Question Paper Preview

Notations :
1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.
2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

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

General Awareness

Group Number :	1
Group Id :	967947292
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

General Awareness

Section Id :	967947422
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 967947578
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 96794710646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 name of which south Indian festival comes from the Tamil word meaning 'to boil', referring to the dish of rice boiled in milk that is offered to Gods on that day?

Options :

1. ✖ Thirayattam
2. ✖ Onam
3. ✔ Pongal
4. ✖ Kaikottikali

Question Number : 1 Question Id : 96794710646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 दक्षिण भारतीय त्योहार का नाम तमिल शब्द से आया है जिसका अर्थ है 'उबालना', जो उस दिन दूध में उबाले गए चावल के पकवान को संदर्भित करता है जो उस दिन देवताओं को चढ़ाया जाता है?

Options :

1. ✖ थिरयट्टम (Thirayattam)
2. ✖ ओणम (Onam)
3. ✔ पोंगल (Pongal)
4. ✖ कैकोटीकाली (Kaikottikali)

Question Number : 2 Question Id : 96794710647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 decides the percentage of 'Cash Reserve Ratio' (CRR) in India?

Options :

1. ✖ The State Bank of India
2. ✖ Association of Banks of India
3. ✖ The Finance Commission
4. ✔ The Reserve Bank of India

Question Number : 2 Question Id : 96794710647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में 'नकद आरक्षित अनुपात' (CRR) का प्रतिशत कौन तय करता है?

Options :

1. ✖ भारतीय स्टेट बैंक
2. ✖ भारतीय बैंक संघ
3. ✖ वित्त आयोग
4. ✔ भारतीय रिज़र्व बैंक

Question Number : 3 Question Id : 96794710648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 the Fiscal Responsibility and Budget Management Act, 2003, the Central Government is obliged to take appropriate measures to reduce fiscal deficit to not more than what percentage of the GDP?

Options :

1. ✔ Three percent
2. ✖ Four percent
3. ✖ Five percent
4. ✖ Two percent

Question Number : 3 Question Id : 96794710648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन अधिनियम, 2003 के अनुसार, केंद्र सरकार राजकोषीय घाटे को सकल घरेलू उत्पाद के कितने प्रतिशत से अधिक नहीं कम होने के लिए उचित उपाय करने के लिए बाध्य है?

Options :

1. ✔ तीन प्रतिशत
2. ✖ चार प्रतिशत
3. ✖ पांच प्रतिशत
4. ✖ दो प्रतिशत

Question Number : 4 Question Id : 96794710649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Common cold is caused by which of the following pathogens?

Options :

1. ✖ Plasmodium
2. ✖ Falciparum
3. ✔ Rhino virus
4. ✖ Salmonella typhi

Question Number : 4 Question Id : 96794710649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सामान्य सर्दी निम्नलिखित में से किस रोगजनक के कारण होती है?

Options :

1. ✖ प्लाज्मोडियम
2. ✖ फाल्सीपेरम
3. ✔ राइनो वायरस
4. ✖ साल्मोनेला टाइफी

Question Number : 5 Question Id : 96794710650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

About half of the Indian population lives in just five states. Identify the correct group of those states from the given options.

Options :

1. ✔ Uttar Pradesh, Maharashtra, Bihar, West Bengal, and Andhra Pradesh
2. ✖ Uttar Pradesh, Maharashtra, Bihar, West Bengal, and Rajasthan
3. ✖ Punjab, Maharashtra, Bihar, West Bengal, and Rajasthan
4. ✖ Uttar Pradesh, Karnataka, Bihar, West Bengal, and Rajasthan

Question Number : 5 Question Id : 96794710650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत की लगभग आधी आबादी सिर्फ पांच राज्यों में रहती है। दिए गए विकल्पों में से उन राज्यों के सही समूह को पहचानिए।

Options :

1. ✔ उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, बिहार, पश्चिम बंगाल और आंध्र प्रदेश
2. ✖ उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, बिहार, पश्चिम बंगाल और राजस्थान

3. ✖ पंजाब, महाराष्ट्र, बिहार, पश्चिम बंगाल और राजस्थान
4. ✖ उत्तर प्रदेश, कर्नाटक, बिहार, पश्चिम बंगाल और राजस्थान

Question Number : 6 Question Id : 96794710651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 Great Leap Forward campaign was launched to boost the economy of which nation?

Options :

1. ✖ Pakistan
2. ✖ Sri Lanka
3. ✖ Nepal
4. ✔ China

Question Number : 6 Question Id : 96794710651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्रेट लीप फॉरवर्ड अभियान (Great Leap Forward campaign) किस देश की अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने के लिए शुरू किया गया था?

Options :

1. ✖ पाकिस्तान
2. ✖ श्री लंका
3. ✖ नेपाल
4. ✔ चीन

Question Number : 7 Question Id : 96794710652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 rivers is a part of the Bay of Bengal base of Indian drainage?

Options :

1. ✖ Tapi
2. ✖ Narmada
3. ✔ Krishna
4. ✖ Mahi

Question Number : 7 Question Id : 96794710652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 नदी भारतीय जल निकासी के बंगाल की खाड़ी के आधार का एक हिस्सा है?

Options :

1. ✖ तापी
2. ✖ नर्मदा
3. ✔ कृष्णा
4. ✖ माही

Question Number : 8 Question Id : 96794710653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 is often called as the Father of Indian Archaeology?

Options :

1. ✖ BB Lal
2. ✖ KK Muhammed
3. ✖ R Nagaswamy
4. ✔ Alexander Cunningham

Question Number : 8 Question Id : 96794710653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 पुरातत्व का जनक किसे कहा जाता है?

Options :

1. ✖ बी.बी. लाल
2. ✖ के.के. मुहम्मद
3. ✖ आर. नागास्वामी
4. ✔ अलेक्जेंडर कनिंघम

Question Number : 9 Question Id : 96794710654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 Mughals did not cherish their Mongol lineage on the maternal side. What was the name they rather referred themselves to with?

Options :

1. ✔ Timurids
2. ✖ Tughlaqs
3. ✖ Shahs
4. ✖ Khan-e-Khan

Question Number : 9 Question Id : 96794710654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मुगलों ने मातृ पक्ष पर अपने मंगोल वंश को नहीं संजोया था। इसके बजाय वे किस नाम से खुद को संदर्भित करते थे?

Options :

1. ✔ तिमुरिड्स
2. ✖ तुगलक
3. ✖ शाह
4. ✖ खान-ए-खान

Question Number : 10 Question Id : 96794710655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 debate about Hindi be used as the language of the constitution-making of India had caused a lot of commotion in the constituent assembly. Who among the following was one of the most vehement supporters of Hindi as a national language?

Options :

1. ✖ A Rangaswamy
2. ✖ Jawaharlal Nehru
3. ✖ Hansa Mehta
4. ✔ RV Dhulekar

Question Number : 10 Question Id : 96794710655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत के संविधान-निर्माण की भाषा के रूप में हिंदी के प्रयोग के बारे में बहस ने संविधान सभा में बहुत हंगामा किया था। निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय भाषा के रूप में हिंदी के सबसे प्रबल समर्थकों में से एक थे?

Options :

1. ✖ ए रंगास्वामी
2. ✖ जवाहर लाल नेहरू
3. ✖ हंसा मेहता
4. ✔ आर.वी. धुलेकर

Question Number : 11 Question Id : 96794710656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 book by Geetanjali Shree won her the International Booker Prize, 2022?

Options :

1. ✖ The Empty Space
2. ✖ Tirohit
3. ✔ Tomb of Sand
4. ✖ Khali Jagah

Question Number : 11 Question Id : 96794710656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गीतांजलि श्री की किस पुस्तक ने उन्हें अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार, 2022 जितवाया था?

Options :

1. ✖ दि एम्प्टी स्पेस
2. ✖ तिरोहित
3. ✔ टॉम्ब ऑफ सैंड
4. ✖ खली जगाही

Question Number : 12 Question Id : 96794710657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who was appointed as the Chief of the Indian Army Staff in 2022?

Options :

1. ✖ General Manoj Mukund Naravane
2. ✖ General Bipin Rawat
3. ✖ General Dalbir Singh Suhag
4. ✔ General Manoj Pande

Question Number : 12 Question Id : 96794710657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2022 में भारतीय थल सेना प्रमुख के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Options :

1. ✖ जनरल मनोज मुकुंद नरवणे
2. ✖ जनरल बिपिन रावत
3. ✖ जनरल दलबीर सिंह सुहाग
4. ✔ जनरल मनोज पांडे

Question Number : 13 Question Id : 96794710658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 Indian singer was appointed as the Ambassador of Indo-UK culture platform?

Options :

1. ✔ AR Rahman
2. ✖ Sonu Nigam
3. ✖ Arijit Singh
4. ✖ Atif Aslam

Question Number : 13 Question Id : 96794710658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 भारतीय गायक को इंडो-यूके संस्कृति मंच के राजदूत के रूप में नियुक्त किया गया था?

Options :

1. ✔ ए.आर. रहमान
2. ✖ सोनू निगम
3. ✖ अरिजीत सिंह
4. ✖ आतिफ असलम

Question Number : 14 Question Id : 96794710659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 Indian state is to get WHO award for tobacco control 2022?

Options :

1. ✖ Bihar
2. ✖ Uttar Pradesh
3. ✖ West Bengal
4. ✔ Jharkhand

Question Number : 14 Question Id : 96794710659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 भारतीय राज्य को तंबाकू नियंत्रण 2022 के लिए डब्ल्यूएचओ पुरस्कार मिलना है?

Options :

1. ✖ बिहार
2. ✖ उत्तर प्रदेश
3. ✖ पश्चिम बंगाल
4. ✔ झारखंड

Question Number : 15 Question Id : 96794710660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 exclusively under the Union list of the Constitution of India?

