Question Paper Preview

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Subject Name :	PGT Computer science(Female)
Duration :	180
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	No
Actual Answer Key :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Mental ability and reasoning Ability

Group Number :	1
Group Id :	97444380
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Mental ability and reasoning Ability

Section Id :	974443119
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443138
Question Shuffling Allowed :	Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 1 Question Id : 9744432521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a class of 55 students, Riya is placed 17^{th} from the bottom, whereas Rani is placed 19^{th} from the top. Salman is placed exactly between Rani and Riya. What is Riya's position with respect to Salman?

Options :

1. ✔ 10^{th}

2. ✖ 11^{th}

3. ✖ 12^{th}

4. ✖ 13^{th}

Question Number : 1 Question Id : 9744432521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

55 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, रिया नीचे से 17वें स्थान पर है, जबकि रानी ऊपर से 19वें स्थान पर है। सलमान का स्थान रानी और रिया के ठीक बीच में है। सलमान के सन्दर्भ में रिया का कौन-सा स्थान है?

Options :

1. ✔ 10वां

2. ✖ 11वां

3. ✖ 12वां

4. ✖ 13वां

Question Number : 2 Question Id : 9744432522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Six players – Virat, Rohit, Rahul, Rishabh, Sachin and Dravid – each scored different number of runs in T20 World Cup as follows:

1. Rishabh scored fewer runs than only two players.
2. Virat scored more than Rahul but less than Dravid and Rishabh.
3. Rahul did not score the least runs, but scored more than Sachin.
4. Dravid scored fewer runs than Rohit.
5. The third lowest score among the players is 128 runs.

How many players scored more than Rahul?

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ 2

3. ✔ 4

4. ✖ 5

Question Number : 2 Question Id : 9744432522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छह खिलाड़ी - विराट, रोहित, राहुल, ऋषभ, सचिन और द्रविड़ - प्रत्येक ने टी-20 विश्व कप में अलग-अलग रन बनाए जिनका विवरण नीचे दिया गया है :

1. ऋषभ ने केवल दो खिलाड़ियों से कम रन बनाए।
2. विराट ने राहुल से अधिक लेकिन द्रविड़ और ऋषभ से कम रन बनाए।
3. राहुल ने सबसे कम रन नहीं बनाए, बल्कि सचिन से ज्यादा रन बनाए।
4. द्रविड़ ने रोहित से कम रन बनाए।
5. उन खिलाड़ियों में तीसरा न्यूनतम स्कोर 128 रन है।

कितने खिलाड़ियों ने राहुल से अधिक रन बनाए?

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ 2

3. ✔ 4

4. ✖ 5

Question Number : 3 Question Id : 9744432523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three statements are given, followed by three conclusions numbered I, II, and III. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

A. All flowers are plants.

B. Some flowers are bullets.

C. No bullets are guns.

Conclusions:

I. All guns are plants.

II. Some plants are bullets.

III. Some plants are flowers.

Options :

1. ✖ Only conclusion I follows

2. ✔ Only conclusions II and III follow

3. ✖ All the conclusions I, II and III follow

4. ✖ Only conclusions I and II follow

Question Number : 3 Question Id : 9744432523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीन कथन दिए गए हैं, उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

A. सभी फूल, पौधे हैं।
B. कुछ फूल, बुलेट हैं।
C. कोई बुलेट, गन नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी गन, पौधे हैं।
II. कुछ पौधे, बुलेट हैं।
III. कुछ पौधे, फूल हैं।

Options :

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

2. ✔ केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

3. ✖ सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं

4. ✖ केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Question Number : 4 Question Id : 9744432524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There is a group of five sportsmen. Anand and Bipin are good in cricket and football. Calvin and Bipin are good in cricket and tennis. Anand and Danish are good in badminton and football. Danish and Ervin are good in badminton and table tennis. Ervin is good in table tennis, tennis and badminton.

Who among the following is good in cricket and tennis but NOT in football?

Options :

1. ✖ Anand

2. ✖ Bipin

3. ✔ Calvin

4. ✖ Danish

Question Number : 4 Question Id : 9744432524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पांच खिलाड़ियों का एक समूह है। आनंद और बिपिन क्रिकेट और फुटबॉल में अच्छे हैं। केल्विन और बिपिन क्रिकेट और टेनिस में अच्छे हैं। आनंद और दानिश बैडमिंटन और फुटबॉल में अच्छे हैं। दानिश और एर्विन बैडमिंटन और टेबल टेनिस में अच्छे हैं। एर्विन टेबल टेनिस, टेनिस और बैडमिंटन में अच्छा है।

निम्नलिखित में से कौन क्रिकेट और टेनिस में अच्छा है, लेकिन फुटबॉल में नहीं?

Options :

1. ✖ आनंद

2. ✖ बिपिन

3. ✔ केल्विन

4. ✖ दानिश

Question Number : 5 Question Id : 9744432525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code language 'GARAGE' is written as 'BHFHBS'. How will 'MYOPIA' be written in that language?

Options :

1. ✖ QJBOZP

2. ✖ QJBNYP

3. ✔ QJBNZP

4. ✖ QJCNZP

Question Number : 5 Question Id : 9744432525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी निश्चित कूट भाषा में 'GARAGE' को 'BHFHBS' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MYOPIA' को कैसे लिखा जाएगा?

Options :

1. ✖ QJBOZP

2. ✖ QJBNYP

3. ✔ QJBNZP

4. ✖ QJCNZP

Question Number : 6 Question Id : 9744432526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two cars, A and B, start moving towards each other from two places 2000 m apart. After travelling 600 m towards the east, car B turns right and travels 200 m, and then turns left and travels 400 m. Car B then turns left again and comes back to the road on which both the cars had started moving. If Car A travels only 1120 m straight, what is the distance between these two cars?

Options :

1. ✖ 80 m

2. ✔ 120 m

3. ✖ 60 m

4. ✖ 100 m

Question Number : 6 Question Id : 9744432526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो कारें, A और B, 2000 मीटर की दूरी पर स्थित दो स्थानों से एक दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। पूर्व की ओर 600 मीटर चलने के बाद, कार B दाएं मुड़ती है और 200 मीटर चलती है, और फिर बाएं मुड़कर 400 मीटर चलती है। कार B फिर बायें मुड़ती है और वापस उस सड़क पर आती है जिस पर दोनों कारों ने चलना शुरू किया था। यदि कार A सीधे केवल 1120 मीटर चलती है, तो इन दोनों कारों के बीच की दूरी कितनी है?

Options :

1. ✖ 80 m

2. ✔ 120 m

3. ✖ 60 m

4. ✖ 100 m

Question Number : 7 Question Id : 9744432527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'X $ Y' means 'Y is the father of X',
'X # Y' means 'Y is the mother of X', and
'X @ Y' means 'Y is the husband of X'.
If P @ Q $ M # N, then how is N related to P?

Options :

1. ✖ N is the grandmother of P's wife

2. ✔ N is the grandmother of P's husband

3. ✖ N is the mother of P's husband's mother

4. ✖ M is the son of N's father

Question Number : 7 Question Id : 9744432527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'X $ Y' का अर्थ है कि 'Y, X के पिता हैं',
'X # Y' का अर्थ है कि 'Y, X की मां हैं', और
'X @ Y' का अर्थ है कि 'Y, X का पति है'।
यदि P @ Q $ M # N है, तो N का P से क्या संबंध है?

Options :

1. ✖ N, P की पत्नी की दादी है

2. ✔ N, P के पति की दादी है

3. ✖ N, P के पति की मां की मां है

4. ✖ M, N के पिता का पुत्र है

Question Number : 8 Question Id : 9744432528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A question is given, followed by two statements numbered I and II. Identify which of the statements is/are sufficient/necessary to answer the question.

Question:

What will be age of the son?

Statements:

I. The sum of the ages of a son and his father is 60.

II. The product of ages of a son and his father is 675.

Options :

1. ✖ Statement I alone is sufficient, while statement II alone is not sufficient

2. ✖ Statement II alone is sufficient, while statement I alone is not sufficient

3. ✖ Either statement I alone or in statement II alone is sufficient

4. ✔ Both the statements I and II are necessary

Question Number : 8 Question Id : 9744432528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक प्रश्न के बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। पहचानें कि कौन-सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है/हैं।

प्रश्न:

पुत्र की उम्र क्या होगी?

कथन:

I. पुत्र और उसके पिता की आयु का योग 60 है।

II. पुत्र और उसके पिता की आयु का गुणनफल 675 है।

Options :

1. ✖ केवल कथन I ही पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II पर्याप्त नहीं है

2. ✖ केवल कथन II पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I पर्याप्त नहीं है

3. ✖ या तो केवल कथन I पर्याप्त है या कथन II पर्याप्त है

4. ✔ कथन I और II दोनों आवश्यक हैं

Question Number : 9 Question Id : 9744432529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the fourth letter-cluster in the same way as the first letter-cluster is related to the second letter- cluster.

ADGJ : MOQS :: ? : NQTW

Options :

1. ✖ BFJM

2. ✔ BFJN

3. ✖ BFIN

4. ✖ BFKN

Question Number : 9 Question Id : 9744432529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका चौथे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो पहले अक्षर-समूह का दूसरे अक्षर-समूह से है।

ADGJ : MOQS :: ? : NQTW

Options :

1. ✖ BFJM

2. ✔ BFJN

3. ✖ BFIN

4. ✖ BFKN

Question Number : 10 Question Id : 9744432530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Four letter-clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

Options :

1. ✖ DHPF

2. ✖ EJTN

3. ✖ GNBD

4. ✔ ABDJ

Question Number : 10 Question Id : 9744432530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरीके से एकसमान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Options :

1. ✖ DHPF

2. ✖ EJTN

3. ✖ GNBD

4. ✔ ABDJ

Question Number : 11 Question Id : 9744432531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A statement is followed by two assumptions numbered I and II. Consider the statement and decide which of the given assumptions is/are implicit in the statement.

Statement:

The state government has decided to appoint two thousand secondary school teachers during the next financial year.

Assumption:

I. There are enough schools in the state to accommodate two thousand additional secondary school teachers.

II. The eligible candidates may not be interested to apply as the government may not finally appoint such a large number of secondary school teachers.

Options :

1. ✔ Only assumption I is implicit

2. ✖ Only assumption II is implicit

3. ✖ Both assumptions are implicit

4. ✖ Neither assumption I nor II is implicit

Question Number : 11 Question Id : 9744432531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कथन के बाद I और II क्रमांकित दो मान्यताएँ दी गई हैं। कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई मान्यताओं में से कौन सी कथन में निहित है / हैं।

कथन:

राज्य सरकार ने अगले वित्तीय वर्ष में दो हजार माध्यमिक विद्यालयों के शिक्षकों की नियुक्ति करने का निर्णय लिया है।

धारणा:

I. राज्य में दो हजार अतिरिक्त माध्यमिक विद्यालय के शिक्षकों को समायोजित करने के लिए पर्याप्त स्कूल हैं।
II. योग्य उम्मीदवार आवेदन करने के लिए इच्छुक नहीं हो सकते हैं क्योंकि सरकार अंततः इतनी बड़ी संख्या में माध्यमिक विद्यालय के शिक्षकों को नियुक्त नहीं कर सकती है।

Options :

1. ✔ केवल धारणा I निहित है

2. ✖ केवल धारणा II निहित है

3. ✖ दोनों धारणाएं निहित हैं

4. ✖ न तो धारणा I निहित है और न ही II निहित है

Question Number : 12 Question Id : 9744432532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

3, 16, 22, 54, 98, ?

Options :

1. ✖ 196

2. ✖ 216

3. ✖ 186

4. ✔ 206

Question Number : 12 Question Id : 9744432532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

3, 16, 22, 54, 98, ?

Options :

1. ✖ 196

2. ✖ 216

3. ✖ 186

4. ✔ 206

Question Number : 13 Question Id : 9744432533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

5, 1, 11, 13, 35, ?

Options :

1. ✖ 63

2. ✔ 61

3. ✖ 64

4. ✖ 67

Question Number : 13 Question Id : 9744432533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

5, 1, 11, 13, 35, ?

Options :

1. ✖ 63

2. ✔ 61

3. ✖ 64

4. ✖ 67

Question Number : 14 Question Id : 9744432534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A question is given, followed by two statements labelled I and II. Identify which of the statements is/are sufficient to answer the question.

Question:

What will Gagan's rank be in the row of students?

Statements:

I. Dev ranked 15th from the right end of the row of 90 students.

II. Gagan is standing between Dev and Mohan.

Options :

1. ✖ Statement I alone is sufficient, while Statement II alone is not sufficient

2. ✖ Statement II alone is sufficient, while statement I alone is not sufficient

3. ✖ Either Statement I alone or Statement II alone is sufficient

4. ✔ Both the statements are insufficient

Question Number : 14 Question Id : 9744432534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक प्रश्न के बाद लेवल I और II वाले दो कथन दिए गए हैं। पहचानें कि कौन-सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है/हैं।

प्रश्न:

विद्यार्थियों की पंक्ति में गगन का स्थान क्या होगा?

कथन:

I. देव 90 छात्रों की पंक्ति में दाएं छोर से 15वें स्थान पर है।

II. देव और मोहन के बीच में गगन खड़ा है।

Options :

1. ✖ केवल कथन I ही पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II पर्याप्त नहीं है

2. ✖ केवल कथन II पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I पर्याप्त नहीं है

3. ✖ या तो केवल कथन I पर्याप्त है या कथन II पर्याप्त है

4. ✔ कथन I और II दोनों अपर्याप्त हैं

Question Number : 15 Question Id : 9744432535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correct combination of mathematical signs that can sequentially replace the * signs and balance the following equation.

78 * 405 * 45 * 70 * 89 * 721

Options :

1. ✖ ÷, +, ×, − ,=

2. ✖ −, ÷, =, +, ×

3. ✖ +, ÷, =, ×, −

4. ✔ ×, ÷, −, +, =

Question Number : 15 Question Id : 9744432535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गणितीय चिह्नों का वह सही संयोजन चुनें, जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने से समीकरण संतुलित हो जाएगा।

78 * 405 * 45 * 70 * 89 * 721

Options :

1. ✖ ÷, +, ×, −, =

2. ✖ −, ÷, =, +, ×

3. ✖ +, ÷, =, ×, −

4. ✔ ×, ÷, −, +, =

Question Number : 16 Question Id : 9744432536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which two numbers should be interchanged to make the given equation correct?

$253 \div 80 - 23 + 29 \times 33 = 888$

Options :

1. ✖ 80 and 33

2. ✖ 80 and 253

3. ✖ 33 and 23

4. ✔ 23 and 80

Question Number : 16 Question Id : 9744432536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

253 ÷ 80 − 23 + 29 × 33 = 888

Options :

1. ✖ 80 और 33

2. ✖ 80 और 253

3. ✖ 33 और 23

4. ✔ 23 और 80

Question Number : 17 Question Id : 9744432537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

EXCUSE : DYFFTV :: ERODES : ?

Options :

1. ✖ PSFFET

2. ✖ PFSTFE

3. ✖ PSFTEF

4. ✔ PSFTFE

Question Number : 17 Question Id : 9744432537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

EXCUSE : DYFFTV :: ERODES : ?

Options :

1. ✖ PSFFET

2. ✖ PFSTFE

3. ✖ PSFTEF

4. ✔ PSFTFE

Question Number : 18 Question Id : 9744432538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Four letter-clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

Options :

1. ✖ GLOT

2. ✖ VAZE

3. ✔ UZAH

4. ✖ RWDI

Question Number : 18 Question Id : 9744432538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरीके से एकसमान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Options :

1. ✖ GLOT

2. ✖ VAZE

3.

✔ UZAH

4. ✖ RWDI

Question Number : 19 Question Id : 9744432539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the term from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

MF3A, PA8W, ?, VQ24O, YL35K

Options :

1. ✔ SV15S

2. ✖ SV15T

3. ✖ SW15S

4. ✖ SU15S

Question Number : 19 Question Id : 9744432539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

MF3A, PA8W, ?, VQ24O, YL35K

Options :

1. ✔ SV15S

2. ✖ SV15T

3. ✖ SW15S

4. ✖ SU15S

Question Number : 20 Question Id : 9744432540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three statements are given, followed by three conclusions numbered I, II, and III. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

A. Some cups are pens.
B. All pens are spiders.
C. Some pens are tables.

Conclusions:

I. Some spiders are pens.
II. Some tables are pens.
III. Some pens are cups.

Options :

1. ✖ Only conclusion I follows

2. ✖ Only conclusions II and III follow

3. ✔ All the conclusions I, II and III follow

4. ✖ Only conclusions I and II follow

Question Number : 20 Question Id : 9744432540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीन कथन दिए गए हैं और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

A. कुछ कप, पेन हैं।

B. सभी पेन, स्पाइडर हैं।

C. कुछ पेन, टेबल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ स्पाइडर, पेन हैं।

II. कुछ टेबल, पेन हैं।

III. कुछ पेन, कप हैं।

Options :

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

2. ✖ केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

3. ✔ निष्कर्ष I, II और III सभी अनुसरण करते हैं

4. ✖ केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	97444381
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

General Awareness

Section Id :	974443120
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443139
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 21 Question Id : 9744432541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a private, non-government, nonprofit corporation with responsibility for Internet Protocol (IP) address space allocation, protocol parameter assignment, domain name system (DNS) management and root server system management functions?

Options :

1. ✖ GCANN

2. ✖ OCANN

3. ✖ ACANN

4. ✔ ICANN

Question Number : 21 Question Id : 9744432541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सी एक निजी, गैर-सरकारी, गैर-लाभकारी सोसाइटी है जो इंटरनेट प्रोटोकॉल आईपी (IP) पता स्थान आवंटन, प्रोटोकॉल पैरामीटर असाइनमेंट, डोमेन नाम सिस्टम (DNS) प्रबंधन और रूट सर्वर सिस्टम प्रबंधन के कार्यों के लिए जिम्मेदार है?

Options :

1. ✖ GCANN

2. ✖ OCANN

3. ✖ ACANN

4. ICANN

Question Number : 22 Question Id : 9744432542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The percentage of persons below the Poverty Line in 2011-12 has been estimated as ______ in rural areas.

Options :

1. 16.8 percent

2. 21.3 percent

3. 25.7 percent

4. 28.7 percent

Question Number : 22 Question Id : 9744432542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्रामीण क्षेत्रों में 2011-12 में गरीबी रेखा से नीचे रहने वाले लोगों का प्रतिशत ______ प्राक्कलित किया गया है।

Options :

1. 16.8 प्रतिशत

2. 21.3 प्रतिशत

3. ✔ 25.7 प्रतिशत

4. ✖ 28.7 प्रतिशत

Question Number : 23 Question Id : 9744432543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The aim of which of the following Schemes is to provide short-term job-oriented skill development courses to minority youth in order to enable them for skill-based employment?

Options :

1. ✖ Jamali Kamali Employment Scheme

2. ✖ Haji Ali Employment Scheme

3. ✔ Gharib Nawaz Employment Scheme

4. ✖ Shahre Mubarak Employment Scheme

Question Number : 23 Question Id : 9744432543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से किस योजना का उद्देश्य अल्पसंख्यक युवाओं को कौशल आधारित रोजगार में सक्षम बनाने के लिए अल्पावधि नौकरी-उन्मुख कौशल विकास का पाठ्यक्रम प्रदान करता है?

Options :

1. ✖ जमाली कमाली रोजगार योजना (Jamali Kamali Employment Scheme)

2. ✖ हाजी अली रोजगार योजना (Haji Ali Employment Scheme)

3. ✔ ग़रीब नवाज़ रोजगार योजना (Gharib Nawaz Employment Scheme)

4. ✖ शहरे मुबारक रोजगार योजना (Shahre Mubarak Employment Scheme)

Question Number : 24 Question Id : 9744432544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following countries will host the FIFA World Cup 2022?

Options :

1. ✖ Israel

2. ✖ Kuwait

3. ✖ Oman

4. ✔ Qatar

Question Number : 24 Question Id : 9744432544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनमें से किस देश ने फीफा विश्व कप 2022 की मेजबानी की?

Options :

1. ✖ इजराइल

2. ✖ कुवैत

3. ✖ ओमान

4. ✔ क़तर

Question Number : 25 Question Id : 9744432545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following sportspersons won the gold medal in the Commonwealth Games 2022 in the men's 73 kg weightlifting event?

Options :

1. ✖ Vijay Kumar Yadav

2. ✖ Jeremy Lalrinnunga

3. ✔ Achinta Sheuli

4. ✖ Lovepreet Singh

Question Number : 25 Question Id : 9744432545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने राष्ट्रमंडल खेलों 2022 में पुरुषों की 73 किलोग्राम भारोत्तोलन स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता?

Options :

1. ✖ विजय कुमार यादव

2. ✖ जेरेमी लालरिननुंगा

3. ✔ अचिंता शेउली

4. ✖ लवप्रीत सिंह

Question Number : 26 Question Id : 9744432546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following temples was/were constructed by the Chandela Dynasty?

Options :

1. ✔ Khajuraho Temples

2. ✖ Ramaswamy Temple

3. ✖ Ananthapura Temple

4. ✖ Kailasanathar Temple

Question Number : 26 Question Id : 9744432546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस मंदिर का निर्माण चंदेल राजवंश द्वारा किया गया था?

Options :

1. ✔ खजुराहो के मंदिर

2. ✖ रामास्वामी मंदिर

3. ✖ अनंतपुरा मंदिर

4. ✖ कैलाशनाथार मंदिर

Question Number : 27 Question Id : 9744432547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who was the president of Pakistan during the 1971 war with India?

Options :

1. ✖ Iskander Mirza

2. ✖ Zulfikar Ali Bhutto

3. ✖ Muhammad Zia-ul-Haq

4. ✔ Yahya Khan

Question Number : 27 Question Id : 9744432547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1971 मे भारत और पाकिस्तान के युद्ध के दौरान पाकिस्तान के राष्ट्रपति कौन थे?

Options :

1. ✖ इस्कंदर मिर्जा

2. ✖ जुल्फिकार अली भुट्टो

3. ✖ मुहम्मद जिया-उल-हक

4. ✔ याहया खान

Question Number : 28 Question Id : 9744432548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Arulmigu Ramanathaswamy Temple is located in which of the following places of Tamil Nadu?

Options :

1. ✖ Coimbatore

2. ✔ Rameswaram

3. ✖ Madurai

4. ✖ Thoothukudi

Question Number : 28 Question Id : 9744432548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अरुलमिगु रामनाथस्वामी मंदिर तमिलनाडु के किस शहर में स्थित है?

Options :

1. ✖ कोयंबटूर

2. ✔ रामेश्वरम

3. ✖ मदुरै

4. ✖ थूतुकोडी

Question Number : 29 Question Id : 9744432549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pandit Bajinath Prasad, also known as Pandit Lachhu Maharaj, was known for which of the following classical dances?

Options :

1. ✖ Odissi

2. ✖ Manipuri

3. ✔ Kathak

4. ✖ Bharatanatyam

Question Number : 29 Question Id : 9744432549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पंडित बैजनाथ प्रसाद, जिन्हें पंडित लच्छू महाराज के नाम से भी जाना जाता है, निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य के लिए जाने जाते थे?

Options :

1. ✖ ओडिसी

2. ✖ मणिपुरी

3. ✔ कथक

4. ✖ भरतनाट्यम

Question Number : 30 Question Id : 9744432550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bihugeet is performed in which of the following states of India?

Options :

1. ✖ Uttarakhand

2. ✔ Assam

3. ✖ Manipur

4. ✖ Nagaland

Question Number : 30 Question Id : 9744432550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिहुगीत भारत के किस राज्य में किया जाता है?

Options :

1. ✖ उत्तराखंड

2. ✔ असम

3. ✖ मणिपुर

4. ✖ नागालैंड

Question Number : 31 Question Id : 9744432551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Nagarjuna Sagar Dam is a masonry dam across the ____________.

Options :

1. ✖ Mahanadi River

2. ✖ Kaveri River

3. ✖ Godavari River

4. ✔ Krishna River

Question Number : 31 Question Id : 9744432551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नागार्जुन सागर बांध ______________ पर एक चिनाई वाला बांध है।

Options :

1. ✖ महानदी नदी

2. ✖ कावेरी नदी

3. ✖ गोदावरी नदी

4. ✔ कृष्णा नदी

Question Number : 32 Question Id : 9744432552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What was the percentage of Sikh population as per the Census 2011?

Options :

1. ✖ 2.7 percent

2. ✖ 2.6 percent

3. ✔ 1.7 percent

4. ✖ 1.9 percent

Question Number : 32 Question Id : 9744432552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2011 की जनगणना के अनुसार सिख समुदाय का प्रतिशत कितना था?

Options :

1. ✖ 2.7 प्रतिशत

2. ✖ 2.6 प्रतिशत

3. ✔ 1.7 प्रतिशत

4. ✖ 1.9 प्रतिशत

Question Number : 33 Question Id : 9744432553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Narora Atomic Power Station is located in which of the following states of India?

Options :

1. ✖ Tamil Nadu

2. ✔ Uttar Pradesh

3. ✖ Gujarat

4. ✖ Maharashtra

Question Number : 33 Question Id : 9744432553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नरौरा परमाणु विद्युत स्टेशन भारत के किस राज्य में स्थित है?

Options :

1. ✖ तमिलनाडु

2. ✔ उत्तर प्रदेश

3. ✖ गुजरात

4. ✖ महाराष्ट्र

Question Number : 34 Question Id : 9744432554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Radiocarbon Dating is also known as ____________.

Options :

1. ✔ C-14 dating

2. ✖ C-15 dating

3. ✖ C-16 dating

4. ✖ C-17 dating

Question Number : 34 Question Id : 9744432554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रेडियोकार्बन डेटिंग को ______________ के रूप में भी जाना जाता है।

Options :

1. ✔ सी-14 डेटिंग

2. ✖ सी-15 डेटिंग

3. ✖ सी-16 डेटिंग

4. ✖ सी-17 डेटिंग

Question Number : 35 Question Id : 9744432555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following Articles of the Indian Constitution explains the fundamental right of abolition of untouchability?

Options :

1. ✖ Article 18

2. ✔ Article 17

3. ✖ Article 19

4. ✖ Article 15

Question Number : 35 Question Id : 9744432555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान मे कौन सा लेख अस्पृश्यता के उन्मूलन के मौलिक अधिकार की व्याख्या करता है?

Options :

1. ✖ अनुच्छेद 18

2. ✔ अनुच्छेद 17

3. ✖ अनुच्छेद 19

4. ✖ अनुच्छेद 15

Question Number : 36 Question Id : 9744432556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Nitrogen was officially discovered in 1772 by Scottish scientist, ____________.

Options :

1. ✖ Antoine Lavoisier

2. ✔ Daniel Rutherford

3. ✖ Niels Bohr

4. ✖ Gregor Mendel

Question Number : 36 Question Id : 9744432556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नाइट्रोजन की खोज आधिकारिक तौर पर 1772 में स्कॉटिश वैज्ञानिक, ___________ द्वारा की गई थी।

Options :

1. ✖ एंटोनी लवॉज़िएर (Antoine Lavoisier)

2. ✔ डेनियल रदरफोर्ड (Daniel Rutherford)

3. ✖ नील्स बोर (Niels Bohr)

4. ✖ ग्रेगर मेंडल (Gregor Mendel)

Question Number : 37 Question Id : 9744432557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Chini ka Rauza, which is a tomb and funerary monument, is located in which of the following cities?

Options :

1. ✔ Agra

2. ✖ Jaipur

3. ✖ Lucknow

4. ✖ Hyderabad

Question Number : 37 Question Id : 9744432557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनमें से किस शहर में चीनी का रौजा, जो कि एक मकबरा और अंतिम संस्कार का स्मारक है, स्थित है?

Options :

1. ✔ आगरा

2. ✖ जयपुर

3. ✖ लखनऊ

4. ✖ हैदराबाद

Question Number : 38 Question Id : 9744432558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In September 2022, in which of the following cities of Uzbekistan did Prime Minister Narendra Modi meet Russian President Vladimir Putin?

Options :

1. ✖ Bukhara

2. ✖ Nukus

3. ✖ Navoiy

4. ✔ Samarkand

Question Number : 38 Question Id : 9744432558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सितंबर 2022 को, उज्बेकिस्तान के किस शहर में प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी रूस के राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन से मुलाकात की थी?

Options :

1. ✖ बुखारा (Bukhara)

2. ✖ नुकुस (Nukus)

3. ✖ नैवोई (Navoiy)

4. ✔ समरक़ंद (Samarkand)

Question Number : 39 Question Id : 9744432559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following scientists received the 2021 Nobel Prize in Chemistry for the development of asymmetric organocatalysis?

Options :

1. ✖ Giorgio Parisi

2. ✖ Klaus Hasselmann

3. ✖ Syukuro Manabe

4. ✔ Benjamin List

Question Number : 39 Question Id : 9744432559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक को रसायन विज्ञान में असीमेट्रिक ऑर्गेनोकैटलिसिस (asymmetric organocatalysis) के विकास के लिए 2021 का नोबेल पुरस्कार दिया गया?

Options :

1. ✖ जियोर्जियो पैरिसी (Giorgio Parisi)

2. ✖ क्लॉस हेसलमन (Klaus Hasselmann)

3. ✖ स्युकुरो मनाबे (Syukuro Manabe)

4. ✔ बेंजामिन लिस्ट (Benjamin List)

Question Number : 40 Question Id : 9744432560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Dudhwa Tiger Reserve is located in which of the following states?

