Education Consultant India Ltd.

Notations :

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

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

Question Paper Name :	ShiftIncharge 25th Jun 2023 Shift 2
Subject Name :	Shift Incharge
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
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

General intelligence and reasoning Ability

Section type :	Online
Section Negative Marks :	0.25
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 630680260575 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Eight film stars, Salman, Kareena, Shahrukh, Madhuri, Kajol, Amitabh, Raveena and Ajay, are sitting in a circle facing the outside direction as follows.

Salman and Amitabh are sitting opposite to each other.

No two male or two female film stars are sitting together.

Madhuri is sitting between Salman and Shahrukh.Ajay is sitting 2^{nd} to the right of Amitabh.

Kajol is not sitting next to Ajay.

Raveena is sitting opposite to Madhuri.

Who is sitting 3^{rd} to the right of Ajay?

Options :

1. ✖ Kajol

2. ✖ Raveena

3. ✔ Madhuri

4. ✖ Kareena

Question Number : 1 Question Id : 630680260575 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आठ फ़िल्मी सितारे, सलमान, करीना, शाहरुख़, माधुरी, काजोल, अमिताभ, रवीना और अजय, एक घेरे में बाहर की ओर अभिमुख होकर निम्नवत् बैठे हैं।

सलमान और अमिताभ एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं।

कोई भी दो पुरुष या दो महिला फ़िल्मी सितारे एक साथ नहीं बैठे हैं।

सलमान और शाहरुख़ के बीच माधुरी बैठी है।

अजय, अमिताभ के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

काजोल, अजय के बगल में नहीं बैठी है।

रवीना, माधुरी के विपरीत बैठी है।

अजय के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर कौन बैठी है?

Options :

1. ✖ काजोल

2. ✖ रवीना

3. ✔ माधुरी

4. ✖ करीना

Question Number : 2 Question Id : 630680260576 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Gagan is 73^{rd} from the left end of the row and 79^{th} from the right end of the same row of students. How many students are there in the row?

Options :

1. ✖ 152

2. ✔ 151

3. ✖ 153

4. ✖ 154

Question Number : 2 Question Id : 630680260576 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गगन विद्यार्थियों की एक पंक्ति के बाएं छोर से 73वें स्थान पर और उसी पंक्ति के दाएं छोर से 79वें स्थान पर है। पंक्ति में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Options :

1. ✖ 152

2. ✔ 151

3. ✖ 153

4. ✖ 154

Question Number : 3 Question Id : 630680260577 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Read the given statements and conclusions carefully. 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 dogs are birds.

B. All birds are goats.

Conclusions:

I. All goats are dogs.

II. Some goats are dogs.

Options :

1. ✔ Only conclusion II follows.

2. ✖ Only conclusion I follows.

3. ✖ Both conclusions I and II follow.

4. ✖ Neither conclusion I nor II follows.

Question Number : 3 Question Id : 630680260577 Is 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 कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं।

कथन:

A. सभी कुत्ते, पक्षी हैं।

B. सभी पक्षी, बकरियां हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी बकरियां, कुत्ते हैं।

II. कुछ बकरियां, कुत्ते हैं।

Options :

1. ✔ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

2. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

3. ✖ निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।

4. ✖ न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

Question Number : 4 Question Id : 630680260578 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Read the following information carefully.

• Kisan is shorter than Sarim but taller than Prajwal.

• Jason is shorter than Urvasi.

• Sarim is shorter than Jason.

Which of the following is false?

Options :

1. ✖ Urvasi is the tallest.

2. ✖ Prajwal is the shortest.

3. ✔ Kisan is taller than Jason.

4. ✖ Sarim is shorter than Urvasi.

Question Number : 4 Question Id : 630680260578 Is 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 जानकारी को ध्यान से पढ़ें।

• किशन, सरीम से नाटा है किंतु प्रज्वल से लंबा है।

• जैसन, उर्वशी से नाटा है।

• सरीम, जैसन से नाटा है।

निम्नलिखित में से कौन सा असत्य है?

Options :

1. ✖ उर्वशी सबसे लंबी है।

2. ✖ प्रज्वल सबसे नाटा है।

3. ✔ किशन, जैसन से लंबा है।

4. ✖ सरीम, उर्वशी से नाटा है।

Question Number : 5 Question Id : 630680260579 Is 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 letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

ABC, GFE, MJG, SNI, ?

Options :

1. ✖ YRL

2. ✖ ZRK

3. ✖ SRK

4. ✔ YRK

Question Number : 5 Question Id : 630680260579 Is 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 अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

ABC, GFE, MJG, SNI, ?

Options :

1. ✖ YRL

2. ✖ ZRK

3. ✖ SRK

4. ✔ YRK

Question Number : 6 Question Id : 630680260580 Is 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 first half of the English alphabet series is written in reverse order and no change is made in the second half, which letter is 11^{th} to the left of the letter that is 7^{th} from the end?

Options :

1. ✖ R

2. ✖ F

3. ✖ I

4. ✔ E

Question Number : 6 Question Id : 630680260580 Is 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 अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के पहले आधे भाग को उल्टे क्रम में लिखा जाता है, और दूसरे आधे भाग में कोई परिवर्तन नहीं किया जाता है, तो कौन सा अक्षर अंत से 7वें अक्षर के बाएं से 11वां होगा?

Options :

1. ✖ R

2. ✖ F

3. ✖ I

4. ✔ E

Question Number : 7 Question Id : 630680260581 Is 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, ACCURACY is coded as XZFXZIBX. How will CONFUSED be coded in that language?

Options :

1. ✔ LXUMHFWV

2. ✖ XLMUFHVW

3. ✖ WVHFUMLX

4. ✖ VWFHMUXL

Question Number : 7 Question Id : 630680260581 Is 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 कूट भाषा में, ACCURACY को XZFXZIBX के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में CONFUSED को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Options :

1. ✔ LXUMHFWV

2. ✖ XLMUFHVW

3. ✖ WVHFUMLX

4. ✖ VWFHMUXL

Question Number : 8 Question Id : 630680260582 Is 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, ABLE is coded as FNEE. How will QUIT be coded in that language?

Options :

1. ✖ UXKU

2. ✖ KUXU

3. ✔ UKXU

4. ✖ KUUX

Question Number : 8 Question Id : 630680260582 Is 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 कूट भाषा में, ABLE को FNEE के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में QUIT को किस रूप में कूटबद्ध किया

जाएगा?

Options :

1. ✖ UXKU

2. ✖ KUXU

3. ✔ UKXU

4. ✖ KUUX

Question Number : 9 Question Id : 630680260583 Is 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 early morning, a person started from a point ‘A’ and walked 6 m towards north. Then, he positioned his back towards the Sun and walked 8 km to reach point ‘B’. From this point, he walked 10 m towards the north-west. Finally, he moved towards the direction facing the Sun and covered another 8 km to reach point C. What is the distance between B and C?

Options :

1. ✖ 5 m

2. ✔ 6 m

3. ✖ 7 m

4. ✖ 8 m

Question Number : 9 Question Id : 630680260583 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रातःकाल, एक व्यक्ति ने बिंदु 'A' से चलना आरंभ किया और 6 m उत्तर की ओर चला। फिर, उसने अपनी पीठ सूर्य की ओर की और बिंदु 'B' तक पहुँचने के लिए 8 Km चला। इस बिंदु से, वह उत्तर-पश्चिम दिशा में 10 m चला। अंत में, वह सूर्य की ओर अभिमुख होकर उसी दिशा में बिंदु ‘C’ तक पहुँचने के लिए 8 m और चला। B और C के बीच दूरी ज्ञात करें?

Options :

1.

5 m

2. 6 m

3. 7 m

4. 8 m

Question Number : 10 Question Id : 630680260584 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ramu says, “Shailesh’s mother is the only daughter-in-law of my mother.” How is Ramu related to Shailesh?

Options :

1. Father

2. Brother

3. Grandfather

4. Paternal uncle

Question Number : 10 Question Id : 630680260584 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रामू कहता है, “शैलेश की मां मेरी मां की इकलौती बहू है।” रामू का शैलेश से क्या संबंध है?

Options :

1. पिता

2. भाई

3. दादा/नाना

4. चाचा/ताऊ

Question Number : 11 Question Id : 630680260585 Is 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 given pair in the same way as the second word is related to the first word in the pair.

CALM : ZXNO

Options :

1. ✖ LIKE : ROPV

2. ✖ GAIN : TZMR

3. ✖ NEAR : IZVM

4. ✔ BAIL : ZYOR

Question Number : 11 Question Id : 630680260585 Is 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 करें जो दिए गए युग्म से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार युग्म में दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

CALM : ZXNO

Options :

1. ✖ LIKE : ROPV

2. ✖ GAIN : TZMR

3. ✖ NEAR : IZVM

4. ✔ BAIL : ZYOR

Question Number : 12 Question Id : 630680260586 Is 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 given pair in the same way as the second word is related to the first word in the pair.

ACCENT : DBFDUO

Options :

1. ✖ POETRY : PQUFSZ

2. ✖ STRONG : UTSPHO

3. ✔ ABSORB : CBPTCS

4. ✖ STREET : TUFSUF

Question Number : 12 Question Id : 630680260586 Is 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 करें जो दिए गए युग्म से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार युग्म में दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

ACCENT : DBFDUO

Options :

1. ✖ POETRY : PQUFSZ

2. ✖ STRONG : UTSPHO

3. ✔ ABSORB : CBPTCS

4. ✖ STREET : TUFSUF

Question Number : 13 Question Id : 630680260587 Is 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 given pair in the same way as the second word is related to the first word in the pair.

AWARD : FTCYC

Options :

1. ✖ AGENT : CIGPV

2. ✔ ANGER : TGIPC

3. ✖ ADULT : UMVEB

4. ✖ ABUSE : WCDGU

Question Number : 13 Question Id : 630680260587 Is 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 करें जो दिए गए युग्म से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार युग्म में दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

AWARD : FTCYC

Options :

1. ✖ AGENT : CIGPV

2. ✔ ANGER : TGIPC

3. ✖ ADULT : UMVEB

4. ✖ ABUSE : WCDGU

Question Number : 14 Question Id : 630680260588 Is 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-cluster pairs have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

Options :

1. ✖ BOLD : LYWO

2. ✖ ABLE : YZVO

3. ✔ ARMY : IZNB

4. ✘ BAIL : ZYOR

Question Number : 14 Question Id : 630680260588 Is 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 युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक असंगत है। जो असंगत है उसका चयन करें।

Options :

1. ✘ BOLD : LYWO

2. ✘ ABLE : YZVO

3. ✔ ARMY : IZNB

4. ✘ BAIL : ZYOR

Question Number : 15 Question Id : 630680260589 Is 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-cluster pairs have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

Options :

1. ✘ ATTACK : UBBULD

2. ✔ ABSENT : CBFTOU

3. ✘ ABSORB : CBPTCS

4. ✘ ANIMAL : OBNJMB

Question Number : 15 Question Id : 630680260589 Is 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 युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक असंगत है। जो असंगत है उसका चयन करें।

Options :

1. ✖ ATTACK : UBBULD

2. ✔ ABSENT : CBFTOU

3. ✖ ABSORB : CBPTCS

4. ✖ ANIMAL : OBNJMB

Question Number : 16 Question Id : 630680260590 Is 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.

2, 6, 24, 120, 720, ?

Options :

1. ✖ 4050

2. ✔ 5040

3. ✖ 5400

4. ✖ 5004

Question Number : 16 Question Id : 630680260590 Is 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।

2, 6, 24, 120, 720, ?

Options :

1.

4050

2. 5040

3. 5400

4. 5004

Question Number : 17 Question Id : 630680260591 Is 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.

47, 173, 303, 437, ?

Options :

1. 769

2. 755

3. 557

4. 575

Question Number : 17 Question Id : 630680260591 Is 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

47, 173, 303, 437, ?

Options :

1. 769

2. 755

3. ✖ 557

4. ✔ 575

Question Number : 18 Question Id : 630680260592 Is 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.

3, 31, 131, ?, 739

Options :

1. ✔ 351

2. ✖ 265

3. ✖ 367

4. ✖ 349

Question Number : 18 Question Id : 630680260592 Is 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।

3, 31, 131, ?, 739

Options :

1. ✔ 351

2. ✖ 265

3. ✖ 367

4. ✖ 349

Question Number : 19 Question Id : 630680260593 Is 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 given equation.

85 * 17 * 47 * 13 * 37 * 429

Options :

1. ✔ ÷, +, =, ×, −

2. ✖ −, ÷, =, +, ×

3. ✖ +, ÷, ×, −, =

4. ✖ ×, ÷, +, −, =

Question Number : 19 Question Id : 630680260593 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उन गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें जो क्रमिक रूप से * चिह्नों को प्रतिस्थापित कर सकते हैं और दिए गए समीकरण को संतुलित कर सकते हैं।

85 * 17 * 47 * 13 * 37 * 429

Options :

1. ✔ ÷, +, =, ×, −

2. ✖ −, ÷, =, +, ×

3. ✖ +, ÷, ×, −, =

4. ✖ ×, ÷, +, −, =

Question Number : 20 Question Id : 630680260594 Is 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 approximate value should come in place of the question mark (?) in the following equation?

$129.78 + 37.39 \times 50.89 \div 17.17 - 23.69 = ?$

Options :

1. ✖ 289

2. ✔ 217

3. ✖ 127

4. ✖ 345

Question Number : 20 Question Id : 630680260594 Is 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 समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आना चाहिए?

$129.78 + 37.39 \times 50.89 \div 17.17 - 23.69 = ?$

Options :

1. ✖ 289

2. ✔ 217

3. ✖ 127

4. ✖ 345

Is this Group for Examiner? : No

Examiner permission : Cant View

Show Progress Bar? : No

General Awareness

Section type : Online

Section Negative Marks : 0.25

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes

Maximum Instruction Time : 0

Is Section Default? : null

Question Number : 21 Question Id : 630680260595 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

NTPC Ltd commissioned India's first green hydrogen blending project in which city in January 2022?

Options :

1. ✔ Surat

2. ✖ Chennai

3. ✖ Hyderabad

4. ✖ Cochin

Question Number : 21 Question Id : 630680260595 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जनवरी 2022 में, एनटीपीसी लिमिटेड (NTPC Ltd) ने भारत की पहली हरित हाइड्रोजन सम्मिश्रण परियोजना (green hydrogen blending project) किस शहर में आरंभ की?

Options :

1. ✔ सूरत

2. ✖ चेन्नई

3. ✖ हैदराबाद

4. ✖ कोचीन

Question Number : 22 Question Id : 630680260596 Is 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 Aashwasan Campaign for finding the active cases of TB in 174 tribal districts of India, under the ambit of the Tribal TB Initiative, was launched from which state in January 2022?

Options :

1. ✖ Gujarat

2. ✖ Madhya Pradesh

3. ✖ Chhattisgarh

4. ✔ Maharashtra

Question Number : 22 Question Id : 630680260596 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जनवरी 2022 में, जनजातीय टीबी पहल (TB Initiative) के अंतर्गत् भारत के 174 आदिवासी जिलों में टीबी (TB) के सक्रिय मामलों का पता लगाने के लिए आश्वासन अभियान (Aashwasan Campaign) किस राज्य से आरंभ किया गया था?

Options :

1. ✖ गुजरात

2. ✖ मध्य प्रदेश

3. ✖ छत्तीसगढ़

4.

✔ महाराष्ट्र

Question Number : 23 Question Id : 630680260597 Is 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 Union Minister of State for Health launched Early Childhood Development Conclave, Paalan 1000 National Campaign and Parenting App, from which city in August 2022?

Options :

1. ✖ Delhi

2. ✔ Mumbai

3. ✖ Bengaluru

4. ✖ Kolkata

Question Number : 23 Question Id : 630680260597 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अगस्त 2022 में, केंद्रीय स्वास्थ्य राज्य मंत्री ने आरंभिक बाल्यावस्था विकास संगोष्ठी (Early Childhood Development Conclave), पालन 1000 राष्ट्रीय अभियान एवं पेरेंटिंग ऐप (National Campaign and Parenting App) का शुभारंभ किस शहर से किया?

Options :

1. ✖ दिल्ली

2. ✔ मुंबई

3. ✖ बैंगलुरु

4. ✖ कोलकाता

Question Number : 24 Question Id : 630680260598 Is 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 among the following became the first Indian woman to win a medal in the Asian Cup Table Tennis tournament in November 2022?

Options :

1. ✖ Naina Jaiswal

2. ✔ Manika Batra

3. ✖ Sutirtha Mukherjee

4. ✖ Mouma Das

Question Number : 24 Question Id : 630680260598 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नवंबर 2022 में, निम्नलिखित में से कौन एशियाई कप टेबल टेनिस टूर्नामेंट में पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला बनी?

Options :

1. ✖ नैना जायसवाल

2. ✔ मनिका बत्रा

3. ✖ सुतीर्था मुखर्जी

4. ✖ मौमा दास

Question Number : 25 Question Id : 630680260599 Is 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 among the following won a mixed event gold and an individual bronze medal in the 55-61 kg Kumite category in US Open Karate Championships in Las Vegas, USA in April 2022?

Options :

1. ✖ Sandhya Shetty

2. ✖ Bhavisha Singh

3. ✔ Supriya Jatav

4. ✖ Tashvi Menghi

Question Number : 25 Question Id : 630680260599 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अप्रैल 2022 में, निम्नलिखित में से किसने लास वेगास, यूएसए (USA) में यूएस ओपन कराटे चैंपियनशिप में 55-61 kg कुमाइट वर्ग में मिश्रित स्पर्धा में स्वर्ण और व्यक्तिगत कांस्य पदक जीता था?

Options :

1. ✖ संध्या शेट्टी

2. ✖ भविषा सिंह

3. ✔ सुप्रिया जाटव

4. ✖ ताश्वी मेंघी

Question Number : 26 Question Id : 630680260600 Is 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 monuments built by Delhi Sultans is located in Ajmer?

Options :

1. ✔ Adhai din ka Jhonpra

2. ✖ Quwwat-ul-Islam Mosque

3. ✖ Alai Darwaza

4. ✖ Jammat Khana Masjid

Question Number : 26 Question Id : 630680260600 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिल्ली के सुल्तानों द्वारा बनवाया गया निम्नलिखित में से कौन-सा स्मारक अजमेर में स्थित है?

Options :

1. ✔ अढ़ाई दिन का झोंपड़ा

2. ✖ कुव्वत-उल-इस्लाम मस्जिद

3. ✖ अलाई दरवाज़ा

4. ✖ जमात खाना मस्जिद

Question Number : 27 Question Id : 630680260601 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Kunwar Singh, an old zamindar, joined the rebel sepoys and battled with the British for many months from which place?

Options :

1. ✖ Bengal

2. ✔ Bihar

3. ✖ Lucknow

4. ✖ Bareilly

Question Number : 27 Question Id : 630680260601 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कुंवर सिंह, जो एक वृद्ध ज़मींदार थे, ने विद्रोही सिपाहियों में सम्मिलित होकर किस स्थान से कई महीनों तक अंग्रेज़ों से युद्ध किया था?

Options :

1. ✖ बंगाल

2.

✔ बिहार

3. ✖ लखनऊ

4. ✖ बरेली

Question Number : 28 Question Id : 630680260602 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Maulvi Ahmadullah Shah fought in which of the following battles during the 1857 revolt?

Options :

1. ✖ Battle of Kanpur

2. ✖ Battle of Jhansi

3. ✔ Battle of Chinhat

4. ✖ Battle or Arrah

Question Number : 28 Question Id : 630680260602 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मौलवी अहमदुल्लाह शाह ने 1857 के विद्रोह के दौरान निम्नलिखित में से किस युद्ध में भाग लिया था?