Options :

1. ✖ Criminal law
2. ✖ Contracts
3. ✖ Marriage and divorce
4. ✔ Foreign affairs

Question Number : 15 Question Id : 96794710660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 विशेष रूप से भारत के संविधान की संघ सूची के अंतर्गत आता है?

Options :

1. ✖ फौजदारी कानून
2. ✖ ठेके
3. ✖ शादी और तलाक
4. ✔ विदेशी ममले

Question Number : 16 Question Id : 96794710661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 words is NOT mentioned in the Preamble to the Constitution of India?

Options :

1. ✖ JUSTICE

2. ✖ LIBERTY
3. ✖ SOVEREIGN
4. ✔ FEDERAL

Question Number : 16 Question Id : 96794710661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत के संविधान की प्रस्तावना में निम्नलिखित में से किस शब्द का उल्लेख नहीं है?

Options :

1. ✖ न्याय (JUSTICE)
2. ✖ स्वाधीनता (LIBERTY)
3. ✖ संप्रभु (SOVEREIGN)
4. ✔ संघीय (FEDERAL)

Question Number : 17 Question Id : 96794710662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 Constitution has been referred to as the 'conscience' of the Indian Constitution?

Options :

1. ✖ Directive Principles of State Policy
2. ✔ Fundamental Rights
3. ✖ Preamble
4. ✖ Powers of the Judiciary

Question Number : 17 Question Id : 96794710662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संविधान के किस भाग को भारतीय संविधान का 'विवेक (conscience)' कहा गया है?

Options :

1. ✖ राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
2. ✔ मौलिक अधिकार
3. ✖ प्रस्तावना
4. ✖ न्यायपालिका की शक्तियां

Question Number : 18 Question Id : 96794710663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 became the second Indian cricketer to score 10,000 runs in T20 matches?

Options :

1. ✖ Virat Kohli
2. ✖ KL Rahul
3. ✔ Rohit Sharma
4. ✖ Hardik Pandya

Question Number : 18 Question Id : 96794710663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

T20 मैचों में 10,000 रन बनाने वाले दूसरे भारतीय क्रिकेटर कौन बने?

Options :

1. ✖ विराट कोहली
2. ✖ के.एल. राहुल
3. ✔ रोहित शर्मा

4. ✖ हार्दिक पांड्या

Question Number : 19 Question Id : 96794710664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 team won the Indian Premier League (IPL) 2022?

Options :

1. ✖ Royal Challengers Bangalore
2. ✖ Chennai Super Kings
3. ✖ Mumbai Indians
4. ✔ Gujarat Titans

Question Number : 19 Question Id : 96794710664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) 2022 किस टीम ने जीता?

Options :

1. ✖ रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर
2. ✖ चेन्नई सुपर किंग्स
3. ✖ मुंबई इंडियंस
4. ✔ गुजरात टाइटन्स

Question Number : 20 Question Id : 96794710665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the area of the playing surface of Table Tennis?

Options :

1. ✖ 280 cm long and 150.5 cm wide
2. ✖ 256 cm long and 122.5 cm wide
3. ✔ 274 cm long and 152.5 cm wide
4. ✖ 294 cm long and 172.5 cm wide

Question Number : 20 Question Id : 96794710665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

टेबल टेनिस के खेल के मैदान का क्षेत्रफल कितना होता है?

Options :

1. ✖ 280 cm लंबा और 150.5 cm चौड़ा
2. ✖ 256 cm लंबा और 122.5 cm चौड़ा
3. ✔ 274 cm लंबा और 152.5 cm चौड़ा
4. ✖ 294 cm लंबा और 172.5 cm चौड़ा

Mental Ability

Group Number :	2
Group Id :	967947293
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Examiner permission : Cant View
Show Progress Bar? : No

Mental Ability

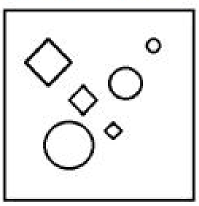
Section Id :	967947423
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	967947579
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 96794710666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

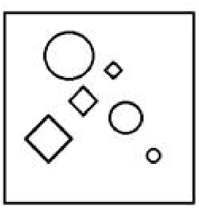
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

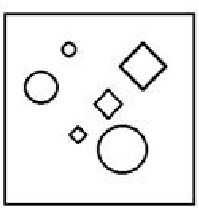
Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is held at the right side.

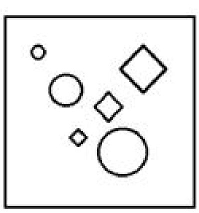
Problem figure:

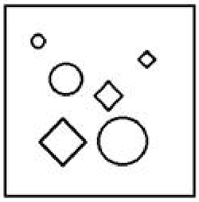


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

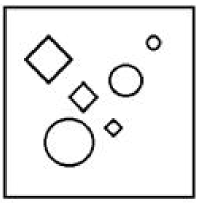
4. ✖ 

Question Number : 21 Question Id : 96794710666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

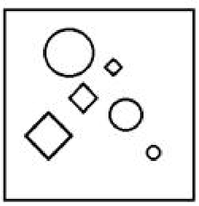
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

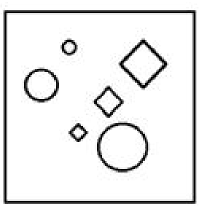
दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब दर्शाने वाले विकल्प का चयन करें।

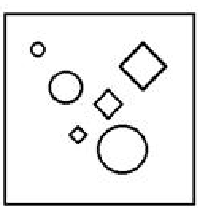
प्रश्न आकृति:

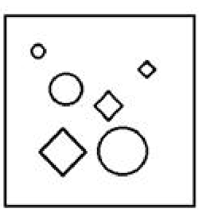


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

4. ✖ 

Question Number : 22 Question Id : 96794710667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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.

26, 31, 41, 56, 76, ?

Options :

1. ✖ 135

2. ✖ 120

3. ✔ 101

4. ✖ 130

Question Number : 22 Question Id : 96794710667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 (?) के स्थान पर आ सकती है।

26, 31, 41, 56, 76, ?

Options :

1. ✖ 135

2. ✖ 120

3. ✔ 101

4. ✖ 130

Question Number : 23 Question Id : 96794710668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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.

12, 16, 20, 26, 32, 36, 40, 46, ?

Options :

1. ✖ 54

2. ✖ 48

3. ✖ 50

4. ✔ 52

Question Number : 23 Question Id : 96794710668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 (?) के स्थान पर आ सकती है।

12, 16, 20, 26, 32, 36, 40, 46, ?

Options :

1. ✖ 54
2. ✖ 48
3. ✖ 50
4. ✔ 52

Question Number : 24 Question Id : 96794710669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which two numbers and signs should be interchanged to make the following equation correct?

81 × 9 ÷ 5 + 26 − 6 = 75

Options :

1. ✖ 75 and 5, + and −
2. ✖ 26 and 75, + and ÷
3. ✔ 6 and 5, × and ÷
4. ✖ 26 and 9, × and +

Question Number : 24 Question Id : 96794710669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए और किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

81 × 9 ÷ 5 + 26 − 6 = 75

Options :

1. ✖ 75 और 5, + और −
2. ✖ 26 और 75, + और ÷
3. ✔ 6 और 5, × और ÷
4. ✖ 26 और 9, × और +

Question Number : 25 Question Id : 96794710670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

(NOTE: Operations are performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits.

(40, 10, 20)

(33, 7, 16)

Options :

1. ✖ (20, 2, 5)

2. ✖ (55, 5, 10)

3. ✖ (61, 1, 20)

4. ✔ (70, 8, 52)

Question Number : 25 Question Id : 96794710670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(टिप्पणी: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जाती हैं।)

(40, 10, 20)

(33, 7, 16)

Options :

1. ✖ (20, 2, 5)

2. ✖ (55, 5, 10)

3. ✖ (61, 1, 20)

4. ✔ (70, 8, 52)

Question Number : 26 Question Id : 96794710671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

36 is related to 9 following a certain logic. Following the same logic, 81 is related to 36. To which of the following is 144 related using the same logic?

Options :

1. ✖ 90

2. ✖ 87

3. ✔ 81

4. ✖ 98

Question Number : 26 Question Id : 96794710671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

36 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 9 से संबंधित है। 81 उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 36 से संबंधित है। उसी तर्क का प्रयोग करते हुए 144 निम्नलिखित में से किस संख्या से संबंधित है?

Options :

1. ✖ 90

2. ✖ 87

3. ✔ 81

4. ✖ 98

Question Number : 27 Question Id : 96794710672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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.

KM, PK, UH, ZE, EB, ?

Options :

1. ✖ JW

2. ✔ JY

3. ✖ IY

4. ✖ KW

Question Number : 27 Question Id : 96794710672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 (?) के स्थान पर आ सकता है।

KM, PK, UH, ZE, EB, ?

Options :

1. ✖ JW

2. ✔ JY

3. ✖ IY

4. ✖ KW

Question Number : 28 Question Id : 96794710673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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.

AL, TA, MP, FE, ?

Options :

1. ✖ ZR

2. ✖ WT

3. ✔ YT

4. ✖ YR

Question Number : 28 Question Id : 96794710673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 (?) के स्थान पर आ सकता है।

AL, TA, MP, FE, ?