Options :

1. ✔ Uttar Pradesh

2. ✖ Rajasthan

3. ✖ Bihar

4. ✖ Odisha

Question Number : 40 Question Id : 9744432560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दुधवा टाइगर राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

Options :

1. ✔ उत्तर प्रदेश

2. ✖ राजस्थान

3. ✖ बिहार

4. ✖ ओडिशा

Numerical Aptitude and Data Interpretation

Group Number :	3
Group Id :	97444382
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20

Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Numerical Aptitude and Data Interpretation

Section Id :	974443121
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443140
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 41 Question Id : 9744432561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The expression $\frac{0.\overline{37} \div 0.4\overline{1}\ of\ 1.\overline{36}}{5\frac{1}{4} \div \frac{3}{7}\ of\ \frac{1}{2} - 4\frac{1}{2}}$ is equal to:

Options :

1. ✖ 0.3

2. ✔ $0.0\overline{3}$

3. ✖ 0.03

4. ✖ $0.\overline{3}$

Question Number : 41 Question Id : 9744432561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

व्यंजक $\frac{0.\overline{37} \div 0.4\overline{1}\ of\ 1.\overline{36}}{5\frac{1}{4} \div \frac{3}{7}\ of\ \frac{1}{2} - 4\frac{1}{2}}$ निम्न में से किसके बराबर है?

Options :

1. ✖ 0.3

2. ✔ $0.0\overline{3}$

3. ✖ 0.03

4. ✖ $0.\overline{3}$

Question Number : 42 Question Id : 9744432562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the 9-digit number $529x4385y$ is divisible by 44, then what is the value of $(x+y)$, for the minimum value of y?

Options :

1. ✖ 6

2. ✖ 7

3. ✖ 8

4. ✔ 9

Question Number : 42 Question Id : 9744432562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि 9 अंकों की संख्या $529x4385y$, 44 से विभाज्य है, तो y के न्यूनतम मान के लिए $(x+y)$, का मान क्या है?

Options :

1. ✖ 6

2. ✖ 7

3. ✖ 8

4. ✔ 9

Question Number : 43 Question Id : 9744432563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

LCM of two numbers is 35 times their HCF, and the sum of their LCM and HCF is 468. The difference between the numbers is 26. If s is the sum of the numbers, then the sum of digits of s is:

Options :

1. ✖ 9

2. ✖ 11

3. ✔ 12

4. ✖ 13

Question Number : 43 Question Id : 9744432563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याओं का LCM उनके HCF का 35 गुना है, और उनके LCM और HCF का योग 468 है। संख्याओं का अंतर 26 है। यदि s संख्याओं का योग है, तो s के अंकों का योग क्या है?

Options :

1. ✖ 9

2. ✖ 11

3. ✔ 12

4. ✖ 13

Question Number : 44 Question Id : 9744432564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average of 54 numbers is 65.5. The average of the first 25 numbers is 60 and the average of the last 30 numbers is 69.5. What is the average of 56 and the 25^{th} number from the beginning of the given 54 numbers?

Options :

1. ✔ 52

2. ✖ 53

3. ✖ 55

4. ✖ 56

Question Number : 44 Question Id : 9744432564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

54 संख्याओं का औसत 65.5 है। पहली 25 संख्याओं का औसत 60 है और अंतिम 30 संख्याओं का औसत 69.5 है। 56 और दी गई 54 संख्याओं के प्रारंभ से 25वीं संख्या का औसत क्या है?

Options :

1. ✔ 52

2. ✖ 53

3. ✖ 55

4. ✖ 56

Question Number : 45 Question Id : 9744432565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ratio of acid and water in solutions A and B is 8 : 7 and 11 : 9, respectively. 3 litres of A is mixed with 4 litres of B. In 140 ml of the resulting solution, what is the quantity (in ml) of the acid?

Options :

1. ✖ 64

2. ✖ 72

3. ✔ 76

4. ✖ 84

Question Number : 45 Question Id : 9744432565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विलयन A और B में अम्ल और जल का अनुपात क्रमशः 8 : 7 और 11 : 9 है। 3 लीटर A को 4 लीटर B के साथ मिलाया जाता है। परिणामी विलयन के 140 ml में, अम्ल की मात्रा (ml में) क्या है?

Options :

1. ✖ 64

2. ✖ 72

3. ✔ 76

4. ✖ 84

Question Number : 46 Question Id : 9744432566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the price of a commodity increases by 40%, the overall expenditure on it increases by 25.3%. What is the percentage decrease in the quantity of the commodity consumed?

Options :

1. ✖ 10%

2. ✔ 10.5%

3. ✖ 12%

4. ✖ 12.5%

Question Number : 46 Question Id : 9744432566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब किसी वस्तु की कीमत में 40% की वृद्धि होती है, तो उस पर कुल व्यय 25.3% बढ़ जाता है। उपभोग की जाने वाली वस्तु की मात्रा में कितने प्रतिशत की कमी होती है?

Options :

1. ✖ 10%

2. ✔ 10.5%

3. ✖ 12%

4. ✖ 12.5%

Question Number : 47 Question Id : 9744432567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The cost of a mobile phone is 150% more than that of a calculator, and the cost of a computer is 140% more than that of a mobile phone. If the cost of a computer decreases by 20%, the cost of a mobile phone decreases by 5% and the cost of a calculator increases by 35%, then what is the percentage decrease/increase in the total cost of one computer, two mobile phones and 5 calculators, as compared to their total original cost?

Options :

1. ✖ Decrease, 1.525%

2. ✔ Increase, 1.875%

3. ✖ Decrease, 1.875%

4. ✖ Increase, 1.325%

Question Number : 47 Question Id : 9744432567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक मोबाइल फोन की लागत एक कैलकुलेटर से 150% अधिक है, और एक कंप्यूटर की लागत एक मोबाइल फोन की तुलना में 140% अधिक है। यदि एक कंप्यूटर की लागत 20% घट जाती है, एक मोबाइल फोन की लागत 5% घट जाती है और एक कैलकुलेटर की लागत 35% बढ़ जाती है, तो एक कंप्यूटर, दो मोबाइल फोन, 5 कैलकुलेटर की कुल लागत में, उनकी प्रारंभिक लागत की तुलना में कितने प्रतिशत की कमी/वृद्धि हुई है?

Options :

1. ✖ कमी, 1.525%

2. ✔ वृद्धि, 1.875%

3. ✖ कमी, 1.875%

4. ✖ वृद्धि, 1.325%

Question Number : 48 Question Id : 9744432568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

By selling an article at $\frac{23}{32}$ of its selling price, there is a loss of 8%. If it is sold at its actual selling price, then the profit percentage is:

Options :

1. ✖ 23%

2. ✖ 26%

3. ✔ 28%

4. ✖ 32%

Question Number : 48 Question Id : 9744432568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वस्तु को उसके विक्रय मूल्य के $\frac{23}{32}$ पर बेचने से 8% की हानि होती है। यदि इसे उसके वास्तविक विक्रय मूल्य पर बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?

Options :

1. ✖ 23%

2. ✖ 26%

3. ✔ 28%

4. ✖ 32%

Question Number : 49 Question Id : 9744432569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An item is sold for ₹475.20, after giving three successive discounts of 25%, 20% and x % on its marked price and the marked price of the item is ₹900. If a single discount of $\frac{3x}{2}$ % is given on the same marked price, then what is the selling price (in ₹) of the item?

Options :

1. ✖ 792

2. ✖ 765

3. ✖ 774

4. ✔ 738

Question Number : 49 Question Id : 9744432569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25%, 20% और x % की तीन क्रमिक छूट देने के बाद, ₹475.20 में बेचा जाता है और उस वस्तु का अंकित मूल्य ₹900 है। यदि उसी अंकित मूल्य पर $\frac{3x}{2}$ % की एकल छूट दी जाती है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

Options :

1. ✖ 792

2. ✖ 765

3. ✖ 774

4. ✔ 738

Question Number : 50 Question Id : 9744432570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A shopkeeper sells a fan for ₹1,107, after giving 18% discount on its marked price. If he does not give any discount, he earns a profit of 20% on the cost price. What is the cost price (in ₹) of the fan?

Options :

1. ✖ 1,120

2. ✔ 1,125

3. ✖ 1,135

4. ✖ 1,140

Question Number : 50 Question Id : 9744432570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक दुकानदार एक पंखे को अंकित मूल्य पर 18% छूट देकर ₹1,107 में बेचता है। यदि वह कोई छूट नहीं देता है, तो वह क्रय मूल्य पर 20% का लाभ अर्जित करता है। पंखे का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

Options :

1. ✖ 1,120

2. ✔ 1,125

3. ✖ 1,135

4. ✖ 1,140

Question Number : 51 Question Id : 9744432571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ajay started a business by investing ₹4.5 lakhs. After 4 months, Vijay joined him with an investment of ₹2.25 lakhs. After another two months, Ajay withdrew ₹1.5 lakhs, and Kewal joined with an investment of ₹6 lakhs. At the end of a year the profit is ₹7,42,500. What is the share (in ₹ lakhs) of Vijay in the profit?

Options :

1. ✔ 1.35

2. ✖ 2.025

3. ✖ 2.70

4. ✖ 3.375

Question Number : 51 Question Id : 9744432571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अजय ने ₹4.5 लाख का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 4 महीने के बाद, विजय उसके साथ ₹2.25 लाख के निवेश के साथ जुड़ गया। दो और महीनों के बाद, अजय ने ₹1.5 लाख निकाल लिए, और केवल (Kewal) ₹6 लाख के निवेश के साथ जुड़ गया। एक वर्ष के अंत में लाभ ₹ 7,42,500 है। लाभ में विजय का हिस्सा (₹ लाख में) कितना है?

Options :

1. ✔ 1.35

2. ✖ 2.025

3. ✖ 2.70

4. ✖ 3.375

Question Number : 52 Question Id : 9744432572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The simple interest on a certain sum for 12 years at 12.5% p.a. exceeds the amount of the same sum at the same rate for 3.5 years, by ₹750. The sum (in ₹) is:

Options :

1. ✖ 11,500

2. ✔ 12,000

3. ✖ 12,500

4. ✖ 13,000

Question Number : 52 Question Id : 9744432572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निश्चित राशि पर 12.5% की वार्षिक दर से 12 वर्षों का साधारण ब्याज, उसी राशि पर उसी दर से 3.5 वर्षों के साधारण ब्याज से ₹750 अधिक हो जाता है। राशि (₹ में) क्या है?

Options :

1. ✖ 11,500

2. ✔ 12,000

3.

12,500

4. 13,000

Question Number : 53 Question Id : 9744432573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A certain sum lent at compound interest for 2 years at 20% p.a. would fetch ₹1,446 more, if the interest was compounded half yearly than if it was compounded annually. The sum (in ₹) is:

Options :

1. 50,000

2. 55,000

3. 60,000

4. 65,000

Question Number : 53 Question Id : 9744432573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

20% की वार्षिक दर से 2 वर्षों के लिए उधार दी गई एक निश्चित राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज ₹1,446 अधिक प्राप्त होता, यदि ब्याज को वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किए जाने के बजाए, अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता। राशि (₹ में) क्या है?

Options :

1.

✗ 50,000

2. ✗ 55,000

3. ✓ 60,000

4. ✗ 65,000

Question Number : 54 Question Id : 9744432574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A washing machine is available for ₹20,000 cash or for ₹7,250 cash down payment and two equal annual instalments. If the rate of interest is 4% p.a. compounded yearly, then the amount of each instalment is:

Options :

1. ✗ ₹6,740

2. ✓ ₹6,760

3. ✗ ₹6,780

4. ✗ ₹6,750

Question Number : 54 Question Id : 9744432574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वॉशिंग मशीन ₹20,000 नकद या ₹7,250 की नकद तत्काल अदायगी और दो समान वार्षिक किश्तों में उपलब्ध है। यदि ब्याज दर 4% वार्षिक है, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है, तो प्रत्येक किस्त की राशि क्या है?

Options :

1. ✖ ₹6,740

2. ✔ ₹6,760

3. ✖ ₹6,780

4. ✖ ₹6,750

Question Number : 55 Question Id : 9744432575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A boat takes 3 hours to go 56 km downstream and 22 km upstream. It takes $3\frac{1}{2}$ hours to go 42 km downstream and 44 km upstream. How much time (in hours) will it take to go 105 km downstream?

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ $3\frac{1}{2}$

3. ✔ $3\frac{3}{4}$

4. ✖ 5

Question Number : 55 Question Id : 9744432575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक नाव 56 km धारा की दिशा में और 22 km धारा की दिशा के विपरीत जाने में 3 घंटे का समय लेती है। यह धारा की दिशा में 42 km और धारा की दिशा के विपरीत 44 km जाने में $3\frac{1}{2}$ घंटे का समय लेती है। 105 km धारा की दिशा में जाने में यह कितना समय (घंटों में) लेगी?

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ $3\frac{1}{2}$

3. ✔ $3\frac{3}{4}$

4. ✖ 5

Question Number : 56 Question Id : 9744432576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pipes A and B can fill a tank in 10 hours and 15 hours, respectively. Pipe C is an emptying pipe. When all the three pipes are opened together, for 5 hours, then $\frac{7}{12}$ part of the tank remains unfilled. In how many hours can pipes A and C together fill $\frac{5}{8}$ part of the tank?

Options :

1. ✖ 35

2. ✔ $37\frac{1}{2}$

3. ✖ $38\frac{3}{4}$

4. ✖ 40

Question Number : 56 Question Id : 9744432576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 10 घंटे और 15 घंटे में भर सकते हैं। पाइप C एक खाली करने वाला पाइप है। जब तीनों पाइपों को एक साथ 5 घंटे के लिए खोल दिया जाता है, तो टैंक का $\frac{7}{12}$ भाग खाली रह जाता है। पाइप A और C मिलकर टैंक के $\frac{5}{8}$ भाग को कितने घंटों में भर सकते हैं?

Options :

1. ✖ 35

2. ✔ $37\frac{1}{2}$

3. ✖ $38\frac{3}{4}$

4. ✖ 40

Question Number : 57 Question Id : 9744432577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A and B together can do $\frac{3}{5}$ part of a certain work in 27 days. They work together for 10 days and then C joins them. All the three together complete the remaining work in 14 days. The work done by B in 5 days is equal to the work done by C in 2 days. A alone can complete $\frac{8}{15}$ part of the original work in:

Options :

1. ✖ 80 days

2. ✖ 75 days

3. ✖ 70 days

4. ✔ 60 days

Question Number : 57 Question Id : 9744432577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A और B मिलकर किसी कार्य का $\frac{3}{5}$ भाग 27 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे 10 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं और फिर C उनके साथ कार्य करने लगता है। तीनों मिलकर शेष कार्य को 14 दिनों में पूरा करते हैं। B द्वारा 5 दिनों में किया गया कार्य C द्वारा 2 दिनों में किए गए कार्य के बराबर है। A अकेले मूल कार्य का $\frac{8}{15}$ भाग कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Options :

1. ✖ 80 दिनों

2. ✖ 75 दिनों

3. ✖ 70 दिनों

4. ✔ 60 दिनों

Question Number : 58 Question Id : 9744432578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The area of a triangular field whose sides are 95 m, 168 m and 193 m is equal to the area of a rectangular park with sides in the ratio 21 : 19. The perimeter (in m) of the park is:

Options :

1. ✖ $90\sqrt{5}$

2. ✖ 90

3. ✔ $160\sqrt{5}$

4. ✖ 180

Question Number : 58 Question Id : 9744432578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक त्रिभुजाकार मैदान का क्षेत्रफल जिसकी भुजाएँ 95 m, 168 m और 193 m हैं, एक आयताकार पार्क के क्षेत्रफल के बराबर है जिसकी भुजाओं का अनुपात 21:19 है। पार्क का परिमाप (मीटर में) क्या है?

Options :

1. ✖ $90\sqrt{5}$

2. ✖ 90

3. ✔ $160\sqrt{5}$

4. ✖ 180

Question Number : 59 Question Id : 9744432579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The total surface area of a solid cylinder is 4620 cm^2 and its curved surface area is 40% of the total surface area. The volume (in cm^3) of the cylinder is:

(Use $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. ✖ 16632

2. ✔ 19404

3. ✖ 20097

4. ✖ 20790

Question Number : 59 Question Id : 9744432579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ठोस बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 4620 cm^2 है और इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का 40% है। बेलन का आयतन (cm^3 में) क्या होगा?

($\pi = \frac{22}{7}$ उपयोग करें)

Options :

1. ✖ 16632

2. ✔ 19404

3. ✖ 20097

4. ✖ 20790

Question Number : 60 Question Id : 9744432580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the given table and answer the question that follows.

Revenue (in ₹ crores) of company XYZ on the sale of different products (P, Q, R and S) from 2016 to 2019:

Year / Product	2016	2017	2018	2019
P	640	680	720	750
Q	570	640	650	670
R	760	710	870	850
S	830	770	660	730

What is the ratio of the total revenue of the company from the sale of products P and R in 2019 to the total revenue of the company from the sale of the products Q and S in 2016?

Options :

1. ✖ 4 : 3

2. ✖ 5 : 4

3. ✔ 8 : 7

4. ✖ 9 : 8

Question Number : 60 Question Id : 9744432580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

2016 से 2019 तक विभिन्न उत्पादों (P, Q, R और S) की बिक्री पर कंपनी XYZ का राजस्व (₹ करोड़ में):

वर्ष / उत्पाद	2016	2017	2018	2019
P	640	680	720	750
Q	570	640	650	670
R	760	710	870	850
S	830	770	660	730

2019 में उत्पादों P और R की बिक्री से कंपनी के कुल राजस्व का, 2016 में उत्पादों Q और S की बिक्री से कंपनी के कुल राजस्व से अनुपात क्या है?

Options :

1. ✖ 4 : 3

2. ✖ 5 : 4

3. ✔ 8 : 7

4. ✖ 9 : 8

English Language and Comprehension

Group Number :	4
Group Id :	97444383
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

English Language and Comprehension

Section Id :	974443122
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	16
Number of Questions to be attempted :	16
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0

Sub-Section Number : 1

Sub-Section Id : 974443141

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 61 Question Id : 9744432581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

He didn't tell anybody _______ his change of plan.

Options :

1. ✖ along

2. ✖ over

3. ✖ for

4. ✔ about

Question Number : 61 Question Id : 9744432581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

He didn't tell anybody _______ his change of plan.

Options :

1. ✖ along

2. over

3. for

4. about

Question Number : 62 Question Id : 9744432582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

_______ everybody has left the office, Neha is still busy at her computer.

Options :

1. In case

2. But for

3. Even though

4. In spite of

Question Number : 62 Question Id : 9744432582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

_______ everybody has left the office, Neha is still busy at her computer.

Options :

1. ✖ In case

2. ✖ But for

3. ✔ Even though

4. ✖ In spite of

Question Number : 63 Question Id : 9744432583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

Fruit flies are tiny insects that _______ to ripe or rotting fruits and vegetables.

Options :

1. ✖ attract

2. ✔ are attracted

3. ✖ are attracting

4. ✖ had been attracted

Question Number : 63 Question Id : 9744432583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

Fruit flies are tiny insects that _______ to ripe or rotting fruits and vegetables.

Options :

1. ✖ attract

2. ✔ are attracted

3. ✖ are attracting

4. ✖ had been attracted

Question Number : 64 Question Id : 9744432584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

By the end of the last year, he _______ the design of his hydrogen-powered car.

Options :

1. ✖ completed

2. ✖ was completed

3. ✔ had completed

4. ✖ has completed

Question Number : 64 Question Id : 9744432584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

By the end of the last year, he _______ the design of his hydrogen-powered car.

Options :

1. ✖ completed

2. ✖ was completed

3. ✔ had completed

4. ✖ has completed

Question Number : 65 Question Id : 9744432585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

A. The next, Dotso, was considerably larger.

B. The first Tibetan village we reached was called Kyurik.

C. There we ran into a number of monks—more than a hundred of them.

D. It consisted of only two houses.

Options :

1. ✖ ADBC

2. ✔ BDAC

3. ✖ CDAB

4. ✖ BACD

Question Number : 65 Question Id : 9744432585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

A. The next, Dotso, was considerably larger.

B. The first Tibetan village we reached was called Kyurik.

C. There we ran into a number of monks—more than a hundred of them.

D. It consisted of only two houses.

Options :

1. ✖ ADBC

2. ✔ BDAC

3. ✖ CDAB

4. ✖ BACD

Question Number : 66 Question Id : 9744432586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

A. But here there were students, teachers, scientists, ordinary middle-class people and friends of Kalam.

B. Normally such ceremonies are attended by industrialists, politicians and other VIPs.

C. It was a most unusual oath-taking ceremony.

D. I saw Mrinalini Sarabhai, whose husband the late Dr Vikram Sarabhai was also a great scientist and knew Kalam well.

Options :

1. ✖ ADBC

2. ✖ BDAC

3. ✖ CDAB

4. ✔ CBAD

Question Number : 66 Question Id : 9744432586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

A. But here there were students, teachers, scientists, ordinary middle-class people and friends of Kalam.

B. Normally such ceremonies are attended by industrialists, politicians and other VIPs.

C. It was a most unusual oath-taking ceremony.

D. I saw Mrinalini Sarabhai, whose husband the late Dr Vikram Sarabhai was also a great scientist and knew Kalam well.

Options :

1. ✖ ADBC

2. ✖ BDAC

3. ✖ CDAB

4. ✔ CBAD

Question Number : 67 Question Id : 9744432587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given below are four sentences, out of which three are connected. Select the odd sentence out.

Options :

1. ✖ Sigiriya is one of Sri Lanka's most popular tourist attractions.

2. ✖ The name is Sanskrit and translates to 'Lion Rock'.

3. ✔ Engineers still marvel over the genius of the city's urban planning.

4. ✖ It's an amazing monolith that rises 1200 feet out of the lush forest.

Question Number : 67 Question Id : 9744432587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given below are four sentences, out of which three are connected. Select the odd sentence out.

Options :

1. ✖ Sigiriya is one of Sri Lanka's most popular tourist attractions.

2. The name is Sanskrit and translates to ‘Lion Rock’.

3. Engineers still marvel over the genius of the city's urban planning.

4. It's an amazing monolith that rises 1200 feet out of the lush forest.

Question Number : 68 Question Id : 9744432588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks.

Visitors can scale the massive rock by _____ the 708-step path up to the top and on the way can _____ a shrine to the Virgin Mary.

Options :

1. climb; enter

2. climbed; trip

3. climbing; visit

4. climbs; arrive

Question Number : 68 Question Id : 9744432588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks.

Visitors can scale the massive rock by _____ the 708-step path up to the top and on the way can _____ a shrine to the Virgin Mary.

Options :

1. ✖ climb; enter

2. ✖ climbed; trip

3. ✔ climbing; visit

4. ✖ climbs; arrive

Question Number : 69 Question Id : 9744432589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks.

It was a ______ offence but he ______ let off with a ______.

Options :

1. ✖ light; was; bail

2. ✖ serious; is; praise

3. ✔ serious; was; warning

4. ✖ false; were; warning

Question Number : 69 Question Id : 9744432589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks.

It was a _______ offence but he _______ let off with a _______.

Options :

1. ✖ light; was; bail

2. ✖ serious; is; praise

3. ✔ serious; was; warning

4. ✖ false; were; warning

Question Number : 70 Question Id : 9744432590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To mend one's fences

Options :

1. ✔ To make peace with a person

2. ✖ To live pleasantly

3. ✖ To think of only oneself

4. ✗ To continue a regular activity

Question Number : 70 Question Id : 9744432590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To mend one's fences

Options :

1. ✓ To make peace with a person

2. ✗ To live pleasantly

3. ✗ To think of only oneself

4. ✗ To continue a regular activity

Question Number : 71 Question Id : 9744432591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym of the given word.

Embargo

Options :

1. ✗ Authorisation

2. ✓ Restriction

3. Sanction

4. Submission

Question Number : 71 Question Id : 9744432591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym of the given word.

Embargo

Options :

1. Authorisation

2. Restriction

3. Sanction

4. Submission

Question Number : 72 Question Id : 9744432592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

_______ enjoying the monkey-show, the spectators hardly gave away any money.

Options :

1. ✔ In spite of

2. ✖ In case

3. ✖ In order to

4. ✖ Even if

Question Number : 72 Question Id : 9744432592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

_______ enjoying the monkey-show, the spectators hardly gave away any money.

Options :

1. ✔ In spite of

2. ✖ In case

3. ✖ In order to

4. ✖ Even if

Question Number : 73 Question Id : 9744432593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks.

Animal videos are popular on the Internet _____ it is not always the cuteness or hilarity that _____ people.

Options :

1. ✖ if; likes

2. ✔ but; attracts

3. ✖ so; invites

4. ✖ because; pulls

Question Number : 73 Question Id : 9744432593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks.

Animal videos are popular on the Internet _____ it is not always the cuteness or hilarity that _____ people.

Options :

1. ✖ if; likes

2. ✔ but; attracts

3. ✖ so; invites

4. ✖ because; pulls

Question Number : 74 Question Id : 9744432594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Detrimental

Options :

1. ✖ Adverse

2. ✖ Mischievous

3. ✖ Damaging

4. ✔ Advantageous

Question Number : 74 Question Id : 9744432594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Detrimental

Options :

1. ✖ Adverse

2. ✖ Mischievous

3. ✖ Damaging

4. ✔ Advantageous

Question Number : 75 Question Id : 9744432595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that completes the given proverb correctly.

Don't count your chickens _______.

Options :

1. ✖ as the Romans do

2. ✖ when they catch the worms

3. ✔ before they hatch

4. ✖ and put them in one basket

Question Number : 75 Question Id : 9744432595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that completes the given proverb correctly.

Don't count your chickens _______.

Options :

1. ✖ as the Romans do

2. ✖ when they catch the worms

3. ✔ before they hatch

4. ✖ and put them in one basket

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	974443142
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Question Id : 9744432596 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (76 to 80)

Read the given passage and answer the questions that follow.

A prolific and distinct school of painting flourished in Bundi in the seventeenth century, which is remarkable for its unblemished colour sense and excellent formal design. *Bundi Ragamala* dated 1591, assigned to the earliest and formative phase of Bundi painting, has been painted at Chunar in the reign of Bhoj Singh (1585–1607), the Hada Rajput ruler. The Bundi School blossomed under the patronage of two rulers — Rao Chattar Sal (1631–1659), who was made the governor of Delhi by Shahjahan and played a conspicuous role in the subjugation of the Deccan; and his son Rao Bhao Singh (1659–1682), who was an enthusiastic, self-indulging patron as revealed from numerous portraits that he commissioned of himself and other dated works. Innovative developments have been observed under the reigns of his successors Aniruddha Singh (1682–1702) and Budh Singh, whose whiskered face is visible in many portraits. Despite numerous political disputes and having lost his kingdom four times, he is known to have encouraged the art of painting. Painting activity entered its most accomplished phase albeit for a short time during the long reign of Budh Singh's son, Umed Singh (1749–1771), where it acquired refinement in minuteness of details. Bundi paintings during the eighteenth century appear to have imbibed Deccani aesthetics, such as love for bright and vivid colours. Umed Singh's successor Bishen Singh (1771–1821) ruled Bundi for 48 years and was a connoisseur of art. He had a keen interest in hunting, and him hunting wild animals frequently figures in the paintings of his period. Under his successor Ram Singh (1821–1889), the *chitrashalain* of the Bundi palace was decorated with mural paintings of royal processions, hunting scenes and episodes of Krishna's story. Last stages of painting at Bundi are best exemplified by several wall paintings in the palace. A distinct feature of Bundi and Kota School is a keen interest in the depiction of lush vegetation; picturesque landscape with varied flora, wildlife and birds; hills and thick jungles; and water bodies. It also has a series of fine equestrian portraits. The drawing of elephants is, particularly, unsurpassed in both Bundi and Kota. Bundi artists had their own standards of feminine beauty — women are petite with round faces, receding foreheads, sharp noses, full cheeks, sharply pen penciled eyebrows and a 'pinched' waist. Bundi's earliest phase of painting, *Bundi Ragamala* bears an inscription in Persian that dates back to 1591, mentions names of its artists — Shaykh Hasan, Shaykh Ali and Shaykh Hatim, who introduce themselves as pupils of master artists, Mir Sayyid Ali and Khwaja Abddus Samad of the Mughal court. They mention Chunar (near Benaras) as the place of origin of the painting, where Rao Bhoj Singh and his father Rao Surjan Singh maintained a palace.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9744432597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The passage is mainly about:

Options :

1. ✖ the painting named *Bundi Ragamala*

2. ✔ the Bundi School of painting

3. ✖ the activities of various Rajput rulers

4. ✖ he rulers and artists in the 16^{th}-18^{th} centuries

Question Number : 77 Question Id : 9744432598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Under whose reign was the Bundi palace decorated with mural paintings of royal processions, hunting scenes and episodes of Krishna's story?

Options :

1. ✖ Umed Singh

2. ✖ Bishen Singh

3. ✔ Ram Singh

4. ✖ Budh Singh

Question Number : 78 Question Id : 9744432599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the following rulers with their characteristics.

Name of the ruler	Characteristics
a. Rao Chattar Sal	1. Had a keen interest in hunting
b. Budh Singh	2. Conquered the Deccan
c. Bishen Singh	3. Had a whiskered face

Options :

1. ✔ a-2, b-3, c-1

2. ✖ a-3, b-1, c-2

3. ✖ a-1, b-3, c-2

4. ✖ a-2, b-1, c-3

Question Number : 79 Question Id : 9744432600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is NOT true according to the passage?

Options :

1. ✖ All artists of the Bundi School of Painting were not Rajputs.

2. ✔ The *Bundi Ragamala* painting was painted in Benaras.

3. ✖ Mir Sayyid Ali and Khwaja Abddus Samad were master artists of the Mughal court.