Options :

1. ✖ कानपुर की लड़ाई

2. ✖ झांसी की लड़ाई

3. ✔ चिनहट की लड़ाई

4. ✖ आरा की लड़ाई

Question Number : 29 Question Id : 630680260603 Is 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 about the Rashtrapati Bhawan at Delhi is INCORRECT?

Options :

1. ✖ Lord Irwin, Viceroy and Governor-General of India, was the first occupant of the newly constructed Viceroy's House in April 1929.

2. ✖ The main building was built by Haroun-al-Rashid, while the Forecourt was done by Sujan Singh and his son Sobha Singh.

3. ✖ The H-shaped building shows the elaborate geographical permutations in an elegant style.

4. ✔ Construction was initiated in the reign of Lord Chelmsford, the Governor-General and Viceroy of India.

Question Number : 29 Question Id : 630680260603 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिल्ली में राष्ट्रपति भवन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन ग़लत है?

Options :

1. ✖ लॉर्ड इरविन, जो वायसरॉय और भारत के गवर्नर-जनरल थे, अप्रैल 1929 में नवनिर्मित वायसरॉय हाउस के पहले निवासी थे।

2. ✖ मुख्य भवन का निर्माण हारुन-अल-रशीद द्वारा करवाया गया था, जबकि अग्र प्रांगण का निर्माण सुजान सिंह और उनके पुत्र शोभा सिंह द्वारा करवाया गया था।

3. ✖ H-आकार (H-shaped) का भवन एक सुरुचिपूर्ण शैली में विस्तृत भौगोलिक आमूल परिवर्तन दर्शाता है।

4. ✔ निर्माण का आरंभ भारत के गवर्नर-जनरल और वायसरॉय लॉर्ड चेम्सफ़ोर्ड के शासनकाल में हुआ था।

Question Number : 30 Question Id : 630680260604 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mangal, Basanti, Khuded, Chhopati and Bedu Pako are famous folk songs of which state?

Options :

1. ✖ Rajasthan

2. ✖ Gujarat

3. ✔ Uttarakhand

4. ✖ Assam

Question Number : 30 Question Id : 630680260604 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मंगल, बसंती, खुदेड़, छोपति और बेडू पाको किस राज्य के प्रसिद्ध लोक गीत हैं?

Options :

1. ✖ राजस्थान

2. ✖ गुजरात

3. ✔ उत्तराखंड

4. ✖ असम

Question Number : 31 Question Id : 630680260605 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Where is the Siyom bridge located that was completed by the Border Roads Organisation and inaugurated by Defence minister Rajnath Singh in January 2023?

Options :

1. ✖ Assam

2. ✔ Arunachal Pradesh

3. ✖ Ladakh

4. ✖ Sikkim

Question Number : 31 Question Id : 630680260605 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जनवरी 2023 में सीमा सड़क संगठन द्वारा पूरा किया गया और रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह द्वारा उद्घाटन किया गया सियोम सेतु कहां स्थित है?

Options :

1. ✖ असम

2. ✔ अरुणाचल प्रदेश

3. ✖ लद्दाख

4. ✖ सिक्किम

Question Number : 32 Question Id : 630680260606 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to a pan-India 'Financial Literacy and Inclusion survey' conducted by the Reserve Bank of India (RBI), digital banking awareness and knowledge among rural and urban population across the country are at par with each other, with the average being _____ for both segments on a score of 21.

Options :

1. ✔ 11.7

2. ✖ 12.1

3. ✖ 13.7

4. ✖ 14.1

Question Number : 32 Question Id : 630680260606 Is 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 रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा आयोजित एक अखिल-भारतीय 'वित्तीय साक्षरता और समावेशन सर्वेक्षण' के अनुसार, संपूर्ण देश में ग्रामीण और शहरी जनसंख्या के बीच डिजिटल बैंकिंग जागरूकता और ज्ञान एक दूसरे के बराबर है, जिसका औसत, 21 के स्कोर पर दोनों खंडों के लिए _______ है।

Options :

1. ✔ 11.7

2. ✖ 12.1

3. ✖ 13.7

4. ✖ 14.1

Question Number : 33 Question Id : 630680260607 Is 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 main source of water for Wular Lake?

Options :

1. ✖ River Chenab

2. ✔ River Jhelum

3. ✖ River Shyok

4. ✖ River Tawi

Question Number : 33 Question Id : 630680260607 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वुलर झील के लिए जल का मुख्य स्रोत निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Options :

1. ✖ चिनाब नदी

2. ✔ झेलम नदी

3.

✖ श्योक नदी

4. ✖ तवी नदी

Question Number : 34 Question Id : 630680260608 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to Multidimensional Poverty Index (MPI) 2022, which state among the following is NOT one of the states that were initially among the poorest in the country but reduced poverty faster in absolute terms than the national average, narrowing the poverty gap?

Options :

1. ✖ Bihar

2. ✖ Jharkhand

3. ✖ Uttar Pradesh

4. ✔ Madhya Pradesh

Question Number : 34 Question Id : 630680260608 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बहुआयामी निर्धनता सूचकांक (MPI) 2022 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य उन राज्यों में से एक नहीं है, जो आरंभ में देश के सर्वाधिक निर्धन राज्यों में से एक था, किंतु निर्धनता के अंतर को कम करते हुए उसने राष्ट्रीय औसत की तुलना में निरपेक्ष रूप से निर्धनता को तेज़ी से कम किया?

Options :

1. ✖ बिहार

2. ✖ झारखंड

3. ✖ उत्तर प्रदेश

4. ✔ मध्य प्रदेश

Question Number : 35 Question Id : 630680260609 Is 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 INCORRECT about the nucleus of a cell?

Options :

1. ✖ The nucleus is the control centre of the cell.

2. ✖ The nucleus determines how the cell will function, as well as the basic structure of that cell.

3. ✖ The nucleus is separated from the cytoplasm by a membrane called the nuclear membrane.

4. ✔ Threads of chromatin in the nucleus contain ribonucleic acid (RNA).

Question Number : 35 Question Id : 630680260609 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोशिका के केंद्रक के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन ग़लत है?

Options :

1. ✖ केंद्रक, कोशिका का नियंत्रण केंद्र होता है।

2. ✖ केंद्रक निर्धारित करता है कि कोशिका कैसे कार्य करेगी, साथ ही उस कोशिका की मूल संरचना भी निर्धारित करता है।

3. ✖ केंद्रक, कोशिका द्रव्य से एक झिल्ली द्वारा पृथक होता है जिसे केंद्रक कला कहा जाता है।

4. ✔ केंद्रक में क्रोमैटिन के सूत्रों में राइबोन्यूक्लिक अम्ल (RNA) होता है।

Question Number : 36 Question Id : 630680260610 Is 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 correct about algae?

Options :

1. ✔ Algae are chlorophyll-bearing, simple, thalloid, autotrophic and largely aquatic (both fresh

water and marine) organisms.

2. ✖ Algae include the various mosses and liverworts that are found commonly growing in moist shaded areas in the hills.

3. ✖ Asexual reproduction in algae takes place by the fragmentation of thalli or by the formation of specialised structures called gemmae.

4. ✖ The predominant stage of the life cycle of algae is the gametophyte, which consists of two stages.

Question Number : 36 Question Id : 630680260610 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शैवाल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✔ शैवाल पर्णहरित (chlorophyll) युक्त, सरल, थैलसाभ (thalloid), स्वपोषी और व्यापक रूप से जलीय (अवलणीय और समुद्री जल,दोनों के) जीव हैं।

2. ✖ शैवाल में विभिन्न प्रकार की काईयां (mosses) और लिवरवॉर्ट्स(liverworts) सम्मिलित होते हैं जो सामान्यत: पहाड़ियों पर नम छायादार क्षेत्रों में उगते हुए पाए जाते हैं।

3. ✖ शैवाल में अलैंगिक प्रजनन थैलस के विखंडन द्वारा या विशेष संरचनाओं के गठन द्वारा होता है जिसे पण कली (gemmae) कहा जाता है।

4. ✖ शैवाल के जीवन चक्र की प्रमुख अवस्था युग्मकोद्भिद् (gametophyte) होती है, जिसमें दो अवस्थाएं होती हैं।

Question Number : 37 Question Id : 630680260611 Is 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 42nd Constitutional Amendment was made in the light of the recommendations of the Swaran Singh Committee Report that was set up by which government?

Options :

1. ✖ Charan Singh Government

2. ✔ Indira Gandhi Government

3. ✖ Morarji Desai Government

4. ✖ Lal Bahadur Shastri Government

Question Number : 37 Question Id : 630680260611 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

42वां संविधान संशोधन निम्नलिखित में से किस सरकार द्वारा स्थापित स्वर्ण सिंह समिति की रिपोर्ट की संस्तुतियों के आलोक में किया गया था?

Options :

1. ✖ चरण सिंह सरकार

2. ✔ इंदिरा गांधी सरकार

3. ✖ मोरारजी देसाई सरकार

4. ✖ लाल बहादुर शास्त्री सरकार

Question Number : 38 Question Id : 630680260612 Is 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 about Rajya Sabha is INCORRECT?

Options :

1. ✖ The Rajya Sabha cannot initiate, reject or amend money bills.

2. ✖ The Council of Ministers is responsible for Lok Sabha and not Rajya Sabha.

3. ✖ Rajya Sabha can criticise the government but cannot remove it.

4. ✔ A no-confidence motion can be moved by any member of the Rajya House.

Question Number : 38 Question Id : 630680260612 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

राज्यसभा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन ग़लत है?

Options :

1. ✖ राज्यसभा धन विधेयकों को आरंभ, अस्वीकार या संशोधित नहीं कर सकती है।

2. ✖ मंत्रिपरिषद् लोक सभा के लिए उत्तरदायी होती है न कि राज्य सभा के लिए।

3. ✖ राज्यसभा सरकार की आलोचना कर सकती है किंतु उसे हटा नहीं सकती है।

4. ✔ अविश्वास प्रस्ताव राज्य सभा के किसी भी सदस्य द्वारा लाया जा सकता है।

Question Number : 39 Question Id : 630680260613 Is 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 the anti-defection amendment, who has the final authority to decide if a member of a House has become subject to disqualification under this law?

Options :

1. ✔ Presiding officer of the House

2. ✖ Prime Minister of India

3. ✖ The President of India

4. ✖ Chief Election Commissioner of India

Question Number : 39 Question Id : 630680260613 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दल-बदल विरोधी संशोधन के अंतर्गत्, यह निर्धारित करने का अंतिम अधिकार किसके पास होता है, कि सदन का कोई भी सदस्य इस क़ानून के अंतर्गत् अयोग्यता के अधीन हो गया है?

Options :

1. ✔ सदन के पीठासीन अधिकारी

2. ✖ भारत के प्रधानमंत्री

3. ✖ भारत के राष्ट्रपति

4. ✖ भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त

Question Number : 40 Question Id : 630680260614 Is 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 regarding 'collective responsibility' of the Indian Executive is true.

1-The Council of Ministers is collectively responsible for the Lok and Rajya Sabha.
2-It implies that a vote of no confidence even against a single minister leads to the resignation of the entire Council of Ministers.
3-It also indicates that if a minister does not agree with a policy or decision of the cabinet, he or she must either accept the decision or resign.

Options :

1. ✖ Only 1

2. ✖ Only 1 and 2

3. ✖ Only 2

4. ✔ Only 2 and 3

Question Number : 40 Question Id : 630680260614 Is 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 कार्यपालिका के 'सामूहिक उत्तरदायित्व' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है।

1- मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से लोकसभा और राज्यसभा के लिए उत्तरदायी होती है।

2-इसका अर्थ यह है कि एक मंत्री के विरुद्ध भी अविश्वास प्रस्ताव संपूर्ण मंत्रिपरिषद् को पदत्याग की ओर ले जाता है।

3- यह इस बात का भी संकेत करता है कि यदि कोई मंत्री, मंत्रिमंडल की किसी नीति या निर्णय से सहमत नहीं है, तो उसे या तो निर्णय को स्वीकार करना होगा या त्यागपत्र देना होगा।

Options :

1. ✖ केवल 1

2. ✖ केवल 1 और 2

3. ✖ केवल 2

4. ✔ केवल 2 और 3

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

Arithmetical and Numerical Ability

Section type :	Online
Section Negative Marks :	0.25
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 41 Question Id : 630680260615 Is 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 value of $5\frac{1}{4} \div 3\frac{1}{2} \times \frac{5}{6} - \frac{3}{8} + \frac{2}{5} \div \frac{2}{15}\ of\ 1\frac{3}{5} - \frac{3}{4} \div \frac{5}{12}$ is:

Options :

1. ✖ $\frac{9}{10}$

2. ✖ $\frac{3}{5}$

3. ✔ $\frac{19}{20}$

4. ✖ $\frac{39}{40}$

Question Number : 41 Question Id : 630680260615 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$5\frac{1}{4} \div 3\frac{1}{2} \times \frac{5}{6} - \frac{3}{8} + \frac{2}{5} \div \frac{2}{15}$ of $1\frac{3}{5} - \frac{3}{4} \div \frac{5}{12}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ $\frac{9}{10}$

2. ✖ $\frac{3}{5}$

3. ✔ $\frac{19}{20}$

4. ✖ $\frac{39}{40}$

Question Number : 42 Question Id : 630680260616 Is 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 $\frac{5-\sqrt{12}}{7+\sqrt{48}} = a + b\sqrt{3}$, then what is the value of $\sqrt{a+b}$?

Options :

1. ✖ 4

2. ✔ 5

3. ✖ 3

4. ✖ 2

Question Number : 42 Question Id : 630680260616 Is 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 $\frac{5-\sqrt{12}}{7+\sqrt{48}}$ = $a+b\sqrt{3}$ है, तो $\sqrt{a+b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 4

2. ✔ 5

3. ✖ 3

4. ✖ 2

Question Number : 43 Question Id : 630680260617 Is 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 8-digit number $947x19y2$ is divisible by 72, then which of the following is not true?

Options :

1. ✖ $x = 3 \; and \; y = 1$

2. ✖ $x = 8 \; and \; y = 5$

3. ✖ $x = 4 \; and \; y = 9$

4. ✔ $x = 7 \text{ and } y = 3$

Question Number : 43 Question Id : 630680260617 Is 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 8 अंकों वाली संख्या $947x19y2$, 72 से विभाज्य है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?

Options :

1. ✖ $x = 3$ और $y = 1$

2. ✖ $x = 8$ और $y = 5$

3. ✖ $x = 4$ और $y = 9$

4. ✔ $x = 7$ और $y = 3$

Question Number : 44 Question Id : 630680260618 Is 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 2629, 3481 and 4972 are divided by a two-digit number x, then the remainder in each case is y. What is the value of $(2x - 5y)$?

Options :

1. ✔ 132

2. ✖ 133

3. ✖ 131

4. ✖ 129

Question Number : 44 Question Id : 630680260618 Is 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 2629, 3481 और 4972 को दो अंकों वाली संख्या x से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में प्राप्त शेषफल y होता है। $(2x-5y)$ का मान क्या होगा?

Options :

1. ✔ 132

2. ✖ 133

3. ✖ 131

4. ✖ 129

Question Number : 45 Question Id : 630680260619 Is 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 weight of 35 students in a class is 66 kg. Six students of average weight 58.5 kg leave the class and 11 students of average weight 68 kg join the class. What is the average weight (in kg) of the students in the class now?

Options :

1. ✖ 66.375

2. ✖ 66.5

3. ✔ 67.675

4. ✖ 68.5

Question Number : 45 Question Id : 630680260619 Is 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 कक्षा में 35 विद्यार्थियों का औसत वजन 66 kg है। 58.5 kg औसत वजन वाले छह विद्यार्थी कक्षा छोड़ देते हैं, और 68 kg

औसत वजन वाले 11 विद्यार्थी कक्षा में शामिल होते हैं। अब कक्षा में विद्यार्थियों का औसत वजन (kg में) कितना है?

Options :

1. ✖ 66.375

2. ✖ 66.5

3. ✔ 67.675

4. ✖ 68.5

Question Number : 46 Question Id : 630680260620 Is 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 spirit and water in solutions A and B is 2 : 3 and 7 : 8, respectively. Six litres of A are mixed with 9 litres of B. What is the percentage of spirit in the resulting mixture?

Options :

1. ✖ 40 %

2. ✔ 44 %

3. ✖ 52 %

4. ✖ 56 %

Question Number : 46 Question Id : 630680260620 Is 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 स्पिरिट तथा जल का अनुपात क्रमशः 2 : 3 और 7 : 8 है। 6 L विलयन A को, 9 L विलयन B के साथ मिश्रित किया जाता है। परिणामी मिश्रण में स्पिरिट का प्रतिशत कितना होगा?

Options :

1. ✖ 40%

2. ✔ 44%

3.

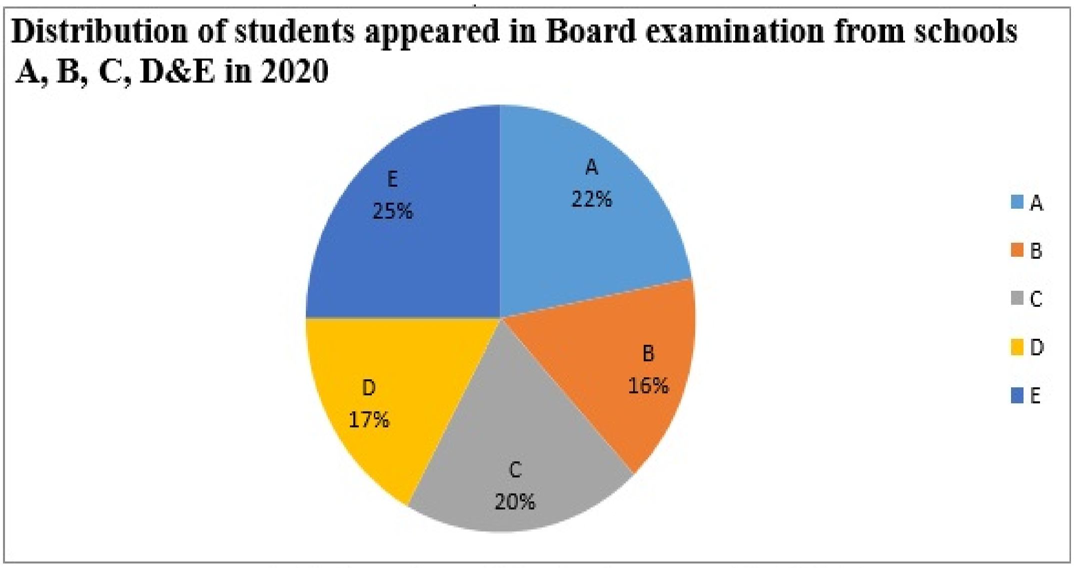
✖ 52%

4. ✖ 56%

Question Number : 47 Question Id : 630680260621 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

This given pie-chart indicates the distribution of students who appeared for board examination from schools A, B, C, D and E in 2020. Study the pie-chart and answer the question that follows.