Options :

1. ✖ ZR

2. ✖ WT

3. ✔ YT

4. ✖ YR

Question Number : 29 Question Id : 96794710674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

Options :

1. ✔ Christian

2. ✖ Hindi

3. ✖ Urdu

4. ✖ Sanskrit

Question Number : 29 Question Id : 96794710674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एकसमान हैं और एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।

Options :

1. ✔ ईसाई

2. ✖ हिंदी

3. ✖ उर्दू

4. ✖ संस्कृत

Question Number : 30 Question Id : 96794710675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

Options :

1. ✔ Rabbit

2. ✖ Dolphin

3. ✖ Shark

4. ✖ Whale

Question Number : 30 Question Id : 96794710675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एकसमान हैं और एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।

Options :

1. ✔ ख़रगोश

2. ✖ डॉल्फ़िन

3. ✖ शार्क

4. ✖ व्हेल

Question Number : 31 Question Id : 96794710676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ EV

2. ✖ OL

3. ✔ HR

4. ✖ DW

Question Number : 31 Question Id : 96794710676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ EV

2. ✖ OL

3. ✔ HR

4. ✖ DW

Question Number : 32 Question Id : 96794710677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 fifth word in the same way as the second word is related to the first word and the fourth word is related to the third word.

Bee : Hive :: King : Palace :: Horse : ?

Options :

1. ✖ Air

2. ✖ Parliament

3. ✖ Mansion

4. ✔ Stable

Question Number : 32 Question Id : 96794710677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 पाँचवें शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है और चौथा शब्द तीसरे शब्द से संबंधित है।

मधुमक्खी : छत्ता :: राजा : महल :: घोड़ा : ?

Options :

1. ✖ हवा
2. ✖ संसद
3. ✖ महल
4. ✔ अस्तबल

Question Number : 33 Question Id : 96794710678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 fifth letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster and the fourth letter-cluster is related to the third letter cluster.

FFT : LCX : : NAP : TXT :: APT : ?

Options :

1. ✔ GMX
2. ✖ HMX
3. ✖ GNY
4. ✖ HNY

Question Number : 33 Question Id : 96794710678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।

FFT : LCX : : NAP : TXT :: APT : ?

Options :

1. ✔ GMX
2. ✖ HMX
3. ✖ GNY
4. ✖ HNY

Question Number : 34 Question Id : 96794710679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 magicians P, B, C, Q, E, R, G and S are sitting in a row, facing north. E sits second to the left of G, but not at the extreme end of the row. S sits third to the left of C. P sits at the immediate left of R. Only C sits to the right of Q. Who sits third from the left end of the row?

Options :

1. ✖ Q

2. ✖ P

3. ✖ E

4. ✔ R

Question Number : 34 Question Id : 96794710679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 जादूगर P, B, C, Q, E, R, G और S एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E, G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, किंतु पंक्ति के छोर पर नहीं है। S, C के बाईं और तीसरे स्थान पर बैठा है। P, R के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। केवल C, Q के दाईं ओर बैठा है। पंक्ति के बायें छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Options :

1. ✖ Q

2. ✖ P

3. ✖ E

4. ✔ R

Question Number : 35 Question Id : 96794710680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 A, B, C, D, E, F and G, B is the father of C. D is the sister of G. F is the brother of E. G is the son of E. C is the husband of E. A is the wife of B. How is D related to A?

Options :

1. ✖ Daughter-in-law

2. ✖ Brother's daughter

3. ✖ Son's son

4. ✔ Son's daughter

Question Number : 35 Question Id : 96794710680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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, B, C, D, E, F और G में, B, C का पिता है। D, G की बहन है। F, E का भाई है। G, E का पुत्र है। C, E का पति है। A, B की पत्नी है। D का A से क्या संबंध है?

Options :

1. ✖ पुत्र-वधू

2. ✖ भतीजी

3. ✖ पोता

4. ✔ पोती

Question Number : 36 Question Id : 96794710681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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:

All kiwis are fins.

Some fins are toads.

Conclusions:

I. Some fins are kiwis.

II. Some toads are fins.

Options :

1. ✖ Only conclusion I follows.

2. ✖ Only conclusion II follows.

3. ✔ Both conclusions I and II follow.

4. ✖ None of the conclusion follows.

Question Number : 36 Question Id : 96794710681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं।

कथन:

सभी कीवी, मीनपंख हैं।

कुछ मीनपंख, टोड हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मीनपंख, कीवी हैं।

II. कुछ टोड, मीनपंख हैं।

Options :

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

2. ✖ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

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

4. ✖ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

Question Number : 37 Question Id : 96794710682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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:

Some goats are pods.

Some centaurs are pods.

Conclusions:

I. Some goats are centaurs.

II. Some pods are centaurs.

Options :

1. ✖ Only conclusion I follows.

2. ✔ Only conclusion II follows.

3. ✖ Both conclusions I and II follow.

4. ✖ None of the conclusion follows.

Question Number : 37 Question Id : 96794710682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं।

कथन:

कुछ बकरियाँ, फलियाँ हैं।

कुछ नराश्व, फलियाँ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बकरियाँ, नराश्व हैं।

II. कुछ फलियाँ, नराश्व हैं।

Options :

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

2. ✔ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

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

4. ✖ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

Question Number : 38 Question Id : 96794710683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 coding language, 'NAME' is written as 'OCPI', 'LURE' is written as 'MWUI' and 'DRAW' is written as 'ETDA'. How will 'DESK' be written in that code?

Options :

1. ✖ EGPO

2. ✔ EGVO

3. ✖ EHVD

4. ✖ EHOP

Question Number : 38 Question Id : 96794710683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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, 'NAME' को 'OCPI' लिखा जाता है, 'LURE' को 'MWUI' लिखा जाता है और 'DRAW' को 'ETDA' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'DESK' को क्या लिखा जाएगा?

Options :

1. ✖ EGPO

2. ✔ EGVO

3. ✖ EHVD

4. ✖ EHOP

Question Number : 39 Question Id : 96794710684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 coding language, 'MICE' is written as 'NGFA', 'MOOD' is written as 'NMRZ' and 'HATS' is written as 'IYWO'. How will 'GALE' be written in that language?

Options :

1. ✖ EYPB

2. ✖ HZPB

3. ✔ HYOA

4. ✖ EZOA

Question Number : 39 Question Id : 96794710684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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, 'MICE' को 'NGFA' लिखा जाता है, 'MOOD' को 'NMRZ' लिखा जाता है और 'HATS' को 'IYWO' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'GALE' को क्या लिखा जाएगा?

Options :

1. ✖ EYPB

2. ✖ HZPB

3. ✔ HYOA

4. ✖ EZOA

Question Number : 40 Question Id : 96794710685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 coding language, 'we were close' is written as 're mi sa', 'we were friends' is written as 'mi da sa' and 'we friend party' is written as 'da lu mi'. How will 'we' be written in that language?

Options :

1. ✖ lu

2. ✖ sa

3. ✖ re

4. ✔ mi

Question Number : 40 Question Id : 96794710685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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, 'we were close' को 're mi sa' लिखा जाता है, 'We were friends' को 'mi da sa' लिखा जाता है और 'we friend party' को 'da lu mi' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'we' को क्या लिखा जाएगा?

Options :

1. ✖ lu

2. ✖ sa

3. ✖ re

4. ✔ mi

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	967947294
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Arithmetic Ability

Section Id :	967947424
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	967947580
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 96794710686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 sum of three prime numbers is 104, if one of them exceeds another by 20, then one of the numbers is:

Options :

1. ✖ 37

2. ✖ 47

3. ✖ 53

4. ✔ 61

Question Number : 41 Question Id : 96794710686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीन अभाज्य संख्याओं का योग 104 है, यदि उनमें से एक संख्या दूसरी से 20 अधिक हो, तो उनमें से एक संख्या ________ है।

Options :

1. ✖ 37

2. ✖ 47

3. ✖ 53

4. ✔ 61

Question Number : 42 Question Id : 96794710687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 fractions is greater than $\frac{4}{3}$?

Options :

1. ✖ $\frac{5}{4}$

2. ✔ $\frac{3}{2}$

3. ✖ $\frac{4}{5}$

4. ✖ $\frac{2}{3}$

Question Number : 42 Question Id : 96794710687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 भिन्न $\frac{4}{3}$ से बड़ा है?

Options :

1. ✖ $\frac{5}{4}$

2. ✔ $\frac{3}{2}$

3. ✖ $\frac{4}{5}$

4. ✖ $\frac{2}{3}$

Question Number : 43 Question Id : 96794710688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 salesman is allowed 5% discount on the total sales made by him plus a bonus of 1% on the sales over ₹ 5,000. If his total earning were ₹ 1,450, then his total sales (in ₹) were:

Options :

1. ✔ 25,000

2. ✖ 26,000

3. ✖ 28,000

4. ✖ 30,000

Question Number : 43 Question Id : 96794710688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 सेल्समैन को उसके द्वारा की गई कुल बिक्री पर 5% की छूट के अलावा ₹ 5,000 से अधिक की बिक्री पर 1% का लाभांश दिया जाता है। यदि उसकी कुल कमाई ₹ 1,450 हुई हो, तो उसकी कुल बिक्री (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ 25,000

2. ✖ 26,000

3. ✖ 28,000

4. ✖ 30,000

Question Number : 44 Question Id : 96794710689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 score of a Rajasthan team in IPL of 2022 for 14 matches is 130 runs. If the average of the first seven matches is 156, then find the average of the last 7 matches.

Options :

1. ✖ 94

2. ✔ 104

3. ✖ 114

4. ✖ 124

Question Number : 44 Question Id : 96794710689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2022 के IPL में राजस्थान की टीम के 14 मैचों का औसत स्कोर 130 रन है। यदि पहले सात मैचों का औसत 156 हो, तो अंतिम 7 मैचों का औसत ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 94

2. ✔ 104

3. ✖ 114

4. ✖ 124

Question Number : 45 Question Id : 96794710690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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's height is 45% more than that of B's. How much per cent is B's height less than that of A's?