4. ✖ In the 18th century, Bundi paintings assimilated Deccani paintings' bright and vivid colours.

Question Number : 80 Question Id : 9744432601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which feature of Deccani paintings was assimilated by Bundi paintings during the eighteenth century?

Options :

1. ✖ Drawing a series of hunting scenes

2. ✖ Love for drawing of elephants

3. ✔ Love for bright and vivid colours

4. ✖ Drawing women with round faces

Question Id : 9744432596 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (76 to 80)

Read the given passage and answer the questions that follow.

A prolific and distinct school of painting flourished in Bundi in the seventeenth century, which is remarkable for its unblemished colour sense and excellent formal design. *Bundi Ragamala* dated 1591, assigned to the earliest and formative phase of Bundi painting, has been painted at Chunar in the reign of Bhoj Singh (1585–1607), the Hada Rajput ruler. The Bundi School blossomed under the patronage of two rulers — Rao Chattar Sal (1631–1659), who was made the governor of Delhi by Shahjahan and played a conspicuous role in the subjugation of the Deccan; and his son Rao Bhao Singh (1659–1682), who was an enthusiastic, self-indulging patron as revealed from numerous portraits that he commissioned of himself and other dated works. Innovative developments have been observed under the reigns of his successors Aniruddha Singh (1682–1702) and Budh Singh, whose whiskered face is visible in many portraits. Despite numerous political disputes and having lost his kingdom four times, he is known to have encouraged the art of painting. Painting activity entered its most accomplished phase albeit for a short time during the long reign of Budh Singh's son, Umed Singh (1749–1771), where it acquired refinement in minuteness of details. Bundi paintings during the eighteenth century appear to have imbibed Deccani aesthetics, such as love for bright and vivid colours. Umed Singh's successor Bishen Singh (1771–1821) ruled Bundi for 48 years and was a connoisseur of art. He had a keen interest in hunting, and him hunting wild animals frequently figures in the paintings of his period. Under his successor Ram Singh (1821–1889), the *chitrashalain* of the Bundi palace was decorated with mural paintings of royal processions, hunting scenes and episodes of Krishna's story. Last stages of painting at Bundi are best exemplified by several wall paintings in the palace. A distinct feature of Bundi and Kota School is a keen interest in the depiction of lush vegetation; picturesque landscape with varied flora, wildlife and birds; hills and thick jungles; and water bodies. It also has a series of fine equestrian portraits. The drawing of elephants is, particularly, unsurpassed in both Bundi and Kota. Bundi artists had their own standards of feminine beauty — women are petite with round faces, receding foreheads, sharp noses, full cheeks, sharply pen penciled eyebrows and a 'pinched' waist. Bundi's earliest phase of painting, *Bundi Ragamala* bears an inscription in Persian that dates back to 1591, mentions names of its artists — Shaykh Hasan, Shaykh Ali and Shaykh Hatim, who introduce themselves as pupils of master artists, Mir Sayyid Ali and Khwaja Abddus Samad of the Mughal court. They mention Chunar (near Benaras) as the place of origin of the painting, where Rao Bhoj Singh and his father Rao Surjan Singh maintained a palace.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9744432597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The passage is mainly about:

Options :

1. ✖ the painting named *Bundi Ragamala*

2. ✔ the Bundi School of painting

3. ✖ the activities of various Rajput rulers

4. ✖ he rulers and artists in the 16th-18th centuries

Question Number : 77 Question Id : 9744432598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Under whose reign was the Bundi palace decorated with mural paintings of royal processions, hunting scenes and episodes of Krishna's story?

Options :

1. ✖ Umed Singh

2. ✖ Bishen Singh

3. ✔ Ram Singh

4. ✖ Budh Singh

Question Number : 78 Question Id : 9744432599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the following rulers with their characteristics.

Name of the ruler	Characteristics
a. Rao Chattar Sal	1. Had a keen interest in hunting
b. Budh Singh	2. Conquered the Deccan
c. Bishen Singh	3. Had a whiskered face

Options :

1. ✔ a-2, b-3, c-1

2. ✖ a-3, b-1, c-2

3. ✖ a-1, b-3, c-2

4. ✖ a-2, b-1, c-3

Question Number : 79 Question Id : 9744432600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is NOT true according to the passage?

Options :

1. ✖ All artists of the Bundi School of Painting were not Rajputs.

2. ✔ The *Bundi Ragamala* painting was painted in Benaras.

3. ✖ Mir Sayyid Ali and Khwaja Abddus Samad were master artists of the Mughal court.

4. ✖ In the 18^{th} century, Bundi paintings assimilated Deccani paintings' bright and vivid colours.

Question Number : 80 Question Id : 9744432601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which feature of Deccani paintings was assimilated by Bundi paintings during the eighteenth century?

Options :

1. ✖ Drawing a series of hunting scenes

2. ✖ Love for drawing of elephants

3. ✔ Love for bright and vivid colours

4. ✖ Drawing women with round faces

Hindi Language and Comprehension

Group Number :	5
Group Id :	97444384
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View

Show Progress Bar? :	No

Hindi Language and Comprehension

Section Id :	974443123
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	16
Number of Questions to be attempted :	16
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443143
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 81 Question Id : 9744432602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से 'तड़ाग' का पर्याय है।

Options :

1. ✖ समुद्र

2. ✖ नदी

3. ✔ पोखर

4. ✖ नाला

Question Number : 81 Question Id : 9744432602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से 'तड़ाग' का पर्याय है।

Options :

1. ✖ समुद्र

2. ✖ नदी

3. ✔ पोखर

4. ✖ नाला

Question Number : 82 Question Id : 9744432603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'पंजर' का पर्याय निम्न में से है।

Options :

1. ✖ टिटहरी

2. ✖ ठप्पा

3. ✔ ठठरी

4. ✖ ठिठोली

Question Number : 82 Question Id : 9744432603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'पंजर' का पर्याय निम्न में से है।

Options :

1. ✖ टिटहरी

2. ✖ ठप्पा

3. ✔ ठठरी

4. ✖ ठिठोली

Question Number : 83 Question Id : 9744432604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से 'टिसुआ' का पर्याय है।

Options :

1. ✔ आँसु

2. ✖ गला

3. ✖ टेसू

4. ✖ टीका

Question Number : 83 Question Id : 9744432604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से 'टिसुआ' का पर्याय है।

Options :

1. ✔ आँसु

2. ✖ गला

3. ✖ टेसू

4. ✖ टीका

Question Number : 84 Question Id : 9744432605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य के किस खण्ड में अशुद्धि है चयन करें।

हम किसी भी कर्मचारी के काम में हस्ताक्षेप नहीं करते।

Options :

1. ✖ हम किसी भी

2. ✖ कर्मचारी के काम

3. ✔ में हस्ताक्षेप

4. ✖ नहीं करते।

Question Number : 84 Question Id : 9744432605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य के किस खण्ड में अशुद्धि है चयन करें।

हम किसी भी कर्मचारी के काम में हस्ताक्षेप नहीं करते।

Options :

1. ✖ हम किसी भी

2. ✖ कर्मचारी के काम

3. ✔ में हस्ताक्षेप

4. ✖ नहीं करते।

Question Number : 85 Question Id : 9744432606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ कई घटनाएँ उसे अपनी जवानी की याद हैं।

2. ✔ उसके आने का समय निश्चित नहीं है।

3. ✖ अपने भविष्य का ध्यान रखता है समझदार आदमी।

4. ✖ ठीक नहीं है उत्तर देने का यह ढंग।

Question Number : 85 Question Id : 9744432606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ कई घटनाएँ उसे अपनी जवानी की याद हैं।

2. ✔ उसके आने का समय निश्चित नहीं है।

3. अपने भविष्य का ध्यान रखता है समझदार आदमी।

4. ठीक नहीं है उत्तर देने का यह ढंग।

Question Number : 86 Question Id : 9744432607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य विन्यास की दृष्टि से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. सब नष्ट हो जाने पर सारी चिंता दूर हो गई।

2. उसकी असावधानी के कारण हम हार गए।

3. जब तक मजबूर नहीं करोगे, वह मानेगा नहीं।

4. वह यहाँ से सदा के लिए चला गया कि यह अच्छा हुआ।

Question Number : 86 Question Id : 9744432607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य विन्यास की दृष्टि से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. सब नष्ट हो जाने पर सारी चिंता दूर हो गई।

2. ✖ उसकी असावधानी के कारण हम हार गए।

3. ✖ जब तक मजबूर नहीं करोगे, वह मानेगा नहीं।

4. ✔ वह यहाँ से सदा के लिए चला गया कि यह अच्छा हुआ।

Question Number : 87 Question Id : 9744432608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'मेढक' का तत्सम शब्द है।

Options :

1. ✖ मयट

2. ✖ मन्मन

3. ✖ मन्मथ

4. ✔ मण्डूक

Question Number : 87 Question Id : 9744432608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'मेढक' का तत्सम शब्द है।

Options :

1. ✗ मयट

2. ✗ मन्मन

3. ✗ मन्मथ

4. ✓ मण्डूक

Question Number : 88 Question Id : 9744432609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से तद्भव-तत्सम का कौन-सा युग्म असुमेलित है।

Options :

1. ✗ सोंठ - शुष्ठि

2. ✓ सोंध - सौगंध

3. ✗ सोना - स्वर्ण

4. ✗ सौंप - समर्पय

Question Number : 88 Question Id : 9744432609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से तद्भव-तत्सम का कौन-सा युग्म असुमेलित है।

Options :

1. ✖ सोंठ - शुष्ठि

2. ✔ सोंध - सौगंध

3. ✖ सोना - स्वर्ण

4. ✖ सौंप - समर्पय

Question Number : 89 Question Id : 9744432610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से देशज शब्द है।

Options :

1. ✖ मोर

2. ✖ अजब

3. ✖ फैसला

4. ✔ खिचड़ी

Question Number : 89 Question Id : 9744432610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से देशज शब्द है।

Options :

1. ✖ मोर

2. ✖ अजब

3. ✖ फैसला

4. ✔ खिचड़ी

Question Number : 90 Question Id : 9744432611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से 'अमित' का विलोम शब्द है।

Options :

1. ✔ परिमित

2. ✖ परिहित

3. ✖ परिसर

4. ✖ परिवीत

Question Number : 90 Question Id : 9744432611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से 'अमित' का विलोम शब्द है।

Options :

1. ✔ परिमित

2. ✖ परिहित

3. ✖ परिसर

4. ✖ परिवीत

Question Number : 91 Question Id : 9744432612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन-सा विलोम युग्म असुमेलित है।

Options :

1. ✖ अतुल - तुल्य

2. ✔ अनंत - असीम

3. ✖ अनुग्रह - विग्रह

4. ✖ अनाहूत - आहूत

Question Number : 91 Question Id : 9744432612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन-सा विलोम युग्म असुमेलित है।

Options :

1. ✖ अतुल - तुल्य

2. ✔ अनंत - असीम

3. ✖ अनुग्रह - विग्रह

4. ✖ अनाहूत - आहूत

Question Number : 92 Question Id : 9744432613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से स्त्रीलिंग शब्द है।

Options :

1. ✔ अवस्था

2. ✖ मोती

3. ✖ लश्कर

4. ✖ लिबास

Question Number : 92 Question Id : 9744432613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से स्त्रीलिंग शब्द है।

Options :

1. ✔ अवस्था

2. ✖ मोती

3. ✖ लश्कर

4. ✖ लिबास

Question Number : 93 Question Id : 9744432614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य के लिए एक शब्द होगा।

जिसके लिए कोई बाधा या रोक-टोक न हो।

Options :

1.

अबोध

2. अबाध

3. अबाध्य

4. अबाद

Question Number : 93 Question Id : 9744432614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य के लिए एक शब्द होगा।

जिसके लिए कोई बाधा या रोक-टोक न हो।

Options :

1. अबोध

2. अबाध

3. अबाध्य

4. अबाद

Question Number : 94 Question Id : 9744432615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'दाँव लेना' मुहावरे का अर्थ है।

Options :

1. ✔ बदला चुकाना

2. ✖ बाज़ी पर रखना

3. ✖ अवसर देखना

4. ✖ चाल चलना

Question Number : 94 Question Id : 9744432615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'दाँव लेना' मुहावरे का अर्थ है।

Options :

1. ✔ बदला चुकाना

2. ✖ बाज़ी पर रखना

3. ✖ अवसर देखना

4. ✖ चाल चलना

Question Number : 95 Question Id : 9744432616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन-सी लोकोक्ति अपने अर्थ से असुमेलित है।

Options :

1. ✖ आम के आम गुठलियों के दाम - दोहरा लाभ

2. ✖ उल्टा चोर कोतवाल को डाँटे - दोषी होने पर भी धौंस जमाना

3. ✖ का वर्षा जब कृषी सुखानी - अवसर निकल जाने पर सहायता व्यर्थ होती है।

4. ✔ खिसियानी बिल्ली खंभा नोचे - भूखा आदमी खाने ले लिए कुछ भी करता है।

Question Number : 95 Question Id : 9744432616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन-सी लोकोक्ति अपने अर्थ से असुमेलित है।

Options :

1. ✖ आम के आम गुठलियों के दाम - दोहरा लाभ

2. ✖ उल्टा चोर कोतवाल को डाँटे - दोषी होने पर भी धौंस जमाना

3. ✖ का वर्षा जब कृषी सुखानी - अवसर निकल जाने पर सहायता व्यर्थ होती है।

4. ✔

खिसियानी बिल्ली खंभा नोचे - भूखा आदमी खाने ले लिए कुछ भी करता है।

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	974443144
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Question Id : 9744432617 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (96 to 100)

दिए गए गदयांश को पढ़े और दिए गए प्रश्न के उत्तर दे।

प्रगतिवादी काव्य की संज्ञा उस काव्य को दी गयी जो छायावाद के समाप्ति काल में 1936 के आसपास से सामाजिक चेतना को लेकर निर्मित होना आरम्भ हुआ। यह काव्यधारा मार्क्सवादी दर्शन के आलोक में सामाजिक चेतना और भावबोध को अपना लक्ष्य बनाकर चली। एक ओर भारतीय समाज में उभरता हुआ जनसंकट था, तो दूसरी ओर रूस में मार्क्सवादी दर्शन के आधार पर स्थापित साम्यवाद था जो वहाँ के विषम संकट और संघर्ष से गुज़रे जनजीवन को बल दे रहा था, जो सामन्तवाद और पूँजीवाद की विभीषिकाओं को कुचलकर सर्वहारा का अधिनायकत्व स्थापित कर रहा था।1934 में कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी का जन्म हुआ। जिससे विदित होता है कि राजनीतिक स्तर पर मार्क्सवाद स्वीकार किया जा रहा था। साहित्य भी उससे प्रभावित हुआ और प्रगतिवादी साहित्य का आंदोलन आरम्भ हुआ। 1936 में सज्जाद ज़हीर, मुल्कराज आनंद के प्रयत्नों से भारत में 'प्रोग्रेसिव राइटर्स एसोसियेशन' नामक संस्था की स्थापना हुई जिसका प्रथम अधिवेशन प्रेमचंद की अध्यक्षता में लखनऊ में हुआ। प्रगतिवाद रचना और आलोचना के क्षेत्र में सर्वथा नवीन दृष्टिकोण लेकर आया। यह सामाजिक यथार्थ की अभिव्यक्ति को ही रचना का उद्देश्य मानता है। आज के युग में बुनियादी शक्तियाँ वे हैं जो पूँजीवाद को नष्ट कर समाजवाद स्थापित करने के लिए प्रयत्नशील हैं। इन बुनियादी शक्तियों को पहचानने और उनका समर्थन करनेवाला साहित्य अनिवार्य रूप से किसानों और मज़दूरों के संघर्ष को रूपायित कर उसे बल प्रदान करता है तथा पूँजीवादी शक्तियों की शोषक, स्वार्थी, स्वकेंद्रित, जर्जर, विसंगतिमय प्रवृत्तियों पर चोट करता है। प्रगतिवाद ने सौंदर्य को नये दृष्टिकोण से देखा वह वर्तमान जन-जीवन में सौंदर्य खोजता है। प्रगतिवाद साहित्य को विशेष अभिप्राय से, किसी विशेष दृष्टि से कला की रचना करना मानता है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9744432618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हिंदी साहित्य में प्रगतिवाद का प्रारम्भ कब से स्वीकार किया गया है?

Options :

1. ✖ 1934

2. ✔ 1936

3. ✖ 1938

4. ✖ 1935

Question Number : 97 Question Id : 9744432619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रोग्रेसिव राइटर्स एसोसियशन के प्रथम अध्यक्ष थे।

Options :

1. ✖ महात्मा गाँधी

2. ✖ मुल्कराज आनंद

3. ✔ प्रेमचंद

4. ✖ सज्जाद ज़हीर

Question Number : 98 Question Id : 9744432620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रगतिवादी काव्य किस दर्शन से प्रभावित है।

Options :

1. ✖ बौद्धदर्शन

2. ✔ मार्क्सवाद

3. ✖ काल्विनवाद

4. ✖ गाँधीवादी दर्शन

Question Number : 99 Question Id : 9744432621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रगतिवाद के अनुसार रचना का उद्देश्य क्या है?

Options :

1. ✖ लोकमंगल की अवधारणा

2. ✖ ईश्वर की भक्ति

3. ✖ पाठकों को आनंद की अनुभूति कराना

4. ✔ सामाजिक यथार्थ की अभिव्यक्ति

Question Number : 100 Question Id : 9744432622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रगतिवाद के विषय में असत्य है।

Options :

1. ✔ यह काव्यधारा प्रयोगवाद युग की समाप्ति के पश्चात प्रचलन में आई।

2. ✖ समाजवादी दर्शन, सामाजिक चेतना और भावबोध इसका काव्य लक्ष्य था।

3. ✖ इसने काव्य को सोद्देश्य माना 'कला कला के लिए' उनका धेय नहीं था।

4. ✖ प्रगतिवादी कवि के लिए सौंदर्य वर्तमान जन-जीवन में उपस्थित है।

Question Id : 9744432617 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (96 to 100)

दिए गए गदयांश को पढ़े और दिए गए प्रश्न के उत्तर दे।

प्रगतिवादी काव्य की संज्ञा उस काव्य को दी गयी जो छायावाद के समाप्ति काल में 1936 के आसपास से सामाजिक चेतना को लेकर निर्मित होना आरम्भ हुआ। यह काव्यधारा मार्क्सवादी दर्शन के आलोक में सामाजिक चेतना और भावबोध को अपना लक्ष्य बनाकर चली। एक ओर भारतीय समाज में उभरता हुआ जनसंकट था, तो दूसरी ओर रूस में मार्क्सवादी दर्शन के आधार पर स्थापित साम्यवाद था जो वहाँ के विषम संकट और संघर्ष से गुज़रे जनजीवन को बल दे रहा था, जो सामन्तवाद और पूँजीवाद की विभीषिकाओं को कुचलकर सर्वहारा का अधिनायकत्व स्थापित कर रहा था।1934 में कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी का जन्म हुआ। जिससे विदित होता है कि राजनीतिक स्तर पर मार्क्सवाद स्वीकार किया जा रहा था। साहित्य भी उससे प्रभावित हुआ और प्रगतिवादी साहित्य का आंदोलन आरम्भ हुआ। 1936 में सज्जाद ज़हीर, मुल्कराज आनंद के प्रयत्नों से भारत में 'प्रोग्रेसिव राइटर्स एसोसियेशन' नामक संस्था की स्थापना हुई जिसका प्रथम अधिवेशन प्रेमचंद की अध्यक्षता में लखनऊ में हुआ। प्रगतिवाद रचना और आलोचना के क्षेत्र में सर्वथा नवीन दृष्टिकोण लेकर आया। यह सामाजिक यथार्थ की अभिव्यक्ति को ही रचना का उद्देश्य मानता है। आज के युग में बुनियादी शक्तियाँ वे हैं जो पूँजीवाद को नष्ट कर समाजवाद स्थापित करने के लिए प्रयत्नशील हैं। इन बुनियादी शक्तियों को पहचानने और उनका समर्थन करनेवाला साहित्य अनिवार्य रूप से किसानों और मज़दूरों के संघर्ष को रूपायित कर उसे बल प्रदान करता है तथा पूँजीवादी शक्तियों की शोषक, स्वार्थी, स्वकेंद्रित, जर्जर, विसंगतिमय प्रवृत्तियों पर चोट करता है। प्रगतिवाद ने सौंदर्य को नये दृष्टिकोण से देखा वह वर्तमान जन-जीवन में सौंदर्य खोजता है। प्रगतिवाद साहित्य को विशेष अभिप्राय से, किसी विशेष दृष्टि से कला की रचना करना मानता है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9744432618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हिंदी साहित्य में प्रगतिवाद का प्रारम्भ कब से स्वीकार किया गया है?

Options :

1. ✖ 1934

2. ✔ 1936

3. ✖ 1938

4. ✖ 1935

Question Number : 97 Question Id : 9744432619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रोग्रेसिव राइटर्स एसोसियशन के प्रथम अध्यक्ष थे।

Options :

1. ✖ महात्मा गाँधी

2. ✖ मुल्कराज आनंद

3. ✔ प्रेमचंद

4. ✖ सज्जाद ज़हीर

Question Number : 98 Question Id : 9744432620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रगतिवादी काव्य किस दर्शन से प्रभावित है।

Options :

1. ✖ बौद्धदर्शन

2. ✔ मार्क्सवाद

3. ✖ काल्विनवाद

4. ✖ गाँधीवादी दर्शन

Question Number : 99 Question Id : 9744432621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रगतिवाद के अनुसार रचना का उद्देश्य क्या है?

Options :

1. ✖ लोकमंगल की अवधारणा

2. ✖ ईश्वर की भक्ति

3. ✖ पाठकों को आनंद की अनुभूति कराना

4. ✔ सामाजिक यथार्थ की अभिव्यक्ति

Question Number : 100 Question Id : 9744432622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रगतिवाद के विषय में असत्य है।

Options :

1. ✔ यह काव्यधारा प्रयोगवाद युग की समाप्ति के पश्चात प्रचलन में आई।

2. ✖ समाजवादी दर्शन, सामाजिक चेतना और भावबोध इसका काव्य लक्ष्य था।

3. ✖ इसने काव्य को सोद्देश्य माना 'कला कला के लिए' उनका धेय नहीं था।

4. ✖ प्रगतिवादी कवि के लिए सौंदर्य वर्तमान जन-जीवन में उपस्थित है।

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	97444385
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline1

Section Id :	974443124
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443145
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 101 Question Id : 9744432623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a process of bringing out details that are obscured, or simply to highlight certain features of interest in an image during image processing?

Options :

1. ✔ Image Enhancement

2. ✖ Image Acquisition

3. ✖ Image Restoration

4. ✖ Image Compression

Question Number : 101 Question Id : 9744432623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सी एक ऐसी प्रक्रिया है, जो अस्पष्ट विवरण को स्पष्ट करती है, या इमेज प्रोसेसिंग (image processing) के दौरान किसी छवि में रूचि के कुछ फीचर्स को उजागर करता है?

Options :

1. ✔ छवि उन्नतीकरण (Image Enhancement)

2. ✖ छवि अधिग्रहण (Image Acquisition)

3. ✖ छवि पुनर्स्थापन (Image Restoration)

4. ✖ छवि संपीड़न (Image Compression)

Question Number : 102 Question Id : 9744432624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to image processing, sampling refers to _______.

Options :

1. ✖ extracting image components

2. ✖ assigning labels to an object

3. ✖ digitalising the amplitude values

4. ✔ digitalising the coordinate values

Question Number : 102 Question Id : 9744432624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इमेज प्रोसेसिंग के संबंध में सैंपलिंग, ________ को संदर्भित करता है।

Options :

1. ✖ छवि घटकों (image components) को निकालने

2. ✖ किसी ऑब्जेक्ट को लेबल असाइन करने

3. ✖ एम्लीट्यूड वैल्यू (amplitude values) को डिजिटलाइज़ करने

4. ✔ कोऑर्डिनेट वैल्यू (coordinate values) को डिजिटलाइज़ करने

Question Number : 103 Question Id : 9744432625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to neighbours of pixel in image processing, a pixel p at coordinates (x, y) has four horizontal and vertical neighbours whose coordinates are given by: (x + 1, y), (x – 1, y), (x, y + 1), ______.

Options :

1. ✖ (x, y/1)

2. ✖ (x, y * 1)

3. ✔ (x, y − 1)

4. ✖ (x, y + 1)

Question Number : 103 Question Id : 9744432625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इमेज प्रोसेसिंग में पिक्सेल के नेबर्स (neighbours) के संदर्भ में, कोऑर्डिनेट (x, y) पर एक पिक्सेल p के चार क्षैतिज और लंबवत नेबर्स होते हैं, जिनके कोऑर्डिनेट इस प्रकार दिए जाते हैं: (x + 1, y), (x - 1, y), (x, y + 1), ______।

Options :

1. ✖ (x, y/1)

2. ✖ (x, y * 1)

3. ✔ (x, y − 1)

4. ✖ (x, y + 1)

Question Number : 104 Question Id : 9744432626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In wireless communication, radio waves at low frequencies pass through obstacles well, but the power falls off sharply with distance from the source. This attenuation is called _____.

Options :

1. ✖ data loss

2. ✖ signal loss

3. ✔ path loss

4. ✖ route loss

Question Number : 104 Question Id : 9744432626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वायरलेस संचार में, कम आवृत्ति वाली रेडियो तरंगें बाधाओं से सहजता से गुजरती हैं, लेकिन स्रोत से दूरी के साथ शक्ति (power) तेजी से कम होती है। इस क्षीणन (attenuation) को ______ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ डेटा लॉस (data loss)

2. ✖ सिग्नल लॉस (signal loss)

3. ✔ पाथ लॉस (path loss)

4. ✖ रूट लॉस (route loss)

Question Number : 105 Question Id : 9744432627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a part of the network layer software in OSI model responsible for deciding which output line an incoming packet should be transmitted on?

Options :

1. ✖ Multiple access protocol

2. ✖ Data link protocol

3. ✖ Framing

4. ✔ Routing algorithm

Question Number : 105 Question Id : 9744432627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा, ओएसआई (OSI) मॉडल में नेटवर्क लेयर सॉफ्टवेयर (network layer software) का एक हिस्सा है जो यह तय करने के लिए उत्तरदायी है कि आने वाले पैकेट को किस आउटपुट लाइन पर ट्रांसमिट किया जाना चाहिए?

Options :

1. ✖ मल्टीपल एक्सेस प्रोटोकॉल (Multiple access protocol)

2. ✖ डेटा लिंक प्रोटोकॉल (Data link protocol)

3. ✖ फ्रेमिंग (Framing)

4. ✔ रूटिंग एल्गोरिदम (Routing algorithm)

Question Number : 106 Question Id : 9744432628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to wireless computer networks, the basic unit of a Bluetooth system is a piconet, which consists of a master node and up to seven active slave nodes within a distance of _____ meters and an interconnected collection of these piconets is called _____.

Options :

1. ✖ 20; intranet

2. ✖ 15; virtual net

3. ✔ 10; scatternet

4. ✖ 25; tight net

Question Number : 106 Question Id : 9744432628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वायरलेस कंप्यूटर नेटवर्क (wireless computer networks) के संदर्भ में, ब्लूटूथ सिस्टम की मूल इकाई पिकोनेट (piconet) होती है, जिसमें एक मास्टर नोड और सात सक्रिय स्लेव नोड होते हैं जो _____ मीटर की दूरी के भीतर होते हैं और इन पिकोनेट के एक अंतर्योजित संग्रह को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ 20; इंट्रानेट

2. ✖ 15; वर्चुअल नेट

3. ✔ 10; स्कैटरनेट

4. ✖ 25; टाइट नेट

Question Number : 107 Question Id : 9744432629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a method used in soft computing for knowledge representation and for mimicking the reasoning and decision-making processes of a human?

Options :

1. ✖ Fuzzy logic

2. ✖ Neural networks

3. ✔ Computer networks

4. ✖ Genetic algorithms

Question Number : 107 Question Id : 9744432629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग, सॉफ्ट कंप्यूटिंग (soft computing) में ज्ञान निरूपण के लिए और मानव के तर्क और निर्णय लेने की प्रक्रियाओं की नकल करने के लिए नहीं किया जाता है?

Options :

1. ✖ फजी लॉजिक (Fuzzy logic)

2. ✖ न्यूरल नेटवर्क (Neural networks)

3. ✔ कंप्यूटर नेटवर्क (Computer networks)

4. ✖ जेनेटिक एल्गोरिदम (Genetic algorithms)

Question Number : 108 Question Id : 9744432630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to fuzzy logic in Soft Computing, a fuzzy set may be represented by a membership function and this function gives the _____ of membership within the set.

Options :

1. ✖ Rank

2. ✔ Grade

3. ✖ Average

4. ✖ Count

Question Number : 108 Question Id : 9744432630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सॉफ्ट कम्प्यूटिंग (Soft Computing) में फ़ज़ी लॉजिक (fuzzy logic) के संदर्भ में, एक फ़ज़ी सेट को मेंबरशिप फंक्शन (membership function) द्वारा दर्शाया जा सकता है और यह फंक्शन सेट के भीतर सदस्यता का ______ प्रदान करता है।

Options :

1. ✖ रैंक (Rank)

2. ✔ ग्रेड (Grade)

3. ✖ औसत (Average)

4. ✖ गणना (Count)

Question Number : 109 Question Id : 9744432631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements with reference to Soft Computing is FALSE?

Options :

1. ✔ It is mainly based on binary logic and numerical systems.

2. ✖ It depends on approximation and dispositional.

3. ✖ It takes less computation time.

4. ✖ It gives approximate results.