Total number of students appeared = 2400

The ratio of boys and girls appeared from school A is 5 : 6 and 60 % of the students who appeared from school E are girls. Total number of girls who appeared from schools A and E exceeds $\frac{2}{3}$ of the total number of students who appeared from school B and D by x. The value of x lies between:

Options :

1. ✖ 95 and 105

2. ✖ 105 and 115

3. ✔ 115 and 125

4. ✖ 125 and 135

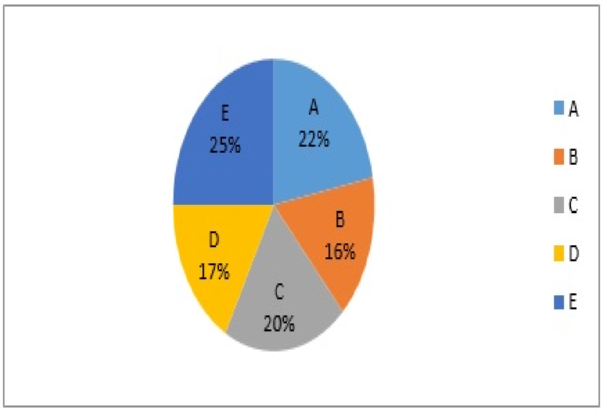
Question Number : 47 Question Id : 630680260621 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यह दिया गया पाई-चार्ट 2020 में विद्यालय A, B, C, D और E से बोर्ड परीक्षा में उपस्थित होने वाले विद्यार्थियों के बंटन को दर्शाता है। पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

2020 में विद्यालय A, B, C, D और E से बोर्ड परीक्षा में उपस्थित होने वाले विद्यार्थियों का बंटन



उपस्थित होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या= 2400

विद्यालय A से उपस्थित होने वाले लड़कों और लड़कियों का अनुपात 5 : 6 है, और विद्यालय E से उपस्थित होने वाले विद्यार्थियों में 60% लड़कियां हैं। विद्यालय A और E से उपस्थित होने वाली लड़कियों की कुल संख्या, विद्यालय B और D से उपस्थित होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या के $\frac{2}{3}$ से x अधिक है। x का मान _____ के बीच होगा।

Options :

1. ✖ 95 और 105

2. ✖ 105 और 115

3. ✔ 115 और 125

4. ✖ 125 और 135

Question Number : 48 Question Id : 630680260622 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Kapil saves 18 % of his income. If his income increases by 6.65 % and savings decrease by 20 %, then by what percent does his expenditure increase?

Options :

1. ✖ 12 %

2. ✔ 12.5 %

3. ✖ 10.5 %

4. ✖ 10 %

Question Number : 48 Question Id : 630680260622 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कपिल अपनी आय का 18% बचाता है। यदि उसकी आय में 6.65% की वृद्धि होती है और बचत में 20% की कमी होती है, तो उसके व्यय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

Options :

1. ✖ 12%

2. ✔ 12.5%

3. ✖ 10.5%

4. ✖ 10%

Question Number : 49 Question Id : 630680260623 Is 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 72 % of its selling price, a shopkeeper loses 12 %. If he sells it at 10 % less than its original selling price, then what will be his profit percent?

Options :

1. ✔ 10 %

2. ✖ 12 %

3. ✖ 9 %

4. ✖ 8 %

Question Number : 49 Question Id : 630680260623 Is 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 वस्तु को उसके विक्रय मूल्य के 72% पर बेचने पर, एक दुकानदार को 12% की हानि होती है। यदि वह इस वस्तु को इसके मूल विक्रय मूल्य से 10% कम पर बेचे, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा?

Options :

1. ✔ 10%

2. ✖ 12%

3. ✖ 9%

4. ✖ 8%

Question Number : 50 Question Id : 630680260624 Is 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 price of an article is ₹ 600. A shopkeeper sells it for ₹ 637.50, after giving a discount of 15 % on its list price. If he sells it after giving 5 % discount on its list price, then what is the profit percent?

Options :

1. ✖ 15.5 %

2. ✖ 16.25 %

3. ✔ 18.75 %

4. ✖ 19.5 %

Question Number : 50 Question Id : 630680260624 Is 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 वस्तु का क्रय मूल्य ₹600 है। कोई दुकानदार इसके सूची मूल्य (list price) पर 15% की छूट देने के बाद इसे ₹637.50 में बेचता है। यदि वह इस वस्तु को इसके सूची मूल्य पर 5% की छूट देकर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?

Options :

1. ✖ 15.5%

2. ✖ 16.25%

3. ✔ 18.75%

4. ✖ 19.5%

Question Number : 51 Question Id : 630680260625 Is 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 $a:(b+c)=5:7$ and $c:(a+b)=4:5$ and $a+b+c=1944$, then what is the value of b?

Options :

1. ✔ 270

2. ✖ 320

3. ✖ 350

4. ✖ 405

Question Number : 51 Question Id : 630680260625 Is 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 $a:(b+c)=5:7$ और $c:(a+b)=4:5$ और $a+b+c$ = 1944 है, तो b का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ 270

2. ✖ 320

3.

✖ 350

4. ✖ 405

Question Number : 52 Question Id : 630680260626 Is 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 sum of ₹ x is divided between A, B and C such that the ratio of shares of A and C is 3 : 7 and the ratio of shares of C and B is 4 : 5. If the difference between the shares of A and C is ₹ 1920, then what is the value of x ?

Options :

1. ✖ 8400

2. ✖ 8640

3. ✔ 9000

4. ✖ 9120

Question Number : 52 Question Id : 630680260626 Is 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 की एक राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि A और C के हिस्सों का अनुपात 3 : 7 है तथा C और B के हिस्सों का अनुपात 4 : 5 है। यदि A और C के हिस्सों के बीच का अंतर ₹1,920 है, तो x का मान कितना है?

Options :

1. ✖ 8,400

2. ✖ 8,640

3. ✔ 9,000

4. ✖ 9,120

Question Number : 53 Question Id : 630680260627 Is 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 and Z enter into a partnership by investing their capitals in the ratio 8 : 5 : 4. At the end of a year, the profit was distributed among X, Y and Z in the ratio 6 : 3 : 2. What is the ratio of time for which X,Y and Z invested their capitals?

Options :

1. ✖ 13 : 8 : 5

2. ✔ 15 : 12 : 10

3. ✖ 18 : 5 : 9

4. ✖ 20 : 15 : 8

Question Number : 53 Question Id : 630680260627 Is 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 और Z, अपनी पूंजी को 8 : 5 : 4 के अनुपात में निवेश करके एक साझेदारी करते हैं। वर्ष के अंत में, X, Y और Z के बीच लाभ को 6 : 3 : 2 के अनुपात में बांटा जाता है। उस समय का अनुपात ज्ञात कीजिए, जिस समय के लिए X, Y और Z ने अपनी पूंजियों का निवेश किया था?

Options :

1. ✖ 13 : 8 : 5

2. ✔ 15 : 12 : 10

3. ✖ 18 : 5 : 9

4. ✖ 20 : 15 : 8

Question Number : 54 Question Id : 630680260628 Is 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 amounts to ₹7,535 in 5 years at 7.4 % p.a. at simple interest. What will be amount (in ₹) of the same sum in one year at 20% p.a., if the interest is compounded half yearly?

Options :

1. ✖ 6,413

2. ✖ 6,534

3. ✔ 6,655

4. ✖ 7,920

Question Number : 54 Question Id : 630680260628 Is 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 राशि का, 7.4 % वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 5 वर्ष में मिश्रधन ₹7,535 हो जाता है। यदि ब्याज की गणना अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाए, तो 20% वार्षिक दर पर समान राशि का एक वर्ष में मिश्रधन (₹ में) कितना होगा?

Options :

1. ✖ 6,413

2. ✖ 6,534

3. ✔ 6,655

4. ✖ 7,920

Question Number : 55 Question Id : 630680260629 Is 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 amounts to ₹15,435 in one year at 10% p.a., interest compounded half yearly. What will be the compound interest on the same sum in 3 years at the same rate of interest, compounded yearly?

Options :

1. ✖ ₹ 4,524

2. ✖ ₹ 4,554

3. ✖ ₹ 4,624

4. ✔ ₹ 4,634

Question Number : 55 Question Id : 630680260629 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ब्याज की गणना अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, कोई निश्चित राशि 10% वार्षिक दर पर एक वर्ष में ₹15,435 हो जाती है। ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, समान राशि पर, समान ब्याज दर से 3 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

Options :

1. ✖ ₹4,524

2. ✖ ₹4,554

3. ✖ ₹4,624

4. ✔ ₹4,634

Question Number : 56 Question Id : 630680260630 Is 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 man travelled first $2\frac{1}{2}$ hours at 48 km/h, the next 3 hours at 54 km/h and next $4\frac{1}{2}$ hours at x km/h. If his average speed for the whole journey is 51.6 km/h, then what is the value of x ?

Options :

1. ✖ 50

2. ✔ 52

3. ✖ 56

4. ✖ 62

Question Number : 56 Question Id : 630680260630 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोई व्यक्ति, पहले $2\frac{1}{2}$ घंटे, 48 km/h की चाल से चलता है, अगले 3 घंटे, 54 km/h की चाल से चलता है और अगले $4\frac{1}{2}$ घंटे, x km/h की चाल से चलता है। यदि पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल 51.6 km/h है, तो x का मान कितना है?

Options :

1. ✖ 50

2. ✔ 52

3. ✖ 56

4. ✖ 62

Question Number : 57 Question Id : 630680260631 Is 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 360 m long train A passes a pole in 27 seconds, and passes completely another train B, running in opposite direction at 60 km/h, in 19 seconds. In how many seconds will train B cross completely a bridge of length 540 m?

Options :

1. ✖ 36

2. ✖ 40

3. ✖ 42

4. ✔ 45

Question Number : 57 Question Id : 630680260631 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

360 m लंबी रेलगाड़ी A, किसी खंभे को 27 सेकंड में पार करती है, तथा विपरीत दिशा में 60 km/h की चाल से चलने वाली दूसरी रेलगाड़ी B को पूरी तरह से 19 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी B, 540 m लंबे पुल को पूरी तरह से कितने सेकंड में पार करेगी?

Options :

1. ✖ 36

2. ✖ 40

3. ✖ 42

4. ✔ 45

Question Number : 58 Question Id : 630680260632 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Working together X, Y and Z can complete a certain work in 20 days. X and Y together can complete 40 % of it in 10 days and Y and Z together can complete it in 40 days. In how many days can X and Z complete 35 % of the original work?

Options :

1. ✖ 9

2. ✔ 10

3. ✖ 12

4. ✖ 15

Question Number : 58 Question Id : 630680260632 Is 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 और Z, मिलकर किसी निश्चित कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। X और Y, मिलकर उसी कार्य के 40% भाग को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं तथा Y और Z, मिलकर इसे 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। X और Z, मूल कार्य के 35% भाग को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

Options :

1. ✖ 9

2. ✔ 10

3. ✖ 12

4. ✖ 15

Question Number : 59 Question Id : 630680260633 Is 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 an empty tank in 15 hours and 18 hours, respectively. Pipe C is an emptying pipe. If all the three pipes are opened for 5 hours, then $\frac{1}{9}$ th part of the tank can be filled. Pipe A and C together can empty a full tank in

Options :

1. ✖ 25 hours

2. ✖ 28 hours

3. ✔ 30 hours

4. ✖ 35 hours

Question Number : 59 Question Id : 630680260633 Is 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, किसी खाली टंकी को क्रमशः 15 घंटे और 18 घंटे में भर सकते हैं। पाइप C, खाली करने वाला पाइप है। यदि तीनों पाइपों को 5 घंटे के लिए खोल दिया जाए, तो टंकी का $\frac{1}{9}$ भाग भर सकता है। पाइप A और C एक साथ, भरी हुई टंकी को कितने समय में खाली कर सकते हैं?

Options :

1. ✖ 25 घंटे

2. ✖ 28 घंटे

3. ✔ 30 घंटे

4. ✖ 35 घंटे

Question Number : 60 Question Id : 630680260634 Is 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 wire is in the shape of a rectangle whose area is 7260 cm^2 and sides are in the ratio 5 : 3. The same wire is bent to form a circle. What is the area (in cm^2) of the circle? (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. ✖ 7304

2. ✖ 7546

3. ✔ 9856

4. ✖ 12474

Question Number : 60 Question Id : 630680260634 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोई तार, आयत के आकार में है, जिसका क्षेत्रफल 7260 cm^2 है और भुजाओं का अनुपात 5 : 3 है। उसी तार को एक वृत्त बनाने के लिए मोड़ा जाता है। वृत्त का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Options :

1. ✖ 7304

2. ✖ 7546

3. ✔ 9856

4. ✖ 12,474

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

Test of English Language and Comprehension

Section type :	Online
Section Negative Marks :	0.25
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 61 Question Id : 630680260635 Is 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. If no word is required, select 'No word required'.

Shanti selected _____ largest piece of her favourite cake.

Options :

1. a
2. the
3. one
4. No word required

Question Number : 61 Question Id : 630680260635 Is 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. If no word is required, select 'No word required'.

Shanti selected _____ largest piece of her favourite cake.

Options :

1. a

2. the

3. one

4. No word required

Question Number : 62 Question Id : 630680260636 Is 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. If no word is required, select 'No word required'.

It was not ____ cold evening, so Kusum did not wear ___ warm jacket.

Options :

1. the; no word required

2. an; a

3. a; a

4. No word required; a

Question Number : 62 Question Id : 630680260636 Is 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. If no word is required, select 'No word required'.

It was not ____ cold evening, so Kusum did not wear ___ warm jacket.

Options :

1. the; no word required

2. ✖ an; a

3. ✔ a; a

4. ✖ No word required; a

Question Number : 63 Question Id : 630680260637 Is 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.

How _____ of you to solve the puzzle so fast!

Options :

1. ✔ smart

2. ✖ smarter

3. ✖ smarting

4. ✖ smartest

Question Number : 63 Question Id : 630680260637 Is 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.

How _____ of you to solve the puzzle so fast!

Options :

1. ✔ smart

2. ✖ smarter

3. ✖ smarting

4. ✖ smartest

Question Number : 64 Question Id : 630680260638 Is 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.

__________ we wore our raincoats, we were drenched in the downpour.

Options :

1. ✖ Otherwise

2. ✖ Because

3. ✖ Even

4. ✔ Although

Question Number : 64 Question Id : 630680260638 Is 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.

__________ we wore our raincoats, we were drenched in the downpour.

Options :

1. ✖ Otherwise

2. ✖ Because

3. ✖ Even

4. ✔ Although

Question Number : 65 Question Id : 630680260639 Is 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.

Introduced in the year 1997, the Tatkal scheme enables passengers to book their train tickets one day in advance _____ the actual date of journey.

Options :

1. ✖ to

2. ✔ of

3. ✖ with

4. ✖ at

Question Number : 65 Question Id : 630680260639 Is 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.

Introduced in the year 1997, the Tatkal scheme enables passengers to book their train tickets one day in advance _____ the actual date of journey.

Options :

1. ✖ to

2. ✔ of

3. ✖ with

4. ✖ at

Question Number : 66 Question Id : 630680260640 Is 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.

______! I hit my foot on a stone there.

Options :

1. ✖ Wow

2. ✖ Whoa

3. ✔ Ouch

4. ✖ Alas

Question Number : 66 Question Id : 630680260640 Is 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.

______! I hit my foot on a stone there.

Options :

1. ✖ Wow

2. ✖ Whoa

3. ✔ Ouch

4. ✖ Alas

Question Number : 67 Question Id : 630680260641 Is 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.

The world around us is filled with sound. There are loud sounds and soft sounds. There are pleasant sounds and ________ sounds. At this very moment, you are surrounded by sound. Where does sound come from? How does it get to your ears? Why are there different kinds of sound? The study of these _______ about sound is called acoustics.

Options :

1. ✖ horrid; demands

2. ✔ unpleasant; questions

3. ✖ friendly; quizzes

4. ✖ repellent; suspicions

Question Number : 67 Question Id : 630680260641 Is 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.

The world around us is filled with sound. There are loud sounds and soft sounds. There are pleasant sounds and _________ sounds. At this very moment, you are surrounded by sound. Where does sound come from? How does it get to your ears? Why are there different kinds of sound? The study of these ________ about sound is called acoustics.

Options :

1. ✖ horrid; demands

2. ✔ unpleasant; questions

3. ✖ friendly; quizzes

4. ✖ repellent; suspicions

Question Number : 68 Question Id : 630680260642 Is 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.

A woodcutter was hard at work beside a river. He chopped down a tree and chopped off the branches, one by one. He ______ the small branches in one pile and the large branches in another

pile. It was hard work, and he grew tired. By ______, he dropped his axe into the deep river.

Options :

1. ✔ stacked; accident

2. ✖ crammed; disaster

3. ✖ squeezed; calamity

4. ✖ mounded; design

Question Number : 68 Question Id : 630680260642 Is 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.

A woodcutter was hard at work beside a river. He chopped down a tree and chopped off the branches, one by one. He ______ the small branches in one pile and the large branches in another pile. It was hard work, and he grew tired. By ______, he dropped his axe into the deep river.

Options :

1. ✔ stacked; accident

2. ✖ crammed; disaster

3. ✖ squeezed; calamity

4. ✖ mounded; design

Question Number : 69 Question Id : 630680260643 Is 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.

Born in London on 10 December 1815, Ada Lovelace, the daughter of the famous poet Lord Byron, was an extremely ______ mathematician. Later on in life, she would work closely with Charles

Babbage, a popular mechanical engineer responsible for _______ one of the earliest mechanical computers.

Options :

1. ✖ imprudent; ravaging

2. ✖ cultured; trashing

3. ✖ innate; establishing

4. ✔ talented; creating

Question Number : 69 Question Id : 630680260643 Is 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.

Born in London on 10 December 1815, Ada Lovelace, the daughter of the famous poet Lord Byron, was an extremely ______ mathematician. Later on in life, she would work closely with Charles Babbage, a popular mechanical engineer responsible for _______ one of the earliest mechanical computers.

Options :

1. ✖ imprudent; ravaging

2. ✖ cultured; trashing

3. ✖ innate; establishing

4. ✔ talented; creating

Question Number : 70 Question Id : 630680260644 Is 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 that can substitute the underlined word in the given sentence.

The group of lions walked majestically through the jungle.

Options :

1. gang

2. pride

3. herd

4. pack

Question Number : 70 Question Id : 630680260644 Is 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 that can substitute the underlined word in the given sentence.

The group of lions walked majestically through the jungle.

Options :

1. gang

2. pride

3. herd

4. pack

Question Number : 71 Question Id : 630680260645 Is 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 that can substitute the underlined segment in the given sentence.

They needed to call in a scientist who specialises in insects to help them identify the type of insects that had attacked the crop.

Options :

1. ✖ endocrinologist

2. ✖ orthopaedic

3. ✖ urologist

4. ✔ entomologist

Question Number : 71 Question Id : 630680260645 Is 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 that can substitute the underlined segment in the given sentence.

They needed to call in <u>a scientist who specialises in insects</u> to help them identify the type of insects that had attacked the crop.

Options :

1. ✖ endocrinologist

2. ✖ orthopaedic

3. ✖ urologist

4. ✔ entomologist

Question Number : 72 Question Id : 630680260646 Is 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 that can substitute the underlined word in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

Best of both <u>places</u>.

Options :

1. ✔ worlds

2. choices

3. dishes

4. No substitution required

Question Number : 72 Question Id : 630680260646 Is 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 that can substitute the underlined word in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

Best of both places.

Options :

1. worlds

2. choices

3. dishes

4. No substitution required

Question Number : 73 Question Id : 630680260647 Is 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 that can substitute the underlined word in the given proverb. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

Keep your face always toward the clouds, and shadows will fall behind you.

Options :

1. sky

2. sunshine

3. ✖ ground

4. ✖ No substitution required

Question Number : 73 Question Id : 630680260647 Is 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 that can substitute the underlined word in the given proverb. If there is no need to substitute it, select ‘No substitution required’.

Keep your face always toward the clouds, and shadows will fall behind you.