Options :

1. ✖ 29.143%

2. ✖ 30.034%

3. ✖ 31.043%

4. ✔ 31.034%

Question Number : 45 Question Id : 96794710690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 की ऊँचाई, B की ऊँचाई से 45% अधिक है। B की ऊँचाई, A की ऊँचाई से कितने प्रतिशत कम है?

Options :

1. ✖ 29.143%

2. ✖ 30.034%

3. ✖ 31.043%

4. ✔ 31.034%

Question Number : 46 Question Id : 96794710691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No

Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three successive discounts of 15%, 18% and 25% are given. What will be the net discount in percentage?

Options :

1. ✔ 47.725%
2. ✖ 45.25%
3. ✖ 42.50%
4. ✖ 40.725%

Question Number : 46 Question Id : 96794710691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

15%, 18% और 25% वाली तीन क्रमिक छूटें दी गई हैं। प्रतिशत में शुद्ध छूट कितनी होगी?

Options :

1. ✔ 47.725%
2. ✖ 45.25%
3. ✖ 42.50%
4. ✖ 40.725%

Question Number : 47 Question Id : 96794710692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 loss is $\frac{1}{2}$ of the selling price, the loss percentage is:

Options :

1. ✖ 25%
2. ✖ 50%
3. ✔ $33\frac{1}{3}\%$
4. ✖ 75%

Question Number : 47 Question Id : 96794710692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 हानि विक्रय मूल्य की $\frac{1}{2}$ हो, तो हानि-प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 25%
2. ✖ 50%

3. ✔ $33\frac{1}{3}\%$

4. ✖ 75%

Question Number : 48 Question Id : 96794710693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 landlord sold half of his land at a gain of 50% and the remaining half at a gain of 64%. The overall percentage of gain to the landlord is:

Options :

1. ✖ 53%

2. ✔ 57%

3. ✖ 59%

4. ✖ 62%

Question Number : 48 Question Id : 96794710693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 जमींदार ने अपनी आधी भूमि को 50% की लब्धि पर और शेष आधी भूमि को 64% की लब्धि पर बेचा। जमींदार को हुआ कुल लब्धि-प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 53%

2. ✔ 57%

3. ✖ 59%

4. ✖ 62%

Question Number : 49 Question Id : 96794710694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 95 is divided into four parts proportional to 7, 5, 3, 4, then the largest part is:

Options :

1. ✔ 35

2. ✖ 25

3. ✖ 15

4. ✖ 20

Question Number : 49 Question Id : 96794710694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 95 को 7, 5, 3, 4 के आनुपातिक चार भागों में विभाजित किया जाए, तो सबसे बड़ा भाग _______ होगा।

Options :

1. ✔ 35
2. ✖ 25
3. ✖ 15
4. ✖ 20

Question Number : 50 Question Id : 96794710695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 what rate of simple interest will a sum of money double itself in 8 years?

Options :

1. ✖ $11\frac{1}{2}\%$
2. ✖ $12\frac{1}{3}\%$
3. ✔ $12\frac{1}{2}\%$
4. ✖ $12\frac{1}{4}\%$

Question Number : 50 Question Id : 96794710695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 राशि, साधारण ब्याज की किस दर से 8 वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

Options :

1. ✖ $11\frac{1}{2}\%$
2. ✖ $12\frac{1}{3}\%$
3. ✔ $12\frac{1}{2}\%$
4. ✖ $12\frac{1}{4}\%$

Question Number : 51 Question Id : 96794710696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 how many years will the compound interest on ₹ 9,000 at 15% per annum will be ₹ 3,764?

Options :

1. ✔ 2.5 years

2. ✖ 2 years

3. ✖ 2.9 years

4. ✖ 3 years

Question Number : 51 Question Id : 96794710696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

₹ 9,000 का 15% प्रतिवर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज कितने वर्षों में ₹ 3,764 हो जाएगा?

Options :

1. ✔ 2.5 वर्ष

2. ✖ 2 वर्ष

3. ✖ 2.9 वर्ष

4. ✖ 3 वर्ष

Question Number : 52 Question Id : 96794710697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 jet covers 120 m in one second. How many kilometres can it cover in 4 hours 45 minutes?

Options :

1. ✖ 1,052

2. ✔ 2,052

3. ✖ 2,062

4. ✖ 2,082

Question Number : 52 Question Id : 96794710697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 जेट एक sec में 120 m की दूरी तय करता है। 4h45 min में यह कितने km की दूरी तय कर सकता है?

Options :

1. ✖ 1,052

2. ✔ 2,052

3. ✖ 2,062

4. ✖ 2,082

Question Number : 53 Question Id : 96794710698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 boats B1 and B2 started from A to B, a distance of 30 kilometres at 20 km/h and 30 km/h, respectively. B2 reaches B and immediately returns and meets B1 at C. What is the distance between A and C?

Options :

1. ✖ 110 km

2. ✖ 115 km

3. ✔ 120 km

4. ✖ 125 km

Question Number : 53 Question Id : 96794710698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो नावें B1 और B2 क्रमशः 20 km/h और 30 km/h की चाल से A से 30 किलोमीटर दूर B तक चलती हैं। B2, B तक पहुँचती है और तुरंत लौटती है और B1 से स्थान C पर मिलती है। A और C के बीच की दूरी कितनी है?

Options :

1. ✖ 110 km

2. ✖ 115 km

3. ✔ 120 km

4. ✖ 125 km

Question Number : 54 Question Id : 96794710699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

12 men can complete a piece of work in 20 days. 12 women can complete the same work for 30 days. In how many days will 6 men and 9 women together complete the same work?

Options :

1. ✖ 15 days

2. ✔ 20 days

3. ✖ 21 days

4. ✖ 25 days.

Question Number : 54 Question Id : 96794710699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

12 पुरुष एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 12 महिलाएँ उसी कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 6 पुरुष और 9 महिलाएँ मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Options :

1. ✖ 15 दिन

2. ✔ 20 दिन

3. ✖ 21 दिन

4. ✖ 25 दिन

Question Number : 55 Question Id : 96794710700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

7 men and 4 boys working together can do five times as much work as a man and a boy. The working capacities of a man and a boy are in the ratio of:

Options :

1. ✖ 2 : 1

2. ✖ 2 : 3

3. ✖ 3 : 2

4. ✔ 1 : 2

Question Number : 55 Question Id : 96794710700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

7 पुरुष और 4 लड़के मिलकर काम करते हुए, एक पुरुष और एक लड़के की तुलना में पाँच गुना तक काम कर सकते हैं। एक पुरुष और एक लड़के की कार्य-क्षमता का अनुपात __________ है।

Options :

1. ✖ 2 : 1

2. ✖ 2 : 3

3. ✖ 3 : 2

4. ✔ 1 : 2

Question Number : 56 Question Id : 96794710701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 garden is in the shape of a rectangle of 52 m in length and 36 m in width. Outside the garden, there is a footpath of uniform 2 m width boarding the lawn. The area of the footpath is:

Options :

1. ✖ $246\ m^2$
2. ✖ $264\ m^2$
3. ✔ $368\ m^2$
4. ✖ $360\ m^2$

Question Number : 56 Question Id : 96794710701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 आयताकार बाग की लंबाई 52 m और चौड़ाई 36 m है। बाग के बाहर, लॉन पर जाने के लिए 2 m समरूप चौड़ाई वाला एक फुटपाथ है। फुटपाथ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ $246\ m^2$
2. ✖ $264\ m^2$
3. ✔ $368\ m^2$
4. ✖ $360\ m^2$

Question Number : 57 Question Id : 96794710702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 radius of a sphere is increased by 4 cm, then its surface area increases by $440\ cm^2$. The radius of the sphere before the increase was:

Options :

1. ✔ 2.375 cm
2. ✖ 2.565 cm
3. ✖ 2.765 cm
4. ✖ 2.875 cm

Question Number : 57 Question Id : 96794710702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 किसी गोले की त्रिज्या में 4 cm की वृद्धि की जाती है, तो उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में $440\ cm^2$ की वृद्धि हो जाती है। वृद्धि से पहले गोले की त्रिज्या कितनी थी?

Options :

1. ✔ 2.375 cm
2. ✖ 2.565 cm

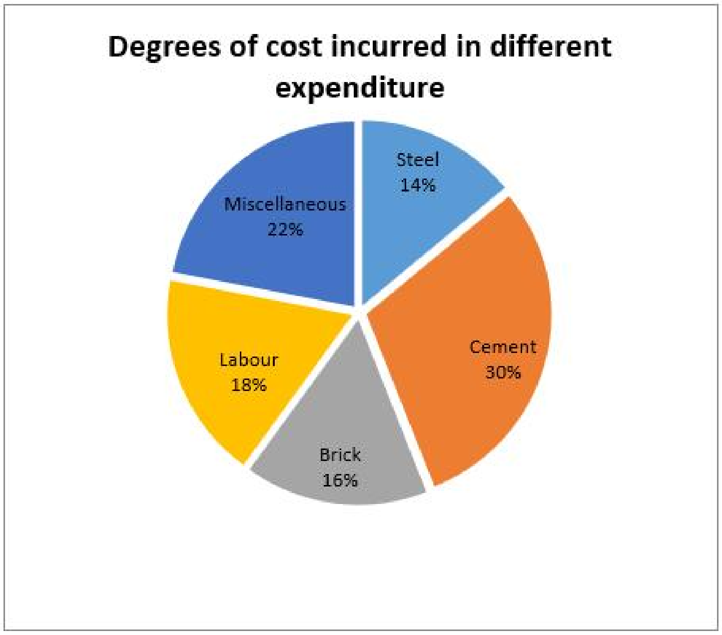
3. ✖ 2.765 cm

4. ✖ 2.875 cm

Question Number : 58 Question Id : 96794710703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the following pie chart which shows the percentage wise distribution incurred on the construction of a house in a city and answer the question:



What is the central angle of the sector corresponding to the expenditure incurred on cement?