Question Number : 109 Question Id : 9744432631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सॉफ्ट कम्प्यूटिंग (Soft Computing) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

Options :

1. ✔ यह मुख्य रूप से बाइनरी लॉजिक (binary logic) और न्यूमेरिकल सिस्टम (numerical systems) पर आधारित है।

2. ✖ यह सन्निकटन (approximation) और स्वभाव (dispositional) पर निर्भर करता है।

3. ✖ इसमें कंप्यूटेशन टाइम (computation time) कम लगता है।

4. ✖ यह अनुमानित परिणाम देता है।

Question Number : 110 Question Id : 9744432632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a binary equivalent of decimal fraction 0.625?

Options :

1. ✔ 0.101

2. ✖ 0.111

3. ✖ 0.001

4. ✖ 0.011

Question Number : 110 Question Id : 9744432632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा दशमलव भिन्न (decimal fraction) 0.625 का बाइनरी समतुल्य (binary equivalent) है?

Options :

1. ✔ 0.101

2. ✖ 0.111

3. ✖ 0.001

4. ✖ 0.011

Question Number : 111 Question Id : 9744432633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements with reference to Octal number system is true?

Options :

1. ✖ The symbols used are 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E and F.

2. ✖ Its base or radix is 16.

3. ✔ It is a positional weighted system.

4. ✖ The base $16 = 2^4$, every 4 – bit group of binary values can be represented by a hexadecimal digit.

Question Number : 111 Question Id : 9744432633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अष्टक संख्या प्रणाली (Octal number system) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Options :

1. ✖ उपयोग किया जाने वाले सिंबल 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E और F हैं।

2. ✖ इसका बेस या मूलांक (radix) 16 है।

3. ✔ यह एक पोजिशनल वेटेड सिस्टम (positional weighted system) है।

4. ✖ बेस $16 = 2^4$, बाइनरी वैल्यू के प्रत्येक 4-बिट समूह को हेक्साडेसिमल अंक (hexadecimal digit) द्वारा दर्शाया जा सकता है।

Question Number : 112 Question Id : 9744432634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a binary equivalent of hexadecimal number F?

Options :

1. ✗ 1001

2. ✓ 1111

3. ✗ 0110

4. ✗ 0011

Question Number : 112 Question Id : 9744432634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा हेक्साडेसिमल संख्या F का बाइनरी समतुल्य (binary equivalent) है?

Options :

1. ✗ 1001

2. ✓ 1111

3. ✗ 0110

4. ✗ 0011

Question Number : 113 Question Id : 9744432635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the BCD 5421 coded equivalent to the decimal number 567?

Options :

1. ✔ 0101 0110 0111

2. ✖ 0111 1000 1001

3. ✖ 1000 0100 1010

4. ✖ 1000 0100 1001

Question Number : 113 Question Id : 9744432635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दशमलव संख्या 567 के समतुल्य का BCD 5421 कोड क्या है?

Options :

1. ✔ 0101 0110 0111

2. ✖ 0111 1000 1001

3. ✖ 1000 0100 1010

4. ✖ 1000 0100 1001

Question Number : 114 Question Id : 9744432636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a non-weighted BCD code?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :

1. ASCII

2. GRAY

3. Binary

4. Excess-3

Question Number : 114 Question Id : 9744432636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनमें से कौन-सा नॉन-वेटेड बीसीडी कोड (BCD code) है?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for

all candidates.

Options :

1. ASCII

2. GRAY

3. Binary

4. Excess-3

Question Number : 115 Question Id : 9744432637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many 2 to 1 multiplexers are required to implement 4 to 1 multiplexer?

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 3

3. ✖ 4

4. ✖ 5

Question Number : 115 Question Id : 9744432637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

4 से 1 मल्टीप्लेक्सर को लागू करने के लिए कितने 2 से 1 मल्टीप्लेक्सर्स की आवश्यकता होती है?

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 3

3. ✖ 4

4. ✖ 5

Question Number : 116 Question Id : 9744432638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 2^n-to-1 multiplexer has _____ input data lines and _____ input selection lines whose bit combinations determine which input data is selected for the output.

Options :

1. ✖ 2; n

2. ✖ 2^{n+1} ; n

3. ✖ 2^{n-1} ; n

4. ✔ 2^n ; n

Question Number : 116 Question Id : 9744432638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 2^n-to-1 मल्टीप्लेक्सर (multiplexer) में ______ इनपुट डेटा लाइनें और ______ इनपुट सेलेक्शन लाइनें होती हैं, जिनके बिट (bit) संयोजन निर्धारित करते हैं कि आउटपुट के लिए कौन सा इनपुट डेटा चुना गया है।

Options :

1. ✖ 2; n

2. ✖ 2^{n+1}; n

3. ✖ 2^{n-1}; n

4. ✔ 2^n; n

Question Number : 117 Question Id : 9744432639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which input is used for expanding two or more multiplexers to a multiplexer with a larger number of inputs?

Options :

1. ✔ Enable

2. ✖ Disable

3. ✖ Bias

4. ✖ Selection

Question Number : 117 Question Id : 9744432639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो या दो से अधिक मल्टीप्लेक्सर्स (multiplexers) को बड़ी संख्या के इनपुट वाले मल्टीप्लेक्सर में विस्तारित करने के लिए निम्नलिखित में से किस इनपुट का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ अनेबल (Enable)

2. ✖ डिसेबल (Disable)

3. ✖ बायस (Bias)

4. ✖ सेलेक्शन (Selection)

Question Number : 118 Question Id : 9744432640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The storage elements used in clocked sequential circuits are called _______.

Options :

1. ✖ multiplexers

2. ✖ demultiplexers

3.

flip-flops

4. encoders

Question Number : 118 Question Id : 9744432640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्लॉक सिक्वेंशियल सर्किट (clocked sequential circuits) में उपयोग किए जाने वाले स्टोरेज एलिमेंट्स (storage elements) को _____ कहा जाता है।

Options :

1. मल्टीप्लेक्सर्स (multiplexers)

2. डिमल्टीप्लेक्सर्स (demultiplexers)

3. फ्लिप-फ्लॉप्स (flip-flops)

4. एनकोडर्स (encoders)

Question Number : 119 Question Id : 9744432641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which flip-flop does the given characteristic table represent?

I1	I2	Q (t + 1)	
0	0	Q (t)	No change
0	1	0	Clear to 0
1	0	1	Set to 1
1	1	Q′ (t)	Complement

Options :

1. ✖ SR

2. ✔ JK

3. ✖ D

4. ✖ T

Question Number : 119 Question Id : 9744432641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई विशेषता सारणी (characteristic table), किस फ्लिप-फ्लॉप (flip-flop) को दर्शाती है?

I1	I2	Q (t + 1)	
0	0	Q (t)	No change
0	1	0	Clear to 0
1	0	1	Set to 1
1	1	Q′ (t)	Complement

Options :

1. ✖ SR

2.

✔ JK

3. ✖ D

4. ✖ T

Question Number : 120 Question Id : 9744432642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following with reference to flip-flops is FALSE?

Options :

1. ✖ The storage elements employed in clocked sequential circuits are called flip-flops.

2. ✖ A flip-flop is a binary cell capable of storing one bit of information.

3. ✖ The difference between various types of flip-flops is in the number of inputs.

4. ✔ A flip-flop maintains a binary state independent of a clock pulse to switch states.

Question Number : 120 Question Id : 9744432642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ्लिप-फ्लॉप (flip-flops) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा असत्य है?

Options :

1. ✖ क्लॉक सिक्वेंशियल सर्किट (clocked sequential circuits) में नियोजित स्टोरेज एलिमेंट (storage elements) को फ्लिप-फ्लॉप कहा जाता है।

2. ✖ एक फ्लिप-फ्लॉप एक बाइनरी सेल (binary cell) है, जो एक बिट जानकारी को स्टोर करने में सक्षम है।

3. ✖ विभिन्न प्रकार के फ्लिप-फ्लॉप (flip-flops) के बीच का अंतर इनपुट की संख्या में होता है।

4. ✔ एक फ्लिप-फ्लॉप (flip-flop), स्टेट को स्विच करने के लिए एक क्लॉक पल्स (clock pulse) से स्वतंत्र एक बाइनरी स्टेट (binary state) मेंटेन करता है।

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	97444386
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline2

Section Id :	974443125

Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443146
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 121 Question Id : 9744432643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One type of flip-flop available in clocked sequential circuits is the T flip-flop. What does 'T' stand for?

Options :

1. ✖ Truncated

2. ✖ Trained

3. ✖ Transfer

4. ✔ Toggle

Question Number : 121 Question Id : 9744432643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्लॉक्ड सिक्वेंशियल सर्किट (clocked sequential circuits) में उपलब्ध किसी प्रकार का फ्लिप-फ्लॉप, T फ्लिप-फ्लॉप (T flip-flop) होता है। 'T' का क्या अर्थ है?

Options :

1. ✖ Truncated (ट्रंकेटेड)

2. ✖ Trained (ट्रेन्ड)

3. ✖ Transfer (ट्रांसफर)

4. ✔ Toggle (टॉगल)

Question Number : 122 Question Id : 9744432644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A combinational circuit that performs the arithmetic addition of two bits is called ______.

Options :

1. ✔ a half-adder

2. ✖ a full-adder

3. ✖ an encoder

4. ✖ a decoder

Question Number : 122 Question Id : 9744432644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कॉम्बिनेशनल सर्किट (combinational circuit) जो दो बिट्स के अरिथ्मेटिक एडिशन (arithmetic addition) को निष्पादित करता है, उसे _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ हाफ-एडर (half-adder)

2. ✖ फुल-एडर (full-adder)

3. ✖ एनकोडर (encoder)

4. ✖ डिकोडर (decoder)

Question Number : 123 Question Id : 9744432645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The full-adder circuit consists of _______ and _______ gate.

Options :

1. ✖ 3 half-adders; an OR

2. ✖ 2 half-adders; an AND

3. ✔ 2 half-adders; an OR

4. ✖ 2 half-adders; a NAND

Question Number : 123 Question Id : 9744432645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फुल-एडर सर्किट (full-adder circuit) में _______ और _______ गेट होते हैं।

Options :

1. ✖ 3 हाफ-एडर; एक OR (3 half-adders; an OR)

2. ✖ 2 हाफ-एडर; एक AND (2 half-adders; an AND)

3. ✔ 2 हाफ एडर; एक OR (2 half-adders; an OR)

4. ✖ 2 हाफ एडर; एक NAND (2 half-adders; a NAND)

Question Number : 124 Question Id : 9744432646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The 3-to-8-line decoder is also known as _______.

Options :

1. ✖ binary-to-binary decoder

2. ✖ octal-to-binary decoder

3. ✔ binary-to-octal decoder

4. ✖ decimal-to-decimal decoder

Question Number : 124 Question Id : 9744432646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

3-टू-8-लाइन डिकोडर (3-to-8-line decoder) को _______ के रूप में भी जाना जाता है।

Options :

1. ✖ बाइनरी-टू-बाइनरी डिकोडर (binary-to-binary decoder)

2. ✖ ऑक्टल-टू-बाइनरी डिकोडर (octal-to-binary decoder)

3. ✔ बाइनरी-टू-ऑक्टल डिकोडर (binary-to-octal decoder)

4. ✖ डेसीमल-टू-डेसीमल डिकोडर (decimal-to-decimal decoder)

Question Number : 125 Question Id : 9744432647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an application of decoder?

Options :

1. ✖ Parallel-to-serial conversion

2. ✖ Serial-to-parallel conversion

3. ✖ Octal-to-binary conversion

4. ✔ Binary-to-octal conversion

Question Number : 125 Question Id : 9744432647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा डिकोडर का एक एप्लिकेशन है?

Options :

1. ✖ पैरेलल-टू-सीरियल कन्वर्ज़ेशन (Parallel-to-serial conversion)

2. ✖ सीरियल-टू-पैरेलल कन्वर्ज़ेशन (Serial-to-parallel conversion)

3. ✖ ऑक्टल-टू-बाइनरी कन्वर्ज़ेशन (Octal-to-binary conversion)

4. ✔ बाइनरी-टू-ऑक्टल कन्वर्ज़ेशन (Binary-to-octal conversion)

Question Number : 126 Question Id : 9744432648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The multiplexer is also called a _____ since it selects one of many data inputs and steers the binary information to the output.

Options :

1. ✖ data convertor

2. ✖ data constructor

3. ✖ data distributor

4. ✔ data selector

Question Number : 126 Question Id : 9744432648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मल्टीप्लेक्सर (multiplexer) को _____ भी कहा जाता है, क्योंकि यह कई डेटा इनपुट में से एक को सेलेक्ट करता है और बाइनरी जानकारी को आउटपुट में भेजता है।

Options :

1. ✖ डेटा कन्वर्टर (data convertor)

2. ✖ डेटा कंस्ट्रटर (data constructor)

3. ✖ डेटा डिस्ट्रीब्यूटर (data distributor)

4. ✔ डेटा सेलेक्टर (data selector)

Question Number : 127 Question Id : 9744432649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sequential circuit is an interconnection of _______ and _______.

Options :

1. ✖ clocks; gates

2. ✖ clocks; flip-flops

3. ✔ flip-flops; gates

4. ✖ flip-flops; registers

Question Number : 127 Question Id : 9744432649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सिक्वेंशियल सर्किट _______ और _____ का एक इंटरकनेक्शन है।

Options :

1. ✖ क्लॉक; गेट (clocks; gates)

2. ✖ क्लॉक; फ्लिप-फ्लॉप (clocks; flip-flops)

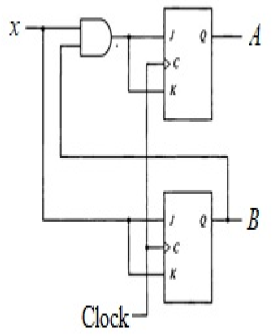
3. ✔ फ्लिप-फ्लॉप; गेट (flip-flops; gates)

4. ✖ फ्लिप-फ्लॉप; रजिस्टर्स (flip-flops; registers)

Question Number : 128 Question Id : 9744432650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given 2-bit binary counter, if both J, K, and x are equal to 0, then the state of flip-flops will _____ when clock pulses are applied continuously.



Options :

1. ✔ not change

2. ✖ change to opposite state

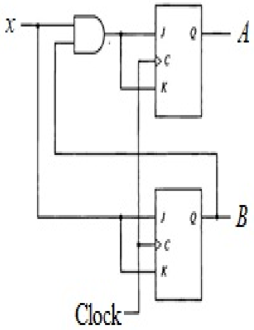
3. ✖ not be determined

4. ✖ give random state

Question Number : 128 Question Id : 9744432650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए 2-बिट बाइनरी काउंटर (2-bit binary counter) में, यदि J, K, और x दोनों 0 के बराबर हैं, तो क्लॉक पल्स के लगातार एप्लाई होने पर, फ्लिप-फ्लॉप (flip-flops) का स्टेट कैसा होगा?



Options :

1. ✔ कोई बदलाव नहीं

2. ✖ विपरीत स्थिति में बदलाव

3. ✖ निर्धारित नहीं

4. ✖ अनियमित स्टेट देना

Question Number : 129 Question Id : 9744432651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In clocked sequential circuits, the transition from present state to next state is activated by the presence of _____.

Options :

1. ✖ a binary signal

2. ✖ a Boolean signal

3. ✔ a clock signal

4. ✖ an inverter signal

Question Number : 129 Question Id : 9744432651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्लॉक्ड सिक्वेंशियल सर्किट (clocked sequential circuits) में, मौजूदा स्टेट से अगले स्टेटे में ट्रांज़िशन ______ की उपस्थिति से एक्टिवेट हो जाता है।

Options :

1. ✖ एक बाइनरी सिग्नल (a binary signal)

2. ✖ एक बूलियन सिग्नल (a Boolean signal)

3. ✔ एक क्लॉक सिग्नल (a clock signal)

4. ✖ एक इन्वर्टर सिग्नल (an inverter signal)

Question Number : 130 Question Id : 9744432652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In design process of sequential circuit, the circuit is specified by a ______ that relates outputs and next states as a function of inputs and present states.

Options :

1. ✖ Boolean table

2. ✔ state table

3. ✖ design table

4. ✖ structure table

Question Number : 130 Question Id : 9744432652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिक्वेंशियल सर्किट की डिजाइन प्रक्रिया में, सर्किट को एक ______ द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है, जो इनपुट और मौजूदा स्टेट के फंक्शन के रूप में, आउटपुट और अगले स्टेट को संबंधित करता है।

Options :

1. ✖ बूलियन टेबल (Boolean table)

2. ✔ स्टेट टेबल (state table)

3. ✖ डिज़ाइन टेबल (design table)

4. ✖ स्ट्रक्चर टेबल (structure table)

Question Number : 131 Question Id : 9744432653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In C++, which of the following defines how the members (attributes and methods) of a class can be accessed?

Options :

1. ✖ Structures

2. ✖ References

3. ✖ Exceptions

4. ✔ Access specifiers

Question Number : 131 Question Id : 9744432653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

C++ में, निम्नलिखित में से कौन परिभाषित करता है कि किसी क्लास के सदस्यों (एट्रिब्यूट्स {attributes} और विधियों {methods}) को कैसे एक्सेस किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ स्ट्रक्चर (Structures)

2. ✖ रेफरेंस (References)

3. ✖ इक्सेप्शन (Exceptions)

4. ✔ एक्सेस स्पेसिफायर (Access specifiers)

Question Number : 132 Question Id : 9744432654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements with reference to constructor in C++ is FALSE?

Options :

1. ✔ It should not have the same name as the class.

2. ✖ It is a special method that is automatically called when an object of a class is created.

3. ✖ It is always public.

4. ✖ It does not have any return value.

Question Number : 132 Question Id : 9744432654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

C++ में कंस्ट्रक्टर (constructor) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

Options :

1. ✔ इसका नाम, क्लास के समान नहीं होना चाहिए।

2. ✖ यह एक विशेष विधि है, जिसे स्वचालित रूप से लागू किया जाता है जब किसी क्लास के ऑब्जेक्ट को बनाया जाता है।

3. ✖ यह हमेशा सार्वजनिक होता है।

4. ✖ इसकी कोई रिटर्न वैल्यू (return value) नहीं होती है।

Question Number : 133 Question Id : 9744432655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In C++, the class that inherits from another class is referred to as _______.

Options :

1. ✖ obtained class

2. ✖ accessed class

3. ✔ derived class

4. ✖ base class

Question Number : 133 Question Id : 9744432655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

C++ में, जो क्लास किसी अन्य क्लास से इनहेरिट (inherit) होती है, उसे _______ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ ऑब्टेन्ड क्लास (obtained class)

2. ✖ एक्सेस्ड क्लास (accessed class)

3. ✔ ड्राइव्ड क्लास (derived class)

4. ✖ बेस क्लास (base class)

Question Number : 134 Question Id : 9744432656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be the output of following C++ code?

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
 int x = 10;
 int y = 10;

 if (!(x ^ y))
 cout << " x is equal to y ";
 else
 cout << " x is not equal to y ";
 return 0;
}
```

Options :

1. ✔ x is equal to y

2. ✖ x is not equal to y

3. ✖ Compilation error

4. ✖ Run time error

Question Number : 134 Question Id : 9744432656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित C++ कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
  int x = 10;
  int y = 10;

  if (!(x ^ y))
  cout << " x is equal to y ";
  else
  cout << " x is not equal to y ";
  return 0;
}
```

Options :

1. ✔ x, y के बराबर है

2. ✖ x, y के बराबर नहीं है

3. ✖ कंपाइलेशन एरर

4. ✖ रन टाइम एरर

Question Number : 135 Question Id : 9744432657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements with reference to function overloading in C++ is FALSE?

Options :

1. ✖ Function overloading can also be treated as compile-time polymorphism.

2. ✔ You can overload function declarations that differ only by return type.

3. ✖ The process of selecting the most appropriate overloaded function or operator is called overload resolution.

4. ✖ There should be a difference in the number or kind of parameters.

Question Number : 135 Question Id : 9744432657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

C++ में फंक्शन ओवरलोडिंग (function overloading) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

Options :

1. ✖ फंक्शन ओवरलोडिंग (Function overloading) को कंपाइल-टाइम पॉलीमोर्फिज्म (compile-time polymorphism) के रूप में भी माना जा सकता है।

2. ✔ आप फ़ंक्शन डिक्लरेशन (function declarations) को ओवरलोड कर सकते हैं जो केवल रिटर्न टाइप (return type) से भिन्न होती हैं।

3. ✖ सबसे उपयुक्त ओवरलोडेड फ़ंक्शन (overloaded function) या ऑपरेटर (operator) को चुनने की प्रक्रिया को ओवरलोड रिज़ॉल्यूशन (overload resolution) कहा जाता है।

4. ✖ पैरामीटर्स (parameters) की संख्या या प्रकार में अंतर होना चाहिए।

Question Number : 136 Question Id : 9744432658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a way to represent negative fixed-point binary numbers?

Options :

1. ✖ Signed magnitude

2. ✖ Signed-l's complement

3. ✖ Signed-2's complement

4. ✔ Unsigned magnitude

Question Number : 136 Question Id : 9744432658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा, निगेटिव फिक्स्ड-पॉइंट (negative fixed-point) बाइनरी नंबर (binary numbers) को प्रदर्शित करने का तरीका नहीं है?

Options :

1. ✖ साइन्ड मेग्नीट्यूड (Signed magnitude)

2. ✖ साइन्ड- l's कॉम्प्लीमेंट (Signed-l's complement)

3. ✖ साइन्ड-2's कॉम्प्लीमेंट (Signed-2's complement)

4.

✔ अनसाइन्ड मेग्नीट्यूड (Unsigned magnitude)

Question Number : 137 Question Id : 9744432659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to computer arithmetic, when two numbers of n digits are added and the sum occupies n + 1 digits, we say that _____ has occurred.

Options :

1. ✖ an underflow

2. ✔ an overflow

3. ✖ an error

4. ✖ a bias

Question Number : 137 Question Id : 9744432659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कंप्यूटर अरिथ्मेटिक (computer arithmetic) के संदर्भ में, जब n अंकों की दो संख्याओं को जोड़ा जाता है और उनका योग n + 1 अंक होता है, तो हम कहते हैं कि _____ हुआ है।

Options :

1. ✖ अंडरफ्लो (underflow)

2. ✔ ओवरफ्लो (overflow)

3. ✖ एरर (error)

4. ✖ बायस (bias)

Question Number : 138 Question Id : 9744432660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following processes, during floating point arithmetic operations is mantissa adjusted so that the most significant bit is nonzero?

Options :

1. ✖ Restoration

2. ✔ Normalisation

3. ✖ Aliasing

4. ✖ Biasing

Question Number : 138 Question Id : 9744432660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया में, फ्लोटिंग पॉइंट अरिथ्मेटिक ऑपरेशन (floating point arithmetic operations) के दौरान मंटिसा (mantissa) को समायोजित किया जाता है ताकि सबसे महत्वपूर्ण बिट (bit) नॉन-ज़ीरो (nonzero) हो?

Options :

1. ✖ रिस्टोरेशन (Restoration)

2. ✔ नॉर्मलाइज़ेशन (Normalisation)

3. ✖ एलियासिंग (Aliasing)

4. ✖ बायसिंग (Biasing)

Question Number : 139 Question Id : 9744432661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to data transfer in a computer system, Programmed Input/Output operations are the result of Input/Output instructions with the help of _____.

Options :

1. ✔ computer program

2. ✖ interrupt

3. ✖ DMA

4. ✖ external instructions

Question Number : 139 Question Id : 9744432661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कंप्यूटर सिस्टम (computer system) में डेटा ट्रांसफर (data transfer) के संदर्भ में, प्रोग्राम्ड इनपुट/आउटपुट ऑपरेशंस (Input/Output operations) ________ की सहायता से इनपुट/आउटपुट निर्देशों का परिणाम होते हैं।

Options :

1. ✔ कंप्यूटर प्रोग्राम (computer program)

2. ✖ इंटरप्ट (interrupt)

3. ✖ डीएमए (DMA)

4. ✖ एक्सटर्नल इंस्ट्रक्शन (external instructions)

Question Number : 140 Question Id : 9744432662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements with reference to programmed I/O is FALSE?

Options :

1. ✔ In the programmed I/O method, the I/O device will have direct access to memory.

2. ✖ A transfer from an I/O device to memory requires the execution of several instructions by the CPU.

3. ✖ Transferring data under program control requires constant monitoring of the peripheral by the CPU.

4. ✖ Programmed I/O is a time-consuming process since it keeps the processor busy needlessly.

Question Number : 140 Question Id : 9744432662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रोग्राम्ड I/O (programmed I/O) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

Options :

1. ✔ प्रोग्राम्ड I/O (programmed I/O) विधि में, I/O डिवाइस (I/O device) के पास मेमोरी (memory) तक सीधा एक्सेस होगा।

2. ✖ I/O डिवाइस (I/O device) से मेमोरी (memory) में ट्रांसफर के लिए सीपीयू (CPU) द्वारा कई निर्देशों के निष्पादन की आवश्यकता होती है।

3. ✖ प्रोग्राम कंट्रोल (program control) के तहत डेटा ट्रांसफर करने के लिए सीपीयू (CPU) द्वारा पेरिफेरल (peripheral) की निरंतर निगरानी की आवश्यकता होती है।

4. ✖ प्रोग्राम्ड I/O (Programmed I/O) एक टाइम-कंज्यूमिंग प्रोसेस (time-consuming process) है क्योंकि यह प्रोसेसर (processor) को अनावश्यक रूप से व्यस्त रखती है।

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	97444387
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No

Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline3

Section Id :	974443126
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443147
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 141 Question Id : 9744432663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following options best describes the truthfulness of the given statements with reference to Interrupt Initiated I/O?

(i) When the interface determines that the device is ready for data transfer, it generates an interrupt request to the computer.

(ii) Interrupt Initiated I/O is slower when compared to Programmed I/O.

Options :

1. ✔ (i)-true, (ii)-false

2. ✖ (i)-false, (ii)-true

3. ✖ (i)-false, (ii)-false

4. ✖ (i)-true, (ii)-true

Question Number : 141 Question Id : 9744432663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंटरप्ट इनिशिएटेड I/O (Interrupt Initiated I/O) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दिए गए कथनों की सत्यता का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(i) जब इंटरफेस (interface) निर्धारित करता है कि डिवाइस डेटा ट्रांसफर (data transfer) के लिए तैयार है, तो यह कंप्यूटर के लिए एक इंटरप्ट रिक्वेस्ट (interrupt request) जनरेट करता है।
(ii) प्रोग्राम्ड I/O (Programmed I/O) की तुलना में इंटरप्ट इनिशिएटेड I/O (Interrupt Initiated I/O) धीमा है।

Options :

1. ✔ (i)-सत्य, (ii)-असत्य

2. ✖ (i)-असत्य, (ii)-सत्य

3. ✖ (i)-असत्य, (ii)-असत्य

4. ✖ (i)-सत्य, (ii)-सत्य

Question Number : 142 Question Id : 9744432664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

During Programmed I/O data transfer, which of the following registers is checked to determine if a byte has been placed in the data register by the I/O device?

Options :

1. ✖ Instruction registers

2. ✖ I/O register

3. ✔ Status register

4. ✖ Address register

Question Number : 142 Question Id : 9744432664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रोग्राम्ड I/O डेटा ट्रांसफर (Programmed I/O data transfer) के दौरान, I/O डिवाइस (I/O device) द्वारा डेटा रजिस्टर में एक बाइट (byte) रखी गई है या नहीं, यह निर्धारित करने के लिए निम्नलिखित में से किस रजिस्टर को चेक किया जाता है?

Options :

1. ✖ इंस्ट्रक्शन रजिस्टर (Instruction registers)

2. ✖ I/O रजिस्टर (I/O register)

3. ✔ स्टेटस रजिस्टर (Status register)

4. ✖ एड्रेस रजिस्टर (Address register)

Question Number : 143 Question Id : 9744432665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a system that establishes a priority over various sources to determine which condition is to be serviced first when two or more requests arrive simultaneously from various I/O devices for data transfer?

Options :

1. ✖ Mode of transfer

2. ✖ Serial transfer

3. ✖ Parallel transfer

4. ✔ Priority interrupt

Question Number : 143 Question Id : 9744432665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा सिस्टम है, जो डेटा ट्रांसफर (data transfer) के लिए विभिन्न I/O डिवाइस (I/O devices) से एक साथ दो या दो से अधिक रिक्वेस्ट आने पर, यह निर्धारित करने के लिए विभिन्न स्रोतों पर प्राथमिकता स्थापित करती है कि कौन सी कंडीशन पहले सर्व की जानी है?

Options :

1. ✖ मोड ऑफ ट्रांसफर (Mode of transfer)

2. ✖ सीरियल ट्रांसफर (Serial transfer)

3. ✖ पैरेलल ट्रांसफर (Parallel transfer)

4. ✔ प्रायोरिटी इंटरप्ट (Priority interrupt)

Question Number : 144 Question Id : 9744432666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The manipulation of binary information in a CPU is done by logic circuits called ______.

Options :

1. ✖ bus

2. ✔ gates

3. ✖ registers

4. ✖ flip-flop

Question Number : 144 Question Id : 9744432666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीपीयू (CPU) में बाइनरी इंफॉर्मेशन (binary information) का मैनिपुलेशन, लॉजिक सर्किट (logic circuits) द्वारा किया जाता है, जिसे _________ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ बस (bus)

2. ✔ गेट (gates)

3. ✖ रजिस्टर (registers)

4. ✖ फ्लिप-फ्लॉप (flip-flop)

Question Number : 145 Question Id : 9744432667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The CPU exchanges data with memory. For this purpose, which of the following registers specifies the address in memory for the next read or write?