Options :

1. ✖ sky

2. ✔ sunshine

3. ✖ ground

4. ✖ No substitution required

Question Number : 74 Question Id : 630680260648 Is 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 to fill in the blank.

Indistinct

Her handwriting was so ____ that every word stood out.

Options :

1. ✖ soft

2. ✖ large

3. ✔ clear

4. ✖ forward

Question Number : 74 Question Id : 630680260648 Is 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 to fill in the blank.

Indistinct

Her handwriting was so ____ that every word stood out.

Options :

1. ✖ soft

2. ✖ large

3. ✔ clear

4. ✖ forward

Question Number : 75 Question Id : 630680260649 Is 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 to fill in the blank.

CONTEMPORARY

Their house has been furnished in a _____ style.

Options :

1. ✖ dated

2. ✖ cliched

3. ✔ modern

4. ✖ muted

Question Number : 75 Question Id : 630680260649 Is 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 to fill in the blank.

CONTEMPORARY

Their house has been furnished in a _____ style.

Options :

1. ✖ dated

2. ✖ cliched

3. ✔ modern

4. ✖ muted

Is Section Default? : null

Question Id : 630680260650 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.

Of all the birds in the air, the magpie builds the very best nest. Long ago, all the birds came to Magpie and asked her to teach them how to build nests. So Magpie got them all together and began to show them how to do it. First, she took some mud and patted it into the shape of a pancake. “Ah ha!” said Thrush, and away she flew. So Thrush still builds her nest out of mud. Then Magpie arranged some twigs around in the mud. “Well of course,” said Owl, and away she flew. Owls have never made better nests than that. Magpie turned the edges of the pancake up into a bowl shape, and put more twigs around the outside. “What a good idea!” said Sparrow, and

Sparrow makes messy nests to this day. And so it went on. Each bird took away some knowledge of how to build nests, but none of them waited to the end. Finally, only silly Turtle-dove was left, and she hadn't been paying any attention all along. She had just been sitting there saying her silly cry. "Take two, take two-o-o-o. Take two, take two-o-o." Magpie was adding the last twig to her lovely nest. "Take two, take two-o-o" cried Turtle-dove. Magpie looked at Turtle-dove. "One's enough," she said. But the Turtle-dove kept on saying, "Take two, take two-o-o." Then Magpie got angry. "One's enough, I tell you." Still Turtle-dove repeated, "Take two, take two-o-o. Take two, take two-o-o." At last, Magpie got even angrier. No one but silly Turtle-dove was left to see her lovely nest that she had worked so long to build. She flew away to find some worms, and refused to show the birds how to build a nest again. And that is why different birds build their nests differently.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 630680260651 Is 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 most appropriate title of this passage is:

Options :

1. ✖ The temper of the Turtle-dove

2. ✔ The story of the Magpie's Nest

3. ✖ Why birds build their nests

4. ✖ The Sparrow and the Turtle-dove

Question Number : 77 Question Id : 630680260652 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the given options, who left the nest-building class first?

Options :

1. ✖ Turtle-Dove

2. ✔ Owl

3. ✖ Sparrow

4. ✖ Magpie

Question Number : 78 Question Id : 630680260653 Is 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 cannot be inferred about the magpie from the passage?

Options :

1. ✖ she is a very patient bird

2. ✖ she is a hard-working bird

3. ✖ she is an angry bird

4. ✔ she is an attractive bird

Question Number : 79 Question Id : 630680260654 Is 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 is the tone of the passage?

Options :

1. ✖ caustic

2. ✖ humorous

3. ✔ light-hearted

4. ✖ pessimistic

Question Number : 80 Question Id : 630680260655 Is 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 word 'turned' in the sentence 'Magpie turned the edges of the pancake up into a bowl shape' means all of the following EXCEPT ______.

Options :

1. ✔ concentrated

2. ✖ altered

3. ✖ curved

4. ✖ twisted

Question Id : 630680260650 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.

Of all the birds in the air, the magpie builds the very best nest. Long ago, all the birds came to Magpie and asked her to teach them how to build nests. So Magpie got them all together and began to show them how to do it. First, she took some mud and patted it into the shape of a pancake. "Ah ha!" said Thrush, and away she flew. So Thrush still builds her nest out of mud. Then Magpie arranged some twigs around in the mud. "Well of course," said Owl, and away she flew. Owls have never made better nests than that. Magpie turned the edges of the pancake up into a bowl shape, and put more twigs around the outside. "What a good idea!" said Sparrow, and Sparrow makes messy nests to this day. And so it went on. Each bird took away some knowledge of how to build nests, but none of them waited to the end. Finally, only silly Turtle-dove was left, and she hadn't been paying any attention all along. She had just been sitting there saying her silly cry. "Take two, take two-o-o-o. Take two, take two-o-o." Magpie was adding the last twig to her lovely nest. "Take two, take two-o-o" cried Turtle-dove. Magpie looked at Turtle-dove. "One's enough," she said. But the Turtle-dove kept on saying, "Take two, take two-o-o." Then Magpie got angry. "One's enough, I tell you." Still Turtle-dove repeated, "Take two, take two-o-o. Take two, take two-o-o." At last, Magpie got even angrier. No one but silly Turtle-dove was left to see her lovely nest that she had worked so long to build. She flew away to find some worms, and refused to show the birds how to build a nest again. And that is why different birds build their nests

differently.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 630680260651 Is 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 most appropriate title of this passage is:

Options :

1. ✖ The temper of the Turtle-dove

2. ✔ The story of the Magpie's Nest

3. ✖ Why birds build their nests

4. ✖ The Sparrow and the Turtle-dove

Question Number : 77 Question Id : 630680260652 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the given options, who left the nest-building class first?

Options :

1. ✖ Turtle-Dove

2. ✔ Owl

3. ✖ Sparrow

4. ✖ Magpie

Question Number : 78 Question Id : 630680260653 Is 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 cannot be inferred about the magpie from the passage?

Options :

1. ✖ she is a very patient bird

2. ✖ she is a hard-working bird

3. ✖ she is an angry bird

4. ✔ she is an attractive bird

Question Number : 79 Question Id : 630680260654 Is 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 is the tone of the passage?

Options :

1. ✖ caustic

2. ✖ humorous

3. ✔ light-hearted

4. ✖ pessimistic

Question Number : 80 Question Id : 630680260655 Is 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 word 'turned' in the sentence ‘Magpie turned the edges of the pancake up into a bowl shape’ means all of the following EXCEPT ______.

Options :

1. ✔ concentrated

2. ✖ altered

3. ✖ curved

4. ✖ twisted

Is this Group for Examiner? : No

Examiner permission : Cant View

Show Progress Bar? : No

Test of Hindi Language and Comprehension

Section type : Online

Section Negative Marks : 0.25

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes

Maximum Instruction Time : 0

Is Section Default? : null

Question Number : 81 Question Id : 630680260656 Is 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. ✔ हिंदी में कथानक और कथावस्तु पर्याय के रूप में प्रयुक्त होते हैं।

2. ✖ पर्याय के रूप में प्रयुक्त होते हैं हिंदी में कथानक और कथावस्तु।

3. ✖ हिंदी में कथानक और कथावस्तु प्रयुक्त होते हैं पर्याय के रूप में।

4. ✖ पर्याय के रूप में हिंदी में कथानक और कथावस्तु प्रयुक्त होते हैं।

Question Number : 81 Question Id : 630680260656 Is 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. ✔ हिंदी में कथानक और कथावस्तु पर्याय के रूप में प्रयुक्त होते हैं।

2. पर्याय के रूप में प्रयुक्त होते हैं हिंदी में कथानक और कथावस्तु।

3. हिंदी में कथानक और कथावस्तु प्रयुक्त होते हैं पर्याय के रूप में।

4. पर्याय के रूप में हिंदी में कथानक और कथावस्तु प्रयुक्त होते हैं।

Question Number : 82 Question Id : 630680260657 Is 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. साहित्य जगत पर व्यापक प्रभाव पड़ा जर्मनी के दार्शनिक साहित्यकारों के विचारों का।

2. जर्मनी के दार्शनिक साहित्यकारों के विचारों का व्यापक प्रभाव पड़ा साहित्य जगत पर।

3. ✔ जर्मनी के दार्शनिक साहित्यकारों के विचारों का साहित्य जगत पर व्यापक प्रभाव पड़ा।

4. साहित्य जगत पर प्रभाव पड़ा व्यापक जर्मनी के दार्शनिक साहित्यकारों के विचारों का।

Question Number : 82 Question Id : 630680260657 Is 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. साहित्य जगत पर व्यापक प्रभाव पड़ा जर्मनी के दार्शनिक साहित्यकारों के विचारों का।

2. जर्मनी के दार्शनिक साहित्यकारों के विचारों का व्यापक प्रभाव पड़ा साहित्य जगत पर।

3. ✔ जर्मनी के दार्शनिक साहित्यकारों के विचारों का साहित्य जगत पर व्यापक प्रभाव पड़ा।

4. साहित्य जगत पर प्रभाव पड़ा व्यापक जर्मनी के दार्शनिक साहित्यकारों के विचारों का।

Question Number : 83 Question Id : 630680260658 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सर्वोचित शब्द से दिया गया वाक्य पूर्ण करें:

प्रेमी अपने प्रेम-पात्र से _______ होकर विकल और विह्वल हो जाता है।

Options :

1. ✖ सम्मिलित

2. ✔ अलग

3. ✖ जुड़कर

4. ✖ भिन्न

Question Number : 83 Question Id : 630680260658 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सर्वोचित शब्द से दिया गया वाक्य पूर्ण करें:

प्रेमी अपने प्रेम-पात्र से _______ होकर विकल और विह्वल हो जाता है।

Options :

1. ✖ सम्मिलित

2. ✔ अलग

3. ✖ जुड़कर

4. ✖ भिन्न

Question Number : 84 Question Id : 630680260659 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सर्वोचित शब्द से दिये गए वाक्य का रिक्त स्थान पूर्ण करें:

रानी गाने का _______ कर रही है।

Options :

1. ✔ रियाज़

2. ✖ कसरत

3. ✖ अनुमान

4. ✖ अनुभव

Question Number : 84 Question Id : 630680260659 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सर्वोचित शब्द से दिये गए वाक्य का रिक्त स्थान पूर्ण करें:

रानी गाने का _______ कर रही है।

Options :

1. ✔ रियाज़

2. ✖ कसरत

3. ✖ अनुमान

4. ✖ अनुभव

Question Number : 85 Question Id : 630680260660 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सर्वोचित शब्द से दिए गए वाक्य को पूर्ण करें:

उत्पादन और उसका ________ मानव सभ्यता के विकास का अनिवार्य अभिलक्षण है।

Options :

1. ✖ प्रयोग

2. ✖ उपपादन

3. ✔ उपभोग

4. ✖ उपयोज्य

Question Number : 85 Question Id : 630680260660 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सर्वोचित शब्द से दिए गए वाक्य को पूर्ण करें:

उत्पादन और उसका ________ मानव सभ्यता के विकास का अनिवार्य अभिलक्षण है।

Options :

1. ✖ प्रयोग

2. ✖ उपपादन

3. ✔ उपभोग

4. ✖ उपयोज्य

Question Number : 86 Question Id : 630680260661 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अकरम ने अपने नौकर को सौ रूपए दिये थे।' वाक्य उदाहरण है:

Options :

1. ✔ पूर्ण भूत

2. ✖ तात्कालिक वर्तमान

3. ✖ सामान्य भूत

4. ✖ अपूर्ण भूत

Question Number : 86 Question Id : 630680260661 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अकरम ने अपने नौकर को सौ रूपए दिये थे।' वाक्य उदाहरण है:

Options :

1. ✔ पूर्ण भूत

2. ✖ तात्कालिक वर्तमान

3. ✖ सामान्य भूत

4. ✖ अपूर्ण भूत

Question Number : 87 Question Id : 630680260662 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मैं ऐसा मित्र चाहता हूँ जो सुख-दु:ख में साथ देता हो।' वाक्य उदाहरण है:

Options :

1. ✖ सम्भाव्य भूत काल का

2. ✖ सम्भाव्य भविष्यत् काल का

3. ✔ सम्भाव्य वर्तमान काल का

4. ✖ सामान्य भूत काल का

Question Number : 87 Question Id : 630680260662 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मैं ऐसा मित्र चाहता हूँ जो सुख-दु:ख में साथ देता हो।' वाक्य उदाहरण है:

Options :

1. ✖ सम्भाव्य भूत काल का

2. ✖ सम्भाव्य भविष्यत् काल का

3. ✔ सम्भाव्य वर्तमान काल का

4. ✖ सामान्य भूत काल का

Question Number : 88 Question Id : 630680260663 Is 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 स्वरूपवाचक समुच्चयबोधक अव्यय शब्द है:

Options :

1. ✔ मानो

2. ✖ ताकि

3. ✖ क्योंकि

4. ✖ तथा

Question Number : 88 Question Id : 630680260663 Is 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 स्वरूपवाचक समुच्चयबोधक अव्यय शब्द है:

Options :

1. ✔ मानो

2. ✖ ताकि

3. ✖ क्योंकि

4. ✖ तथा

Question Number : 89 Question Id : 630680260664 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पतला' का पर्याय निम्न में से है:

Options :

1. ✖ कुश

2. ✔ कृश

3. ✖ कृष

4. ✖ कण

Question Number : 89 Question Id : 630680260664 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पतला' का पर्याय निम्न में से है:

Options :

1. ✖ कुश

2. ✔ कृश

3. ✖ कृष

4. ✖ कण

Question Number : 90 Question Id : 630680260665 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गाढ़ी छनना' मुहावरे का अर्थ है:

Options :

1. ✖ दुश्मनी होना

2. ✔ घनिष्ठता होना

3. ✖ मिठाई बनाना

4. ✖ कपटी व्यवहार करना

Question Number : 90 Question Id : 630680260665 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गाढ़ी छनना' मुहावरे का अर्थ है:

Options :

1. ✖ दुश्मनी होना

2. ✔ घनिष्ठता होना

3. ✖ मिठाई बनाना

4. ✖ कपटी व्यवहार करना

Question Number : 91 Question Id : 630680260666 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उचित मुहावरे से दिया गया वाक्य पूर्ण करें-

नौकरी के लिए तो उसने सारे शहर ______।

Options :

1. ✔ की खाक छान दी

2. ✖ पर खाक उड़ा दी

3. ✖ पर खाक डाल दी

4. ✖ को खाक में मिला दिया

Question Number : 91 Question Id : 630680260666 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उचित मुहावरे से दिया गया वाक्य पूर्ण करें-

नौकरी के लिए तो उसने सारे शहर ______।

Options :

1. ✔ की खाक छान दी

2. ✖ पर खाक उड़ा दी

3. ✖ पर खाक डाल दी

4. ✖ को खाक में मिला दिया

Question Number : 92 Question Id : 630680260667 Is 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 शुद्ध लोकोक्ति का चयन कीजिए:

Options :

1. ✖ ख्याली खिचड़ी से पेट नहीं भरता।

2. ✔ ख्याली पुलाव से पेट नहीं भरता।

3. ✖ ख्याली बिरयानी से पेट नहीं भरता।

4. ✖ ख्याली दाल-भात से पेट नहीं भरता।

Question Number : 92 Question Id : 630680260667 Is 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 शुद्ध लोकोक्ति का चयन कीजिए:

Options :

1. ✖ ख्याली खिचड़ी से पेट नहीं भरता।

2. ✔ ख्याली पुलाव से पेट नहीं भरता।

3. ✖ ख्याली बिरयानी से पेट नहीं भरता।

4. ✖ ख्याली दाल-भात से पेट नहीं भरता।

Question Number : 93 Question Id : 630680260668 Is 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 किस शब्द की वर्तनी अशुद्ध है:

व्यक्ति को अपने परीवार की गरिमा का ध्यान रखना चाहिए।

Options :

1. ✖ व्यक्ति

2. ✔ परीवार

3. ✖ गरिमा

4. ✖ ध्यान

Question Number : 93 Question Id : 630680260668 Is 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 किस शब्द की वर्तनी अशुद्ध है:

व्यक्ति को अपने परीवार की गरिमा का ध्यान रखना चाहिए।

Options :

1. ✖ व्यक्ति

2. ✔ परीवार

3. ✖ गरिमा

4. ✖ ध्यान

Question Number : 94 Question Id : 630680260669 Is 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 किस शब्द की वर्तनी अशुद्ध है?

सूफियों ने अपने साहित्य के माध्यम से परलौकिक प्रेम की प्रतिष्ठा की।

Options :

1. ✖ सूफियों

2. ✖ साहित्य

3. ✔ परलौकिक

4. ✖ प्रतिष्ठा

Question Number : 94 Question Id : 630680260669 Is 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 किस शब्द की वर्तनी अशुद्ध है?

सूफियों ने अपने साहित्य के माध्यम से परलौकिक प्रेम की प्रतिष्ठा की।

Options :

1. ✖ सूफियों

2. ✖ साहित्य

3. ✔ परलौकिक

4. ✖ प्रतिष्ठा

Question Number : 95 Question Id : 630680260670 Is 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 रीतिवाचक क्रियाविशेषण शब्द है-

Options :

1. ✖ प्रतिदिन

2. ✔ मात्र

3. ✖ विशेषकर

4. ✖ यथाक्रम

Question Number : 95 Question Id : 630680260670 Is 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 रीतिवाचक क्रियाविशेषण शब्द है-

Options :

1. ✖ प्रतिदिन

2. ✔ मात्र

3. ✖ विशेषकर

4. ✖ यथाक्रम

Is Section Default? : null

Question Id : 630680260671 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 गद्यांश को पढ़िए और उसके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कृष्णाख्यान के लिखित और मौखिक रूप पर विहंगम दृष्टि डालने से कृष्ण के तीन रूप दृष्टिगत होते हैं पहला, योगी का रूप, जिसकी गीता के 'कृष्ण' में चरम परिणति दिखायी देती है। दूसरा, ललित मधुर गोपाल का रूप, संस्कृत साहित्य में जिसकी चरम परिणति श्रीमद्भागवत, पद्म और ब्रह्मवैवर्त पुराण में हुई है तथा तीसरा, वीर राजनयिक का रूप, जो महाभारत और पुराणों में युद्ध के संधि-विग्रह संबंधी प्रसंगों में प्रकट हुआ है। ये रूप मनुष्य के ज्ञान, राग और कर्म की तीन प्रधान मानसिक वृत्तियों के प्रतिनिधि कहे जा सकते हैं। संस्कृत में राधा-कृष्ण के प्रेम संबंधी प्रथम काव्य रचना जयदेव का 'गीतगोविंद' है, जो भक्ति और श्रृंगार का अनुपम गीति काव्य है। अनुमान है कि कवि को उसकी रचना की प्रेरणा राधा- कृष्ण संबंधी लोकगीतों तथा लोकप्रचलित आख्यानों से ही मिली होगी। सूरदास ने गोपाल कृष्ण के गोकुल, वृंदावन और मथुरा के जीवन से संबंधित सम्पूर्ण आख्यान को 'सूरसागर' में एक गीति-प्रबंध का रूप दिया। कथा की सामान्य रूप-रेखा तो उन्होंने भागवत से ही ली, परंतु उसके प्रसंगों और विवरणों को उन्होंने बहुत अधिक विस्तार दिया है। 'सूरसागर' मुक्तक पदों का संग्रह है। परंतु वह एक ही साथ गीति प्रबंध भी है और कृष्ण की विविध लीलाओं तथा मुक्तक पदों का संग्रह भी है। कृष्णकाव्य ब्रजभाषा को मुख्य काव्य-भाषा के रूप में अपनाता रहा है। ब्रजभाषा को उसी के द्वारा देशव्यापी मान्यता प्राप्त हुई और गुजरात से बंगाल तक उसका प्रचार हुआ। उसी के प्रभाव से बंगाल में काव्य की एक नवीन शैली और प्रवृत्ति 'ब्रजबुलि' नाम से विकसित हो गयी।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 630680260672 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मधुर' का विलोम शब्द निम्न में से है:

Options :

1. ✖ फीका

2. ✔ तीक्ष्ण

3. ✖ निर्मल

4. ✖ मीठा

Question Number : 97 Question Id : 630680260673 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कृष्णकाव्य ने किस भाषा को प्रचारित - प्रसारित किया?