Options :

1. ✖ 96°

2. ✔ 108°

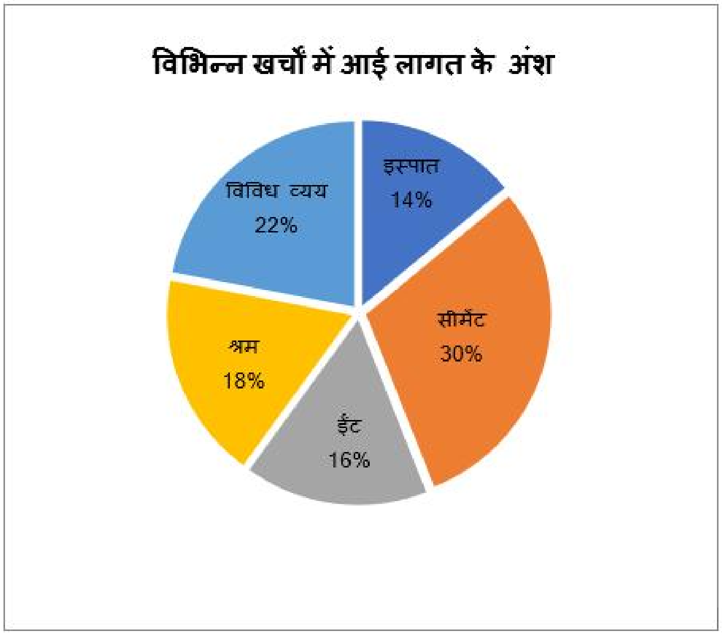
3. ✖ 112°

4. ✖ 120°

Question Number : 58 Question Id : 96794710703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए जो किसी नगर में गृह-निर्माण पर हुए व्यय के प्रतिशतता-बंटन को दर्शाता है, और प्रश्न का उत्तर दीजिए:



सीमेंट पर किए गए व्यय के अनुरूप खंड का केंद्रीय कोण क्या है?

Options :

1. ✖ 96°

2. ✔ 108°

3. ✖ 112°

4. ✖ 120°

Question Number : 59 Question Id : 96794710704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the following table carefully and answer the question.

The table shows the number of candidates passing and failing within the city.

City	A	B	C	D	E
No. of Candidates (in lakhs)	1.56	1.47	1.08	1.27	1.85
Ratio Passing and failing	5 : 3	4 : 5	2 : 5	1 : 4	2 : 3

Which city has the highest number of students failing the entrance exam?

Options :

1. ✖ A

2. ✖ B

3. ✖ D

4. ✔ E

Question Number : 59 Question Id : 96794710704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 तालिका का ध्यान से अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

यह तालिका नगर के भीतर सफल और असफल रहे अभ्यर्थियों की संख्या को दर्शाती है।

नगर	A	B	C	D	E
अभ्यर्थियों की संख्या (लाखों में)	1.56	1.47	1.08	1.27	1.85
सफलता और असफलता के बीच अनुपात	5 : 3	4 : 5	2 : 5	1 : 4	2 : 3

किस नगर में प्रवेश परीक्षा में असफल रहने वाले छात्रों की संख्या सर्वाधिक है?

Options :

1. ✖ A

2. ✖ B

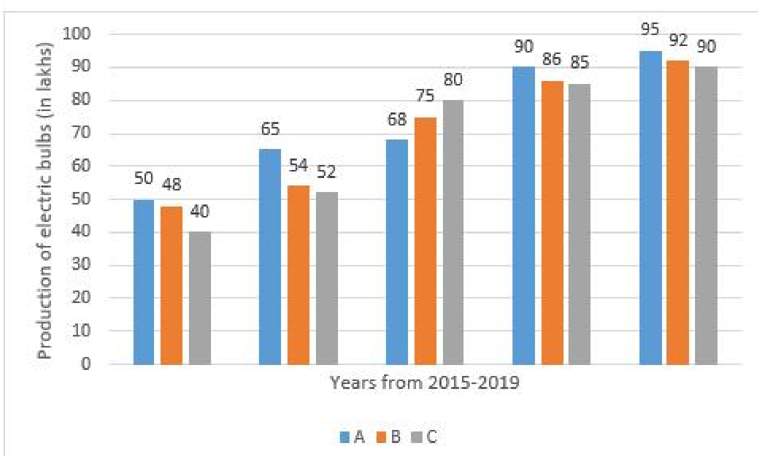
3. ✖ D

4. ✔ E

Question Number : 60 Question Id : 96794710705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 Bar graph provided below gives the data of the production of electric bulbs (in lakhs) by three different companies A, B and C over the years. Study the graph and answer the question.



What is the percentage increase in the production of electric bulbs by company B from 2015 to 2019?

Options :

1. ✖ 88.88%

2. ✔ 91.67%

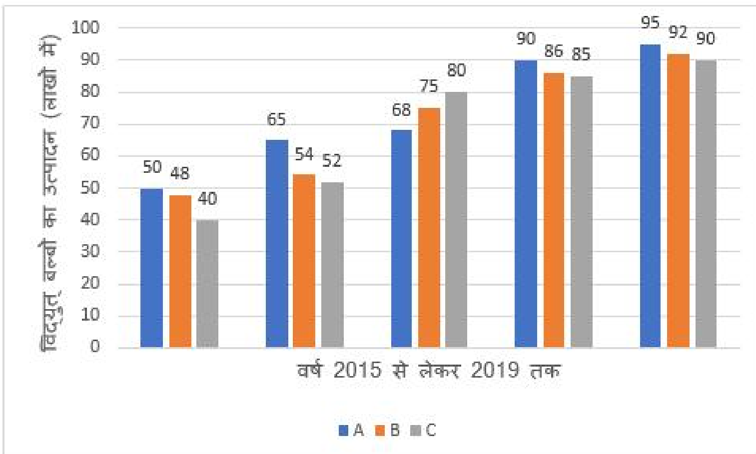
3. ✖ 92.66%

4. ✖ 93.67%

Question Number : 60 Question Id : 96794710705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 दिया गया बार ग्राफ तीन विभिन्न कंपनियों A, B और C द्वारा वर्षों के दौरान बिजली के बल्बों के उत्पादन के आँकड़े (लाखों में) प्रदर्शित करता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।



कंपनी B द्वारा 2015 से 2019 तक विद्युत् बल्बों के उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Options :

1. ✖ 88.88%

2. ✔ 91.67%

3. ✖ 92.66%

4. ✖ 93.67%

General Hindi

Group Number :	4
Group Id :	967947295
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

General Hindi

Section Id :	967947425
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	16
Number of Questions to be attempted :	16
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	967947581
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 96794710706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 'तद्भव-तत्सम' के क्रम में शुद्ध युग्म की पहचान कीजिये।

Options :

1. ✖ कूची – कूर्ची
2. ✖ कूर्चि – कूर्चिका
3. ✔ कूची - कूर्चिका
4. ✖ कूची – कूर्चि

Question Number : 61 Question Id : 96794710706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 'तद्भव-तत्सम' के क्रम में शुद्ध युग्म की पहचान कीजिये।

Options :

1. ✖ कूची – कूर्ची
2. ✖ कूर्चि – कूर्चिका
3. ✔ कूची - कूर्चिका
4. ✖ कूची – कूर्चि

Question Number : 62 Question Id : 96794710707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 किस विग्रह में 'करण तत्पुरुष' समास है? पहचान कीजिये।

Options :

1. ✖ पद से च्युत – पदच्युत
2. ✔ पंत द्वारा प्रणीत- पंतप्रणीत
3. ✖ गगन को चूमने वाली – गगनचुम्बी
4. ✖ यज्ञ के लिए शाला – यज्ञशाला

Question Number : 62 Question Id : 96794710707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 किस विग्रह में 'करण तत्पुरुष' समास है? पहचान कीजिये।

Options :

1. ✖ पद से च्युत – पदच्युत
2. ✔ पंत द्वारा प्रणीत- पंतप्रणीत

3. ✖ गगन को चूमने वाली – गगनचुम्बी
4. ✖ यज्ञ के लिए शाला – यज्ञशाला

Question Number : 63 Question Id : 96794710708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 समुच्चयबोधक शब्द युक्त वाक्य की पहचान कीजिये।

Options :

1. ✖ पानी के बिना प्यास नहीं बुझती।
2. ✖ बालक उस ओर गया है।
3. ✖ रात भर जागना अच्छा नहीं होता।
4. ✔ चाहे पका आम लो या कच्चा, खट्टा होगा।

Question Number : 63 Question Id : 96794710708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 समुच्चयबोधक शब्द युक्त वाक्य की पहचान कीजिये।

Options :

1. ✖ पानी के बिना प्यास नहीं बुझती।
2. ✖ बालक उस ओर गया है।
3. ✖ रात भर जागना अच्छा नहीं होता।
4. ✔ चाहे पका आम लो या कच्चा, खट्टा होगा।

Question Number : 64 Question Id : 96794710709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 किस विग्रह में बहुब्रीह समास है? पहचान कीजिये।

Options :

1. ✖ अहमदाबाद – अहमद द्वारा आबाद
2. ✔ अहमदाबाद – अहमद द्वारा आबाद है जो
3. ✖ चौबारा – चार बारों (द्वारों) का समूह
4. ✖ चंद्रवदन - चन्द्रमा के समान वदन

Question Number : 64 Question Id : 96794710709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 किस विग्रह में बहुब्रीह समास है? पहचान कीजिये।

Options :

1. ✖ अहमदाबाद – अहमद द्वारा आबाद
2. ✔ अहमदाबाद – अहमद द्वारा आबाद है जो
3. ✖ चौबारा – चार बारों (द्वारों) का समूह
4. ✖ चंद्रवदन - चन्द्रमा के समान वदन