Options :

1. ✔ Memory address register

2. ✖ Memory buffer register

3. ✖ Program counter

4. ✖ Instruction register

Question Number : 145 Question Id : 9744432667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीपीयू (CPU), मेमोरी (memory) के साथ डेटा का आदान-प्रदान करता है। इस प्रयोजन के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा रजिस्टर अगली बार पढ़ने या लिखने के लिए मेमोरी (memory) में एड्रेस को निर्दिष्ट करता है?

Options :

1. ✔ मेमोरी एड्रेस रजिस्टर (Memory address register)

2. ✖ मेमोरी बफर रजिस्टर (Memory buffer register)

3. ✖ प्रोग्राम काउंटर (Program counter)

4. ✖ इंस्ट्रक्शन रजिस्टर (Instruction register)

Question Number : 146 Question Id : 9744432668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

I/O buffer register is used for which of the following purposes while CPU exchanges data with memory?

Options :

1. ✖ To store instructions fetched from memory.

2.

To store the address of memory for the next read or write.

3. To store the data to be written into memory or data read from memory.

4. To store data exchanged between an I/O module and the CPU.

Question Number : 146 Question Id : 9744432668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

I/O बफर रजिस्टर (I/O buffer register) का उपयोग निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए किया जाता है, जब सीपीयू (CPU) मेमोरी (memory) के साथ डेटा एक्सचेंज करता है?

Options :

1. मेमोरी (memory) से प्राप्त निर्देशों को स्टोर (store) करने के लिए।

2. अगली बार पढ़ने या लिखने के लिए मेमोरी के एड्रेस को स्टोर करने के लिए।

3. मेमोरी (memory) में लिखे जाने वाले डेटा या मेमोरी से पढ़ने के लिए डेटा को स्टोर करने के लिए।

4. I/O मॉड्यूल (I/O module) और सीपीयू (CPU) के बीच एक्सचेंज किए गए डेटा को स्टोर करने के लिए।

Question Number : 147 Question Id : 9744432669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The processing required for a single instruction execution by CPU is called ______.

Options :

1. ✖ an I/O cycle

2. ✖ a memory cycle

3. ✔ an instruction cycle

4. ✖ a clock cycle

Question Number : 147 Question Id : 9744432669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

CPU द्वारा सिंगल इंस्ट्रक्शन एक्जीक्यूशन (single instruction execution) के लिए आवश्यक प्रोसेसिंग (processing) को _________ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ I/O साइकल (I/O cycle)

2. ✖ मेमोरी साइकल (memory cycle)

3. ✔ इंस्ट्रक्शन साइकल (instruction cycle)

4. ✖ क्लॉक साइकल (clock cycle)

Question Number : 148 Question Id : 9744432670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which component transfers data from external devices to CPU and memory, and vice versa and, it contains internal buffers for temporarily holding this data until it can be sent on?

Options :

1. ✖ Memory module

2. ✔ I/O module

3. ✖ System bus

4. ✖ Clock module

Question Number : 148 Question Id : 9744432670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा घटक डेटा को बाहरी उपकरणों से सीपीयू (CPU) और मेमोरी में स्थानांतरित और विलोमत: (vice versa) करता है, इसमें अस्थायी रूप से इस डेटा को तब तक रखने के लिए आंतरिक बफ़र्स होते हैं जब तक कि इसे भेजा न जाए?

Options :

1. ✖ मेमोरी मॉड्यूल

2. ✔ I/O मॉड्यूल

3. ✖ सिस्टम बस

4. ✖ क्लॉक मॉड्यूल

Question Number : 149 Question Id : 9744432671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the number of addressable units in a computer system, if memory addressing is at the byte level, and length of address bits is A?

Options :

1. ✔ 2^A

2. ✖ 2 * A

3. ✖ 2 + A

4. ✖ 2 – A

Question Number : 149 Question Id : 9744432671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कंप्यूटर सिस्टम में एड्रेसेबल यूनिट्स की संख्या क्या है, यदि मेमोरी एड्रेसिंग बाइट (byte) स्तर पर है, और एड्रेस बिट्स (bits) की लंबाई A है?

Options :

1. ✔ 2^A

2. ✖ 2 * A

3. ✖ 2 + A

4. ✖ 2 - A

Question Number : 150 Question Id : 9744432672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the columns.

LIST-I	LIST-II
(a) Performance	(1) Magnetic
(b) Access method	(2) Transfer rate
(c) Physical type	(3) Direct

Options :

1. ✔ (a)-(2), (b)-(3), (c)-(1)

2. ✖ (a)-(1), (b)-(3), (c)-(2)

3. ✖ (a)-(3), (b)-(2), (c)-(1)

4. ✖ (a)-(2), (b)-(1), (c)-(3)

Question Number : 150 Question Id : 9744432672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित का मिलान करें।

सूची-I	सूची-II
(a) प्रदर्शन	(1) चुंबकीय
(b) एक्सेस विधि	(2) स्थानांतरण दर
(c) भौतिक प्रकार	(3) प्रत्यक्ष

Options :

1. ✔ (a)-(2), (b)-(3), (c)-(1)

2. ✖ (a)-(1), (b)-(3), (c)-(2)

3. ✖ (a)-(3), (b)-(2), (c)-(1)

4. ✖ (a)-(2), (b)-(1), (c)-(3)

Question Number : 151 Question Id : 9744432673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following memory access methods in a computer system involves referring to any location that can be selected at random and directly addressed and accessed?

Options :

1. ✖ Sequential access

2. ✔ Random access

3. ✖ Static access

4. ✖ Dynamic access

Question Number : 151 Question Id : 9744432673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कंप्यूटर सिस्टम में निम्नलिखित में से कौन सी मेमोरी एक्सेस विधियों में किसी भी स्थान का जिक्र करना शामिल है जिसे याइच्छिक रूप से चुना जा सकता है और सीधे पतायुक्त (addressed) और एक्सेस किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ अनुक्रमिक एक्सेस (Sequential access)

2. ✔ याइच्छिक एक्सेस (Random access)

3. ✖ स्थिर एक्सेस (Static access)

4. ✖ गतिशील एक्सेस (Dynamic access)

Question Number : 152 Question Id : 9744432674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are the three forms of memory typically, volatile and use semiconductor technology?

Options :

1. ✖ Main memory, Secondary memory, Registers

2. ✔ Registers, Main memory, Cache memory

3. ✖ Secondary memory, ROM, Cache memory

4. ✖ Auxiliary memory, Secondary memory, Registers

Question Number : 152 Question Id : 9744432674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सी मेमोरी के तीन रूप हैं जो विशेष रूप से वोलेटाइल (volatile) और सेमीकंडक्टर प्रौद्योगिकी का उपयोग करते हैं?

Options :

1. ✖ मेन मेमोरी, सेकेंडरी मेमोरी, रजिस्टर

2. ✔ रजिस्टर, मुख्य मेमोरी, कैश मेमोरी

3. ✖ सेकेंडरी मेमोरी, रोम (ROM), कैश मेमोरी

4. ✖ सहायक मेमोरी, माध्यमिक मेमोरी, रजिस्टर

Question Number : 153 Question Id : 9744432675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following refers to services like editors, debuggers that assist the programmers in creating programs and are not actually part of the operating system but are accessible through the operating system?

Options :

1. ✔ Utilities

2. ✖ Accounting

3. ✖ Application program interface

4. ✖ System access

Question Number : 153 Question Id : 9744432675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा संपादक, डिबगर्स जैसी सेवाओं को संदर्भित करता है जो प्रोग्रामर को प्रोग्राम बनाने में सहायता करते हैं और वास्तव में ऑपरेटिंग सिस्टम का हिस्सा नहीं हैं लेकिन ऑपरेटिंग सिस्टम के माध्यम से एक्सेस करने योग्य हैं?

Options :

1. ✔ उपयोगितायें (यूटिलिटीज)

2. ✖ लेखांकन

3. ✖ एप्लिकेशन प्रोग्राम इंटरफ़ेस

4. ✖ सिस्टम एक्सेस

Question Number : 154 Question Id : 9744432676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to Operating System overview, which of the following defines the repertoire of machine language instructions that a computer can follow?

Options :

1. ✖ Execution hardware

2. ✖ Application binary interface (ABI)

3. ✖ Application programming interface (API)

4. ✔ Instruction set architecture (ISA)

Question Number : 154 Question Id : 9744432676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऑपरेटिंग सिस्टम अवलोकन (overview) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन मशीन भाषा निर्देशों के प्रदर्शनों की सूची को परिभाषित करता है, जिसका एक कंप्यूटर अनुसरण कर सकता है?

Options :

1. ✖ एग्जीक्यूशन हार्डवेयर

2. ✖ एप्लिकेशन बाइनरी इंटरफ़ेस (ABI)

3. ✖ एप्लिकेशन प्रोग्रामिंग इंटरफ़ेस (API)

4. ✔ इंस्ट्रक्शन सेट आर्किटेक्चर (ISA)

Question Number : 155 Question Id : 9744432677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following type of operating systems refers to the idea of keeping the processor as busy as possible, by executing multiple programs simultaneously, that are loaded into memory, and the processor switches rapidly among them?

Options :

1. ✖ Batch system

2. ✖ Uni-programming

3. ✔ Multiprogramming

4. ✖ Multiprocessing

Question Number : 155 Question Id : 9744432677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रकार का ऑपरेटिंग सिस्टम एक साथ कई प्रोग्राम निष्पादित करके प्रोसेसर को यथासंभव व्यस्त रखने के विचार को संदर्भित करता है, जो मेमोरी में लोड होते हैं, और प्रोसेसर उनके बीच तेजी से स्विच करता है?

Options :

1. ✖ बैच तंत्र (Batch system)

2. ✖ यूनी-प्रोग्रामिंग (Uni-programming)

3. ✔ बहु क्रमादेशन (Multiprogramming)

4. ✖ बहुप्रक्रमण (Multiprocessing)

Question Number : 156 Question Id : 9744432678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In simple batch system, which of the following components will look after the sequentially submitted batch of jobs on cards or tape to be processed by the CPU?

Options :

1. ✖ Device driver

2. ✔ Monitor

3. ✖ Editor

4. ✖ Dispatcher

Question Number : 156 Question Id : 9744432678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सरल बैच प्रणाली में, निम्नलिखित में से कौन सा घटक सीपीयू (CPU) द्वारा संसाधित किए जाने वाले कार्ड या टेप पर क्रमिक रूप से सबमिट किए गए जॉब के बैच की देखभाल करेगा?

Options :

1. ✖ डिवाइस ड्राइवर

2. ✔ मॉनिटर

3. ✖ एडिटर

4. ✖ डिस्पैचर

Question Number : 157 Question Id : 9744432679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following type of operating systems allows multiple users to simultaneously access the system through terminals, with the operating systems interleaving the execution of each user program in a short burst or quantum of computation?

Options :

1. ✖ Single tasking

2. ✖ Uni-processing

3. ✖ Batch systems

4. ✔ Time sharing

Question Number : 157 Question Id : 9744432679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रकार का ऑपरेटिंग सिस्टम कई उपयोगकर्ताओं को एक साथ टर्मिनलों के माध्यम से सिस्टम तक पहुंचने की सुविधा देता है, जिसमें ऑपरेटिंग सिस्टम प्रत्येक उपयोगकर्ता प्रोग्राम के निष्पादन को शॉर्ट बर्स्ट या गणना की मात्रा में अंतग्रन्थन करता है?

Options :

1. ✖ सिंगल टास्किंग

2. ✖ यूनी-प्रोसेसिंग

3. ✖ बैच सिस्टम

4. ✔ टाइम शेयरिंग

Question Number : 158 Question Id : 9744432680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following elements of a machine instruction specifies the operation to be performed?

Options :

1. ✔ Operation code

2. ✖ Source operand reference

3. ✖ Result operand reference

4. ✖ Next instruction reference

Question Number : 158 Question Id : 9744432680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मशीन निर्देश के निम्नलिखित तत्वों में से कौन सा ऑपरेशन निष्पादित करने के लिए निर्दिष्ट करता है?

Options :

1. ✔ ऑपरेशन कोड

2. ✖ स्रोत ऑपरेंड संदर्भ

3. ✖ परिणाम ऑपरेंड संदर्भ

4. ✖ अगला निर्देश संदर्भ

Question Number : 159 Question Id : 9744432681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Machine instructions that involve movement of data in or out of registers and or memory locations belongs to which of the following categories?

Options :

1. ✖ Data processing

2. ✖ Data storage

3. ✔ Data movement

4. ✖ Control

Question Number : 159 Question Id : 9744432681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मशीन निर्देश जिसमें रजिस्टरों और मेमोरी स्थानों में या बाहर डेटा की आवाजाही शामिल है, निम्नलिखित में से किस श्रेणी से संबंधित है?

Options :

1. ✖ डाटा प्रासेसिंग

2. ✖ आधार सामग्री भंडारण

3. ✔ डेटा संचार

4. ✖ नियंत्रण

Question Number : 160 Question Id : 9744432682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following algorithms refers to displacement addressing mode?

Options :

1. ✖ Operand = A

2. ✖ EA = (A)

3. ✖ EA = (R)

4. ✔ EA = A + (R)

Question Number : 160 Question Id : 9744432682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एल्गोरिदम, विस्थापन एड्रेसिंग प्रकार को संदर्भित करता है?

Options :

1. ✖ ऑपरेंड = A

2. ✖ EA = (A)

3. ✖ EA = (R)

4. ✔ EA = A + (R)

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	97444388
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0

Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline4

Section Id :	974443127
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443148
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 161 Question Id : 9744432683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following languages is a low-level programming language that is intended to directly communicate with a computer's hardware and to be readable by humans?

Options :

1. ✖ Binary

2. ✖ Hexadecimal

3. ✖ Symbolic

4. ✔ Assembly

Question Number : 161 Question Id : 9744432683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी भाषा एक निम्न-स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा है, जिसका उद्देश्य कंप्यूटर के हार्डवेयर से सीधे संवाद करना और मनुष्यों द्वारा पठनीय होना है?

Options :

1. ✖ बाइनरी (Binary)

2. ✖ हेक्साडेसिमल (Hexadecimal)

3. ✖ प्रतीकात्मक (Symbolic)

4. ✔ असेंबली (Assembly)

Question Number : 162 Question Id : 9744432684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following in assembly language is entered into the operation code for each assemble program instruction to specify a shortened "opcode" that represents a larger, complete set of codes?

Options :

1. ✔ Mnemonic

2. ✖ Macro

3. ✖ Label

4. ✖ Directive

Question Number : 162 Question Id : 9744432684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोड के एक बड़े, पूर्ण सेट को निरुपित करने वाले छोटे "opcode" को निर्दिष्ट करने के लिए प्रत्येक असेंबली प्रोग्राम निर्देश के लिए असेंबली भाषा में निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेशन कोड में दर्ज किया जाता है?

Options :

1. ✔ स्मृति सहायक (Mnemonic)

2. ✖ मैक्रो (Macro)

3. ✖ लेबल (Label)

4. ✖ निदेश (Directive)

Question Number : 163 Question Id : 9744432685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the meaning of assembly language instruction 'LDA (Address)'?

Options :

1. ✖ Store stack pointer to memory

2. ✖ Store accumulator to memory

3. ✔ Load accumulator with memory

4. ✖ Load accumulator from constant

Question Number : 163 Question Id : 9744432685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से असेंबली भाषा निर्देश 'एलडीए/LDA (एड्रेस)' का क्या अर्थ है?

Options :

1. ✖ स्टैक पॉइंटर को मेमोरी में स्टोर करना

2. ✖ संचायक (accumulator) को मेमोरी में स्टोर करना

3. ✔ मेमोरी के साथ संचायक लोड करना

4. ✖ संचायक को कांस्टेंट से लोड करना

Question Number : 164 Question Id : 9744432686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the assembly language instruction for 'Jump to new program location'?

Options :

1. ✔ JMP (Address)

2. ✖ JSR (Address)

3. ✖ BRA (Offset)

4. ✖ BNE (Offset)

Question Number : 164 Question Id : 9744432686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा 'नए प्रोग्राम स्थान पर सीधे जाने' के लिए असेंबली भाषा निर्देश है?

Options :

1. ✔ JMP (एड्रेस)

2. ✖ JSR (एड्रेस)

3. ✖ BRA (ऑफसेट)

4. ✖ BNE (ऑफसेट)

Question Number : 165 Question Id : 9744432687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the decimal equivalent of hexadecimal F3?

Options :

1. ✔ 243

2. ✖ 432

3. ✖ 342

4. ✖ 324

Question Number : 165 Question Id : 9744432687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से हेक्साडेसिमल F3 का डेसीमल समकक्ष क्या है?

Options :

1. ✔ 243

2. ✖ 432

3. ✗ 342

4. ✗ 324

Question Number : 166 Question Id : 9744432688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the BCD equivalent of decimal number 20?

Options :

1. ✗ 0001 0000

2. ✗ 0101 0000

3. ✓ 0010 0000

4. ✗ 1001 1001

Question Number : 166 Question Id : 9744432688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से डेसीमल संख्या 20 का बीसीडी (BCD) समकक्ष क्या है?

Options :

1. ✗ 0001 0000

2. ✖ 0101 0000

3. ✔ 0010 0000

4. ✖ 1001 1001

Question Number : 167 Question Id : 9744432689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an extra bit included with a binary message to make the total number of 1's either odd or even and used in most common error detection code?

Options :

1. ✖ Dirty bit

2. ✔ Parity bit

3. ✖ Status bit

4. ✖ Flag bit

Question Number : 167 Question Id : 9744432689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक अतिरिक्त बिट है जो एक बाइनरी संदेश के साथ शामिल है जो 1's की कुल संख्या को या तो विषम या सम बनाता है और सबसे सामान्य त्रुटि पहचान कोड में उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ डर्टी बिट (Dirty bit)

2. ✔ पैरिटी बिट (Parity bit)

3. ✖ स्टेटस बिट (Status bit)

4. ✖ फ्लैग बिट (Flag bit)

Question Number : 168 Question Id : 9744432690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following processes generates I/O requests infrequently, using most of its time doing computations?

Options :

1. ✔ CPU bound

2. ✖ I/O bound

3. ✖ Memory bound

4. ✖ System bound

Question Number : 168 Question Id : 9744432690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया अपने अधिकांश समय संगणनाओं (computations) का उपयोग करते हुए I/O अनुरोधों को बार-बार उत्पन्न करती है ?

Options :

1. ✔ सीपीयू (CPU) बाउंड

2. ✖ I/O बाउंड

3. ✖ मेमोरी बाउंड

4. ✖ सिस्टम बाउंड

Question Number : 169 Question Id : 9744432691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following information is NOT included in Process Control Block (PCB)?

Options :

1. ✖ Process state

2. ✔ Network interface information

3. ✖ CPU registers

4. ✖ CPU-scheduling information

Question Number : 169 Question Id : 9744432691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी सूचना प्रक्रिया नियंत्रण ब्लॉक (PCB) में शामिल नहीं है?

Options :

1. ✖ प्रक्रिया अवस्था

2. ✔ नेटवर्क इंटरफ़ेस जानकारी

3. ✖ सीपीयू (CPU) रजिस्टर

4. ✖ सीपीयू (CPU)-शेड्यूलिंग जानकारी

Question Number : 170 Question Id : 9744432692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a Linux Operating System, a new process is created by the _____ system call, and a new program is run after a call to _____.

Options :

1. ✖ run(); generate()

2. ✖ generate(); run()

3. ✖ exec(); fork()

4.

fork(); exec()

Question Number : 170 Question Id : 9744432692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम में, ______सिस्टम कॉल द्वारा एक नई प्रक्रिया बनाई जाती है, और कॉल ________करने के बाद एक नया प्रोग्राम चलाया जाता है।

Options :

1. run(); generate()

2. generate(); run()

3. exec(); fork()

4. fork(); exec()

Question Number : 171 Question Id : 9744432693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which scheduler controls the degree of multiprogramming i.e., the number of processes in memory?

Options :

1. Long-term

2. Short-term

3. ✖ CPU

4. ✖ Disk

Question Number : 171 Question Id : 9744432693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा शेड्यूलर मल्टीप्रोग्रामिंग की डिग्री यानी मेमोरी में प्रोसेस की संख्या को नियंत्रित करता है?

Options :

1. ✔ दीर्घकालिक

2. ✖ लघु अवधि

3. ✖ सीपीयू (CPU)

4. ✖ डिस्क

Question Number : 172 Question Id : 9744432694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An address generated by the CPU is commonly referred to as a _______.

Options :

1. ✖ fixed address

2. ✖ physical address

3. ✔ logical address

4. ✖ static address

Question Number : 172 Question Id : 9744432694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीपीयू (CPU) द्वारा निर्मित किए गए एड्रेस को आमतौर पर _______ के रूप में संदर्भित किया जाता है।

Options :

1. ✖ निश्चित पता (fixed address)

2. ✖ भौतिक पता (physical address)

3. ✔ तार्किक पता (logical address)

4. ✖ स्थिर पता (static address)

Question Number : 173 Question Id : 9744432695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The user process is 100 MB in size and the backing store is a standard hard disk with a transfer rate of 50 MB per second. The swap time is 200 milliseconds. What is the total swap time (ignoring other disk performance aspects)?

Options :

1. ✖ 200 milliseconds

2. ✔ 4000 milliseconds

3. ✖ 2 seconds

4. ✖ 2000 milliseconds

Question Number : 173 Question Id : 9744432695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपयोगकर्ता प्रक्रिया 100 MB आकार की है और बैकिंग स्टोर एक मानक हार्ड डिस्क है जिसकी अंतरण दर 50 MB प्रति सेकंड है। बदलाव समय (swap time) 200 मिलीसेकंड है।निम्नलिखित में से कुल बदलाव समय (अन्य डिस्क प्रदर्शन पहलुओं को अनदेखा करना) क्या है?

Options :

1. ✖ 200 मिलीसेकंड

2. ✔ 4000 मिलीसेकंड

3. ✖ 2 सेकेंड

4. ✖ 2000 मिलीसेकंड

Question Number : 174 Question Id : 9744432696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following dynamic allocation methods suffers from external fragmentation?

Options :

1. ✖ Only first fit

2. ✔ First fit and best fit

3. ✖ Worst fit and best fit

4. ✖ Only best fit

Question Number : 174 Question Id : 9744432696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी गतिशील आवंटन विधि बाहरी विखंडन से ग्रस्त है?

Options :

1. ✖ केवल फर्स्ट फिट

2. ✔ फर्स्ट फिट और बेस्ट फिट

3. ✖ वर्स्ट फिट और बेस्ट फिट

4. ✖ केवल बेस्ट फिट

Question Number : 175 Question Id : 9744432697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider the following segment table.

Segment	Base	Length
0	219	600
1	2300	14
2	90	100
3	1327	580
4	1952	96

What are the physical addresses for the following logical addresses 1, 12 and 2, 101?

Options :

1. ✔ 2312; trap

2. ✖ 2312;191

3. ✖ Trap; trap

4. ✖ Trap; 191

Question Number : 175 Question Id : 9744432697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित खंड तालिका पर विचार करें।

Segment	Base	Length
0	219	600
1	2300	14
2	90	100
3	1327	580
4	1952	96

निम्नलिखित तार्किक पतों (एड्रेस) 1, 12 और 2, 101 के भौतिक पते (एड्रेस) क्या हैं?

Options :

1. ✔ 2312; trap

2. ✖ 2312;191

3. ✖ Trap; trap

4. ✖ Trap; 191

Question Number : 176 Question Id : 9744432698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following modules is involved in CPU scheduling that gives control of the CPU to the process selected by the short-term scheduler?

Options :

1. ✔ Dispatcher

2. ✖ Loader

3. ✖ Linker

4. ✖ Compiler

Question Number : 176 Question Id : 9744432698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा मॉड्यूल सीपीयू (CPU) शेड्यूलिंग में शामिल है जो अल्पावधि शेड्यूलिंग द्वारा चयनित प्रक्रिया को सीपीयू का नियंत्रण देता है?

Options :

1. ✔ डिस्पैचर

2. ✖ लोडर

3. ✖ लिंकर

4. ✖ कम्पाइलर

Question Number : 177 Question Id : 9744432699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a device management task in an operating system?

Options :

1. ✖ Installing device and component-level drivers and related software.

2. ✖ Configuring a device.

3. ✖ Implementing device security measures and processes.

4. ✔ Managing primary memory.

Question Number : 177 Question Id : 9744432699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम में डिवाइस प्रबंधन कार्य नहीं है?

Options :

1. ✖ डिवाइस और घटक-स्तरीय ड्राइवर और संबंधित सॉफ़्टवेयर इंस्टॉल करना।

2. ✖ एक डिवाइस को कॉन्फ़िगर करना।

3. ✖ उपकरण सुरक्षा उपायों और प्रक्रियाओं को लागू करना।

4. ✔ प्राथमिक मेमोरी का प्रबंधन।

Question Number : 178 Question Id : 9744432700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements with reference to serial and parallel devices is FALSE?

Options :

1. ✖ Serial Transmission has two subclasses synchronous and asynchronous.

2. ✖ In Parallel Transmission, various bits are sent together simultaneously with a single clock pulse.

3. ✔ The installation and troubleshooting are difficult in parallel transmission system due to its placement in a single physical cable.

4. ✖ Parallel Transmission uses a 25-pin port having 17 signal lines and 8 ground lines.

Question Number : 178 Question Id : 9744432700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीरियल और समानांतर उपकरण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

Options :

1. ✖ सीरियल ट्रांसमिशन में दो सबक्लासेस हैं सिंक्रोनस और एसिंक्रोनस।

2. ✖ समानांतर हस्तांतरण में, विभिन्न बिट्स एक साथ एक ही क्लॉक पल्स के साथ भेजे जाते हैं।

3. ✔ एकल भौतिक केबल में इसके प्लेसमेंट के कारण समांतर संचरण प्रणाली में संस्थापन और समस्या निवारण मुश्किल है।

4. ✖ समानांतर हस्तांतरण 25-पिन पोर्ट का उपयोग करता है जिसमें 17 सिग्नल लाइनें और 8 ग्राउंड लाइनें होती हैं।

Question Number : 179 Question Id : 9744432701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following type of system resource enables a device to transfer data without overloading the CPU?

Options :

1. ✔ DMA channel

2. ✖ I/O addresses

3. ✖ Interrupt request numbers

4. ✖ Memory addresses

Question Number : 179 Question Id : 9744432701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रकार का सिस्टम रिसोर्स एक डिवाइस को सीपीयू (CPU) को अधिभारित किए बिना डेटा हस्तांतरित करने में सक्षम बनाता है?

Options :

1. ✔ डीएमए (DMA) चैनल

2. ✖ I/O एड्रेस

3. ✖ बाधित अनुरोध संख्या

4. ✖ मेमोरी एड्रेस

Question Number : 180 Question Id : 9744432702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to device management, to maintain high availability of its stored data, the Scale Out State Server uses the concept _____.

Options :

1. ✔ replicas

2. ✖ buffers

3. ✖ heaps

4. ✖ structures

Question Number : 180 Question Id : 9744432702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डिवाइस प्रबंधन के संदर्भ में, इसके संग्रहीत डेटा की उच्च उपलब्धता बनाए रखने के लिए, स्केल आउट स्टेट सर्वर _______ अवधारणा का उपयोग करता है।

Options :

1. ✔ प्रतिकृतियां (replicas)

2. ✖ बफ़र्स (buffers)

3. ✖ संग्रह (heaps)

4. ✖ संरचना (structures)

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	97444389
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline5

Section Id :	974443128
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1

Sub-Section Id : 9744443149

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 181 Question Id : 9744432703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following situations does not affect the CPU scheduling decision?

Options :

1. ✖ When a process switches from the running state to the waiting state.

2. ✖ When a process switches from the running state to the ready state.

3. ✖ When a process terminates.

4. ✔ When a process is in execution state.

Question Number : 181 Question Id : 9744432703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति सीपीयू (CPU) शेड्यूलिंग निर्णय को प्रभावित नहीं करती है?

Options :

1. ✖ जब कोई प्रक्रिया, चलित अवस्था से प्रतीक्षा अवस्था में बदलती है।

2. ✖ जब कोई प्रक्रिया, चलित अवस्था से तैयार अवस्था में बदलती है।

3. ✖ जब कोई प्रक्रिया समाप्त हो जाती है।

4. ✔ जब कोई प्रक्रिया निष्पादन अवस्था में होती है।

Question Number : 182 Question Id : 9744432704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When a process switches from the running state to the waiting state or when a process terminates, the resulting scheduling scheme is called _____.

Options :

1. ✔ nonprimitive

2. ✖ pre-emptive

3. ✖ synchronous

4. ✖ asynchronous

Question Number : 182 Question Id : 9744432704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब कोई प्रक्रिया चलित अवस्था से प्रतीक्षा अवस्था में बदलती या जब कोई प्रक्रिया समाप्त हो जाती है, तो परिणामी शेड्यूलिंग स्कीम को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ गैर आदिम (nonprimitive)

2. ✖ पूर्व रिक्तिपूर्व (pre-emptive)

3. ✖ तुल्यकालिक (synchronous)

4. ✖ अतुल्यकालिक (asynchronous)

Question Number : 183 Question Id : 9744432705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

During CPU scheduling, processes alternate between two states where process execution begins with _____ and is followed by _____.