Options :

1. ✖ खड़ी बोली

2. ✖ अवधी

3. ✖ ब्रजबुलि

4. ✔ ब्रजभाषा

Question Number : 98 Question Id : 630680260674 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कृष्णाख्यानों में श्री कृष्ण निम्न में किस रूप में दृष्टिगत नहीं होते हैं?

Options :

1. ✖ योगी का रूप

2. ✖ ललित मधुर गोपाल का रूप

3. ✖ वीर राजनयिक का रूप

4. ✔ चक्रवर्ती सम्राट का रूप

Question Number : 99 Question Id : 630680260675 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जयदेव को गीतगोविंद की रचना की प्रेरणा के सबंध में गद्यांश से क्या पता चलता है?

Options :

1. ✖ गीतगोविंद की रचना की प्रेरणा जयदेव को श्रीमद्भागवत से प्राप्त हुई होगी।

2. ✖ गीतगोविंद की रचना की प्रेरणा जयदेव को गीता से प्राप्त हुई होगी।

3. ✖ गीतगोविंद की रचना की प्रेरणा जयदेव को महाभारत और ब्रह्मवैवर्त पुराण से प्राप्त हुई होगी।

4. ✔ गीतगोविंद की रचना की प्रेरणा जयदेव को राधाकृष्ण संबंधी लोकगीतों तथा लोकप्रचलित आख्यानों से प्राप्त हुई होगी।

Question Number : 100 Question Id : 630680260676 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सूरदास के 'सूरसागर' के संदर्भ में असत्य—कथन है:

Options :

1. ✔ इसमें सूरदास ने कृष्ण के गोकुल, वृंदावन और द्वारिका के जीवन से संबंधित आख्यान रचा है।

2. ✖ सूरसागर मुक्तक पदों का संग्रह होने के साथ-साथ गीति-प्रबंध भी है।

3. ✖ यह कृष्ण की विविध लीलाओं को प्रस्तुत करने वाले मुक्तक पदों का संग्रह है।

4. ✖ सूरसागर की कथा की सामान्य रूप-रेखा सूरदास ने भागवत से ली है।

Question Id : 630680260671 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 गद्यांश को पढ़िए और उसके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कृष्णाख्यान के लिखित और मौखिक रूप पर विहंगम दृष्टि डालने से कृष्ण के तीन रूप दृष्टिगत होते हैं पहला, योगी का रूप, जिसकी गीता के 'कृष्ण' में चरम परिणति दिखायी देती है। दूसरा, ललित मधुर गोपाल का रूप, संस्कृत साहित्य में जिसकी चरम परिणति श्रीमद्भागवत, पद्म और ब्रह्मवैवर्त पुराण में हुई है तथा तीसरा, वीर राजनयिक का रूप, जो महाभारत और पुराणों में युद्ध के संधि-विग्रह संबंधी प्रसंगों में प्रकट हुआ है। ये रूप मनुष्य के ज्ञान, राग और कर्म की तीन प्रधान मानसिक वृत्तियों के प्रतिनिधि कहे जा सकते हैं। संस्कृत में राधा-कृष्ण के प्रेम संबंधी प्रथम काव्य रचना जयदेव का 'गीतगोविंद' है, जो भक्ति और श्रृंगार का अनुपम गीति काव्य है। अनुमान है कि कवि को उसकी रचना की प्रेरणा राधा- कृष्ण संबंधी लोकगीतों तथा लोकप्रचलित आख्यानों से ही मिली होगी। सूरदास ने गोपाल कृष्ण के गोकुल, वृंदावन और मथुरा के जीवन से संबंधित सम्पूर्ण आख्यान को 'सूरसागर' में एक गीति-प्रबंध का रूप दिया। कथा की सामान्य रूप-रेखा तो उन्होंने भागवत से ही ली, परंतु उसके प्रसंगों और विवरणों को उन्होंने बहुत अधिक विस्तार दिया है। 'सूरसागर' मुक्तक पदों का संग्रह है। परंतु वह एक ही साथ गीति प्रबंध भी है और कृष्ण की विविध लीलाओं तथा मुक्तक पदों का संग्रह भी है। कृष्णकाव्य ब्रजभाषा को मुख्य काव्य-भाषा के रूप में अपनाता रहा है। ब्रजभाषा को उसी के द्वारा देशव्यापी मान्यता प्राप्त हुई और गुजरात से बंगाल तक उसका प्रचार हुआ। उसी के प्रभाव से बंगाल में काव्य की एक नवीन शैली और प्रवृत्ति 'ब्रजबुलि' नाम से विकसित हो गयी।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 630680260672 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मधुर' का विलोम शब्द निम्न में से है:

Options :

1. ✖ फीका

2. ✔ तीक्ष्ण

3. ✖ निर्मल

4. ✖ मीठा

Question Number : 97 Question Id : 630680260673 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कृष्णकाव्य ने किस भाषा को प्रचारित - प्रसारित किया?

Options :

1. ✖ खड़ी बोली

2. ✖ अवधी

3. ✖ ब्रजबुलि

4. ✔ ब्रजभाषा

Question Number : 98 Question Id : 630680260674 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कृष्णाख्यानों में श्री कृष्ण निम्न में किस रूप में दृष्टिगत नहीं होते हैं?

Options :

1. ✖ योगी का रूप

2. ✖ ललित मधुर गोपाल का रूप

3. ✖ वीर राजनयिक का रूप

4. ✔ चक्रवर्ती सम्राट का रूप

Question Number : 99 Question Id : 630680260675 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जयदेव को गीतगोविंद की रचना की प्रेरणा के सबंध में गद्यांश से क्या पता चलता है?

Options :

1. ✖ गीतगोविंद की रचना की प्रेरणा जयदेव को श्रीमद्भागवत से प्राप्त हुई होगी।

2. ✖ गीतगोविंद की रचना की प्रेरणा जयदेव को गीता से प्राप्त हुई होगी।

3. ✖ गीतगोविंद की रचना की प्रेरणा जयदेव को महाभारत और ब्रह्मवैवर्त पुराण से प्राप्त हुई होगी।

4. ✔ गीतगोविंद की रचना की प्रेरणा जयदेव को राधाकृष्ण संबंधी लोकगीतों तथा लोकप्रचलित आख्यानों से प्राप्त हुई होगी।

Question Number : 100 Question Id : 630680260676 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सूरदास के 'सूरसागर' के संदर्भ में असत्य—कथन है:

Options :

1. ✔ इसमें सूरदास ने कृष्ण के गोकुल, वृंदावन और द्वारिका के जीवन से संबंधित आख्यान रचा है।

2. ✖ सूरसागर मुक्तक पदों का संग्रह होने के साथ-साथ गीति-प्रबंध भी है।

3. ✖ यह कृष्ण की विविध लीलाओं को प्रस्तुत करने वाले मुक्तक पदों का संग्रह है।

4. ✖ सूरसागर की कथा की सामान्य रूप-रेखा सूरदास ने भागवत से ली है।

Is this Group for Examiner? : No

Examiner permission : Cant View

Show Progress Bar? : No

Discipline1

Section type : Online

Section Negative Marks : 0.25

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes

Maximum Instruction Time : 0

Is Section Default? : null

Question Number : 101 Question Id : 630680260677 Is 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 good safety practice?

Options :

1. ✖ Using water pipe for earthing

2. ✔ Using wooden handle screwdriver while working with electric circuits

3. ✖ Stopping the rotating motor with hand

4. ✖ Touching bare conductors

Question Number : 101 Question Id : 630680260677 Is 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 अच्छी सुरक्षा पद्धति है?

Options :

1. ✖ अर्थिंग के लिए जलापूर्ति वाले पाइप का उपयोग करना

2. ✔ विद्युत परिपथों के कार्य करते समय लकड़ी के हत्थे वाले पेचकश का उपयोग करना

3. ✖ घूमती हुई मोटर को हाथ से रोकना

4. ✖ खुले चालकों को छूना

Question Number : 102 Question Id : 630680260678 Is 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 safety sign for showing the risk of electric shock is an example of:

Options :

1. ✖ Mandatory sign

2. ✖ Prohibition sign

3. ✖ Information sign

4. ✔ Warning sign

Question Number : 102 Question Id : 630680260678 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिजली के झटके के जोखिम को दर्शाने वाला सुरक्षा संकेत, __________ का एक उदाहरण है।

Options :

1. ✖ आदेशात्मक संकेत

2. ✖ निषेधात्मक संकेत

3. ✖ सूचनात्मक संकेत

4. ✔ चेतावनी संकेत

Question Number : 103 Question Id : 630680260679 Is 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 meaning of ___________ is that “It must not be done”.

Options :

1. ✖ Mandatory sign

2. ✔ Prohibition sign

3. ✖ Information sign

4. ✖ Warning sign

Question Number : 103 Question Id : 630680260679 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

___________ का अर्थ है कि "ऐसा बिलकुल नहीं करना चाहिए"।

Options :

1. ✖ आदेशात्मक संकेत

2. ✔ निषेधात्मक संकेत

3. ✖ सूचनात्मक संकेत

4. ✖ चेतावनी संकेत

Question Number : 104 Question Id : 630680260680 Is 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 sign is an example of the prohibition sign?

Options :

1. ✖ Risk of explosion

2. ✖ Risk of fire

3. ✔ No smoking

4. ✖ First aid point

Question Number : 104 Question Id : 630680260680 Is 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 संकेत निषेधात्मक चिन्ह का उदाहरण है?

Options :

1. ✖ विस्फोट का जोखिम

2. ✖ आग का जोखिम

3. ✔ धूम्रपान निषेध

4. ✖ प्राथमिक चिकित्सा केंद्र

Question Number : 105 Question Id : 630680260681 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Water can be used as the fire extinguisher if the fire involves:

Options :

1. ✔ Ordinary combustible like wood and paper

2. ✖ Electrical equipment

3. ✖ Flammable liquids

4. ✖ Flammable gases

Question Number : 105 Question Id : 630680260681 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अग्नि शामक के रूप में जल का उपयोग _______ कि आग में किया जा सकता है।

Options :

1. ✔ लकड़ी और कागज जैसे साधारण ज्वलनशीलों

2. ✖ विद्युत उपकरणों

3. ✖ ज्वलनशील तरलों

4. ✖ ज्वलनशील गैसों

Question Number : 106 Question Id : 630680260682 Is 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 fire is due to flammable gases, which of the following fire extinguisher is most suitable?

Options :

1. ✖ Water

2. ✖ Foam

3. ✔ Dry powder

4. ✖ Carbon dioxide

Question Number : 106 Question Id : 630680260682 Is 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 आग ज्वलनशील गैसों के कारण लगी है, तो निम्नलिखित में से कौन सा अग्निशामक सबसे उपयुक्त है?

Options :

1. ✖ जल

2. ✖ फॉम

3. ✔ शुष्क पाउडर

4. ✖ कार्बन डाईऑक्साइड

Question Number : 107 Question Id : 630680260683 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

State TRUE/ FALSE for following statements:

1. Foam and water cannot be used as fire extinguisher on electrical equipment.
2. Halon extinguishers may be filled with carbon-tetrachloride and Bromochlorodifluoromethane.

Options :

1. ✔ True, True

2. ✖ False, False

3. ✖ True, False

4. ✖ False, True

Question Number : 107 Question Id : 630680260683 Is 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 कथनों की सत्य/असत्य के रूप में पहचान करें:

1. फॉम और जल को बिजली के उपकरणों पर अग्निशामक यंत्र के रूप में उपयोग नहीं किया जा सकता है।
2. हैलोन अग्निशामकों को कार्बन-टेट्राक्लोराइड और ब्रोमोक्लोरोडीफ्लोरोमेथेन (Bromochlorodifluoromethane) से भरा जा सकता है।

Options :

1. ✔ सत्य, सत्य

2. ✖ असत्य, असत्य

3. ✖ सत्य, असत्य

4. ✖ असत्य, सत्य

Question Number : 108 Question Id : 630680260684 Is 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 50 Ω resistor is connected in series with a 100 Ω resistor. What will be the effective resistance of the series connection?

Options :

1. ✖ 25 Ω

2. ✖ 50 Ω

3. ✖ 100 Ω

4. ✔ 150 Ω

Question Number : 108 Question Id : 630680260684 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

50 Ω का एक प्रतिरोधक 100 Ω के प्रतिरोधक के साथ श्रेणी क्रम में जुड़ा है। श्रेणी कनेक्शन (connection) का प्रभावी प्रतिरोध क्या होगा?

Options :

1. ✖ 25 Ω

2. ✖ 50 Ω

3. ✖ 100 Ω

4. ✔ 150 Ω

Question Number : 109 Question Id : 630680260685 Is 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 200 Ω resistor is connected in parallel with another 200 Ω resistor. What will be the effective resistance of the parallel connection?

Options :

1. ✖ 25 Ω

2. ✖ 50 Ω

3. ✔ 100 Ω

4. ✖ 150 Ω

Question Number : 109 Question Id : 630680260685 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

200 Ω का एक प्रतिरोधक 200 Ω के दूसरे प्रतिरोधक के साथ समांतर क्रम में जुड़ा है। समांतर कनेक्शन (connection) का प्रभावी प्रतिरोध क्या होगा?

Options :

1. ✖ 25 Ω

2. ✖ 50 Ω

3. ✔ 100 Ω

4. ✖ 150 Ω

Question Number : 110 Question Id : 630680260686 Is 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 50 Ω resistor carries a current of 20 mA, the voltage drop across the resistor will be ______.

Options :

1. ✖ 0.1 V

2. ✔ 1.0 V

3. ✖ 10.0 V

4. ✖ 100.0 V

Question Number : 110 Question Id : 630680260686 Is 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 50 Ω प्रतिरोधक में 20 mA की धारा प्रवाहित होती है, तो प्रतिरोधक में वोल्टता पात ______ होगा।

Options :

1. ✖ 0.1 V

2. ✔ 1.0 V

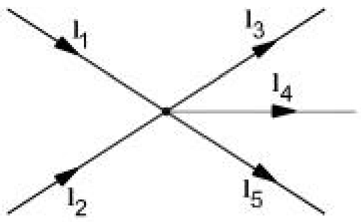
3. ✖ 10.0 V

4. ✖ 100.0 V

Question Number : 111 Question Id : 630680260687 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the current "I_1" in the following figure, if $I_2 = I_3 = I_4 = I_5 = 0.5$ A.



Options :

1. ✖ 0 A

2. ✖ 0.5 A

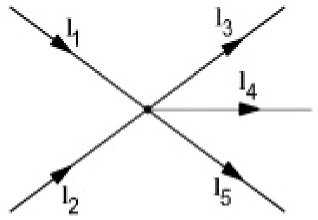
3. ✔ 1.0 A

4. ✖ 1.5 A

Question Number : 111 Question Id : 630680260687 Is 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 $I_2 = I_3 = I_4 = I_5 = 0.5$ A है, तो निम्नलिखित आकृति में धारा "I_1" ज्ञात करें।



Options :

1. ✖ 0 A

2. ✖ 0.5 A

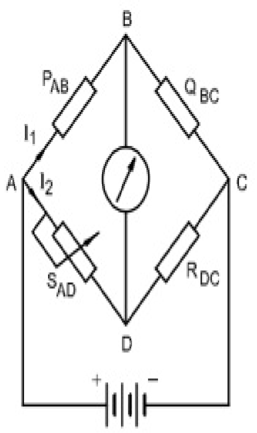
3. ✔ 1.0 A

4. ✖ 1.5 A

Question Number : 112 Question Id : 630680260688 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Following Wheatstone bridge is balance when $P_{AB} = 500\ \Omega$, $Q_{BC} = 250\ \Omega$ and $S_{AD} = 12\ \Omega$. Determine R_{DC}.



Options :

1. ✔ 6 Ω

2. ✖ 12 Ω

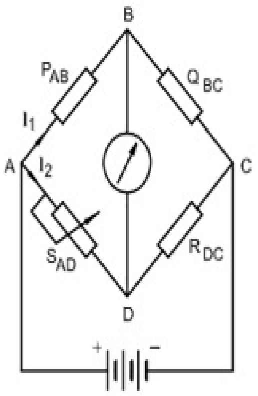
3. ✖ 24 Ω

4. ✖ 48 Ω

Question Number : 112 Question Id : 630680260688 Is 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 P_{AB} = 500 Ω, Q_{BC} = 250 Ω और S_{AD} = 12 Ω है, तो निम्नलिखित हवीटस्टोन सेतु संतुलन में है। R_{DC} निर्धारित करें।



Options :

1. ✔ 6 Ω

2. ✖ 12 Ω

3. ✖ 24 Ω

4. ✖ 48 Ω

Question Number : 113 Question Id : 630680260689 Is 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 metallic wire of certain length 'L' and diameter 'd' is stretched in such a way that its length is increased to '3L' and its diameter is reduced to 'd/2'. What will be the change in resistance of the wire, if the resistivity remains same?

Options :

1. ✖ Resistance will be decreased 12 times

2. ✖ Resistance will be decreased 6 times

3. ✖ Resistance will be increased 6 times

4. ✔ Resistance will be increased 12 times

Question Number : 113 Question Id : 630680260689 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निश्चित लंबाई 'L' और व्यास 'd' के किसी धातु के तार को इस तरह से खींचा जाता है कि इसकी लंबाई बढ़कर '3L' हो जाती है और इसका व्यास घटकर 'd/2' हो जाता है। यदि प्रतिरोधकता समान रहती है, तो तार के प्रतिरोध में क्या परिवर्तन होगा?

Options :

1. ✖ प्रतिरोध 12 गुना कम हो जाएगा

2. ✖ प्रतिरोध 6 गुना कम हो जाएगा

3. ✖ प्रतिरोध 6 गुना बढ़ जाएगा

4. ✔ प्रतिरोध 12 गुना बढ़ जाएगा

Question Number : 114 Question Id : 630680260690 Is 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 liquid or solution which undergoes a chemical change in it on account of the passage of an electric current, is called ________.

Options :

1. ✔ Electrolyte

2. ✖ Anode

3. ✖ Cathode

4. ✖ Ion

Question Number : 114 Question Id : 630680260690 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्रव या विलयन जिसमें विद्युत धारा प्रवाहित होने के कारण उसमें रासायनिक परिवर्तन होता है, ________ कहलाता है।

Options :

1. ✔ विद्युत अपघट्य

2. ✖ ऐनोड

3. ✖ कैथोड

4. ✖ आयन

Question Number : 115 Question Id : 630680260691 Is 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 mass of the substance liberated or deposited at any electrode during electrolysis is:

Options :

1. ✖ Inversely proportional to the time for which current is passed

2. ✖ Inversely proportional to the current passed through the electrolyte

3. ✔ Directly proportional to the time for which current is passed

4. ✖ Independent of the time for which current is passed

Question Number : 115 Question Id : 630680260691 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत-अपघटन के दौरान किसी इलेक्ट्रोड पर मुक्त या जमा पदार्थ का द्रव्यमान, ___________।

Options :

1. ✖ उस अवधि के व्युत्क्रमानुपाती होता है जिस अवधि तक धारा प्रवाहित की जाती है

2. ✖ विद्युत अपघट्य से प्रवाहित धारा के व्युत्क्रमानुपाती होता है

3. ✔ उस अवधि के अनुक्रमानुपाती होता है जिस अवधि तक धारा प्रवाहित की जाती है

4. ✖ उस अवधि से स्वतंत्र होता है जिस अवधि तक धारा प्रवाहित की जाती है

Question Number : 116 Question Id : 630680260692 Is 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 application of Mercury cell?