Question Number : 65 Question Id : 96794710710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन से विकल्प में सही विलोम-युग्म है? चयन कीजिये।

Options :

1. ✔ समंजित – असमंजित
2. ✖ समंजित – कुमंजित
3. ✖ समंजित – विमंजित
4. ✖ समंजित – निमंजित

Question Number : 65 Question Id : 96794710710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन से विकल्प में सही विलोम-युग्म है? चयन कीजिये।

Options :

1. ✔ समंजित – असमंजित
2. ✖ समंजित – कुमंजित
3. ✖ समंजित – विमंजित
4. ✖ समंजित – निमंजित

Question Number : 66 Question Id : 96794710711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 'विदेशी' शब्द की पहचान कीजिये।

Options :

1. ✔ लुच्चा
2. ✖ छायादार
3. ✖ फुफ्फुस
4. ✖ लचर

Question Number : 66 Question Id : 96794710711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 'विदेशी' शब्द की पहचान कीजिये।

Options :

1. ✔ लुच्चा
2. ✖ छायादार
3. ✖ फुफ्फुस
4. ✖ लचर

Question Number : 67 Question Id : 96794710712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 'भाववाचक संज्ञा' शब्द का चयन कीजिये।

Options :

1. ✖ निज
2. ✖ कुञ्ज
3. ✔ सर्दी
4. ✖ कठोर

Question Number : 67 Question Id : 96794710712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 'भाववाचक संज्ञा' शब्द का चयन कीजिये।

Options :

1. ✖ निज
2. ✖ कुञ्ज
3. ✔ सर्दी
4. ✖ कठोर

Question Number : 68 Question Id : 96794710713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 शब्द चुनकर वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिये।

‘_______ के मारे उंगलियाँ सुन्न हो गईं।’

Options :

1. ✖ ठंढक
2. ✔ ठंड
3. ✖ ठंडक
4. ✖ ठंढ

Question Number : 68 Question Id : 96794710713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 शब्द चुनकर वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिये।

‘_______ के मारे उंगलियाँ सुन्न हो गईं।’

Options :

1. ✖ ठंढक
2. ✔ ठंड
3. ✖ ठंडक
4. ✖ ठंढ

Question Number : 69 Question Id : 96794710714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 दिए गए युग्म ‘आलोचना-समीक्षा’ में प्रथम शब्द का अर्थ ‘गुण-दोष का विवेचन है तो द्वितीय समानार्थी शब्द का आशय स्पष्ट करें।

Options :

1. ✔ भली- भाँति विवेचन
2. ✖ दोष निकालना
3. ✖ किसी अंश को लेकर उलझन
4. ✖ योग्यता का विवेचन करना

Question Number : 69 Question Id : 96794710714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 दिए गए युग्म ‘आलोचना-समीक्षा’ में प्रथम शब्द का अर्थ ‘गुण-दोष का विवेचन है तो द्वितीय समानार्थी शब्द का आशय स्पष्ट करें।

Options :

1. ✔ भली- भाँति विवेचन
2. ✖ दोष निकालना
3. ✖ किसी अंश को लेकर उलझन
4. ✖ योग्यता का विवेचन करना

Question Number : 70 Question Id : 96794710715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘मैंने यह किताब पढ़ ली है।

’उपर्युक्त वाक्य में क्रिया की कौन सी प्रक्रियागत अवस्था का बोध हो रहा है?

Options :

1. ✖ आरम्भद्योतक
2. ✖ सातत्यबोधक
3. ✖ प्रगतिबोधक

4. ✔ पूर्णताबोधक

Question Number : 70 Question Id : 96794710715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'मैंने यह किताब पढ़ ली है।

'उपर्युक्त वाक्य में क्रिया की कौन सी प्रक्रियागत अवस्था का बोध हो रहा है?

Options :

1. ✖ आरम्भद्योतक
2. ✖ सातत्यबोधक
3. ✖ प्रगतिबोधक
4. ✔ पूर्णताबोधक

Question Number : 71 Question Id : 96794710716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 विकल्प में 'अल्प विराम चिह्न' सम्बन्धी त्रुटि है?

Options :

1. ✖ हाँ, मैंने अपने सारे कार्य पूरे कर लिए हैं।
2. ✔ यद्यपि मैं वहाँ गयी थी वह नहीं मिला।
3. ✖ कल मेरे साथ कनिका, सोनिया और चंचल भी थीं।
4. ✖ धन-दौलत, मान-सम्मान सभी कुछ नष्ट हो गया।

Question Number : 71 Question Id : 96794710716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 विकल्प में 'अल्प विराम चिह्न' सम्बन्धी त्रुटि है?

Options :

1. ✖ हाँ, मैंने अपने सारे कार्य पूरे कर लिए हैं।
2. ✔ यद्यपि मैं वहाँ गयी थी वह नहीं मिला।
3. ✖ कल मेरे साथ कनिका, सोनिया और चंचल भी थीं।
4. ✖ धन-दौलत, मान-सम्मान सभी कुछ नष्ट हो गया।

Question Number : 72 Question Id : 96794710717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भाषा की तीन इकाइयाँ होती हैं वर्ण, शब्द और वाक्य।

उपरोक्त वाक्य में किस विराम चिह्न की कमी है?

Options :

1. ✖ अल्प विराम चिह्न की
2. ✖ पूर्ण विराम चिह्न की
3. ✖ विवरण चिह्न की
4. ✔ निर्देशक चिह्न की

Question Number : 72 Question Id : 96794710717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भाषा की तीन इकाइयाँ होती हैं वर्ण, शब्द और वाक्य।

उपरोक्त वाक्य में किस विराम चिह्न की कमी है?

Options :

1. ✖ अल्प विराम चिह्न की
2. ✖ पूर्ण विराम चिह्न की
3. ✖ विवरण चिह्न की
4. ✔ निर्देशक चिह्न की

Question Number : 73 Question Id : 96794710718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 'ओस का मोती होना' मुहावरे का उचित अर्थ है?

Options :

1. ✖ शर्म-शर्म हो जाना
2. ✖ विपत्ति पड़ना
3. ✔ आकर्षक किन्तु क्षणिक या अल्पायु होना
4. ✖ खूब मीठा होना

Question Number : 73 Question Id : 96794710718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 'ओस का मोती होना' मुहावरे का उचित अर्थ है?

Options :

1. ✖ शर्म-शर्म हो जाना
2. ✖ विपत्ति पड़ना
3. ✔ आकर्षक किन्तु क्षणिक या अल्पायु होना
4. ✖ खूब मीठा होना

Question Number : 74 Question Id : 96794710719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 लोकोक्ति के उचित अर्थ चयन कीजिये।

'न अंधे को न्योता देते न दो जाने आते'

Options :

1. ✖ निर्लज्ज से सब डरते हैं
2. ✖ सब लाभ ही लाभ
3. ✖ संयोग से मिलाप होना
4. ✔ ग़लत इंसान को बुलावा देना

Question Number : 74 Question Id : 96794710719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 लोकोक्ति के उचित अर्थ चयन कीजिये।

'न अंधे को न्योता देते न दो जाने आते'

Options :

1. ✖ निर्लज्ज से सब डरते हैं
2. ✖ सब लाभ ही लाभ
3. ✖ संयोग से मिलाप होना
4. ✔ ग़लत इंसान को बुलावा देना

Question Number : 75 Question Id : 96794710720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 विकल्प में उपरोक्त अर्थ वाली लोकोक्ति का प्रयोग उचित परिस्थिति में किया गया है?

Options :

1. ✔ यह ठीक है कि एक बार कोई इस कुटिल व्यक्ति को पकड़ कर पुलिस के हवाले कर दे तो हमें चैन मिल जाए लेकिन समस्या तो ये है कि म्याऊँ के ठौर को कौन पकड़े?
2. ✖ बराबर के लोग आपस में निपट सकते हैं लेकिन मुश्किल ये है कि म्याऊँ के ठौर को कौन पकड़े?
3. ✖ थोड़ी सी कठिनाई के कारण कोई बड़ा काम छोड़ा तो नहीं जाता इसीलिए कहा जाता है कि म्याऊँ के ठौर को कौन पकड़े
4. ✖ सबको अपने-अपने कर्म का फल भोगना ही पड़ता है लेकिन म्याऊँ के ठौर को कौन पकड़े

Question Number : 75 Question Id : 96794710720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 विकल्प में उपरोक्त अर्थ वाली लोकोक्ति का प्रयोग उचित परिस्थिति में किया गया है?