Options :

1. ✖ an I/O burst, a memory burst

2. ✖ a memory burst, an I/O burst

3. ✖ an I/O burst, a CPU burst

4. ✔ a CPU burst, an I/O burst

Question Number : 183 Question Id : 9744432705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीपीयू (CPU) शेड्यूलिंग के दौरान, प्रक्रिया दो अवस्थाओं के बीच वैकल्पिक होती है, जहां प्रक्रिया निष्पादन _______ से शुरू होता है और इसके बाद __________ होता है।

Options :

1. ✖ एक I/O बर्स्ट, एक मेमोरी बर्स्ट

2. ✖ एक मेमोरी बर्स्ट, एक I/O बर्स्ट

3. ✖ एक I/O बर्स्ट, एक CPU बर्स्ट

4. ✔ एक CPU बर्स्ट , I/O बर्स्ट

Question Number : 184 Question Id : 9744432706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to process synchronisation, which of the following processes refers to one that can affect or be affected by other processes running in the system?

Options :

1. ✔ Cooperative

2. ✖ Non-cooperative

3. ✖ Scheduled

4. ✖ Non-scheduled

Question Number : 184 Question Id : 9744432706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रोसेस सिंक्रोनाइज़ेशन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सी प्रोसेस एक को संदर्भित करती है जो सिस्टम में चल रही अन्य प्रक्रियाओं को प्रभावित कर या प्रभावित हो सकती है?

Options :

1. ✔ सहयोगी (Cooperative)

2. ✖ असहयोगी (Non-cooperative)

3. ✖ अनुसूचित (Scheduled)

4. ✖ गैर अनुसूचित (Non-scheduled)

Question Number : 185 Question Id : 9744432707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following refers to a situation where several processes access and manipulate the same data concurrently, and the outcome of the execution depends on the order in which the access takes place?

Options :

1. ✖ Parallelism

2. ✖ Scheduling

3. ✔ Race condition

4. ✖ Concurrency

Question Number : 185 Question Id : 9744432707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक ऐसी स्थिति को संदर्भित करता है, जहां कई प्रक्रियाएं समान डेटा को समवर्ती रूप से एक्सेस है और मेनीप्युलेट करती हैं, और निष्पादन का परिणाम उस क्रम पर निर्भर करता है जिसमें एक्सेस होता है?

Options :

1. ✖ समानता (Parallelism)

2. ✖ निर्धारण (Scheduling)

3. ✔ दौड़ की स्थिति (Race condition)

4. ✖ संगामिति (Concurrency)

Question Number : 186 Question Id : 9744432708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a requirement of solution to critical section problems in an operating system?

Options :

1. ✖ Mutual exclusion

2. ✖ Progress

3. ✖ Bounded waiting

4. ✔ Hold and wait

Question Number : 186 Question Id : 9744432708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऑपरेटिंग सिस्टम में क्रिटिकल सेक्शन प्रॉब्लम्स के समाधान के लिए निम्नलिखित में से कौन सी आवश्यकता नहीं है?

Options :

1. ✖ आपसी बहिष्कार(Mutual exclusion)

2. ✖ प्रगति (Progress)

3. ✖ सीमाबद्ध प्रतीक्षा (Bounded waiting)

4. ✔ रुको और प्रतीक्षा करो (Hold and wait)

Question Number : 187 Question Id : 9744432709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following synchronisation methods uses an integer variable that, apart from initialisation, is accessed only through two standard atomic operations: wait () and signal ()?

Options :

1. ✖ Mutex

2. ✔ Semaphore

3. ✖ Scheduling

4. ✖ Concurrency

Question Number : 187 Question Id : 9744432709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी तुल्यकालन विधि एक पूर्णांक चर का उपयोग करती है, जो आरंभीकरण के अलावा, केवल दो स्टैंडर्ड एटॉमिक ऑपरेशन wait () और signal () के माध्यम से पहुँचा जा सकता है?

Options :

1. ✖ म्युटेक्स (Mutex)

2. ✔ सेमाफॉर (Semaphore)

3. ✖ शेड्यूलिंग (Scheduling)

4. ✖ कंकरेन्सी (Concurrency)

Question Number : 188 Question Id : 9744432710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following mechanisms are provided by windows for thread synchronisation outside the kernel?

Options :

1. ✖ Kernel pre-emption

2. ✔ Dispatcher objects

3. ✖ Adaptive mutex

4. ✖ Events

Question Number : 188 Question Id : 9744432710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कर्नेल के बाहर थ्रेड सिंक्रोनाइज़ेशन के लिए विंडोज़ द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा मैकेनिज्म प्रदान किया जाता है?

Options :

1. ✖ कर्नेल प्री-एम्पशन (Kernel pre-emption)

2. ✔ डिस्पैचर ऑब्जेक्ट्स (Dispatcher objects)

3. ✖ एडेप्टिव म्यूटेक्स (Adaptive mutex)

4. ✖ इवेंट्स (Events)

Question Number : 189 Question Id : 9744432711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Each volume that contains a file system in the operating system must also contain information about the files in the system. This information are stored in the _____.

Options :

1. ✔ device directory

2. ✖ memory directory

3. ✖ system directory

4. ✖ network directory

Question Number : 189 Question Id : 9744432711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऑपरेटिंग सिस्टम में फ़ाइल सिस्टम वाले प्रत्येक वॉल्यूम में सिस्टम में फ़ाइलों के बारे में जानकारी भी होनी चाहिए।
यह जानकारी ________ में संग्रहीत होती है।

Options :

1. ✔ डिवाइस डाइरेक्टरी

2. ✖ मेमोरी डाइरेक्टरी

3. ✖ सिस्टम डाइरेक्टरी

4. ✖ नेटवर्क डाइरेक्टरी

Question Number : 190 Question Id : 9744432712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following in an operating system refers to batch file that commands the command interpreter?

Options :

1. ✖ obj

2. ✔ sh

3. ✖ lib

4. ✖ rar

Question Number : 190 Question Id : 9744432712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ऑपरेटिंग सिस्टम में निम्नलिखित में से कौन सा बैच फाइल को संदर्भित करता है जो कमांड इंटरप्रिटर को कमांड करता है?

Options :

1. ✖ obj

2. ✔ sh

3. ✖ lib

4. ✖ rar

Question Number : 191 Question Id : 9744432713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of path name begins at the root and follows a path down to the specified file, giving the directory names on the path?

Options :

1. ✖ Full

2. ✖ Partial

3. ✔ Absolute

4. ✖ Relative

Question Number : 191 Question Id : 9744432713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रकार का पाथ नाम, रूट से शुरू होता है और पाथ पर डाइरेक्टरी नाम देते हुए निर्दिष्ट फ़ाइल तक पाथ का अनुसरण करता है?

Options :

1. ✖ फुल (Full)

2. ✖ पार्शियल (Partial)

3. ✔ ऐब्सलूट (Absolute)

4. ✖ रिलेटिव (Relative)

Question Number : 192 Question Id : 9744432714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In stack organisation of a CPU, the register that holds the address of stack is referred to as ______.

Options :

1. ✖ stack register

2. ✖ memory register

3. ✔ stack pointer

4. ✖ memory pointer

Question Number : 192 Question Id : 9744432714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीपीयू (CPU) के स्टैक संगठन में, स्टैक का पता रखने वाले रजिस्टर को ________ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ स्टेक रजिस्टर

2. ✖ मेमोरी रजिस्टर

3. ✔ स्टेक पॉइंटर

4. ✖ मेमोरी पॉइंटर

Question Number : 193 Question Id : 9744432715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following specifies the micro-operation to be executed by a Control Unit?

Options :

1. ✖ Register stack

2. ✖ Sequential inputs

3. ✖ Memory word

4. ✔ Control word

Question Number : 193 Question Id : 9744432715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन एक कंट्रोल यूनिट द्वारा निष्पादित किए जाने वाले माइक्रो-ऑपरेशन को निर्दिष्ट करता है?

Options :

1. ✖ रजिस्टर स्टेक (Register stack)

2. ✖ सिक्वेन्शल इनपुट (Sequential inputs)

3. ✖ मेमोरी वर्ड (Memory word)

4. ✔ कंट्रोल वर्ड (Control word)

Question Number : 194 Question Id : 9744432716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To which of the following categories does the given instruction belong?

LOAD A AC ← M[A]

Options :

1. ✔ One-Address Instructions

2. ✖ Two-Address Instructions

3. ✖ Three-Address Instructions

4. ✖ Zero-Address Instructions

Question Number : 194 Question Id : 9744432716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए निर्देश निम्नलिखित में से किस श्रेणी से संबंधित हैं?

LOAD A AC←M[A]

Options :

1. ✔ एक-पता निर्देश (One-Address Instructions)

2. ✖ दो-पता निर्देश (Two-Address Instructions)

3. ✖ तीन-पता निर्देश (Three-Address Instructions)

4. ✖ शून्य-पता निर्देश (Zero-Address Instructions)

Question Number : 195 Question Id : 9744432717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which field of instruction is used to locate the operands needed for an operation?

Options :

1. ✖ Address

2. ✖ Opcode

3. ✔ Mode

4. ✖ Type

Question Number : 195 Question Id : 9744432717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ऑपरेशन के लिए आवश्यक ऑपरेंड का पता लगाने के लिए निम्नलिखित में से निर्देश के किस क्षेत्र का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ एड्रेस (Address)

2. ✖ ओपकोड (Opcode)

3. ✔ मोड (Mode)

4. ✖ टाइप (Type)

Question Number : 196 Question Id : 9744432718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following addressing modes is the content of an index register added to the address part of the instruction to obtain an effective address?

Options :

1. ✖ Relative

2. ✔ Indexed

3. ✖ Base register

4. ✖ Indirect

Question Number : 196 Question Id : 9744432718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रभावी एड्रेस प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से किस एड्रेसिंग मोड में इंडेक्स रजिस्टर की सामग्री को निर्देश के एड्रेस भाग में जोड़ा जाता है?

Options :

1. ✖ रिलेटिव

2. ✔ इंडेक्स्ड

3. ✖ बेस रजिस्टर

4. ✖ इनडायरेक्ट

Question Number : 197 Question Id : 9744432719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following data types in Visual Basic 6.0 Store integer values is in the range of –2, 147, 483, 468 to +2, 147, 483, 468?

Options :

1. ✔ Long

2. ✖ Single

3. ✖ Byte

4. ✖ Currency

Question Number : 197 Question Id : 9744432719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विज़ुअल बेसिक 6.0 में निम्नलिखित में से कौन सा डेटा प्रकार -2, 147, 483, 468 से +2, 147, 483, 468 की रेंज में है?

Options :

1. ✔ लॉन्ग

2. ✖ सिंगल

3. ✖ बाइट

4. ✖ करेंसी

Question Number : 198 Question Id : 9744432720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a global property of controls in Visual Basic 6.0?

Options :

1. ✖ Checked

2. ✖ Unchecked

3. ✖ Grayed

4. ✔ Name

Question Number : 198 Question Id : 9744432720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विजुअल बेसिक 6.0 में नियंत्रण का वैश्विक गुण है?

Options :

1. ✖ (चेक्ड) Checked

2. ✖ (अनचेक्ड) Unchecked

3. ✖ (ग्रेएड) Grayed

4. ✔ (नेम) Name

Question Number : 199 Question Id : 9744432721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The smallest integer m in m-colorability optimisation problem for which graph G can be coloured is referred to as:

Options :

1. ✖ optimal number

2. ✔ chromatic number

3. ✖ colorability number

4. ✖ minimum number

Question Number : 199 Question Id : 9744432721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एम-रंगीनता (m-colorability) अनुकूलन समस्या में सबसे छोटा पूर्णांक m जिसके लिए ग्राफ G को रंगीन किया जा सकता है, निम्नलिखित में से किस रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✖ इष्टतम संख्या (optimal number)

2. ✔ क्रोमेटिक संख्या (chromatic number)

3. ✖ रंगीनता संख्या (colorability number)

4.

✖ न्यूनतम संख्या (minimum number)

Question Number : 200 Question Id : 9744432722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a priority queue of n elements is represented in an unordered linear list, a deletion from the queue requires ______ time.

Options :

1. ✔ $\theta(n)$

2. ✖ O(nlogn)

3. ✖ $\theta(n^2)$

4. ✖ $O(n^2/2)$

Question Number : 200 Question Id : 9744432722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि n तत्वों की एक प्राथमिकता कतार एक अक्रमित रैखिक सूची में प्रस्तुत की जाती है, तो कतार से हटाने के लिए ________ समय की आवश्यकता होती है।

Options :

1. ✔ $\theta(n)$

2. ✖ O(nlogn)

3. ✖ $\theta(n^2)$

4. ✖ $O(n^2/2)$

Discipline6

Group Number :	11
Group Id :	97444390
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline6

Section Id :	974443129
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443150
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 201 Question Id : 9744432723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The max clique problem that must determine the size of the largest clique in graph G is ______.

Options :

1. ✖ a linear problem

2. ✖ a decision problem

3. ✖ a non-linear problem

4. ✔ an optimisation problem

Question Number : 201 Question Id : 9744432723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्राफ G में सबसे बड़े क्लीक (clique) के आकार को निर्धारित करने वाली अधिकतम क्लीक प्रॉब्लम (clique problem), ________ है।

Options :

1. ✖ एक रैखिक प्रॉब्लम

2. ✖ एक निर्णय प्रॉब्लम

3. ✖ एक गैर-रैखिक प्रॉब्लम

4. ✔ एक अनुकूलन प्रॉब्लम

Question Number : 202 Question Id : 9744432724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The time complexity of Strassen's matrix multiplication problem is:

Options :

1. ✔ $O(n^{2.81})$

2. ✖ $O(2^{n/2})$

3. ✖ $O(n^{8.21})$

4. ✖ $O(S^{n})$

Question Number : 202 Question Id : 9744432724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनमें से स्टेरैसेन आव्यूह (Strassen's matrix) गुणन समस्या की समय जटिलता क्या है?

Options :

1. ✔ O($n^{2.81}$)

2. ✖ O($2^{n/2}$)

3. ✖ O($n^{8.21}$)

4. ✖ O(S^n)

Question Number : 203 Question Id : 9744432725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an algorithmic design, where the solution to the problem can be viewed as the result of sequence of decisions?

Options :

1. ✖ Greedy method

2. ✖ Divide and conquer

3. ✔ Dynamic programming

4. ✖ Branch and bound

Question Number : 203 Question Id : 9744432725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प एक एल्गोरिदम डिजाइन है, जहाँ समस्या के समाधान को निर्णयों के अनुक्रम के परिणाम के रूप में देखा जा सकता है?

Options :

1. ✖ ग्रीडी मेथड (Greedy method)

2. ✖ डिवाइड एंड कॉन्कर (Divide and conquer)

3. ✔ डायनामिक प्रोग्रामिंग (Dynamic programming)

4. ✖ ब्रांच एंड बाउंड (Branch and bound)

Question Number : 204 Question Id : 9744432726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following components of Artificial Intelligence refers to systematic search through a range of actions to reach some predefined goal or solution?

Options :

1. ✖ Reasoning

2. ✔ Problem solving

3. ✖ Learning

4. ✖ Perception

Question Number : 204 Question Id : 9744432726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का निम्नलिखित में से कौन सा घटक किसी पूर्वनिर्धारित लक्ष्य या समाधान तक पहुँचने के लिए क्रियाओं की एक श्रृंखला के माध्यम से सिस्टेमेटिक सर्च को संदर्भित करता है?

Options :

1. ✖ तर्क (Reasoning)

2. ✔ समस्या समाधान (Problem solving)

3. ✖ अधिगम (Learning)

4. ✖ संवेदन (Perception)

Question Number : 205 Question Id : 9744432727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which components of an Expert System enables to draw deductions from the rules in the knowledge base?

Options :

1. ✖ Rule finder

2. ✖ Agent

3. ✖ Environment

4. ✔ Inference engine

Question Number : 205 Question Id : 9744432727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक एक्सपर्ट सिस्टम (Expert System) का कौन सा घटक ज्ञान आधार (knowledge base) में नियमों से कटौती करने में सक्षम होता है?

Options :

1. ✖ रूल फाइंडर (Rule finder)

2. ✖ एजेंट (Agent)

3. ✖ एनवायरनमेंट (Environment)

4. ✔ इन्फेरेंस इंजन (Inference engine)

Question Number : 206 Question Id : 9744432728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to Artificial Intelligence, which machine learning algorithm is trained on labelled data?

Options :

1.

✖ Enforcement

2. ✖ Reinforcement

3. ✖ Unsupervised

4. ✔ Supervised

Question Number : 206 Question Id : 9744432728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किस मशीन लर्निंग एल्गोरिदम को लेबल किए गए डेटा (labelled data) पर प्रशिक्षित किया जाता है?

Options :

1. ✖ एन्फोर्समेंट (Enforcement)

2. ✖ रीइंफोर्समेंट (Reinforcement)

3. ✖ अनसुपरवाइज़्ड (Unsupervised)

4. ✔ सुपरवाइज़्ड (Supervised)

Question Number : 207 Question Id : 9744432729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following Artificial Intelligence applications does a machine analyse and understand language and speeches as it is spoken?

Options :

1. ✔ Natural language processing

2. ✖ Soft computing

3. ✖ Fuzzy logic

4. ✖ Genetic algorithms

Question Number : 207 Question Id : 9744432729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एप्लिकेशन में भाषा और भाषणों जो जैसे बोले जाते हैं, का मशीन विश्लेषण करती है और समझ सकती है?

Options :

1. ✔ नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (Natural language processing)

2. ✖ सॉफ्ट कंप्यूटिंग (Soft computing)

3. ✖ फुज्जी लॉजिक (Fuzzy logic)

4. ✖ जेनेटिक एल्गोरिदम (Genetic algorithms)

Question Number : 208 Question Id : 9744432730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to Problem Reduction in Artificial Intelligence, which of the following structures is used to decompose the problem into a smaller set of problems all of which must be solved then?

Options :

1. ✖ Queue

2. ✖ Stack

3. ✔ AND-OR graph

4. ✖ Heap

Question Number : 208 Question Id : 9744432730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में प्रॉब्लम रिडक्शन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किस संरचना का उपयोग समस्या को बाद में हल किए जाने के लिए, समस्याओं के एक छोटे समूह में विघटित करने के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✖ क्यू (Queue)

2. ✖ स्टैक (Stack)

3. ✔ एंड-ऑर- ग्राफ (AND-OR graph)

4. ✖ हीप (Heap)

Question Number : 209 Question Id : 9744432731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is commonly referred to as IEEE 802.3 standard of wired LAN?

Options :

1. ✖ Wi-fi

2. ✖ Virtual LAN

3. ✖ Port

4. ✔ Ethernet

Question Number : 209 Question Id : 9744432731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसे सामान्यतः वायर्ड लैन (LAN) के IEEE 802.3 मानक के रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✖ वाई-फाई (Wi-fi)

2. ✖ वर्चुअल लैन (Virtual LAN)

3. ✖ पोर्ट (Port)

4. ✔ ईथरनेट (Ethernet)

Question Number : 210 Question Id : 9744432732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the bit string transmitted if bit stream to be transmitted is 10011101 and generator polynomial is $x^3 + 1$, using CRC method?

Options :

1. ✖ 10011101101

2. ✖ 10011101110

3. ✔ 10011101100

4. ✖ 10011101111

Question Number : 210 Question Id : 9744432732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि CRC विधि का उपयोग करते हुए, ट्रांसमिट किया जाने वाला बिट स्ट्रीम 10011101 है और जनरेटर बहुपद x^3+1 है, तो निम्नलिखित में से कौन सा बिट स्ट्रिंग ट्रांसमिटेड है?

Options :

1. ✖ 10011101101

2. ✖ 10011101110

3. ✔ 10011101100

4. ✖ 10011101111

Question Number : 211 Question Id : 9744432733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following modes of communication is supported by Wi-Fi technology?

Options :

1. ✖ Simplex

2. ✖ Simplex fibre optic

3. ✔ Half-duplex

4. ✖ Full-duplex

Question Number : 211 Question Id : 9744432733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन से संचार माध्यम को वाई-फाई तकनीक सपोर्ट करती है?

Options :

1. ✖ सिंप्लेक्स (Simplex)

2. ✖ सिंप्लेक्स फाइबर ऑप्टिक (Simplex fibre optic)

3. ✔ हाफ डुप्लेक्स (Half-duplex)

4. ✖ फुल डुप्लेक्स (Full-duplex)

Question Number : 212 Question Id : 9744432734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following Data Link Layer Protocols does the sender send one frame and then waits for an acknowledgement before proceeding?

Options :

1. ✔ Stop-and-wait

2. ✖ Sliding window

3. ✖ Sliding window ARQ

4. ✖ Go-back n ARQ

Question Number : 212 Question Id : 9744432734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस डेटा लिंक लेयर प्रोटोकॉल में प्रेषक एक फ्रेम भेजता है और फिर आगे बढ़ने से पहले एक ऐक्नालिज्मन्ट (acknowledgement) की प्रतीक्षा करता है?

Options :

1. ✔ स्टॉप-एंड-वेट (Stop-and-wait)

2. ✖ स्लाइडिंग विंडो (Sliding window)

3. ✖ स्लाइडिंग विंडो ARQ (Sliding window ARQ)

4. ✖ गो-बैक n ARQ (Go-back n ARQ)

Question Number : 213 Question Id : 9744432735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following application layer protocols is used to provide bidirectional interactive text-oriented communication over internet or LAN?

Options :

1. ✔ Telnet

2. ✖ FTP

3. ✖ SMTP

4. ✖ DNS

Question Number : 213 Question Id : 9744432735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एप्लिकेशन लेयर प्रोटोकॉल, इंटरनेट या लैन (LAN) पर द्विदिश इंटरैक्टिव टेक्स्ट-ओरिएंटेड संचार प्रदान करने के लिए उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ टेलनेट (Telnet)

2. ✖ एफटीपी (FTP)

3. ✖ एसएमटीपी (SMTP)

4. ✖ डीएनएस (DNS)

Question Number : 214 Question Id : 9744432736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT an advantage of DBMS?

Options :

1. ✖ Data independence

2. ✖ Efficient data access

3. ✔ Network connectivity

4. ✖ Data administration

Question Number : 214 Question Id : 9744432736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा डीबीएमएस (DMBS) का लाभ नहीं है?

Options :

1. ✖ डेटा स्वतंत्रता

2. ✖ कुशल डेटा एक्सेस

3. ✔ नेटवर्क कनेक्टिविटी

4. ✖ डेटा प्रबंधन

Question Number : 215 Question Id : 9744432737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following database users develops packages that facilitate data access for end users?

Options :

1. ✔ Database application programmers

2. ✖ Database implementers

3. ✖ Database vendors

4. ✖ Database administrator

Question Number : 215 Question Id : 9744432737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा डेटाबेस यूजर पैकेज विकसित करता है जो एंड यूजर के लिए डेटा एक्सेस की सुविधा प्रदान करता है?

Options :

1. ✔ डेटाबेस एप्लिकेशन प्रोग्रामर

2. ✖ डेटाबेस इम्प्लीमेंटर

3. ✖ डेटाबेस वेंडर

4. ✖ डेटाबेस एडमिनिस्ट्रेटर

Question Number : 216 Question Id : 9744432738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a role of database administrator?

Options :

1. ✖ Design of the conceptual and physical schemas

2. ✖ Security and authorisation

3. ✖ Data availability and recovery from failures

4. ✔ Database access package development

Question Number : 216 Question Id : 9744432738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी डेटाबेस एडमिनिस्ट्रेटर की भूमिका नहीं है?

Options :

1. ✖ वैचारिक और भौतिक स्कीमा का डिजाइन

2. ✖ सुरक्षा और प्राधिकरण

3. ✖ डेटा उपलब्धता और विफलताओं से पुनर्प्राप्ति

4. ✔ डेटाबेस एक्सेस पैकेज विकास

Question Number : 217 Question Id : 9744432739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following tiers of database architecture separates its tiers from each other based on the complexity of the users and how they use the data present in the database?

Options :

1. ✖ 1-tier

2. ✖ 2-tier

3. ✔ 3-tier

4. ✖ n-tier

Question Number : 217 Question Id : 9744432739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डेटाबेस आर्किटेक्चर का निम्नलिखित में से कौन सा स्तर (tier) यूजर की जटिलता और वे डेटाबेस में मौजूद डेटा का उपयोग कैसे करते हैं, के आधार पर अपने स्तरों को एक दूसरे से अलग करता है?

Options :

1. ✖ 1-tier

2. ✖ 2-tier

3. ✔ 3-tier

4. ✖ n-tier

Question Number : 218 Question Id : 9744432740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following properties of transaction of Relational database Management System defines the rules for maintaining database in a correct state after a transaction?

Options :

1. ✖ Atomicity

2. ✔ Consistency

3. ✖ Isolation

4. ✖ Durability

Question Number : 218 Question Id : 9744432740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम के ट्रांजैक्शन का निम्नलिखित में से कौन सा गुण ट्रांजैक्शन के बाद डेटाबेस को सही स्थिति में बनाए रखने के नियमों को परिभाषित करता है?

Options :

1. ✖ एटॉमिसिटी (Atomicity)

2. ✔ कंसिस्टेंसी (Consistency)

3. ✖ आइसोलेशन (Isolation)

4. ✖ ड्यूरेबिलिटी (Durability)

Question Number : 219 Question Id : 9744432741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A relation schema specifies the domain of each field or column in the relation instance and each instance of the relation must satisfy it , that is referred to as _____.

Options :

1. ✔ domain constraints

2. ✖ key constraints

3. ✖ entity integrity constraints

4. ✖ referential integrity constraints

Question Number : 219 Question Id : 9744432741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक रिलेशन स्कीमा, रिलेशन इंस्टेंस (relation instance) में प्रत्येक फील्ड या कॉलम के डोमेन को निर्दिष्ट करता है और रिलेशन के प्रत्येक उदाहरण द्वारा इसे संतुष्ट होना चाहिए, जिसे ______ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ डोमेन व्यवरोध (domain constraints)

2. ✖ प्रमुख व्यवरोध (key constraints)

3. ✖ इकाई अखंडता व्यवरोध (entity integrity constraints)

4. ✖ संदर्भात्मक अखंडता व्यवरोध (referential integrity constraints)

Question Number : 220 Question Id : 9744432742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If for a relation schema R, the domains of all attributes of R are atomic, then R is said to be in which normal form?

Options :

1. ✔ First normal form

2. ✖ Second normal form

3. ✖ Boyce-Codd normal form

4. ✖ Third normal form

Question Number : 220 Question Id : 9744432742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि एक रिलेशन स्कीमा R के लिए, R के सभी एट्रीब्यूट के डोमेन एटॉमिक हैं, तो R को किस सामान्य रूप में कहा जाता है?

Options :

1. ✔ प्रथम सामान्य रूप

2. ✖ द्वितीय सामान्य रूप

3. ✖ बॉयस-कॉड सामान्य रूप

4. ✖ तृतीय सामान्य रूप

Discipline7

Group Number :	12
Group Id :	97444391
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline7

Section Id :	974443130
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory

Number of Questions : 20

Number of Questions to be attempted : 20

Section Marks : 20

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes

Maximum Instruction Time : 0

Sub-Section Number : 1

Sub-Section Id : 974443151

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 221 Question Id : 9744432743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following terms refers to the maximum number of points that can be displayed without overlap on a CRT?

Options :

1. ✖ Persistence

2. ✔ Resolution

3. ✖ Retrace

4. ✖ Aspect ratio

Question Number : 221 Question Id : 9744432743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द (टर्म), सीआरटी (CRT) पर ओवरलैप किए बिना प्रदर्शित किए जा सकने वाले अधिकतम पॉइंट्स (points) को संदर्भित करता है?

Options :

1. ✖ पर्सिसटेंस (Persistence)

2. ✔ रेज़ुलेशन (Resolution)

3. ✖ रिट्रेस (Retrace)

4. ✖ आस्पेक्ट रेश्यो (Aspect ratio)

Question Number : 222 Question Id : 9744432744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The area filling approach which starts at a point inside a region and paints the interior outward towards the boundary is called _____.

Options :

1. ✖ scan-line fill

2. ✖ fill area

3. ✖ flood-filling

4. ✔ boundary filling algorithm

Question Number : 222 Question Id : 9744432744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एरिया फिलिंग दृष्टिकोण, जो एक रीजन के अंदर एक बिंदु से शुरू होता है और सीमा की ओर इंटीरियर को बाहर से पेंट करता है, उसे _______ कहा जाता है।

Options :

1. ✗ स्कैन-लाइन फिल

2. ✗ फिल एरिया

3. ✗ फ्लड-फिलिंग

4. ✓ बाउंड्री फिलिंग एल्गोरिदम

Question Number : 223 Question Id : 9744432745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements with reference to Bezier curves in three-dimensional graphics is FALSE?

Options :

1. ✗ Bezier curve lies within the convex hull of control points .

2. ✗ Closed Bezier curves are generated by specifying first and last control points at the same position.

3. ✓ Bezier curve always passes through middle control points.

4. ✖ We can fit a Bezier curve to any number of control points .

Question Number : 223 Question Id : 9744432745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

त्रि-आयामी ग्राफिक्स में बेजियर वक्र (Bezier curves) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

Options :

1. ✖ बेजियर वक्र नियंत्रण बिंदुओं के कॉन्वेक्स हल (convex hull) के भीतर स्थित है।

2. ✖ समान पोजीशन में पहले और अंतिम नियंत्रण बिंदुओं को निर्दिष्ट करके सवृत बेजियर वक्र उत्पन्न होते हैं।

3. ✔ बेजियर वक्र हमेशा मध्य नियंत्रण बिंदुओं से होकर गुजरता है।

4. ✖ हम किसी भी संख्या में नियंत्रण बिंदुओं के लिए एक बेजियर वक्र फिट कर सकते हैं।

Question Number : 224 Question Id : 9744432746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following projection techniques is used in engineering and architectural drawings to represent the objects with a set of views that maintain relative proportions of the objects?