Options :

1. ✖ Digital watches

2. ✖ Calculators

3. ✖ Hearing aids

4. ✔ Automobile ignition battery

Question Number : 116 Question Id : 630680260692 Is 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 मरकरी सेल का अनुप्रयोग नहीं है?

Options :

1. ✖ डिजिटल घड़ियाँ

2. ✖ कैलकुलेटर

3. ✖ श्रवण मशीन

4. ✔ ऑटोमोबाइल इग्निशन बैटरी

Question Number : 117 Question Id : 630680260693 Is 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 characteristic of primary cell?

Options :

1. ✖ Cheaper than secondary cell

2. ✖ Light in weight

3. ✔ Rechargeable

4. ✖ Can not supply large voltage

Question Number : 117 Question Id : 630680260693 Is 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 प्राथमिक सेल की विशेषता नहीं है?

Options :

1. ✖ द्वितीयक सेल की तुलना में सस्ता

2. ✖ वजन में हल्का

3. ✔ फिर से चार्ज करने योग्य

4. ✖ अधिक वोल्टेज की आपूर्ति नहीं कर सकता

Question Number : 118 Question Id : 630680260694 Is 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 bending of electrodes due to overcharging and discharging, improper electrolyte and temperature is known as ________.

Options :

1. ✖ Sulphation

2. ✔ Buckling

3. ✖ Trickle charging

4. ✖ Polarization

Question Number : 118 Question Id : 630680260694 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ओवरचार्जिंग और डिस्चार्जिंग, अनुचित विद्युत अपघट्य और तापमान के कारण इलेक्ट्रोड का बंकन _______ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ सल्फेशन (Sulphation)

2. ✔ आकुंचन (Buckling)

3. ✖ अल्पमात्रीय चार्जिंग (Trickle charging)

4. ✖ ध्रुवणता (Polarization)

Question Number : 119 Question Id : 630680260695 Is 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 battery-operated circuit requires 12 V and a capacity of 8 AH. Cells rated at 1.5 V and 2 AH are available to do the job. The required arrangement of cells would be ______ cells in series and _____ parallel rows, respectively.

Options :

1. ✔ 8, 4

2. ✖ 4, 8

3. ✖ 6, 6

4. ✖ 8, 8

Question Number : 119 Question Id : 630680260695 Is 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 बैटरी-संचालित परिपथ के लिए 12 V और 8 AH की धारिता की आवश्यकता है। 1.5 V और 2 AH रेटेड सेल कार्य करने के लिए उपलब्ध हैं। सेलों के आवश्यक विन्यास क्रमशः श्रेणी क्रम में _______ सेल और समानांतर क्रम में _____ सेल होगी।

Options :

1. ✔ 8, 4

2. ✖ 4, 8

3. ✖ 6, 6

4. ✖ 8, 8

Question Number : 120 Question Id : 630680260696 Is 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 valid type of circuit breaker?

Options :

1. ✖ ELCB

2. ✖ MCB

3. ✖ RCCB

4. ✔ KCCB

Question Number : 120 Question Id : 630680260696 Is 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 वैध प्रकार का परिपथ विच्छेदक नहीं है?

Options :

1. ✖ ईएलसीबी (ELCB)

2. ✖ एमसीबी (MCB)

3. ✖ आरसीसीबी (RCCB)

4. ✔ केसीसीबी (KCCB)

Is this Group for Examiner? : No

Examiner permission : Cant View

Show Progress Bar? : No

Discipline2

Section type : Online

Section Negative Marks : 0.25

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes

Maximum Instruction Time : 0

Is Section Default? : null

Question Number : 121 Question Id : 630680260697 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

MCCB stands for __________ circuit breaker.

Options :

1. ✖ Medium Current

2. ✔ Molded Case

3. ✖ Maximum Current

4. ✖ Minimum Current

Question Number : 121 Question Id : 630680260697 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

MCCB का अर्थ, __________ सर्किट ब्रेकर (circuit breaker) है।

Options :

1. ✖ मीडियम करंट (Medium Current)

2. ✔ मोल्डेड केस (Molded Case)

3. ✖ मैक्सिमम करंट (Maximum Current)

4. ✖ मिनिमम करंट (Minimum Current)

Question Number : 122 Question Id : 630680260698 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For the protection of the circuits with resistive loads, ________ MCBs are designed.

Options :

1. ✔ ‘L’ Series

2. ✖ ‘R’ series

3. ✖ ‘D’ series

4. ✖ ‘A’ series

Question Number : 122 Question Id : 630680260698 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रतिरोधक लोड से परिपथ की सुरक्षा के लिए, ________ MCB डिजाइन किए गए हैं।

Options :

1. ✔ L' श्रेणी

2. ✖ R' श्रेणी

3. ✖ D' श्रेणी

4. ✖ A' श्रेणी

Question Number : 123 Question Id : 630680260699 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IEE regulations, one ring circuit has to be there for every _____ of the floor area or part thereof.

Options :

1. ✖ $10\ m^2$

2. ✖ $50\ m^2$

3. ✔ $100\ m^2$

4. ✖ $1000\ m^2$

Question Number : 123 Question Id : 630680260699 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आईईई (IEE) नियमावली के अनुसार, फर्श क्षेत्रफल के प्रत्येक _____ या उसके हिस्से के लिए एक वलय परिपथ मौजूद होना चाहिए।

Options :

1. ✖ $10\ m^2$

2. ✖ $50\ m^2$

3. ✔ $100\ m^2$

4. ✖ $1000\ m^2$

Question Number : 124 Question Id : 630680260700 Is 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 property of a magnet?

Options :

1. ✖ Like poles repel each other

2. ✖ Unlike poles attract each other

3. ✖ Every magnet has two poles

4. ✔ The pole strength of North pole is always higher than south pole

Question Number : 124 Question Id : 630680260700 Is 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 चुंबक का गुणधर्म नहीं है?

Options :

1. ✖ समान ध्रुव एक दूसरे को प्रतिकर्षित करते हैं

2. ✖ असमान ध्रुव एक दूसरे को आकर्षित करते हैं

3. ✖ प्रत्येक चुंबक में दो ध्रुव होते हैं

4. ✔ उत्तरी ध्रुव का ध्रुव प्राबल्य हमेशा दक्षिणी ध्रुव की तुलना में अधिक होता है

Question Number : 125 Question Id : 630680260701 Is 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 mutual inductance between two coils placed close to each other is inversely proportional to the _______.

Options :

1. ✖ Number of turns in both coil

2. ✖ Permeability of the free space

3. ✔ Length of the coil

4. ✖ Cross sectional area

Question Number : 125 Question Id : 630680260701 Is 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 दूसरे के निकट रखी गई दो कुंडलियों के बीच अन्योन्य प्रेरण ______ के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

Options :

1. ✖ दोनों कुंडलियों में फेरों की संख्या

2. ✖ मुक्त अंतराल की पारगम्यता

3. ✔ कुंडली की लंबाई

4. ✖ अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल

Question Number : 126 Question Id : 630680260702 Is 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 inductors having inductances of 10 mH, 5 mH, 5 mH and 2 mH are connected in parallel. Find the total inductance of the parallel combination.

Options :

1. ✖ 10 mH

2. ✔ 1 mH

3. ✖ 22 mH

4. ✖ 7 mH

Question Number : 126 Question Id : 630680260702 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

10 mH, 5 mH, 5 mH और 2 mH के प्रेरकत्व वाले चार प्रेरित्र समांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। समांतर संयोजन का कुल प्रेरकत्व ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 10 mH

2. ✔ 1 mH

3. ✖ 22 mH

4. ✖ 7 mH

Question Number : 127 Question Id : 630680260703 Is 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 40 mH coil is connected in series with a 90 mH coil. If the mutual inductance between the two coils is 30 mH, find the coefficient of coupling.

Options :

1. ✔ 0.5

2. ✖ 0.6

3. ✖ 0.7

4. ✖ 0.8

Question Number : 127 Question Id : 630680260703 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

40 mH की कुंडली को 90 mH की कुंडली के साथ श्रेणी क्रम में जोड़ा जाता है। यदि दोनों कुंडलियों के बीच अन्योन्य प्रेरकत्व 30 mH है, तो युग्मन गुणांक ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ 0.5

2. ✖ 0.6

3. ✖ 0.7

4. ✖ 0.8

Question Number : 128 Question Id : 630680260704 Is 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 much work is done in moving a charge of 2 C across two points having a potential difference of 10 V?

Options :

1. ✖ 5 J

2. ✔ 20 J

3. ✖ 40 J

4. ✖ 200 J

Question Number : 128 Question Id : 630680260704 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

10 V के विभवांतर वाले दो बिंदुओं के बीच 2 C के आवेश को ले जाने में कितना कार्य किया जाता है?

Options :

1. ✖ 5 J

2. ✔ 20 J

3. ✖ 40 J

4. ✖ 200 J

Question Number : 129 Question Id : 630680260705 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Calculate the current passing through a resistor of 500 Ω if the power consumed in it is 0.8 W.

Options :

1. ✖ 10 mA

2. ✖ 20 mA

3. ✔ 40 mA

4. ✖ 80 mA

Question Number : 129 Question Id : 630680260705 Is 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 500 Ω के प्रतिरोधक में खपत की गई शक्ति 0.8 W है, तो इससे प्रवाहित धारा का परिकलन करें।

Options :

1. ✖ 10 mA

2. ✖ 20 mA

3. ✔ 40 mA

4. ✖ 80 mA

Question Number : 130 Question Id : 630680260706 Is 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 an AC circuit, the apparent power is 500 VA and active power is 400W. Find the reactive power.

Options :

1. ✖ 100 VAR

2. ✖ 200 VAR

3. ✔ 300 VAR

4. ✖ 400 VAR

Question Number : 130 Question Id : 630680260706 Is 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 AC परिपथ में, आभासी शक्ति 500 VA है और सक्रिय शक्ति 400W है। प्रतिघाती शक्ति ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 100 VAR

2. ✖ 200 VAR

3. ✔ 300 VAR

4. ✖ 400 VAR

Question Number : 131 Question Id : 630680260707 Is 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 an AC circuit, the active power and reactive power are equal. Find the power factor of the circuit.

Options :

1. ✖ 0.5

2. ✔ 0.707

3. ✖ 0.8

4. ✖ 0.6

Question Number : 131 Question Id : 630680260707 Is 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 AC परिपथ में, सक्रिय शक्ति और प्रतिघाती शक्ति बराबर हैं। परिपथ का शक्ति गुणक ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 0.5

2. ✔ 0.707

3. ✖ 0.8

4. ✖ 0.6

Question Number : 132 Question Id : 630680260708 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Calculate the average power delivered to impedance of (4 – j3) Ω by a current 4 cos (100πt + 100).

Options :

1. ✖ 64 W

2. ✖ 48 W

3. ✔ 32 W

4. ✖ 16 W

Question Number : 132 Question Id : 630680260708 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

धारा 4 cos (100πt + 100) द्वारा (4 - j3) Ω की प्रतिबाधा पर वितरित औसत शक्ति का परिकलन करें।

Options :

1. ✖ 64 W

2. ✖ 48 W

3. ✔ 32 W

4. ✖ 16 W

Question Number : 133 Question Id : 630680260709 Is 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 power factor of an ideal transformer should be:

Options :

1. ✔ Zero

2. ✖ Unity

3. ✖ 0.5

4. ✖ 0.9

Question Number : 133 Question Id : 630680260709 Is 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 आदर्श ट्रांसफॉर्मर का शक्ति गुणक ____ होना चाहिए।

Options :

1. ✔ शून्य

2. ✖ एकक

3. ✖ 0.5

4. ✖ 0.9

Question Number : 134 Question Id : 630680260710 Is 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 WRONG for an ideal transformer?

Options :

1. ✖ Windings have no ohmic resistance

2. ✖ No magnetic leakage

3. ✖ 100 % efficiency

4. ✔ Permeability of core is zero

Question Number : 134 Question Id : 630680260710 Is 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 आदर्श ट्रांसफॉर्मर के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ कुंडलन में कोई ओमिक प्रतिरोध नहीं होता है

2. ✖ कोई चुंबकीय क्षरण नहीं होता है

3. ✖ 100% दक्षता होती है

4. ✔ कोर की पारगम्यता शून्य होती है

Question Number : 135 Question Id : 630680260711 Is 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 primary current in a current transformer is 300 A and there are 2 turns in the primary. To circulate 5 A current in the secondary, the number of secondary turns should be _____.

Options :

1. ✖ 60

2. ✔ 120

3. ✖ 200

4. ✖ 400

Question Number : 135 Question Id : 630680260711 Is 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 धारा ट्रांसफॉर्मर में प्राथमिक धारा 300 A है और प्राथमिक में 2 फेरे हैं। द्वितीयक में 5 A धारा परिसंचरण के लिए, द्वितीयक फेरों की संख्या _____ होनी चाहिए।

Options :

1. ✖ 60

2. ✔ 120

3. ✖ 200

4. ✖ 400

Question Number : 136 Question Id : 630680260712 Is 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 identify the earth leakage fault in cables, _______ is the mostly preferred instrument.

Options :

1. ✖ Voltmeter

2. ✖ Ammeter

3. ✔ Megger

4. ✖ Energy meter

Question Number : 136 Question Id : 630680260712 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

केबलों में अर्थ क्षरण फॉल्ट की पहचान करने के लिए, सबसे पसंदीदा उपकरण _______ होता है।

Options :

1. ✖ वोल्टमीटर

2. ✖ ऐमीटर

3. ✔ मेगर

4. ✖ इनर्जी मीटर

Question Number : 137 Question Id : 630680260713 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rod electrodes made up of steel or galvanized iron shall be at least ______ in diameter.

Options :

1. ✖ 12 mm

2. ✔ 16 mm

3. ✖ 25 mm

4. ✖ 35 mm

Question Number : 137 Question Id : 630680260713 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्टील या गैल्वनाइज्ड आयरन (ज़स्तेदार लोहा) से बने रॉड इलेक्ट्रोड का व्यास कम से कम ______ होना चाहिए।

Options :

1. ✖ 12 mm

2. ✔ 16 mm

3. ✖ 25 mm

4. ✖ 35 mm

Question Number : 138 Question Id : 630680260714 Is 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 earth tester works on the principle of __________.

Options :

1. ✔ the fall of potential method

2. ✖ Kirchhoff's current law

3. ✖ the rise of potential method

4. ✖ Kirchhoff's voltage law

Question Number : 138 Question Id : 630680260714 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अर्थ टेस्टर, __________ के सिद्धांत पर कार्य करता है।

Options :

1. ✔ विभव पात विधि

2. ✖ किरचॉफ धारा नियम

3. ✖ विभव वृद्धि विधि

4. ✖ किरचॉफ का वोल्टता नियम

Question Number : 139 Question Id : 630680260715 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IE rules, all earthing systems belonging to the supplier shall be tested for resistance on a dry day during the dry season not less than _____.

Options :

1. ✖ once every year

2. ✔ once every two years

3. ✖ Twice every year

4. ✖ Once every five years

Question Number : 139 Question Id : 630680260715 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आईई (IE) नियमावली के अनुसार, आपूर्तिकर्ता से संबंधित सभी अर्थिंग तंत्रों का कम से कम __________ शुष्क मौसम के दौरान किसी शुष्क दिन पर प्रतिरोध के लिए परीक्षण किया जाएगा।

Options :

1. ✖ प्रत्येक वर्ष में एक बार

2. ✔ प्रत्येक दो वर्ष में एक बार

3. ✖ प्रत्येक वर्ष में दो बार

4. ✖ प्रत्येक पाँच वर्ष में एक बार

Question Number : 140 Question Id : 630680260716 Is 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 identical fluorescent tubes – each of 20 W – are connected in series. The rating of the choke required is ______.

Options :

1. ✖ 10 W

2. ✖ 20 W

3. ✔ 40 W

4. ✖ 80 W

Question Number : 140 Question Id : 630680260716 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्येक 20 W की दो समान प्रतिदीप्ति ट्यूब श्रेणी क्रम में जुड़ी हुई हैं। आवश्यक चोक की रेटिंग _____ है।

Options :

1. ✖ 10 W

2. ✖ 20 W

3. ✔ 40 W

4. ✖ 80 W

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

Discipline3

Section type :	Online
Section Negative Marks :	0.25
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 141 Question Id : 630680260717 Is 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 DC operation of the fluorescent tube, the life of the tube decreases by about _____ as that with AC operation.

Options :

1. ✔ 80 %

2. ✖ 60 %

3. ✖ 50 %

4. ✖ 40 %

Question Number : 141 Question Id : 630680260717 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रतिदीप्ति ट्यूब के DC परिचालन में ट्यूब का जीवनकाल, प्रतिदीप्ति ट्यूब के AC परिचालन में ट्यूब के जीवनकाल से लगभग ______ कम हो जाता है।

Options :

1. ✔ 80%

2. ✖ 60%

3. ✖ 50%

4. ✖ 40%

Question Number : 142 Question Id : 630680260718 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Following are the pairs of different types of lamps and their application. Which pair is wrong?

Options :

1. ✖ Carbon lamp – as cinema projector lamp

2. ✔ Sodium vapour lamp – as night lamp

3. ✖ Neon discharge lamp – as indicator lamp

4. ✖ Mercury vapour lamp – for industrial lighting

Question Number : 142 Question Id : 630680260718 Is 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 विभिन्न प्रकार के लैंप और उनके अनुप्रयोग के युग्म हैं। कौन सा युग्म गलत है?

Options :

1. ✖ कार्बन लैंप - सिनेमा प्रोजेक्टर लैंप के रूप में

2. ✔ सोडियम वेपर लैंप - नाइट लैंप के रूप में

3. ✖ नियॉन डिस्चार्ज लैंप - इंडिकेटर लैंप के रूप में

4. ✖ मरकरी वेपर लैंप - औद्योगिक प्रकाश व्यवस्था के लिए

Question Number : 143 Question Id : 630680260719 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Among the following, which one is a not an insulator?

Options :

1. ✖ Mica

2. ✖ Glass

3. ✖ Rubber

4. ✔ Germanium

Question Number : 143 Question Id : 630680260719 Is 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 क्या एक विद्युत्-रोधी (इंसुलेटर) नहीं है?

Options :

1. ✖ अभ्रक

2. ✖ काँच

3. ✖ रबड़

4. ✔ जर्मेनियम

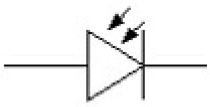
Question Number : 144 Question Id : 630680260720 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

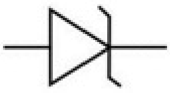
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

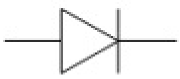
Which of the following is the symbol of zener diode?

Options :

1. ✖

2. ✖ 

3. ✔ 

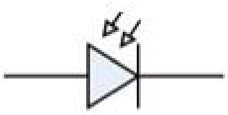
4. ✖ 

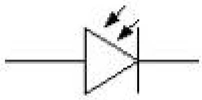
Question Number : 144 Question Id : 630680260720 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

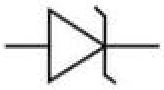
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

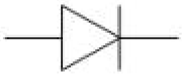
निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प जेनर डायोड का प्रतीक है?