Options :

1. ✔ यह ठीक है कि एक बार कोई इस कुटिल व्यक्ति को पकड़ कर पुलिस के हवाले कर दे तो हमें चैन मिल जाए लेकिन समस्या तो ये है कि म्याऊँ के ठौर को कौन पकड़े?
2. ✖ बराबर के लोग आपस में निपट सकते हैं लेकिन मुश्किल ये है कि म्याऊँ के ठौर को कौन पकड़े?
3. ✖ थोड़ी सी कठिनाई के कारण कोई बड़ा काम छोड़ा तो नहीं जाता इसीलिए कहा जाता है कि म्याऊँ के ठौर को कौन पकड़े
4. ✖ सबको अपने-अपने कर्म का फल भोगना ही पड़ता है लेकिन म्याऊँ के ठौर को कौन पकड़े

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	967947582
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 96794710721 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (76 to 80)

दिए गद्यांश को ध्यान पूर्वक पड़े और प्रश्नो के उत्तर दे।

'कृषि हमारे देश की अर्थ-व्यवस्था का मेरुदंड है। सभी खाद्य-वस्तुओं के लिए देश के निवासी कृषि पर निर्भर हैं। इसके अतिरिक्त देश के अनेक उद्योग भी कृषि के आधार पर ही चलते हैं क्योंकि उनके लिए कच्चा माल कृषि द्वारा ही उत्पन्न होता है। जैसे- चीनी के लिए गन्ना, वस्त्र के लिए जूट और तेल के लिए तिलहन इत्यादि।

यद्यपि हमारे देश में कृषि का धंधा बहुत पुराना है, फिर भी हमारी कृषि बहुत पिछड़ी हुई है। हमारे देश के सैंतीस करोड़ एकड़ भूमि पर खेती होती है; फिर भी खाद्यान्नों की दृष्टि से हमारा देश आत्मनिर्भर नहीं है। संसार के अन्य देशों की तुलना में भारत में होने वाली प्रति एकड़ उपज बहुत कम है। जहाँ एक ओर मिस्र में प्रति एकड़ सात क्विंटल, जापान में दस क्विंटल और जर्मनी में बारह क्विंटल गेहूं उत्पन्न होता है, वहाँ भारत में प्रति एकड़ केवल साढ़े तीन क्विंटल गेहूँ पैदा होता है, जबकि हमारे देश के किसान अधिक परिश्रमी और भूमि अधिक उपजाऊ है।

हमारे देश में प्रति एकड़ इतनी कम उपज के कई कारण हैं। कृषि की दुर्दशा का सबसे बड़ा कारण है, हमारे देश में जमीन का बहुत छोटे-छोटे खेतों में बंटा होना। पहले तो प्रत्येक किसान के पास इतनी कम जमीन है कि उससे उसका भली-भाँति निर्वाह ही नहीं हो सकता और दूसरी बुरी बात यह है कि एक किसान की सारी भूमि एक जगह नहीं होती, अपितु अलग-अलग जगह छोटे-छोटे खेतों में बंटी होती है। इससे किसान फसल की सिंचाई और सुरक्षा का समुचित प्रबंध ही नहीं कर पाता। कुछ खेत तो इतने छोटे होते हैं कि ट्रैक्टर या बैल द्वारा जुताई तक नहीं हो सकती।
भारत में कृषि की दूसरी समस्या सिंचाई की है। देश के अधिकाँश भाग में खेती वर्षा होने या न होने पर निर्भर रहती है। समय पर वर्षा हो गयी तो ठीक से फसल हो जाती है, अन्यथा बोये हुए बीज का भी नुकसान। सिंचाई के लिए कुँए या नहरें जितनी मात्रा में होनी चाहिए, उतनी नहीं हैं। अन्य समस्याएँ जैसे पुरातनपंथी होना भी भारत में कम उपज के लिए जिम्मेदार स्थितियाँ हैं।

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 96794710722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के उचित शीर्षक का चयन कीजिये-

Options :

1. ✖ खेती
2. ✖ भारत का किसान
3. ✔ भारतीय कृषि की समस्याएँ
4. ✖ भारतीय अर्थ-व्यवस्था

Question Number : 77 Question Id : 96794710723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कृषि हमारे देश की अर्थ-व्यवस्था का मेरुदंड है।

गद्यांश के आधार पर उपर्युक्त रेखांकित अंश की उचित व्याख्या का चयन कीजिये-

Options :

1. ✔ भारत में जन-जीवन की खाद्य-आपूर्ति का मूल आधार कृषि है, अधिकांश उद्योग भी कृषि पर ही निर्भर हैं, जिन पर भारत की अर्थ-व्यवस्था टिकी हुई है|
2. ✖ भारत में केवल कृषि ही मुद्रा-अर्जन का साधन है|
3. ✖ भारत में कृषि बहुत उन्नत है जिससे विदेशी मुद्रा अर्जित करके भारत संपन्न होता है|
4. ✖ भारत में कृषि व्यवस्था में कोई समस्या न होने से देश में अन्न अधिक उत्पन्न होता है|

Question Number : 78 Question Id : 96794710724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 किसान की सारी भूमि एक जगह नहीं होती, अपितु अलग-अलग जगह छोटे-छोटे खेतों में बंटी होती है।

उपर्युक्त रेखांकित अंश से क्या तात्पर्य है?

Options :

1. ✖ अलग-अलग जगह भूमि होने से खेतों का आकार छोटा हो जाता है तो सिंचाई अधिक करनी पड़ती है जिससे किसान थक जाता है इसलिए कभी-कभी खेत खाली ही पड़े रह जाते हैं|
2. ✔ समय पर चकबंदी नहीं हो पाती जिससे अलग-अलग जगह भूमि होने से खेतों का आकार छोटा हो जाता है, जिससे उचित तरीके से खेतों की मेंड़ नही बंध पाती, किसान सब जगह पहुँच भी नहीं पाता जिससे फसल की समुचित सुरक्षा नहीं हो पाती, जुताई, बुवाई और सिंचाई की समस्या हो जाती है इसलिए कभी-कभी खेत खाली ही पड़े रह जाते हैं|
3. ✖ अलग-अलग जगह छोटे-छोटे खेतों के कारण अधिक बीज लगते हैं |
4. ✖ अलग-अलग जगह छोटे-छोटे खेत होने से वर्षा का जल अधिक एकत्र होने लगता है और फसल खराब हो जाती है|

Question Number : 79 Question Id : 96794710725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गद्यांश में 'पुरातनपंथी होना' से क्या अभिप्राय है?

Options :

1. ✖ पुरातनपंथी होना से अभिप्राय है भारत का प्राचीन देश होना|
2. ✖ पुरातनपंथी होना से अभिप्राय है कि भारत में किसान का गरीब होना
3. ✖ पुरातनपंथी होना से अभिप्राय है पुराण आदि को पढ़ना
4. ✔ पुरातनपंथी होना से अभिप्राय है कि खेती की प्राचीन और पारंपरिक विधियों से ही चिपके रहना

Question Number : 80 Question Id : 96794710726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गद्यांश में 'निर्वाह' शब्द से क्या तात्पर्य है ?

Options :

1. ✖ खेती करना
2. ✔ जीवन-यापन के लिए आवश्यक वस्तुओं की उपलब्धता
3. ✖ फसल की पैदावार
4. ✖ जीवन के ऐशो-आराम

Question Id : 96794710721 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (76 to 80)

दिए गद्यांश को ध्यान पूर्वक पड़े और प्रश्नो के उत्तर दे।

'कृषि हमारे देश की अर्थ-व्यवस्था का मेरुदंड है। सभी खाद्य-वस्तुओं के लिए देश के निवासी कृषि पर निर्भर हैं। इसके अतिरिक्त देश के अनेक उद्योग भी कृषि के आधार पर ही चलते हैं क्योंकि उनके लिए कच्चा माल कृषि द्वारा ही उत्पन्न होता है। जैसे- चीनी के लिए गन्ना, वस्त्र के लिए जूट और तेल के लिए तिलहन इत्यादि।

यद्यपि हमारे देश में कृषि का धंधा बहुत पुराना है, फिर भी हमारी कृषि बहुत पिछड़ी हुई है। हमारे देश के सैंतीस करोड़ एकड़ भूमि पर खेती होती है; फिर भी खादान्नों की दृष्टि से हमारा देश आत्मनिर्भर नहीं है। संसार के अन्य देशों की तुलना में भारत में होने वाली प्रति एकड़ उपज बहुत कम है। जहाँ एक ओर मिस्र में प्रति एकड़ सात क्विंटल, जापान में दस क्विंटल और जर्मनी में बारह क्विंटल गेहूं उत्पन्न होता है, वहाँ भारत में प्रति एकड़ केवल साढ़े तीन क्विंटल गेहूँ पैदा होता है, जबकि हमारे देश के किसान अधिक परिश्रमी और भूमि अधिक उपजाऊ है।

हमारे देश में प्रति एकड़ इतनी कम उपज के कई कारण हैं। कृषि की दुर्दशा का सबसे बड़ा कारण है, हमारे देश में जमीन का बहुत छोटे-छोटे खेतों में बंटा होना। पहले तो प्रत्येक किसान के पास इतनी कम जमीन है कि उससे उसका भली-भाँति निर्वाह ही नहीं हो सकता और दूसरी बुरी बात यह है कि एक किसान की सारी भूमि एक जगह नहीं होती, अपितु अलग-अलग जगह छोटे-छोटे खेतों में बंटी होती है। इससे किसान फसल की सिंचाई और सुरक्षा का समुचित प्रबंध ही नहीं कर पाता। कुछ खेत तो इतने छोटे होते हैं कि ट्रैक्टर या बैल द्वारा जुताई तक नहीं हो सकती।
भारत में कृषि की दूसरी समस्या सिंचाई की है। देश के अधिकाँश भाग में खेती वर्षा होने या न होने पर निर्भर रहती है। समय पर वर्षा हो गयी तो ठीक से फसल हो जाती है, अन्यथा बोये हुए बीज का भी नुकसान। सिंचाई के लिए कुँए या नहरें जितनी मात्रा में होनी चाहिए, उतनी नहीं हैं। अन्य समस्याएँ जैसे पुरातनपंथी होना भी भारत में कम उपज के लिए जिम्मेदार स्थितियाँ हैं।

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 96794710722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के उचित शीर्षक का चयन कीजिये-

Options :

1. ✖ खेती
2. ✖ भारत का किसान
3. ✔ भारतीय कृषि की समस्याएँ
4. ✖ भारतीय अर्थ-व्यवस्था

Question Number : 77 Question Id : 96794710723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कृषि हमारे देश की अर्थ-व्यवस्था का मेरुदंड है।

गद्यांश के आधार पर उपर्युक्त रेखांकित अंश की उचित व्याख्या का चयन कीजिये-

Options :

1. ✔ भारत में जन-जीवन की खाद्य-आपूर्ति का मूल आधार कृषि है, अधिकांश उद्योग भी कृषि पर ही निर्भर हैं, जिन पर भारत की अर्थ-व्यवस्था टिकी हुई है|
2. ✖ भारत में केवल कृषि ही मुद्रा-अर्जन का साधन है|
3. ✖ भारत में कृषि बहुत उन्नत है जिससे विदेशी मुद्रा अर्जित करके भारत संपन्न होता है|
4. ✖ भारत में कृषि व्यवस्था में कोई समस्या न होने से देश में अन्न अधिक उत्पन्न होता है|

Question Number : 78 Question Id : 96794710724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 किसान की सारी भूमि एक जगह नहीं होती, अपितु अलग-अलग जगह छोटे-छोटे खेतों में बंटी होती है।

उपर्युक्त रेखांकित अंश से क्या तात्पर्य है?