Options :

1. ✖ Rotation

2. ✖ Scaling

3. ✖ Perspective projection

4. ✔ Parallel projection

Question Number : 224 Question Id : 9744432746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्षेपण तकनीक का उपयोग इंजीनियरिंग और आर्किटेक्चरल ड्राइंग्स में व्यूज के एक सेट के साथ ऑब्जेक्ट का निरूपण करने के लिए किया जाता है, जो वस्तुओं के सापेक्ष अनुपात को बनाए रखते हैं?

Options :

1. ✖ रोटेशन (Rotation)

2. ✖ स्केलिंग (Scaling)

3. ✖ परिप्रेक्ष्य प्रक्षेपण (Perspective projection)

4. ✔ समानांतर प्रक्षेपण (Parallel projection)

Question Number : 225 Question Id : 9744432747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to computer graphics, the translation distance pair (tx, ty) that is added to the original coordinate position (x, y) to move to a new position (x1, y1) is called _____.

Options :

1. ✖ rotation point

2. ✖ pivot point

3. ✔ shift vector

4. ✖ scaling factor

Question Number : 225 Question Id : 9744432747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कंप्यूटर ग्राफिक्स के संदर्भ में, ट्रांसलेशन दूरी युग्म (tx, ty) जिसे एक नई स्थिति (x1, y1) में जाने के लिए मूल समन्वय स्थिति (x, y) में जोड़ा जाता है, वह ______ कहलाती है।

Options :

1. ✖ रोटेशन पॉइंट (rotation point)

2. ✖ पिवट पॉइंट (pivot point)

3. ✔ शिफ्ट वेक्टर (shift vector)

4. ✖ स्केलिंग फैक्टर (scaling factor)

Question Number : 226 Question Id : 9744432748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a computer programming model that organises software design around data, or objects, rather than functions and logics?

Options :

1. ✖ Declarative

2. ✖ Scripting

3. ✖ Rule-based

4. ✔ Object-oriented

Question Number : 226 Question Id : 9744432748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक कंप्यूटर प्रोग्रामिंग मॉडल है, जो फंक्शन और लॉजिक्स के बजाय डेटा या ऑब्जेक्ट के इर्द-गिर्द सॉफ्टवेयर डिजाइन को व्यवस्थित करता है?

Options :

1. ✖ डिक्लैरीटिव (Declarative)

2. ✖ स्क्रिप्टिंग (Scripting)

3. ✖ रूल-बेस्ड (Rule-based)

4. ✔ ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड (Object-oriented)

Question Number : 227 Question Id : 9744432749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements with reference to constructors in Object Oriented Programming is FALSE?

Options :

1. ✔ Constructors return a value.

2. ✖ Constructor is a special function that helps you instantiate an object of a class.

3. ✖ Whenever you instantiate an object, a default constructor method is called.

4. ✖ Default constructors do not take any parameters.

Question Number : 227 Question Id : 9744432749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग में कंस्ट्रक्टर्स के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

Options :

1. ✔ कंस्ट्रक्टर एक मान रिटर्न करते हैं।

2. ✖ कंस्ट्रक्टर एक विशेष फंक्शन है, जो आपको किसी क्लास के ऑब्जेक्ट को इंस्टेंशिएट करने में मदद करता है।

3. ✖ जब भी आप किसी ऑब्जेक्ट को इंस्टेंशिएट करते हैं, तो एक डिफॉल्ट कंस्ट्रक्टर मेथड को कार्य में लिया जाता है।

4. ✖ डिफ़ॉल्ट कंस्ट्रक्टर कोई पैरामीटर नहीं लेते हैं।

Question Number : 228 Question Id : 9744432750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following languages is NOT an Object-Oriented Programming language?

Options :

1. ✖ Ruby

2. ✖ Java

3. ✖ Emerald

4. ✔ Ada

Question Number : 228 Question Id : 9744432750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी लैंग्वेज, ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग लैंग्वेज नहीं है?

Options :

1. ✖ रूबी (Ruby)

2. ✖ जावा (Java)

3. ✖ एमराल्ड (Emerald)

4. ✔ एडा (Ada)

Question Number : 229 Question Id : 9744432751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The first step in Object-Oriented Programming is to collect all the objects a programmer wants to manipulate and identify how they relate to each other. This is referred to as _____.

Options :

1. ✔ data modelling

2. ✖ data cleaning

3. ✖ data processing

4. ✖ data wrangling

Question Number : 229 Question Id : 9744432751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग में पहला चरण, उन सभी ऑब्जेक्ट्स को इकट्ठा करना है जिन्हें एक प्रोग्रामर मैनिपुलेट करना चाहता है और पहचान करता है कि वे एक दूसरे से कैसे संबंधित हैं। इसे _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ डेटा मॉडलिंग (data modelling)

2. ✖ डेटा क्लीनिंग (data cleaning)

3. ✖ डाटा प्रासेसिंग (data processing)

4. ✖ डेटा व्रंगलिंग (data wrangling)

Question Number : 230 Question Id : 9744432752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a set of permitted values for an attribute of a relation in databases?

Options :

1. ✔ Domain

2. ✖ Entity

3. ✖ Derived

4. ✖ Relationship set

Question Number : 230 Question Id : 9744432752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प डेटाबेस में एक संबंध की विशेषता के लिए अनुज्ञप्त मानों का एक सेट है?

Options :

1. ✔ डोमेन (Domain)

2. ✖ एंटिटी (Entity)

3. ✖ डीराइवड (Derived)

4. ✖ रिलेशनशिप सेट (Relationship set)

Question Number : 231 Question Id : 9744432753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the expected output of the given SQL statements on relations borrower and depositor?
"select distinct cust-name from borrower where cust-name not in (select cust-name from depositor)" from relations barrower and depositor ".

Options :

1. ✖ All customers who do not have a loan at the bank and do not have an account at the bank.

2. ✖ All customers who do not have a loan at the bank, but have an account at the bank.

3. ✔ All customers who have a loan at the bank, but do not have an account at the bank.

4. ✖ All customers who have a loan at the bank and have an account at the bank.

Question Number : 231 Question Id : 9744432753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बोरोअर (borrower) और डिपॉजिटर (depositor) के संबंध पर दिए गए एसक्यूएल (SQL) स्टेटमेंट का अपेक्षित आउटपुट क्या है?

"select distinct cust-name from borrower where cust-name not in (select cust-name from depositor)" from relations barrower and depositor ".

Options :

1. ✖ सभी ग्राहक जिनका बैंक में लोन नहीं है और जिनका बैंक में खाता नहीं है।

2. ✖ सभी ग्राहक जिनका बैंक में लोन नहीं है, लेकिन बैंक में खाता है।

3. ✔ सभी ग्राहक जिनका बैंक में लोन है, लेकिन उनका बैंक में खाता नहीं है।

4. ✖ सभी ग्राहक जिनका बैंक में लोन है और जिनका बैंक में खाता है।

Question Number : 232 Question Id : 9744432754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Terminating and undoing all the actions carried out so far in DBMS transactions is known as ______.

Options :

1. ✖ Commit

2. ✔ Abort

3. ✖ Reading

4. ✖ Writing

Question Number : 232 Question Id : 9744432754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डीबीएमएस (DBMS) ट्रांजेक्शन में अब तक किए गए सभी कार्यों को समाप्त और पूर्ववत करना _______ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ कमिट (Commit)

2. ✔ अबोर्ट (Abort)

3. ✖ रीडिंग (Reading)

4. ✖ राइटिंग (Writing)

Question Number : 233 Question Id : 9744432755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a passive information security attack?

Options :

1. ✖ Masquerade

2. ✔ Release of message content

3. ✖ Modification of messages

4. ✖ Denial of service

Question Number : 233 Question Id : 9744432755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प एक निष्क्रिय सूचना सुरक्षा घात है?

Options :

1. ✖ मास्कुरेड (Masquerade)

2. ✔ मैसेज कंटेंट को रिलीज करना (Release of message content)

3. ✖ मैसेज का मॉडिफिकेशन (Modification of messages)

4. ✖ सर्विस की मनाई (Denial of service)

Question Number : 234 Question Id : 9744432756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following data confidentiality security services refers to the protection of all user data in a single data block?

Options :

1.

Connection confidentiality

2. Selective-field confidentiality

3. Connectionless confidentiality

4. Traffic flow confidentiality

Question Number : 234 Question Id : 9744432756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी डेटा गोपनीयता सुरक्षा सेवा एकल डेटा ब्लॉक में सभी यूजर्स डेटा की सुरक्षा को संदर्भित करती है?

Options :

1. कनेक्शन गोपनीयता (Connection confidentiality)

2. चयनात्मक-क्षेत्र गोपनीयता (Selective-field confidentiality)

3. कनेक्शन रहित गोपनीयता (Connectionless confidentiality)

4. यातायात प्रवाह गोपनीयता (Traffic flow confidentiality)

Question Number : 235 Question Id : 9744432757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Traffic padding mechanism in information security refers to _______.

Options :

1. ✖ enforcing access rights to resources

2. ✖ assuring the integrity of a data unit or stream of data units

3. ✖ ensuring the identity of an entity by means of information exchange

4. ✔ inserting bits into gaps in a data stream to frustrate traffic analysis attempt

Question Number : 235 Question Id : 9744432757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सूचना सुरक्षा में ट्रैफिक पैडिंग तंत्र __________ को संदर्भित करता है।

Options :

1. ✖ संसाधनों तक एक्सेस अधिकार लागू करने

2. ✖ डेटा यूनिट या डेटा यूनिट्स की स्ट्रीम की अखंडता सुनिश्चित करने

3. ✖ सूचना के आदान-प्रदान के माध्यम से एक एंटिटी की पहचान सुनिश्चित करने

4. ✔ ट्रैफिक विश्लेषण के प्रयास को विफल करने के लिए डेटा स्ट्रीम में अंतराल में बिट्स सम्मिलित करने

Question Number : 236 Question Id : 9744432758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The use of mathematical algorithms to transform data into a form that is NOT readily intelligible belongs to which of the following security mechanism?

Options :

1. ✔ Encipherment

2. ✖ Digital signature

3. ✖ Notarisation

4. ✖ Routing control

Question Number : 236 Question Id : 9744432758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डेटा को एक ऐसे रूप में बदलने के लिए गणितीय एल्गोरिदम (mathematical algorithms) का उपयोग, जो आसानी से समझने योग्य नहीं है, निम्नलिखित में से किस सुरक्षा तंत्र से संबंधित है?

Options :

1. ✔ कूटलेखन (Encipherment)

2. ✖ डिजिटल हस्ताक्षर (Digital signature)

3. ✖ नोटरीकरण (Notarisation)

4. ✖ रूटिंग नियंत्रण (Routing control)

Question Number : 237 Question Id : 9744432759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Protection of transmitted data from passive attacks and protection of traffic flow from analysis refers to which of the following?

Options :

1. ✖ Data integrity

2. ✔ Data confidentiality

3. ✖ Access control

4. ✖ Nonrepudiation

Question Number : 237 Question Id : 9744432759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निष्क्रिय घातों से प्रेषित डेटा की सुरक्षा और विश्लेषण से ट्रैफिक प्रवाह की सुरक्षा निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Options :

1. ✖ डेटा अखंडता (Data integrity)

2. ✔ डेटा गोपनीयता (Data confidentiality)

3. ✖ एक्सेस नियंत्रण (Access control)

4. ✖ गैर अस्वीकृति (Nonrepudiation)

Question Number : 238 Question Id : 9744432760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is referred to as public-key encryption?

Options :

1. ✖ Symmetric encryption

2. ✖ Single-key encryption

3. ✔ Asymmetric encryption

4. ✖ Secret-key encryption

Question Number : 238 Question Id : 9744432760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसे पब्लिक-की एन्क्रिप्शन कहा जाता है?

Options :

1. ✖ सिमेंट्रिक एन्क्रिप्शन

2. ✖ सिंगल-की एन्क्रिप्शन

3. ✔ एसिमेंट्रिक एन्क्रिप्शन

4. ✖ सिक्रेट-की एन्क्रिप्शन

Question Number : 239 Question Id : 9744432761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following encryption ciphers treats diagrams in the plaintext as single units and translates these units into ciphertext diagrams?

Options :

1. ✖ Ceaser

2. ✖ Monoalphabetic

3. ✔ Playfair

4. ✖ Hill cipher

Question Number : 239 Question Id : 9744432761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एन्क्रिप्शन साइफर (encryption ciphers) डायग्राम को प्लेन टेक्स्ट में सिंगल यूनिट के रूप में मानता है और इन यूनिट्स को साइफरटेक्स्ट डायग्राम में ट्रांसलेट करता है?

Options :

1. ✖ सीजर (Ceaser)

2. ✖ मोनोअल्फाबेटिक (Monoalphabetic)

3. ✔ प्लेफेयर (Playfair)

4. ✖ हिल साइफर (Hill cipher)

Question Number : 240 Question Id : 9744432762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following ciphers processes the input elements continuously and producing output one element at a time, as it goes along?

Options :

1. ✖ Block

2. ✔ Stream

3. ✖ Page

4. ✖ Byte

Question Number : 240 Question Id : 9744432762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा साइफर इनपुट तत्वों को लगातार संसाधित करता है और जैसे-जैसे यह आगे बढ़ता है, एक समय में एक तत्व का उत्पादन करता है?

Options :

1. ✖ ब्लॉक (Block)

2. ✔ स्ट्रीम (Stream)

3. ✖ पेज (Page)

4. ✖ बाइट (Byte)

Discipline8

Group Number :	13
Group Id :	97444392
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline8

Section Id :	974443131
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443152
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 241 Question Id : 9744432763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to Data Encryption Standard (DES), the size of the plaintext is _____ bits and the key is _____ bits in length.

Options :

1. ✔ 64; 56

2. ✖ 56; 64

3. ✖ 48; 56

4. ✖ 56; 48

Question Number : 241 Question Id : 9744432763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डेटा एन्क्रिप्शन स्टैंडर्ड (DES) के संदर्भ में, प्लेनटेक्स्ट का आकार_____ बिट्स होता है और कुंजी (key) की लंबाई _____ बिट्स है।

Options :

1. ✔ 64; 56

2. ✖ 56; 64

3. ✖ 48; 56

4. ✖ 56; 48

Question Number : 242 Question Id : 9744432764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following multimedia authoring metaphors uses a special language to enable interactivity and allows conditions, jumps, loop, functions, or macros, etc?

Options :

1. ✖ Hierarchical metaphor

2.

✔ Scripting language metaphor

3. ✖ Card/scripting metaphor

4. ✖ Frames metaphor

Question Number : 242 Question Id : 9744432764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा मल्टीमीडिया संलेखन रूपक अन्तरक्रियाशीलता को सक्षम करने के लिए एक विशेष भाषा का उपयोग करता है और कंडिशन, जंप, लूप, फंक्शन, या मैक्रोज़ आदि की सुविधा देता है?

Options :

1. ✖ पदानुक्रमित रूपक (Hierarchical metaphor)

2. ✔ स्क्रिप्टिंग भाषा रूपक (Scripting language metapho)

3. ✖ कार्ड/स्क्रिप्टिंग रूपक (Card/scripting metaphor)

4. ✖ फ्रेम्स रूपक (Frames metaphor)

Question Number : 243 Question Id : 9744432765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to multimedia authoring tools, which of the following is a rendering package for creating complex surface appearances and images created by Pixar?

Options :

1. ✔ Renderman

2. ✖ Maya

3. ✖ softImage XSI

4. ✖ 3D studio Max

Question Number : 243 Question Id : 9744432765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मल्टीमीडिया संलेखन उपकरण के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा, पिक्सर द्वारा बनाई गई जटिल सतह प्रकटन और छवियों को बनाने के लिए एक प्रतिपादन पैकेज (rendering package) है?

Options :

1. ✔ रेंडरमैन (Renderman)

2. ✖ माया (Maya)

3. ✖ सॉफ्टइमेज XSI (softImage XSI)

4. ✖ 3डी स्टूडियो मैक्स (3D studio Max)

Question Number : 244 Question Id : 9744432766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following JPEG modes supports no loss in the image quality?

Options :

1. ✗ Sequential mode

2. ✓ Lossless mode

3. ✗ Progressive mode

4. ✗ Spectral mode

Question Number : 244 Question Id : 9744432766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा JPEG मोड छवि गुणवत्ता में कोई कमी न होने में सहायता करता है?

Options :

1. ✗ अनुक्रमिक मोड (Sequential mode)

2. ✓ दोषरहित मोड (Lossless mode)

3. ✗ प्रगतिशील मोड (Progressive mode)

4. ✗ स्पेक्ट्रल मोड (Spectral mode)

Question Number : 245 Question Id : 9744432767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

JPEG (image compression standard) stands for _______.

Options :

1. ✔ Joint Photographic Experts Group

2. ✖ Joint Photographic External Group

3. ✖ Joint Photosynthesis Explicit Group

4. ✖ Joint Photosynthesis External Group

Question Number : 245 Question Id : 9744432767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

JPEG (इमेज कंप्रेशन स्टैंडर्ड) का अर्थ __________ है।

Options :

1. ✔ Joint Photographic Experts Group (जॉइंट फोटोग्राफिक एक्सपर्ट्स ग्रुप)

2. ✖ Joint Photographic External Group (जॉइंट फोटोग्राफिक एक्सटर्नल ग्रुप)

3. ✖ Joint Photosynthesis Explicit Group (जॉइंट फोटोसिंथेसिस एक्सप्लिसिट ग्रुप)

4. ✖ Joint Photosynthesis External Group (जॉइंट फोटोसिंथेसिस एक्सटर्नल ग्रुप)

Question Number : 246 Question Id : 9744432768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One approach E-commerce comes from 5-C-model, according to Zwass. It defines E-Commerce by five activity domains Commerce, Collaboration, Communication, Connection, and _____.

Options :

1. ✖ Collection

2. ✖ Capable

3. ✖ Capacity

4. ✔ Computation

Question Number : 246 Question Id : 9744432768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जेडवास (Zwass) के अनुसार, वन एप्रोच ई-कॉमर्स 5-सी-मॉडल से आता है। यह ई-कॉमर्स को पाँच गतिविधि डोमेन वाणिज्य, सहयोग, संचार, कनेक्शन और _____ द्वारा परिभाषित करता है।

Options :

1. ✖ संग्रह (Collection)

2. ✖ योग्यता (Capable)

3. ✖ क्षमता (Capacity)

4. ✔ गणना (Computation)

Question Number : 247 Question Id : 9744432769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following analysis manager uses to identify business opportunities, including those that can be exploited using electronic commerce?

Options :

1. ✔ SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats)

2. ✖ Product roadmaps

3. ✖ Business Process Modelling

4. ✖ SMART (Specific, Measurable, Achievable, Realistic, and Timely)

Question Number : 247 Question Id : 9744432769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विश्लेषण प्रबंधक व्यापार के अवसरों की पहचान करने के लिए उपयोग करता है, जिसमें इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स का उपयोग करके समुपयोजन किया जा सकता है?

Options :

1. ✔ SWOT (स्ट्रेंग्थ, वीकनेस, ओप्पोर्च्युनिटी और थ्रेट)

2. ✖ उत्पाद रोडमैप (Product roadmaps)

3. ✖ बिजनेस प्रोसेस मॉडलिंग (Business Process Modelling)

4. ✖ SMART (स्पेसिफिक, मेजरेबल, अचीवेबल, रीयलिस्टिक और टाइमली)

Question Number : 248 Question Id : 9744432770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The analysis of data objects that do not comply with the general behaviour or model of the data is referred to as ______.

Options :

1. ✖ clustering

2. ✖ regression

3. ✔ outlier

4. ✖ evolution

Question Number : 248 Question Id : 9744432770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डेटा ऑब्जेक्ट्स का विश्लेषण, जो डेटा के सामान्य व्यवहार या मॉडल का अनुपालन नहीं करता है, उसे _______ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ क्लस्टरिंग (clustering)

2. ✖ रिग्रेशन (regression)

3. ✔ आउटलिएर (outlier)

4. ✖ इवोल्यूशन (evolution)

Question Number : 249 Question Id : 9744432771 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to data mining, which of the following is a flowchart-like tree structure, where each node denotes a test on an attribute value, each branch represents an outcome of the test, and tree leaves represent classes or class distributions?

Options :

1. ✖ Queue

2. ✖ Stack

3. ✖ Graph

4. ✔ Decision tree

Question Number : 249 Question Id : 9744432771 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डेटा माइनिंग के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा एक फ़्लोचार्ट- वृक्ष संरचना जैसा है, जिसमें प्रत्येक नोड एक विशेषता मान पर एक परीक्षण को दर्शाता है, प्रत्येक शाखा परीक्षण के परिणाम को निरुपित करती है, और पेड़ की पत्तियाँ क्लास या क्लास वितरणों को निरुपित करती हैं?

Options :

1. ✖ क्यू (Queue)

2. ✖ स्टेक (Stack)

3. ✖ ग्राफ़ (Graph)

4. ✔ डिसीजन ट्री (Decision tree)

Question Number : 250 Question Id : 9744432772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A data set may contain objects that do not comply with the general behaviour or model of the data. Analysis of these data objects is referred to as _____.

Options :

1. ✔ outlier

2. ✖ clustering

3.

classification

4. regression

Question Number : 250 Question Id : 9744432772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डेटा सेट में ऐसी वस्तुएँ हो सकती हैं जो डेटा के सामान्य व्यवहार या मॉडल का अनुपालन नहीं करती हैं। इन डेटा ऑब्जेक्ट्स के विश्लेषण को _______ कहा जाता है।

Options :

1. आउटलिएर (outlier)

2. क्लस्टरिंग (clustering)

3. क्लासिफिकेशन (classification)

4. रिग्रेशन (regression)

Question Number : 251 Question Id : 9744432773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an attribute with possible values that have a meaningful order or ranking among them, but the magnitude between successive values that can be mined is not known?

Options :

1. Binary

2. ✔ Ordinal

3. ✖ Ratio-scaled

4. ✖ Interval-scaled

Question Number : 251 Question Id : 9744432773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा संभावित मानों के साथ एक विशेषता है, जिसका उनके बीच एक सार्थक क्रम या रैंकिंग है, लेकिन क्रमिक मानों के बीच का परिमाण ,जिसे ज्ञात किया जा सकता है ज्ञात नहीं है?

Options :

1. ✖ बायनरी (Binary)

2. ✔ ऑर्डिनल (Ordinal)

3. ✖ रेश्यो-स्केल्ड (Ratio-scaled)

4. ✖ इंटरवल-स्केल्ड (Interval-scaled)

Question Number : 252 Question Id : 9744432774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following data reduction methods searches for k n-dimensional orthogonal vectors that can best be used to represent the data, where $k \leq n$?

Options :

1. ✖ Pixel-Oriented Visualisation

2. ✖ Data Normalisation

3. ✔ Principal Component Analysis

4. ✖ Data Discretisation

Question Number : 252 Question Id : 9744432774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी डेटा कटौती विधि k n-आयामी ऑर्थोगोनल वैक्टर की खोज करती है जिसका उपयोग डेटा को निरुपित करने के लिए सबसे अच्छा किया जा सकता है, जहां $k \leq n$ है?

Options :

1. ✖ पिक्सेल-ओरिएन्टेड विज़ुअलाइज़ेशन (Pixel-Oriented Visualisation)

2. ✖ डेटा नॉर्मलाइजेशन (Data Normalisation)

3. ✔ प्रिंसपल कंपोनेंट विश्लेषण (Principal Component Analysis)

4. ✖ डेटा डिस्क्रेटाइजेशन (Data Discretisation)

Question Number : 253 Question Id : 9744432775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following type of constructors is used to initialise data members with the values provided by the user in C++?

Options :

1. ✔ Parameterised constructor

2. ✖ Default constructor

3. ✖ Copy constructor

4. ✖ Static constructor

Question Number : 253 Question Id : 9744432775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रकार के कंस्ट्रक्टर का उपयोग, डेटा सदस्यों को C++ में उपयोगकर्ता द्वारा प्रदान किए गए मानों के साथ आरंभ करने के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✔ पैरामीटरेटेड कंस्ट्रक्टर (Parameterised constructor)

2. ✖ डिफ़ॉल्ट कंस्ट्रक्टर (Default constructor)

3. ✖ कॉपी कंस्ट्रक्टर (Copy constructor)

4. ✖ स्टेटिक कंस्ट्रक्टर (Static constructor)

Question Number : 254 Question Id : 9744432776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements with reference to constructor and destructor in C++ is FALSE?

Options :

1. ✔ The destructor can have parameters, but the constructor does not receive any parameters.

2. ✖ A constructor is called by the compiler whenever the object of the class is created.

3. ✖ A destructor is called by the compiler when the object is destroyed.

4. ✖ Both constructor and destructor can be defined as public, private, or protected.

Question Number : 254 Question Id : 9744432776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

C++ में कंस्ट्रक्टर और डिस्ट्रक्टर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

Options :

1. ✔ डिस्ट्रक्टर में पैरामीटर हो सकते हैं, लेकिन कंस्ट्रक्टर को कोई पैरामीटर प्राप्त नहीं होता है।

2. ✖ जब भी क्लास का ऑब्जेक्ट बनाया जाता है तो कंस्ट्रक्टर को कंपाइलर द्वारा कॉल किया जाता है।

3. ✖ जब ऑब्जेक्ट नष्ट हो जाती है तो कंपाइलर द्वारा डिस्ट्रक्टर को कॉल किया जाता है।

4. ✖ कंस्ट्रक्टर और डिस्ट्रक्टर दोनों को सार्वजनिक, निजी या संरक्षित के रूप में परिभाषित किया जा सकता है।

Question Number : 255 Question Id : 9744432777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be the output of the following C++ program?

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Wall {
 private:
 double length;
 public:

 Wall() {
 length = 5.5;
 cout << "Creating a wall." << endl;
 cout << "Length = " << length << endl;
 }
};

int main() {
 Wall wall1;
 return 0;
}
```

Options :

1. ✔ Creating a wall Length = 5.5

2. ✖ Creating a wall

3. ✖ Length = 5.5

4.

✖ Compile time error

Question Number : 255 Question Id : 9744432777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित C++ प्रोग्राम का आउटपुट क्या होगा?

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Wall {
  private:
  double length;
  public:

  Wall() {
  length = 5.5;
  cout << "Creating a wall." << endl;
  cout << "Length = " << length << endl;
  }
};

int main() {
  Wall wall1;
  return 0;
}
```

Options :

1. ✔ Creating a wall Length = 5.5

2. ✖ Creating a wall

3. ✖ Length = 5.5

4. ✖ Compile time error

Question Number : 256 Question Id : 9744432778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following options best describes the truthfulness of the given statements with reference to destructors?

(i) Destructors are the last member function called for an object and they are called by the compiler itself.

(ii) A destructor can be declared in any section of the class.

Options :

1. ✖ (i)-true, (ii)-false

2. ✖ (i)-false, (ii)-false

3. ✔ (i)-true, (ii)-true

4. ✖ (ii)-false, (i)-true

Question Number : 256 Question Id : 9744432778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प डिस्ट्रक्टर के संदर्भ में दिए गए कथनों की सत्यता का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(i) डिस्ट्रक्टर्स किसी ऑब्जेक्ट के लिए कॉल किए जाने वाले अंतिम सदस्य फ़ंक्शन होते हैं और उन्हें कंपाइलर द्वारा ही कॉल किया जाता है।

(ii) क्लास के किसी भी सेक्शन में एक डिस्ट्रक्टर घोषित किया जा सकता है।

Options :

1. ✖ (i)-सत्य, (ii)-असत्य

2. ✖ (i)-असत्य, (ii)-असत्य

3. ✔ (i)-सत्य, (ii)-सत्य

4. ✖ (ii)-असत्य, (i)-सत्य

Question Number : 257 Question Id : 9744432779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The process of creating and embedding scripts in a web page is known as _______.

Options :

1. ✖ procedural language

2. ✔ web scripting

3. ✖ machine language

4. ✖ assembly language

Question Number : 257 Question Id : 9744432779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वेब पेज में स्क्रिप्ट बनाने और एम्बेड करने की प्रक्रिया को _______ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ प्रक्रियात्मक भाषा (procedural language)

2. ✔ वेब स्क्रिप्टिंग (web scripting)

3. ✖ मशीन भाषा (machine language)

4. ✖ असेंबली भाषा (assembly language)

Question Number : 258 Question Id : 9744432780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements with reference to HTML is FALSE?

Options :

1. ✖ HTML stands for Hyper Text Markup Language.

2. ✔ HTML describes the meaning of a Web page.

3. ✖ HTML consists of a series of elements.

4. ✖ HTML elements tell the browser how to display the content.

Question Number : 258 Question Id : 9744432780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

HTML के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

Options :

1. ✖ HTML का अर्थ Hyper Text Markup Language (हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज) है।

2. ✔ HTML एक वेब पेज के अर्थ का वर्णन करता है।

3. ✖ HTML में एलिमेंट की एक श्रृंखला होती है।

4. ✖ HTML एलिमेंट ब्राउज़र को कंटेंट प्रदर्शित करने का तरीका बताते हैं।

Question Number : 259 Question Id : 9744432781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the full form of ASP with reference to ASP.NET?

Options :

1. ✖ Asynchronous Server Pages

2. ✖ Active Synchronous Pages

3. ✖ Attentive Server Pages

4. ✔ Active Server Pages

Question Number : 259 Question Id : 9744432781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ASP.NET के सन्दर्भ में ASP का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ✖ Asynchronous Server Pages (एसिंक्रोनस सर्वर पेज)

2. ✖ Active Synchronous Pages (एक्टिव सिंक्रोनस पेज)

3. ✖ Attentive Server Pages (अटेंटिव सर्वर पेज)

4. ✔ Active Server Pages (एक्टिव सर्वर पेज)

Question Number : 260 Question Id : 9744432782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

HTML attributes are always specified in the _______ tag(s).