Options :

1. ✖ 

2. 

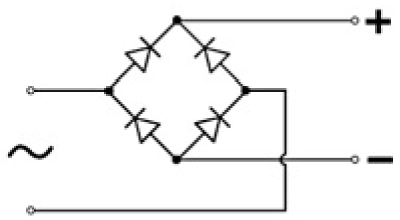
3. 

4. 

Question Number : 145 Question Id : 630680260721 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the circuit shown below:



Options :

1. Half wave rectifier

2. Centre-tapped full wave rectifier

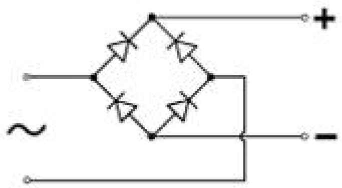
3. Uncontrolled Bridge rectifier

4. Controlled bridge rectifier

Question Number : 145 Question Id : 630680260721 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दर्शाए गए परिपथ की पहचान करें:



Options :

1. ✖ अर्ध तरंग दिष्टकारी

2. ✖ मध्य निष्कासी पूर्ण तरंग दिष्टकारी

3. ✔ अनियंत्रित सेतु दिष्टकारी

4. ✖ नियंत्रित सेतु दिष्टकारी

Question Number : 146 Question Id : 630680260722 Is 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 ripple frequency of the bridge rectifier is 120 Hz. What will be the frequency of the supply?

Options :

1. ✖ 30 Hz

2. ✔ 60 Hz

3. ✖ 90 Hz

4. ✖ 120 Hz

Question Number : 146 Question Id : 630680260722 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सेतु दिष्टकारी की ऊर्मि आवृत्ति 120 Hz है। आपूर्ति की आवृत्ति क्या होगी?

Options :

1. ✖ 30 Hz

2.

✔ 60 Hz

3. ✖ 90 Hz

4. ✖ 120 Hz

Question Number : 147 Question Id : 630680260723 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Universal motor cannot be used for _______.

Options :

1. ✖ Food mixer

2. ✖ Hand drill

3. ✖ Hair drier

4. ✔ Power factor corrector

Question Number : 147 Question Id : 630680260723 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उभयधारा मोटर का उपयोग _______ के लिए नहीं किया जा सकता है।

Options :

1. ✖ खाद्य मिक्सर (Food mixer)

2. ✖ हैंड ड्रिल (Hand drill)

3. ✖ हेयर ड्रायर (Hair drier)

4. ✔ शक्ति गुणक शोधक (Power factor corrector)

Question Number : 148 Question Id : 630680260724 Is 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 method can NOT be used for speed control of universal motor?

Options :

1. ✖ Field flux control

2. ✔ Frequency control

3. ✖ Variable resistance control

4. ✖ Centrifugal system control

Question Number : 148 Question Id : 630680260724 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उभयधारा मोटर की गति नियंत्रण के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग नहीं किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ क्षेत्र अभिवाह नियंत्रण

2. ✔ आवृत्ति नियंत्रण

3. ✖ परिवर्ती प्रतिरोध नियंत्रण

4. ✖ अपकेन्द्री प्रणाली नियंत्रण

Question Number : 149 Question Id : 630680260725 Is 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 4-pole, 50 Hz single phase induction runs with a forward slip of 0.1. Find the backward slip.

Options :

1. ✖ 2.1

2. ✔ 1.9

3. ✖ 0.9

4. ✖ 0.1

Question Number : 149 Question Id : 630680260725 Is 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 4-ध्रुव, 50 Hz एकल फेज प्रेरण 0.1 के अग्रगामी विसर्पण के साथ चलता है। पश्चगामी विसर्पण ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 2.1

2. ✔ 1.9

3. ✖ 0.9

4. ✖ 0.1

Question Number : 150 Question Id : 630680260726 Is 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 motor can be best choice for signaling and timing devices?

Options :

1. ✖ DC series motor

2. ✖ DC compound motor

3. ✖ Synchronous motor

4. ✔ Reluctance motor

Question Number : 150 Question Id : 630680260726 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिग्नलिंग और टाइमिंग उपकरण के लिए निम्नलिखित में से कौन सी मोटर सबसे अच्छी पसंद हो सकती है?

Options :

1. ✖ DC श्रेणी कुंडलित मोटर

2. ✖ DC यौगिक मोटर

3. ✖ तुल्यकालिक मोटर

4. ✔ प्रतिष्टम्भ मोटर

Question Number : 151 Question Id : 630680260727 Is 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 frequency of the voltage generated by an alternator having 4-poles and rotating at 1200 rpm is _____.

Options :

1. ✔ 40 Hz

2. ✖ 50 Hz

3. ✖ 60 Hz

4. ✖ 100 Hz

Question Number : 151 Question Id : 630680260727 Is 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-ध्रुव वाले और 1200 rpm पर घूर्णन करने वाले प्रत्यावर्तित्र द्वारा उत्पन्न वोल्टेज की आवृत्ति _____ है।

Options :

1. ✔ 40 Hz

2. ✖ 50 Hz

3. ✖ 60 Hz

4. ✖ 100 Hz

Question Number : 152 Question Id : 630680260728 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For connecting an alternator to the grid, the phase angle between the generated voltage and the voltage of the grid must be ______.

Options :

1. ✔ 0°

2. ✖ 45°

3. ✖ 60°

4. ✖ 90°

Question Number : 152 Question Id : 630680260728 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्यावर्तित्र को ग्रिड से जोड़ने के लिए, उत्पन्न वोल्टेज और ग्रिड के वोल्टेज के बीच का फेज कोण ____ होना चाहिए।

Options :

1. ✔ 0°

2. ✖ 45°

3. ✖ 60°

4. ✖ 90°

Question Number : 153 Question Id : 630680260729 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Synchroscope method is used for ________ an alternator.

Options :

1. ✖ Starting

2. ✖ Breaking

3. ✔ Synchronizing

4. ✖ Reversing the rotation of

Question Number : 153 Question Id : 630680260729 Is 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 प्रत्यावर्तित्र के _______ के लिए तुल्यकालदर्शी विधि (Synchroscope method) का प्रयोग किया जाता है।

Options :

1. ✖ प्रवर्तन

2. ✖ विभंजन

3. ✔ तुल्यकालन

4. ✖ घूर्णन को उत्क्रमित करने

Question Number : 154 Question Id : 630680260730 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

At zero power factor leading load, the armature reaction in alternator is:

Options :

1. ✖ Purely demagnetizing

2. ✔ Purely magnetizing

3. ✖ Cross magnetizing

4. ✖ Partly demagnetizing and partly cross magnetizing

Question Number : 154 Question Id : 630680260730 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शून्य शक्ति गुणक अग्रणी लोड पर, प्रत्यावर्तित्र में आर्मेचर प्रतिक्रिया ________ है।

Options :

1. ✖ विशुद्ध रूप से विचुंबकीय

2. ✔ विशुद्ध रूप से चुंबकीय

3. ✖ क्रॉस चुंबकीय

4. ✖ आंशिक रूप से विचुंबकीय और आंशिक रूप से क्रॉस चुंबकीय

Question Number : 155 Question Id : 630680260731 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

State TRUE/FALSE for following statements:

1. All synchronous generators are invariably delta connected machines.
2. Field system of an alternator is usually excited from DC supply.

Options :

1. ✖ True, True

2. ✖ False, False

3. ✔ False, True

4. ✖ True, False

Question Number : 155 Question Id : 630680260731 Is 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 कथनों की सत्य/असत्य के रूप में पहचान करें:

1. सभी तुल्यकालिक जनित्र निरपवाद रूप से डेल्टा में जुड़ी मशीनें हैं।

2. प्रत्यावर्तित्र का फील्ड सिस्टम आमतौर पर DC आपूर्ति से उत्तेजित होता है।

Options :

1. ✖ सत्य, सत्य

2. ✖ असत्य, असत्य

3. ✔ असत्य, सत्य

4. ✖ सत्य, असत्य

Question Number : 156 Question Id : 630680260732 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

State TRUE/FALSE for following statements:

1. Salient pole type rotors are used in turbo alternators.

2. Cylindrical rotor type alternators are driven by solar cell.

Options :

1. ✖ True, True

2. ✔ False, False

3. ✖ False, True

4. ✖ True, False

Question Number : 156 Question Id : 630680260732 Is 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 कथनों की सत्य/असत्य के रूप में पहचान करें:

1. टर्बो प्रत्यावर्तित्र में क्षेत्र कुंडली ध्रुव प्रकार के घूर्णकों का उपयोग किया जाता है।
2. बेलनाकार घूर्णक प्रकार के प्रत्यावर्तित्र सौर सेल द्वारा संचालित होते हैं।

Options :

1. ✖ सत्य, सत्य
2. ✔ असत्य, असत्य
3. ✖ असत्य, सत्य
4. ✖ सत्य, असत्य

Question Number : 157 Question Id : 630680260733 Is 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 machine can be used for increasing the power factor?

Options :

1. ✔ Synchronous motor
2. ✖ DC shunt motor
3. ✖ Single phase induction motor
4. ✖ Stepper Motor

Question Number : 157 Question Id : 630680260733 Is 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 मशीन का उपयोग शक्ति गुणक को बढ़ाने के लिए किया जा सकता है?

Options :

1. ✔ तुल्यकालिक मोटर

2. ✖ DC पार्श्व कुंडलित मोटर

3. ✖ एकल फेज प्रेरण मोटर

4. ✖ सोपानी मोटर

Question Number : 158 Question Id : 630680260734 Is 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 parameter is plotted on x-axis in V-curves of synchronous motor?

Options :

1. ✖ Armature current

2. ✔ Field current

3. ✖ Power factor

4. ✖ Load

Question Number : 158 Question Id : 630680260734 Is 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 प्राचल, तुल्यकालिक मोटर के V-वक्रों में x-अक्ष पर आलेखित किया जाता है?

Options :

1. ✖ आर्मेचर धारा

2. ✔ फील्ड धारा

3. ✖ शक्ति गुणक

4.

✖ लोड

Question Number : 159 Question Id : 630680260735 Is 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 statement is correct for synchronous motor?

Options :

1. ✔ It can be operated on leading as well as lagging power factor.

2. ✖ It does not require DC excitation.

3. ✖ It is a self-starting machine

4. ✖ The power factor is independent of load.

Question Number : 159 Question Id : 630680260735 Is 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 कथन तुल्यकालिक मोटर के लिए सही है?

Options :

1. ✔ इसे अग्रगामी के साथ-साथ पष्चगामी शक्ति गुणक पर भी संचालित किया जा सकता है।

2. ✖ इसे DC उत्तेजन की आवश्यकता नहीं होती है।

3. ✖ यह एक स्व-प्रवर्तन मशीन होती है।

4. ✖ शक्ति गुणक, लोड से स्वतंत्र होता है।

Question Number : 160 Question Id : 630680260736 Is 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 synchronous motor running at 1800 rpm is operated with the supply frequency of 60 Hz. Find the number of poles.

Options :

1. ✖ 8

2. ✖ 6

3. ✔ 4

4. ✖ 2

Question Number : 160 Question Id : 630680260736 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1800 rpm पर चलने वाली एक तुल्यकालिक मोटर 60 Hz की आपूर्ति आवृत्ति पर संचालित होती है। ध्रुवों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 8

2. ✖ 6

3. ✔ 4

4. ✖ 2

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

Discipline4

Section type :	Online
Section Negative Marks :	0.25
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 161 Question Id : 630680260737 Is 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 condition corresponds to minimum armature current in synchronous motor?

Options :

1. ✖ Leading power factor, half load

2. ✖ Leading power factor, full load

3. ✖ Lagging power factor, full load

4. ✔ Unity power factor, no load

Question Number : 161 Question Id : 630680260737 Is 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 तुल्यकालिक मोटर में न्यूनतम आर्मेचर धारा से संबंधित है?

Options :

1. ✖ अग्रगामी शक्ति गुणक, आधा लोड

2. ✖ अग्रगामी शक्ति गुणक, पूर्ण लोड

3. ✖ पश्चगामी शक्ति गुणक, पूर्ण लोड

4. ✔ एकक शक्ति गुणक, शून्य लोड

Question Number : 162 Question Id : 630680260738 Is 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 parameters are plotted n Y-axis in case of inverted V-curves and V-curves, respectively?

Options :

1. ✔ Power factor, armature current

2. ✖ Armature current, field current

3. ✖ Field current, power factor

4. ✖ Armature current, power factor

Question Number : 162 Question Id : 630680260738 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रमशः व्युत्क्रमित V-वक्रों और V-वक्रों के मामले में Y-अक्ष पर कौन से प्राचल आलेखित किए जाते हैं?

Options :

1. ✔ शक्ति गुणक, आर्मेचर धारा

2. ✖ आर्मेचर धारा, फील्ड धारा

3. ✖ फील्ड धारा, शक्ति गुणक

4. ✖ आर्मेचर धारा, शक्ति गुणक

Question Number : 163 Question Id : 630680260739 Is 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 the design of the armature coil of a DC machine, if Y_F is front pitch and Y_B is back pitch, the average pitch is:

Options :

1. ✔ $\frac{(Y_B + Y_F)}{2}$

2. ✖ $\frac{(Y_B - Y_F)}{2}$

3. ✖ $(Y_B - Y_F)$

4. ✖ $(Y_B + Y_F)$

Question Number : 163 Question Id : 630680260739 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

DC मशीन की आर्मेचर कुंडली के डिजाइन के संदर्भ में, यदि Y_F अग्र अंतराल है और Y_B पश्च अंतराल है, तो औसत अंतराल क्या है?

Options :

1. ✔ $\frac{(Y_B + Y_F)}{2}$

2. ✖ $\frac{(Y_B - Y_F)}{2}$

3. ✖ $(Y_B - Y_F)$

4. ✖ $(Y_B + Y_F)$

Question Number : 164 Question Id : 630680260740 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For a 4-pole DC machine having duplex lap winding, total number of parallel paths between the brushes are ______.

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 4

3. ✔ 8

4. ✖ 16

Question Number : 164 Question Id : 630680260740 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डुप्लेक्स लैप वाइंडिंग (duplex lap winding) वाली 4-ध्रुव DC मशीन के लिए, ब्रशों के बीच समानांतर पथों की कुल संख्या ______ होती है।

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 4

3. ✔ 8

4. ✖ 16

Question Number : 165 Question Id : 630680260741 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

After a motor is rewound, the windings must be further insulated with ____________.

Options :

1. ✖ Rubber

2. ✔ Varnish

3. ✖ Paper

4. ✖ Oil

Question Number : 165 Question Id : 630680260741 Is 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 मोटर की फिर से वाइंडिंग करने के बाद, वाइंडिंग को ______ से और इंसुलेट किया जाना चाहिए।

Options :

1. ✖ रबड़

2. ✔ वार्निश

3. ✖ कागज

4. ✖ तेल

Question Number : 166 Question Id : 630680260742 Is 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 input signal to the inverter circuit is ________.

Options :

1. ✔ Constant DC voltage

2. ✖ Pulsating DC voltage

3. ✖ High frequency AC voltage

4. ✖ Low frequency AC voltage

Question Number : 166 Question Id : 630680260742 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इन्वर्टर परिपथ का इनपुट सिग्नल ________ होता है।

Options :

1. ✔ स्थिर DC वोल्टेज

2. ✖ स्पंदी DC वोल्टेज

3. ✖ उच्च आवृत्ति AC वोल्टेज

4. ✖ निम्न आवृत्ति AC वोल्टेज

Question Number : 167 Question Id : 630680260743 Is 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 SCRs are required in single-phase half-wave controlled rectifier?

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 1

3. ✖ 2

4. ✖ 4

Question Number : 167 Question Id : 630680260743 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एकल-फेज अर्ध-तरंग नियंत्रित दिष्टकारी में कितने एससीआर (SCR) की आवश्यकता होती है?

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 1

3. ✖ 2

4. ✖ 4

Question Number : 168 Question Id : 630680260744 Is 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 3-phase half-wave rectifier is supplied with a 440 V, 60 Hz supply. Find the output ripple frequency.

Options :

1. ✖ 30 Hz

2. ✖ 60 Hz

3. ✖ 120 Hz

4. ✔ 180 Hz

Question Number : 168 Question Id : 630680260744 Is 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 3-फेज अर्ध-तरंग दिष्टकारी को 440 V, 60 Hz की आपूर्ति दी जाती है। निर्गामी ऊर्मि आवृत्ति ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 30 Hz

2. ✖ 60 Hz

3. ✖ 120 Hz

4. ✔ 180 Hz

Question Number : 169 Question Id : 630680260745 Is 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 method can NOT be used for the speed control of squirrel cage induction motor?

Options :

1. ✖ Stator voltage control

2. ✖ Stator frequency control

3. ✖ Stator current control

4. ✔ Rotor resistance control

Question Number : 169 Question Id : 630680260745 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पिंजरी प्रेरण मोटर के गति नियंत्रण के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग नहीं किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ स्टेटर वोल्टेज नियंत्रण

2. ✖ स्टेटर आवृत्ति नियंत्रण

3. ✖ स्टेटर धारा नियंत्रण

4. ✔ घूर्णक प्रतिरोध नियंत्रण

Question Number : 170 Question Id : 630680260746 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Nichrome wire is an alloy of:

Options :

1. ✖ Nickel and Aluminium

2. ✖ Nickel and Copper

3. ✔ Nickel and Chromium

4. ✖ Nickel and iron

Question Number : 170 Question Id : 630680260746 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नाइक्रोम तार ________ का मिश्रधातु होता है।

Options :

1. ✖ निकेल और एल्युमीनियम

2. ✖ निकेल और कॉपर

3. ✔ निकल और क्रोमियम

4. ✖ निकल और आयरन

Question Number : 171 Question Id : 630680260747 Is 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 microwave oven cooking of food is done with the help of microwave energy of _______ frequency.

Options :

1. ✖ 2450 GHz

2. ✔ 2450 MHz

3. ✖ 2450 kHz

4. ✖ 2450 Hz

Question Number : 171 Question Id : 630680260747 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

माइक्रोवेव ओवन में भोजन को _______ आवृत्ति की सूक्ष्म तरंग ऊर्जा की सहायता से पकाया जाता है।

Options :

1. ✖ 2450 GHz

2. ✔ 2450 MHz

3. ✖ 2450 kHz

4. ✖ 2450 Hz

Question Number : 172 Question Id : 630680260748 Is 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 part of electric bell?

Options :

1. ✖ Electromagnet

2. ✖ Gong

3. ✖ Armature

4. ✔ Sole plate

Question Number : 172 Question Id : 630680260748 Is 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 विद्युत घंटी का भाग नहीं होता है?

Options :

1. ✖ विद्युत चुंबक (Electromagnet)

2. ✖ गोंग (Gong)

3. ✖ आर्मेचर (Armature)

4. ✔ सोल प्लेट (Sole plate)

Question Number : 173 Question Id : 630680260749 Is 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 food mixer, the minimum acceptable insulation resistance value is _______.

Options :

1. ✖ 10 Ω

2. ✖ 1 kΩ

3. ✔ 1 MΩ

4. ✖ 100 Ω

Question Number : 173 Question Id : 630680260749 Is 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 खाद्य मिक्सर में, न्यूनतम स्वीकार्य रोधन (इंसुलेशन) प्रतिरोध मान _______ है।

Options :

1. ✖ 10 Ω

2. ✖ 1 kΩ

3. ✔ 1 MΩ

4. ✖ 100 Ω

Question Number : 174 Question Id : 630680260750 Is 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 characteristic of cleat wiring?