Options :

1. ✔ Start

2. ✖ Closing

3. ✖ End

4. ✖ Top

Question Number : 260 Question Id : 9744432782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

HTML एट्रिब्यूट हमेशा __________ टैग में निर्दिष्ट होती हैं।

Options :

1. ✔ स्टार्ट (Start)

2. ✖ क्लोजिंग (Closing)

3. ✖ एंड (End)

4. ✖ टॉप (Top)

Discipline9

Group Number :	14
Group Id :	97444393
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline9

Section Id :	974443132
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443153
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 261 Question Id : 9744432783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following options best describes the truthfulness of given statements with reference to modular programming?

(i) Other names for module are function, macro, sub-routine.

(ii) Two main categories modules are program control, specific task.

Options :

1. ✖ (i)-true, (ii)-false

2. ✖ (i)-false, (ii)-true

3. ✖ (i)-false, (ii)-false

4. ✔ (i)-true, (ii)-true

Question Number : 261 Question Id : 9744432783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प मॉड्यूलर प्रोग्रामिंग के संदर्भ में दिए गए कथनों की सत्यता का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(i) मॉड्यूल के अन्य नाम हैं फंक्शन, मैक्रो, सब-रूटीन।

(ii) दो मुख्य श्रेणियां मॉड्यूल प्रोग्राम नियंत्रण (program control), विशिष्ट कार्य (specific task) हैं।

Options :

1. ✖ (i)-सत्य, (ii)-असत्य

2. ✖ (i)-असत्य, (ii)-सत्य

3. ✖ (i)-असत्य, (ii)-असत्य

4. ✔ (ii)-सत्य, (i)-सत्य

Question Number : 262 Question Id : 9744432784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In modular programming, the data items passed (or communicated) are called ______.

Options :

1. ✖ tags

2. ✔ parameters

3. ✖ elements

4. ✖ points

Question Number : 262 Question Id : 9744432784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मॉड्यूलर प्रोग्रामिंग में, आगे बढाए (या संप्रेषित) गए डेटा आइटम को ______ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ टैग (Tags)

2. ✔ पैरामीटर (parameters)

3. ✖ एलिमेंट (elements)

4. ✖ पॉइंट्स (points)

Question Number : 263 Question Id : 9744432785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ability to group some lines of code into a unit that can be included in program is called ______.

Options :

1. ✖ program control

2. ✖ parameter passing

3. ✔ modularisation

4. ✖ localisation

Question Number : 263 Question Id : 9744432785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोड की कुछ पंक्तियों को एक इकाई में समूहित करने की क्षमता, जिसे प्रोग्राम में शामिल किया जा सकता है, ______ कहलाती है।

Options :

1. ✖ प्रोग्राम नियंत्रण (program control)

2. ✖ पैरामीटर पासिंग (parameter passing)

3. ✔ मॉड्यूलरीकरण (modularisation)

4. ✖ स्थानीयकरण (localisation)

Question Number : 264 Question Id : 9744432786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One very useful way modules can interact is through _______.

Options :

1. ✔ interface

2. ✖ control

3. ✖ declaration

4. ✖ tags

Question Number : 264 Question Id : 9744432786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_______ के माध्यम से मॉड्यूल इंटरैक्ट करने का एक बहुत ही उपयोगी तरीका है।

Options :

1. ✔ इंटरफेस (interface)

2. ✖ कंट्रोल (control)

3. ✖ डिक्लेरेसन (declaration)

4. ✖ टैग (tags)

Question Number : 265 Question Id : 9744432787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Models having the concept of event-driven programming are called _______.

Options :

1. ✖ parallel

2. ✖ synchronous

3. ✔ asynchronous

4. ✖ continuous

Question Number : 265 Question Id : 9744432787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इवेंट-ड्राइविन प्रोग्रामिंग (event-driven programming) की अवधारणा वाले मॉडल को _______ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ समानांतर (parallel)

2. ✖ तुल्यकालिक (synchronous)

3. ✔ अतुल्यकालिक (asynchronous)

4. ✖ निरंतर (continuous)

Question Number : 266 Question Id : 9744432788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a paradigm where entities (objects, services, and so on) communicate indirectly by sending messages to one another through an intermediary?

Options :

1. ✔ Event-driven programming

2. ✖ Structured programming

3. ✖ Declarative programming

4. ✖ Imperative programming

Question Number : 266 Question Id : 9744432788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिमान (paradigm) है, जिसमें संस्थाएं (ऑब्जेक्ट, सेवाएं, और इसी तरह अन्य) एक मध्यस्थ के माध्यम से एक दूसरे को संदेश भेजकर अप्रत्यक्ष रूप से संवाद करती हैं?

Options :

1. ✔ इवेंट-ड्राइविन प्रोग्रामिंग (Event-driven programming)

2. ✖ स्ट्रक्चर्ड प्रोग्रामिंग (Structured programming)

3. ✖ डिक्लेरेटिव प्रोग्रामिंग (Declarative programming)

4. ✖ इम्पेरेटिव प्रोग्रामिंग (Imperative programming)

Question Number : 267 Question Id : 9744432789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In event-driven programming, server and client programs interact with each other through ______.

Options :

1. ✖ message broker

2. ✔ message queues

3. ✖ declarative statements

4. ✖ synchronous calls

Question Number : 267 Question Id : 9744432789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इवेंट-ड्राइविन प्रोग्रामिंग में, सर्वर और क्लाइंट प्रोग्राम ________ के माध्यम से एक दूसरे के साथ इंटरैक्ट करते हैं।

Options :

1. ✖ मैसेज ब्रोकर (message broker)

2. ✔ मैसेज क्यू (message queues)

3. ✖ डिक्लेरेटिव स्टेटमेंट्स (declarative statements)

4. ✖ सिंक्रोनस कॉल (synchronous calls)

Question Number : 268 Question Id : 9744432790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to event driven programming, when an event fails to be processed even after several retries, it is then posted to _____.

Options :

1. ✔ dead letter queue

2. ✖ message queue

3. ✖ message heap

4. ✖ dead node

Question Number : 268 Question Id : 9744432790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इवेंट-ड्राइविन-प्रोग्रामिंग (event driven programming) के संदर्भ में, जब कोई इवेंट कई प्रयासों के बाद भी प्रोसेस करने में विफल रहता है, तो इसे _______ पर पोस्ट किया जाता है।

Options :

1. ✔ डेड लेटर क्यू (dead letter queue)

2. ✖ मैसेज क्यू (message queue)

3. ✖ मैसेज हीप (message heap)

4. ✖ डेड नोड (dead node)

Question Number : 269 Question Id : 9744432791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the same event needs to be handled by multiple entities, which of the following methods is used in even-driven programming?

Options :

1. ✖ Event combining

2. ✖ Event disposing

3. ✖ Event merging

4.

✔ Event splitting

Question Number : 269 Question Id : 9744432791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब एक ही इवेंट को कई इकाइयों द्वारा नियंत्रित करने की आवश्यकता होती है, तो इवन-ड्राइविन प्रोग्रामिंग (even-driven programming) में निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ इवेंट कम्बाइनिंग

2. ✖ इवेंट डिस्पोजिंग

3. ✖ इवेंट मर्जिंग

4. ✔ इवेंट स्प्लीटिंग

Question Number : 270 Question Id : 9744432792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The multimedia image format, GIF standard is limited to ______ colour images.

Options :

1. ✔ 8-bit

2. ✖ 16-bit

3. ✖ 32-bit

4. ✖ 48-bit

Question Number : 270 Question Id : 9744432792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मल्टीमीडिया छवि प्रारूप, जीआईएफ (GIF) मानक ________ रंगीन छवियों तक सीमित होता है।

Options :

1. ✔ 8-बिट

2. ✖ 16-बिट

3. ✖ 32-बिट

4. ✖ 48-बिट

Question Number : 271 Question Id : 9744432793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following multimedia image file formats allows the user to set a desired level of quality, or compression ratio?

Options :

1. ✖ GIF

2. ✔ JPEG

3. ✖ PNG

4. ✖ TIFF

Question Number : 271 Question Id : 9744432793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा मल्टीमीडिया छवि फ़ाइल फॉर्मेट उपयोगकर्ता को वांछित स्तर की गुणवत्ता, या संपीड़न अनुपात सेट करने की अनुमति देता है?

Options :

1. ✖ GIF

2. ✔ JPEG

3. ✖ PNG

4. ✖ TIFF

Question Number : 272 Question Id : 9744432794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the full form of the multimedia image file format TIFF?

Options :

1. ✖ Target Image File Format

2. ✖ Tagged Imperative File Format

3. ✔ Tagged Image File Format

4. ✖ Tagged Image Film Format

Question Number : 272 Question Id : 9744432794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मल्टीमीडिया छवि फ़ाइल फॉर्मेट TIFF का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ✖ Target Image File Format (टारगेट इमेज फाइल फॉर्मेट)

2. ✖ Tagged Imperative File Format (टैग्ड इम्पेरटिव फाइल फॉर्मेट)

3. ✔ Tagged Image File Format (टैग्ड इमेज फाइल फॉर्मेट)

4. ✖ Tagged Image Film Format (टैग्ड इमेज फिल्म फॉर्मेट)

Question Number : 273 Question Id : 9744432795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the major system standard graphics file format for Microsoft Windows, used in Microsoft Paint and other programs?

Options :

1. ✔ BMP

2. ✖ FLC

3. ✖ PAINT

4. ✖ PICT

Question Number : 273 Question Id : 9744432795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

माइक्रोसॉफ्ट विंडोज के लिए निम्नलिखित में से कौन सा प्रमुख सिस्टम मानक ग्राफिक्स फ़ाइल फॉर्मेट है, जिसका उपयोग माइक्रोसॉफ्ट पेंट और अन्य प्रोग्रामों में किया जाता है?

Options :

1. ✔ BMP

2. ✖ FLC

3. ✖ PAINT

4. ✖ PICT

Question Number : 274 Question Id : 9744432796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a single image in a sequence of pictures?

Options :

1. ✖ Block

2. ✖ Plot

3. ✔ Frame

4. ✖ Reel

Question Number : 274 Question Id : 9744432796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा चित्रों के अनुक्रम में एकल चित्र है?

Options :

1. ✖ ब्लॉक

2. ✖ प्लाट

3. ✔ फ्रेम

4. ✖ रील

Question Number : 275 Question Id : 9744432797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One second of a video is comprised of 24 or 30 frames which is referred to as ______.

Options :

1. ✖ blocks per second

2. ✖ plots per second

3. ✖ images per second

4. ✔ frames per second

Question Number : 275 Question Id : 9744432797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सेकंड के वीडियो में 24 या 30 फ्रेम होते हैं जिन्हें ________ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ ब्लॉक प्रति सेकंड

2. ✖ प्लॉट प्रति सेकंड

3. ✖ इमेज प्रति सेकंड

4. ✔ फ्रेम प्रति सेकंड

Question Number : 276 Question Id : 9744432798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following terms refers to the frames that are added between the first and last frame to give the appearance of continuity in motion?

Options :

1. ✖ Key

2. ✔ Tweening

3. ✖ Cel

4. ✖ Estimation

Question Number : 276 Question Id : 9744432798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द उस फ्रेम को संदर्भित करता है जो गति में निरंतरता का आभास देने के लिए पहले और अंतिम फ्रेम के बीच जोड़ा जाता है?

Options :

1. ✖ कुंजी (Key)

2. ✔ ट्वीनिंग (Tweening)

3. ✖ सेल (Cel)

4. ✖ आकलन (Estimation)

Question Number : 277 Question Id : 9744432799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following systems consists of multiple software components that are on multiple computers, but run as a single system?

Options :

1. ✔ Distributed computer

2. ✖ Centralised computer

3. ✖ Standalone computer

4. ✖ Parallel computer

Question Number : 277 Question Id : 9744432799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस सिस्टम में कई सॉफ्टवेयर घटक होते हैं जो कई कंप्यूटरों पर होते हैं, लेकिन एकल सिस्टम के रूप में कार्य करते हैं?

Options :

1. ✔ वितरित कंप्यूटर (Distributed computer)

2. ✖ केंद्रीकृत कंप्यूटर (Centralised computer)

3. ✖ स्टैंडअलोन कंप्यूटर (Standalone computer)

4. ✖ समानांतर कंप्यूटर (Parallel computer)

Question Number : 278 Question Id : 9744432800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a general term used for anything that involves delivering hosted services over the internet which is similar to distributing computing?

Options :

1. ✖ Parallel computing

2. ✖ Standalone computing

3. ✔ Cloud computing

4. ✖ Centralised computing

Question Number : 278 Question Id : 9744432800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक सामान्य शब्द है, जिसका उपयोग किसी भी चीज के लिए किया जाता है जिसमें इंटरनेट पर होस्ट की गई सेवाओं को वितरित करना शामिल है जो कंप्यूटिंग को वितरित करने के समान है?

Options :

1. ✖ समानांतर कंप्यूटिंग (Parallel computing)

2. ✖ स्टैंडअलोन कंप्यूटिंग (Standalone computing)

3. ✔ क्लाउड कम्प्यूटिंग (Cloud computing)

4. ✖ केंद्रीकृत कंप्यूटिंग (Centralised computing)

Question Number : 279 Question Id : 9744432801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a distributed computing environment, multiple computers can provide the same services. This way, if one machine is not available, others can fill in for the service. What is the advantage of this?

Options :

1. ✖ Performance

2. ✖ Scalability

3. ✔ Resilience and redundancy

4. ✖ Efficiency

Question Number : 279 Question Id : 9744432801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वितरित कंप्यूटिंग वातावरण में, कई कंप्यूटर समान सेवाएं प्रदान कर सकते हैं। इस तरह, यदि एक मशीन उपलब्ध नहीं है, तो किसी अन्य मशीन को कार्य में ले सकते हैं। इसका क्या लाभ है?

Options :

1. ✖ निष्पादन (Performance)

2. ✖ अनुमापकता (Scalability)

3. ✔ लचीलापन और अतिरेक (Resilience and redundancy)

4. ✖ क्षमता (Efficiency)

Question Number : 280 Question Id : 9744432802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following refers to the process of using a model to study the performance of a system?

Options :

1. ✔ Simulation

2. ✖ Modelling

3. ✖ Research

4. ✖ Emulator

Question Number : 280 Question Id : 9744432802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा, सिस्टम के निष्पादन का अध्ययन करने के लिए एक मॉडल का उपयोग करने की प्रक्रिया को संदर्भित करता है?

Options :

1. ✔ सिमुलेशन (Simulation)

2. ✖ मोडलिंग (Modelling)

3. ✖ शोध (Research)

4. ✖ एम्यूलेटर (Emulator)

Discipline10

Group Number :	15
Group Id :	97444394
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	180
Show Attended Group? :	No

Edit Attended Group? : No

Break time : 0

Group Marks : 20

Is this Group for Examiner? : No

Examiner permission : Cant View

Show Progress Bar? : No

Discipline10

Section Id :	974443133
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443154
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 281 Question Id : 9744432803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Modelling, a system as it progresses through time, for e.g. factory operations, traffic analysis is referred to as ______.

Options :

1. ✔ discrete event simulation

2. ✖ dynamic simulation

3. ✖ process simulation

4. ✖ static simulation

Question Number : 281 Question Id : 9744432803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मॉडलिंग, एक प्रणाली जो समय के साथ आगे बढ़ती है, उदाहरण के लिए फैक्ट्री संचालन, यातायात विश्लेषण को ________ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ असतत घटना अनुकरण (discrete event simulation)

2. ✖ गतिशील अनुकरण (dynamic simulation)

3. ✖ प्रक्रिया अनुकरण (process simulation)

4. ✖ स्थिर अनुकरण (static simulation)

Question Number : 282 Question Id : 9744432804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In discrete event simulation, which of the following refers to the collection of state variables necessary to describe the system at a particular time?

Options :

1. ✖ Event list

2. ✔ System state

3. ✖ Event routine

4. ✖ Timing routine

Question Number : 282 Question Id : 9744432804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

असतत घटना अनुकरण (discrete event simulation) में, निम्नलिखित में से कौन सा, एक विशेष समय पर प्रणाली का वर्णन करने के लिए आवश्यक अवस्था चर (state variables) के संग्रह को संदर्भित करता है?

Options :

1. ✖ घटना सूची (Event list)

2. ✔ सिस्टम स्थिति (System state)

3. ✖ घटना दिनचर्या (Event routine)

4. ✖ समयबद्ध दिनचर्या (Timing routine)

Question Number : 283 Question Id : 9744432805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A system is modelled by identifying its characteristic events and then writing a set of event routines that gives a detailed description of the change of states at the time of each event is referred to as _____.

Options :

1. ✔ event scheduling approach

2. ✖ task scheduling approach

3. ✖ process scheduling approach

4. ✖ application scheduling approach

Question Number : 283 Question Id : 9744432805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक प्रणाली को उसकी विशिष्ट इवेंट की पहचान करके तैयार किया जाता है और फिर ईवेंट रूटीन का एक सेट लिखा जाता है जो प्रत्येक इवेंट के समय अवस्थाओं के परिवर्तन का विस्तृत विवरण देता है जिसे _______ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ इवेंट शेड्यूलिंग दृष्टिकोण (event scheduling approach)

2. ✖ टास्क शेड्यूलिंग दृष्टिकोण (task scheduling approach)

3. ✖ प्रोसेस शेड्यूलिंग दृष्टिकोण (process scheduling approach)

4. ✖ एप्लिकेशन शेड्यूलिंग दृष्टिकोण (application scheduling approach)

Question Number : 284 Question Id : 9744432806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The digits that are used to express a number is called _____ and the number 0.000023 contains _____.

Options :

1. ✖ significant digits; 7 significant digits

2. ✖ approximate digits; 2 significant digits

3. ✔ significant digits; 2 significant digits

4. ✖ approximate digits; 7 significant digits

Question Number : 284 Question Id : 9744432806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी संख्या को व्यक्त करने के लिए जिन अंकों का उपयोग किया जाता है उन्हें ______ कहा जाता है और संख्या 0.000023 में ______ होते हैं।

Options :

1. ✖ सार्थक अंक; 7 सार्थक अंक

2. ✖ सन्निकट अंक; 2 सार्थक अंक

3. ✔ सार्थक अंक; 2 सार्थक अंक

4. ✖ सन्निकट अंक; 7 सार्थक अंक

Question Number : 285 Question Id : 9744432807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An approximation value of Π is given by X1 = 22/7 = 3.1428571 and its true value X = 3.1415926. Find the absolute and relative errors, respectively.

Options :

1. ✔ −0.0012645; −0.000402

2. ✖ −0.000402; −0.0012645

3. ✖ 3.1415926; 3.1428571

4. ✖ 3.1428571; 3.1415926

Question Number : 285 Question Id : 9744432807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Π का सन्निकटन मान X1 = 22/7 = 3.1428571 है और इसका वास्तविक मान X = 3.1415926 है। क्रमशः निरपेक्ष और सापेक्ष त्रुटियाँ (errors) ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ −0.0012645; −0.000402

2. ✖ −0.000402; −0.0012645

3. ✖ 3.1415926; 3.1428571

4. ✖ 3.1428571; 3.1415926

Question Number : 286 Question Id : 9744432808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following errors is caused by replacing a tabulated function by means of an interpolating polynomial in numerical computation of derivatives?

Options :

1. ✖ Unbiased

2. ✖ Biased

3. ✖ Rounding

4. ✔ Truncation

Question Number : 286 Question Id : 9744432808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी त्रुटि डेरिवेटिव की संख्यात्मक गणना में एक इंटरपोलेटिंग बहुपद के माध्यम से सारणीबद्ध फ़ंक्शन को प्रतिस्थापित करने के कारण होती है?

Options :

1. ✖ अनबाइस्ड (Unbiased)

2. ✖ बाइस्ड (Biased)

3. ✖ राउंडिंग (Rounding)

4. ✔ ट्रन्केशन (Truncation)

Question Number : 287 Question Id : 9744432809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Minimal meaningful word segments of a given language is referred to as _______.

Options :

1. ✔ morphemes

2. ✖ phonemes

3. ✖ phones

4. ✖ phrases

Question Number : 287 Question Id : 9744432809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई भाषा के न्यूनतम अर्थपूर्ण शब्द खंड को __________ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ रूपिम (morphemes)

2. ✖ स्वनिम (phonemes)

3. ✖ फ़ोन (phones)

4. ✖ वाक्यांश (phrases)

Question Number : 288 Question Id : 9744432810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Most employed declarative representations of grammatical structure of a language is referred to as _____.

Options :

1. ✖ dependencies

2. ✖ transformations

3. ✔ context-free grammars

4. ✖ annotations

Question Number : 288 Question Id : 9744432810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी भाषा की व्याकरणिक संरचना के अधिकांश नियोजित घोषणात्मक निरूपण (declarative representations) को _____ के रूप में संदर्भित किया जाता है।

Options :

1. ✖ निर्भरता (dependencies)

2. ✖ परिवर्तन (transformations)

3. ✔ संदर्भ मुक्त व्याकरण (context-free grammars)

4. ✖ टिप्पणी (annotations)

Question Number : 289 Question Id : 9744432811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the discipline that investigates and describes the psychological processes that make it possible for humans to master and use language?

Options :

1. ✔ Psycholinguistics

2. ✖ Neurolinguistics

3. ✖ Research linguistics

4. ✖ Reduced linguistics

Question Number : 289 Question Id : 9744432811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी शिक्षण पद्दति है जो उन मनोवैज्ञानिक प्रक्रियाओं की जांच और वर्णन करती है जो मनुष्यों के लिए भाषा में महारत हासिल करना और उसका उपयोग करना संभव बनाती हैं?

Options :

1. ✔ मनोभाषाविज्ञान (Psycholinguistics)

2. ✖ तंत्रिका भाषा विज्ञान (Neurolinguistics)

3. ✖ अनुसंधान भाषा विज्ञान (Research linguistics)

4. ✖ समानीत भाषा विज्ञान (Reduced linguistics)

Question Number : 290 Question Id : 9744432812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In language model, which of the following refers to the patterns of speech or phonemes of a language and the rules for combining them?

Options :

1. ✔ Phonology

2. ✖ Morphology

3. ✖ Syntax

4. ✖ Pragmatics

Question Number : 290 Question Id : 9744432812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भाषा मॉडल में, निम्नलिखित में से कौन सा, भाषण के पैटर्न या किसी भाषा के स्वरों और उनके संयोजन के नियमों को संदर्भित करता है?

Options :

1. ✔ स्वर विज्ञान

2. ✖ आकृति विज्ञान

3. ✖ वाक्य - विन्यास

4. ✖ संकेत प्रयोग विज्ञान

Question Number : 291 Question Id : 9744432813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With reference to computational linguistics, the task of conveying the contents of the document in a shorter form can be referred to as _____.

Options :

1. ✖ style checking

2. ✖ grammar checking

3. ✖ reduction

4. ✔ summarisation

Question Number : 291 Question Id : 9744432813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अभिकलनात्मक भाषाविज्ञान (computational linguistics) के संदर्भ में, डॉक्यूमेंट की सामग्री को छोटे रूप में संप्रेषित करने के कार्य को _____ के रूप में संदर्भित किया जा सकता है।

Options :

1. ✖ शैली की जाँच

2. ✖ व्याकरण की जाँच

3. ✖ समानयन

4. ✔ संक्षेपीकरण

Question Number : 292 Question Id : 9744432814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the correct sequence of HTTP Request / Response system?
1. A client (a browser) sends an HTTP request to the web.
2. The server returns an HTTP response (output) to the browser.
3. The server runs an application to process the request.
4. A web server receives the request.
5. The client (the browser) receives the response.

Options :

1. ✖ 1, 2, 3, 4, 5

2. ✔ 1, 4, 3, 2, 5

3. ✖ 1, 3, 4, 2, 5

4. ✖ 1, 5, 3, 2, 4

Question Number : 292 Question Id : 9744432814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एचटीटीपी (HTTP) अनुरोध/प्रतिक्रिया प्रणाली का सही क्रम है?
1. क्लाइंट (ब्राउज़र) वेब पर HTTP अनुरोध भेजता है।
2. सर्वर ब्राउज़र को HTTP आउटपुट रिटर्न करता है।
3. सर्वर अनुरोध को संसाधित करने के लिए एक एप्लिकेशन चलाता है।
4. एक वेब सर्वर अनुरोध प्राप्त करता है।
5. क्लाइंट (ब्राउज़र) प्रतिक्रिया प्राप्त करता है।

Options :

1.

✖ 1, 2, 3, 4, 5

2. ✔ 1, 4, 3, 2, 5

3. ✖ 1, 3, 4, 2, 5

4. ✖ 1, 5, 3, 2, 4

Question Number : 293 Question Id : 9744432815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are the building blocks of HTML?

Options :

1. ✔ Elements

2. ✖ Variables

3. ✖ Constants

4. ✖ Macros

Question Number : 293 Question Id : 9744432815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन से एचटीएमएल (HTML) के बिल्डिंग ब्लॉक्स हैं?

Options :

1. ✔ एलिमेंट (Elements)

2. ✖ वेरिएबल (Variables)

3. ✖ कॉन्स्टंट (Constants)

4. ✖ मैक्रोस (Macros)

Question Number : 294 Question Id : 9744432816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Using HTML and CSS to automatically resize a website and making a website look good on all devices (desktops, tablets, and phones) is referred to as ______.

Options :

1. ✖ tractable web design

2. ✖ resizing web design

3. ✔ responsive web design

4. ✖ communicative web design

Question Number : 294 Question Id : 9744432816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्वचालित रूप से किसी वेबसाइट का आकार बदलने के लिए HTML और CSS का उपयोग करना और वेबसाइट को सभी उपकरणों (डेस्कटॉप, टैबलेट और फोन) पर अच्छा दिखाना ______ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ विनयशील वेब डिज़ाइन (tractable web design)

2. ✖ री-साईज़िंग वेब डिजाइन (resizing web design)

3. ✔ प्रतिक्रियात्मक वेब डिज़ाइन (responsive web design)

4. ✖ संचारी वेब डिजाइन (communicative web design)

Question Number : 295 Question Id : 9744432817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With jQuery, we can hide and show HTML elements with the ______ and ______ methods.

Options :

1. ✖ Down( ); Up( )

2. ✖ Start( ); End( )

3. ✖ Erase( ); Display( )

4. ✔ Hide( ); Show( )

Question Number : 295 Question Id : 9744432817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जे क्वेरी (jQuery) के साथ, हम एचटीएमएल (HTML) एलिमेंट को_____ और _____ विधियों के साथ छुपा और दिखा सकते हैं।

Options :

1. ✖ Down( ); Up( )

2. ✖ Start( ); End( )

3. ✖ Erase( ); Display( )

4. ✔ Hide( ); Show( )

Question Number : 296 Question Id : 9744432818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the most popular CSS framework for developing responsive and mobile-first websites?

Options :

1. ✖ XML

2. ✔ Bootstrap

3. ✖ JSON

4. AJAX

Question Number : 296 Question Id : 9744432818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रतिक्रियाशील और मोबाइल-फ़र्स्ट वेबसाइटें विकसित करने के लिए इनमें से कौन सा सबसे लोकप्रिय सीएसएस (CSS) फ़्रेमवर्क है?

Options :

1. XML

2. Bootstrap

3. JSON

4. AJAX

Question Number : 297 Question Id : 9744432819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following refers to the IT technologies that power an organisation's enterprise, planning, customer management and storage systems?

Options :

1. Business computing

2.

E-governance

3. Database Management System

4. Cloud computing

Question Number : 297 Question Id : 9744432819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा आईटी (IT) प्रौद्योगिकियों को संदर्भित करता है, जो एक संगठन के उदयम, योजना, ग्राहक प्रबंधन और भंडारण प्रणालियों को शक्ति प्रदान करता है?

Options :

1. ✔ बिजनेस कंप्यूटिंग

2. ✖ ई-शासन

3. ✖ डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली

4. ✖ क्लाउड कम्प्यूटिंग

Question Number : 298 Question Id : 9744432820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

HTML tags are element names surrounded by _______.

Options :

1. ✖ square brackets

2. ✖ flower brackets

3. ✔ angle brackets

4. ✖ parenthesis

Question Number : 298 Question Id : 9744432820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एचटीएमएल (HTML) टैग, एलिमेंट के नाम हैं जो _______ से घिरे होते हैं।

Options :

1. ✖ स्क्वेर ब्रैकेट (square brackets)

2. ✖ फ्लावर ब्रैकेट (flower brackets)

3. ✔ एंगल ब्रैकेट (angle brackets)

4. ✖ परेन्थिसिस (parenthesis)

Question Number : 299 Question Id : 9744432821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which HTML attribute is used to define the URL of the image?

Options :

1. ✖ Align

2. ✖ Border

3. ✖ Alt

4. ✔ Src

Question Number : 299 Question Id : 9744432821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इमेज के यूआरएल (URL) को परिभाषित करने के लिए किस एचटीएमएल (HTML) एट्रिब्यूट का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ Align

2. ✖ Border

3. ✖ Alt

4. ✔ Src

Question Number : 300 Question Id : 9744432822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a tool for site mapping and wireframing in web design?

Options :

1. ✖ Open office Impress

2. ✔ Webflow

3. ✖ MS-Access

4. ✖ Spreadsheet

Question Number : 300 Question Id : 9744432822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प वेब डिजाइन में साइट मैपिंग और वायरफ्रेमिंग के लिए एक टूल है?

Options :

1. ✖ ओपन ऑफिस इम्प्रेस (Open office Impress)

2. ✔ वेबफ्लो (Webflow)

3. ✖ एमएस-एक्सेस (MS-Access)

4. ✖ स्प्रेडशीट (Spreadsheet)