Options :

1. ✔ High capital cost

2. ✖ Easy fault detection

3. ✖ Easy to repair

4. ✖ Used for temporary purpose

Question Number : 174 Question Id : 630680260750 Is 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 क्लीट वायरिंग (cleat wiring) की विशेषता नहीं है?

Options :

1. ✔ उच्च पूंजी लागत

2. ✖ फाल्ट (दोष) का आसानी से पता लगना

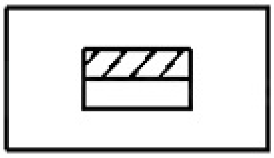
3. ✖ मरम्मत में आसान

4. ✖ अस्थायी उद्देश्य के लिए उपयोग किया जाता है

Question Number : 175 Question Id : 630680260751 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Following BIS symbol is used for:



Options :

1. ✖ Distribution fuse board without switches

2. ✔ Distribution fuse board with switches

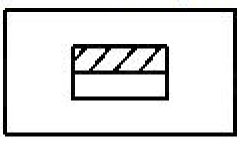
3. ✖ Main fuse board with switches

4. ✖ Main fuse board without switches

Question Number : 175 Question Id : 630680260751 Is 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 बीआईएस (BIS) प्रतीक का किसके लिए उपयोग किया जाता है?



Options :

1.

✖ स्विच-रहित वितरण फ्यूज बोर्ड

2. ✔ स्विच-युक्त फ्यूज बोर्ड

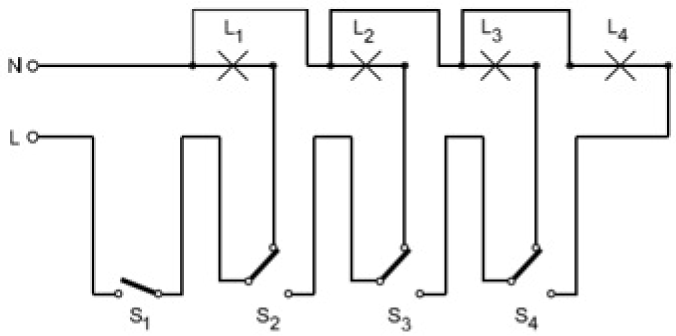
3. ✖ स्विच-युक्त मेन (Main) फ्यूज बोर्ड

4. ✖ स्विच-रहित मेन फ्यूज बोर्ड

Question Number : 176 Question Id : 630680260752 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the lighting system shown in following diagram:



Options :

1. ✔ Godown lighting system

2. ✖ Staircase lighting system

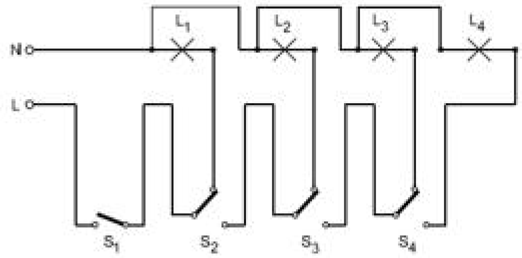
3. ✖ Corridor lighting system

4. ✖ Garden lighting system

Question Number : 176 Question Id : 630680260752 Is 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 आरेख में दर्शाई गई प्रकाश व्यवस्था की पहचान कीजिए।



Options :

1. ✔ गोदाम प्रकाश व्यवस्था

2. ✖ सोपान प्रकाश व्यवस्था

3. ✖ कॉरिडोर प्रकाश व्यवस्था

4. ✖ उद्यान प्रकाश व्यवस्था

Question Number : 177 Question Id : 630680260753 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

State TRUE/FALSE for following statements related to energy meter installation:

1. It should preferably be not installed below 1 m from the ground.

2. No meter shall register at no load.

Options :

1. ✖ True, False

2. ✖ False, True

3. ✔ True, True

4. ✖ False, False

Question Number : 177 Question Id : 630680260753 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनर्जी मीटर लगाए जाने से संबंधित निम्नलिखित कथनों की सत्य/असत्य के रूप में पहचान कीजिए।

1. इसे अधिमानतः जमीन से 1 m नीचे नहीं लगाया जाना चाहिए।

2. कोई भी मीटर शून्य लोड पर रजिस्टर नहीं होगा।

Options :

1. ✖ सत्य, असत्य

2. ✖ असत्य, सत्य

3. ✔ सत्य, सत्य

4. ✖ असत्य, असत्य

Question Number : 178 Question Id : 630680260754 Is 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 power plant uranium is used as fuel?

Options :

1. ✔ Nuclear power plant

2. ✖ Hydroelectric power plant

3. ✖ Diesel power plant

4. ✖ Solar power plant

Question Number : 178 Question Id : 630680260754 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस पॉवर प्लांट में यूरेनियम का उपयोग ईंधन के रूप में किया जाता है?

Options :

1. ✔ न्यूक्लीयर पॉवर प्लांट

2.

✖ हाइड्रोइलेक्ट्रिक पॉवर प्लांट

3. ✖ डीजल पॉवर प्लांट

4. ✖ सोलर पॉवर प्लांट

Question Number : 179 Question Id : 630680260755 Is 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 part of the hydroelectric power plant overcomes the abnormal pressure in the conduit when load on the turbine falls and acts as a reservoir during increase of load on the turbine?

Options :

1. ✖ Penstock

2. ✖ Dam

3. ✔ Surge tank

4. ✖ Spillway

Question Number : 179 Question Id : 630680260755 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाइड्रोइलेक्ट्रिक पॉवर प्लांट का कौन सा हिस्सा, टर्बाइन पर लोड कम होने पर वाहिका में असामान्य दाब को नियंत्रित करता है और टर्बाइन पर लोड बढ़ने के दौरान कुंड के रूप में कार्य करता है?

Options :

1. ✖ पेनस्टॉक

2. ✖ बाँध

3. ✔ प्रोत्कर्ष टैंक

4. ✖ अधिप्लव मार्ग

Question Number : 180 Question Id : 630680260756 Is 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 part of coal handling and coal preparation system in thermal power plant?

Options :

1. ✖ Ball mill

2. ✖ Crusher

3. ✖ Separator

4. ✔ Chimney

Question Number : 180 Question Id : 630680260756 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

थर्मल पॉवर प्लांट में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प कोयला प्रहस्तन और कोयला तैयारी प्रणाली का हिस्सा नहीं है?

Options :

1. ✖ बॉल मिल (Ball mill)

2. ✖ क्रशर (Crusher)

3. ✖ सेपरेटर (Separator)

4. ✔ चिमनी (Chimney)

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

Discipline5

Section type :	Online

Section Negative Marks : 0.25

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes

Maximum Instruction Time : 0

Is Section Default? : null

Question Number : 181 Question Id : 630680260757 Is 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 draught is produced by the chimney in thermal power plant?

Options :

1. ✖ Induced draught

2. ✖ Forced draught

3. ✔ Natural draught

4. ✖ Balanced draught

Question Number : 181 Question Id : 630680260757 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

थर्मल पावर प्लांट में चिमनी द्वारा निम्नलिखित में से किस प्रकार का प्रवात उत्पन्न किया जाता है?

Options :

1. ✖ प्रेरित प्रवात

2. ✖ प्रणोदित प्रवात

3. ✔ प्राकृतिक प्रवात

4. ✖ संतुलित प्रवात

Question Number : 182 Question Id : 630680260758 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Reflectors of a nuclear reactor are made up of:

Options :

1. ✖ Boron

2. ✖ Cast iron

3. ✖ Steel

4. ✔ Beryllium

Question Number : 182 Question Id : 630680260758 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नाभिकीय रिऐक्टर के परावर्त्तक (रिफ्लेक्टर) किससे बने होते हैं?

Options :

1. ✖ बोरॉन

2. ✖ ढलवां लोहा

3. ✖ इस्पात

4. ✔ बेरिलियम

Question Number : 183 Question Id : 630680260759 Is 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 power plant has load factor = 0.75 and capacity factor = 0.60. If the maximum demand is 200 MW, find the plant capacity.

Options :

1. ✖ 200 MW

2.

✔ 250 MW

3. ✖ 275 MW

4. ✖ 350 MW

Question Number : 183 Question Id : 630680260759 Is 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 पॉवर प्लांट का भार गुणक = 0.75 और धारिता गुणक = 0.60 है। यदि अधिकतम मांग 200 MW है, तो प्लांट की क्षमता ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 200 MW

2. ✔ 250 MW

3. ✖ 275 MW

4. ✖ 350 MW

Question Number : 184 Question Id : 630680260760 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Usually, power transmission over long distances is carried out by using ___________.

Options :

1. ✔ Overhead lines

2. ✖ Underground lines

3. ✖ Wireless transmission system

4. ✖ Fiber optic lines

Question Number : 184 Question Id : 630680260760 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आमतौर पर, लंबी दूरियों तक विद्युत पारेषण, __________ का उपयोग करके किया जाता है।

Options :

1. ✔ शिरोपरि लाइनों

2. ✖ भूमिगत लाइनों

3. ✖ताररहित पारेषण प्रणाली

4. ✖ फाइबर ऑप्टिक लाइनों

Question Number : 185 Question Id : 630680260761 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As compared to copper conductors, which of the following is not a valid drawback of aluminium conductors?

Options :

1. ✖ Smaller tensile strength

2. ✖ Smaller conductivity

3. ✔ Higher cost

4. ✖ Higher coefficient of linear expansion

Question Number : 185 Question Id : 630680260761 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तांबे के चालकों की तुलना में, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प एल्यूमीनियम चालक का वैध दोष नहीं है?

Options :

1. ✖ कम तनन सामर्थ्य

2.

✖ कम चालकता

3. ✔ उच्च लागत

4. ✖ उच्च रेखीय प्रसार गुणांक

Question Number : 186 Question Id : 630680260762 Is 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 cadmium conductors, the addition of 1% or 2% cadmium in copper increases the tensile strength by about ______.

Options :

1. ✖ 5 %

2. ✖ 15 %

3. ✖ 25 %

4. ✔ 50 %

Question Number : 186 Question Id : 630680260762 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कैडमियम चालकों में, तांबे में 1% या 2% कैडमियम मिलाने से तनन सामर्थ्य लगभग ______ बढ़ जाता है।

Options :

1. ✖ 5%

2. ✖ 15%

3. ✖ 25%

4. ✔ 50%

Question Number : 187 Question Id : 630680260763 Is 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 part is not present in distribution system?

Options :

1. ✔ Step up transformer

2. ✖ Feeder

3. ✖ Distributor

4. ✖ Service mains

Question Number : 187 Question Id : 630680260763 Is 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 भाग वितरण प्रणाली में मौजूद नहीं होता है?

Options :

1. ✔ स्टेप अप ट्रांसफार्मर (Step up transformer)

2. ✖ फीडर (Feeder)

3. ✖ डिस्ट्रीब्यूटर (Distributor)

4. ✖ सर्विस मेन्स (Service mains)

Question Number : 188 Question Id : 630680260764 Is 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 statement is TRUE for Ferranti-effect?

Options :

1. ✖ Receiving end voltage is zero

2. ✖ Sending end voltage is zero

3. ✔ Receiving end voltage is greater than sending end voltage

4. ✖ Sending end voltage is greater than receiving end voltage

Question Number : 188 Question Id : 630680260764 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फेरान्ती-प्रभाव (Ferranti-effect) के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Options :

1. ✖ प्रापक छोर वोल्टेज शून्य होता है

2. ✖ प्रेषक छोर वोल्टेज शून्य होता है

3. ✔ प्रापक छोर वोल्टेज, प्रेषक छोर वोल्टेज से अधिक होता है

4. ✖ प्रेषक छोर वोल्टेज, प्रापक छोर वोल्टेज से अधिक होता है

Question Number : 189 Question Id : 630680260765 Is 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 3-phase induction motor has supply frequency of 60 Hz. When the rotor is stationary, the frequency of rotor current is _______.

Options :

1. ✖ 0 Hz

2. ✖ 30 Hz

3. ✔ 60 Hz

4. ✖ 120 Hz

Question Number : 189 Question Id : 630680260765 Is 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 3-फेज प्रेरण मोटर की आपूर्ति आवृत्ति 60 Hz है। जब घूर्णक स्थिर होता है, तो घूर्णक धारा की आवृत्ति _______ होती है।

Options :

1. ✖ 0 Hz

2. ✖ 30 Hz

3. ✔ 60 Hz

4. ✖ 120 Hz

Question Number : 190 Question Id : 630680260766 Is 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 induction motor, which of the following part can be made up of cast iron?

Options :

1. ✔ Stator frame

2. ✖ Stator winding

3. ✖ Rotor winding

4. ✖ Brushes

Question Number : 190 Question Id : 630680260766 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रेरण मोटर में, निम्नलिखित में से कौन सा भाग ढलवां लोहे का बना हो सकता है?

Options :

1. ✔ स्टेटर फ्रेम

2. ✖ स्टेटर वाइंडिंग

3. ✖ घूर्णक वाइंडिंग

4. ✖ ब्रश

Question Number : 191 Question Id : 630680260767 Is 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 statement is wrong for 3 phase induction motor?

Options :

1. ✖ It is a self-starting machine.

2. ✖ It has high efficiency.

3. ✖ It always runs at a speed less than its synchronous speed.

4. ✔ The direction of rotation cannot be reversed.

Question Number : 191 Question Id : 630680260767 Is 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 फेज प्रेरण मोटर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ यह एक स्व-प्रवर्तन (self-starting) मशीन है।

2. ✖ इसकी दक्षता उच्च होती है।

3. ✖ यह सदैव अपनी तुल्यकालिक गति से कम गति से चलती है।

4. ✔ घूर्णन की दिशा को व्युत्क्रमित नहीं किया जा सकता है।

Question Number : 192 Question Id : 630680260768 Is 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 correct for squirrel cage induction motor?

Options :

1. ✖ Simple construction

2. ✔ Low power factor

3. ✖ High efficiency

4. ✖ Low cost

Question Number : 192 Question Id : 630680260768 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पिंजरी प्रेरण मोटर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

Options :

1. ✖ सरल संरचना

2. ✔ निम्न शक्ति गुणक

3. ✖ उच्च दक्षता

4. ✖ निम्न लागत

Question Number : 193 Question Id : 630680260769 Is 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 4-pole, 3-phase induction motor is supplied through a 50 Hz supply. If it runs at the speed of 1410 rpm, Find the slip.

Options :

1. ✖ 3 %

2. ✖ 4 %

3. ✖ 5 %

4. ✔ 6 %

Question Number : 193 Question Id : 630680260769 Is 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 4-ध्रुव, 3-फेज प्रेरण मोटर को 50 Hz कि आपूर्ति दी जाती है। यदि यह 1410 rpm की गति से चलती है, तो विसर्पण ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 3%

2. ✖ 4%

3. ✖ 5%

4. ✔ 6%

Question Number : 194 Question Id : 630680260770 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

State TRUE/FALSE for following statements:

1. Pole changing method of speed control is suitable for cage motors only.
2. Rotor resistance control method is possible with wound rotor only.

Options :

1. ✔ True, True

2. ✖ True, False

3. ✖ False, True

4. ✖ False, False

Question Number : 194 Question Id : 630680260770 Is 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 कथनों की सत्य/असत्य के रूप में पहचान करें:

1. गति नियंत्रण की ध्रुव परिवर्तन विधि केवल पिंजरी मोटरों (cage motors) के लिए उपयुक्त होती है।

2. घूर्णक प्रतिरोध नियंत्रण विधि, कुंडलित घूर्णक के साथ ही संभव है।

Options :

1. ✔ सत्य, सत्य

2. ✖ सत्य, असत्य

3. ✖ असत्य, सत्य

4. ✖ असत्य, असत्य

Question Number : 195 Question Id : 630680260771 Is 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 circuit can NOT be used for obtaining variable frequency supply for induction motor?

Options :

1. ✖ Cycloconverter

2. ✖ Voltage source inverter

3. ✖ Current source inverter

4. ✔ Chopper

Question Number : 195 Question Id : 630680260771 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रेरण मोटर के लिए परिवर्ती आवृत्ति आपूर्ति प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से किस परिपथ का उपयोग नहीं किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ साइक्लोकन्वर्टर (Cycloconverter)

2. वोल्टेज स्रोत इन्वर्टर (Voltage source inverter)

3. धारा स्रोत इन्वर्टर (Current source inverter)

4. चॉपर (Chopper)

Question Number : 196 Question Id : 630680260772 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Quad is the term used to indicate the group of ______ insulated conductors.

Options :

1. 2

2. 4

3. 6

4. 8

Question Number : 196 Question Id : 630680260772 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द क्वाड (Quad) ______ विद्युत् रोधित चालकों के समूह को इंगित करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

Options :

1. 2

2. 4

3. 6

4. 8

Question Number : 197 Question Id : 630680260773 Is 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 case of ICDP main switch, the meaning of ICDP is ______.

Options :

1. ✔ Iron Clad Double Pole

2. ✖ Insulated Core Double Pole

3. ✖ Insulated Cable Double Pole

4. ✖ Instant Cutoff Double Pole

Question Number : 197 Question Id : 630680260773 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ICDP मेन स्विच के मामले में, ICDP का अर्थ ____ है।

Options :

1. ✔ आयरन क्लैड डबल पोल (Iron Clad Double Pole)

2. ✖ इंसुलेटेड कोर डबल पोल (Insulated Core Double Pole)

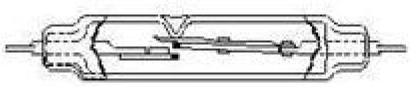
3. ✖ इंसुलेटेड केबल डबल पोल (Insulated Cable Double Pole)

4. ✖ इंस्टेंट कटऑफ डबल पोल (Instant Cutoff Double Pole)

Question Number : 198 Question Id : 630680260774 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the relay shown in following diagram:



Options :

1. ✖ Hybrid relay

2. ✖ Thermal relay

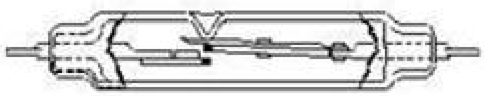
3. ✖ Electromechanical relay

4. ✔ Dry reed relay

Question Number : 198 Question Id : 630680260774 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नांकित आरेख में दर्शाए गए रिले की पहचान करें।



Options :

1. ✖ हाइब्रिड रिले (Hybrid relay)

2. ✖ थर्मल रिले (Thermal relay)

3. ✖ इलेक्ट्रोमैकेनिकल रिले (Electromechanical relay)

4. ✔ ड्राई रीड रिले (Dry reed relay)

Question Number : 199 Question Id : 630680260775 Is 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 maximum length of the flexible conduit in motor installation should be less than _____.

Options :

1. ✖ 10 m

2. ✖ 5 m

3. ✖ 2.5 m

4. ✔ 1.25 m

Question Number : 199 Question Id : 630680260775 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोटर इंस्टालेशन (स्थापना) में लचीली नलिका की अधिकतम लंबाई _____ से कम होनी चाहिए।

Options :

1. ✖ 10 m

2. ✖ 5 m

3. ✖ 2.5 m

4. ✔ 1.25 m

Question Number : 200 Question Id : 630680260776 Is 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 power plant the source of power is unlimited?

Options :

1. ✖ Diesel power plant

2. ✖ Steam power plant

3. ✖ Nuclear power plant

4. ✔ Solar power plant

Question Number : 200 Question Id : 630680260776 Is 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 पॉवर प्लांट में शक्ति का स्रोत असीमित होता है?

Options :

1. ✖ डीजल पॉवर प्लांट (Diesel power plant)

2. ✖ स्टीम पॉवर प्लांट (Steam power plant)

3. ✖ न्यूक्लीयर पॉवर प्लांट (Nuclear power plant)

4. ✔ सोलर पॉवर प्लांट (Solar power plant)