Options :

1. ✖ अलग-अलग जगह भूमि होने से खेतों का आकार छोटा हो जाता है तो सिंचाई अधिक करनी पड़ती है जिससे किसान थक जाता है इसलिए कभी-कभी खेत खाली ही पड़े रह जाते हैं|
2. ✔ समय पर चकबंदी नहीं हो पाती जिससे अलग-अलग जगह भूमि होने से खेतों का आकार छोटा हो जाता है, जिससे उचित तरीके से खेतों की मेंड़ नही बंध पाती, किसान सब जगह पहुँच भी नहीं पाता जिससे फसल की समुचित सुरक्षा नहीं हो पाती, जुताई, बुवाई और सिंचाई की समस्या हो जाती है इसलिए कभी-कभी खेत खाली ही पड़े रह जाते हैं|
3. ✖ अलग-अलग जगह छोटे-छोटे खेतों के कारण अधिक बीज लगते हैं |
4. ✖ अलग-अलग जगह छोटे-छोटे खेत होने से वर्षा का जल अधिक एकत्र होने लगता है और फसल खराब हो जाती है|

Question Number : 79 Question Id : 96794710725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गद्यांश में 'पुरातनपंथी होना' से क्या अभिप्राय है?

Options :

1. ✖ पुरातनपंथी होना से अभिप्राय है भारत का प्राचीन देश होना|
2. ✖ पुरातनपंथी होना से अभिप्राय है कि भारत में किसान का गरीब होना
3. ✖ पुरातनपंथी होना से अभिप्राय है पुराण आदि को पढ़ना
4. ✔ पुरातनपंथी होना से अभिप्राय है कि खेती की प्राचीन और पारंपरिक विधियों से ही चिपके रहना

Question Number : 80 Question Id : 96794710726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गद्यांश में 'निर्वाह' शब्द से क्या तात्पर्य है ?

Options :

1. ✖ खेती करना
2. ✔ जीवन-यापन के लिए आवश्यक वस्तुओं की उपलब्धता
3. ✖ फसल की पैदावार
4. ✖ जीवन के ऐशो-आराम

General English

Group Number :	5
Group Id :	967947296
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

General English

Section Id :	967947426
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	16
Number of Questions to be attempted :	16
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	967947583
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 96794710727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the given options choose the one that has used the correct preposition:

Options :

1. ✖ The supervisor takes care for the school building.
2. ✖ The supervisor takes care from the school building.
3. ✔ The supervisor takes care of the school building.
4. ✖ The supervisor takes care off the school building.

Question Number : 81 Question Id : 96794710727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the given options choose the one that has used the correct preposition:

Options :

1. ✖ The supervisor takes care for the school building.
2. ✖ The supervisor takes care from the school building.
3. ✔ The supervisor takes care of the school building.
4. ✖ The supervisor takes care off the school building.

Question Number : 82 Question Id : 96794710728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the given options choose the one that is the correct indirect speech of the given sentence:

He said, “The flood had destroyed their fields.”

Options :

1. ✔ He said that the flood had destroyed their fields.
2. ✖ He says that the flood had destroyed the fields.
3. ✖ He said that the flood has destroyed their fields.
4. ✖ He said that the flood had destroyed their field’s.

Question Number : 82 Question Id : 96794710728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the given options choose the one that is the correct indirect speech of the given sentence:

He said, “The flood had destroyed their fields.”

Options :

1. ✔ He said that the flood had destroyed their fields.
2. ✖ He says that the flood had destroyed the fields.
3. ✖ He said that the flood has destroyed their fields.
4. ✖ He said that the flood had destroyed their field’s.

Question Number : 83 Question Id : 96794710729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 sentences has used the correct form of verbs in the given sentence?

Options :

1. ✖ If he eat all the chocolates, he will be ill.
2. ✔ If he eats all the chocolates, he will be ill.
3. ✖ If he ate all the chocolates, he will be ill.
4. ✖ If he eaten all the chocolates, he will be ill.

Question Number : 83 Question Id : 96794710729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 sentences has used the correct form of verbs in the given sentence?

Options :

1. If he eat all the chocolates, he will be ill.
2. If he eats all the chocolates, he will be ill.
3. If he ate all the chocolates, he will be ill.
4. If he eaten all the chocolates, he will be ill.

Question Number : 84 Question Id : 96794710730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'no correction required'.

The water was cold, but I fell into the river to save the girl who was drowning.

Options :

1. submerged between
2. dived out of
3. plunged into
4. no correction required'.

Question Number : 84 Question Id : 96794710730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'no correction required'.

The water was cold, but I fell into the river to save the girl who was drowning.

Options :

1. submerged between
2. dived out of
3. plunged into
4. no correction required'.

Question Number : 85 Question Id : 96794710731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'no correction required'.

Please do not forgot to convey my regards to your parents.

Options :

1. do not forgetting
2. do not forget
3. do not forgets
4. no correction required

Question Number : 85 Question Id : 96794710731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'no correction required'.

Please do not forgot to convey my regards to your parents.

Options :

1. do not forgetting
2. do not forget
3. do not forgets
4. no correction required

Question Number : 86 Question Id : 96794710732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given fill in the blank with the most appropriate word.

Silkworms feed _____ mulberry leaves.

Options :

1. ✖ in
2. ✔ on
3. ✖ with
4. ✖ up

Question Number : 86 Question Id : 96794710732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given fill in the blank with the most appropriate word.

Silkworms feed _____ mulberry leaves.

Options :

1. ✖ in
2. ✔ on
3. ✖ with
4. ✖ up

Question Number : 87 Question Id : 96794710733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given fill in the blank with the most appropriate word/words.

The dacoit ________ the bank and asked the cashier to __________ over the money.

Options :

1. ✖ enters/hands
2. ✖ entering /handing
3. ✔ entered /hand
4. ✖ entered /handed

Question Number : 87 Question Id : 96794710733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given fill in the blank with the most appropriate word/words.

The dacoit ________ the bank and asked the cashier to __________ over the money.

Options :

1. ✖ enters/hands
2. ✖ entering /handing
3. ✔ entered /hand
4. ✖ entered /handed

Question Number : 88 Question Id : 96794710734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the one with correct sequence of words, framing a meaningful sentence:

Options :

1. ✖ His car was long to old too complete the journey in time.

2. ✖ His car was long too old to complete the journey in time.
3. ✖ His car was to old too complete the long journey in time.
4. ✔ His car was too old to complete the long journey in time.

Question Number : 88 Question Id : 96794710734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the one with correct sequence of words, framing a meaningful sentence:

Options :

1. ✖ His car was long to old too complete the journey in time.
2. ✖ His car was long too old to complete the journey in time.
3. ✖ His car was to old too complete the long journey in time.
4. ✔ His car was too old to complete the long journey in time.

Question Number : 89 Question Id : 96794710735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given choose the correct synonym of the given word.

Flaunt

Options :

1. ✖ camouflage
2. ✔ boast
3. ✖ obscure
4. ✖ stash

Question Number : 89 Question Id : 96794710735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given choose the correct synonym of the given word.

Flaunt

Options :

1. ✖ camouflage
2. ✔ boast
3. ✖ obscure
4. ✖ stash

Question Number : 90 Question Id : 96794710736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blanks with the correct homonyms.

The gray squirrel wanted to ______ a ______ in the soil.

Options :

1. ✖ bury; bury
2. ✖ berry; berry
3. ✔ bury; berry
4. ✖ berry; bury

Question Number : 90 Question Id : 96794710736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blanks with the correct homonyms.

The gray squirrel wanted to ______ a ______ in the soil.

Options :

1. ✖ bury; bury
2. ✖ berry; berry
3. ✔ bury; berry
4. ✖ berry; bury

Question Number : 91 Question Id : 96794710737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given choose the one that has NO spelling error.

Options :

1. ✖ literaly
2. ✖ terminater
3. ✖ vivecious
4. ✔ engendered

Question Number : 91 Question Id : 96794710737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given choose the one that has NO spelling error.

Options :

1. ✖ literaly
2. ✖ terminater
3. ✖ vivecious
4. ✔ engendered

Question Number : 92 Question Id : 96794710738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given choose the one that has a spelling error.

Options :

1. ✖ bequeath
2. ✔ coroborate
3. ✖ convalesce
4. ✖ animadvert

Question Number : 92 Question Id : 96794710738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given choose the one that has a spelling error.

Options :

1. ✖ bequeath
2. ✔ coroborate
3. ✖ convalesce
4. ✖ animadvert

Question Number : 93 Question Id : 96794710739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given choose the one that means the same as the given idiom:

Nutty as a fruitcake

Options :

1. ✖ An intelligent person
2. ✖ An innocent person
3. ✔ A crazy person
4. ✖ A rich person

Question Number : 93 Question Id : 96794710739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given choose the one that means the same as the given idiom:

Nutty as a fruitcake

Options :

1. ✖ An intelligent person
2. ✖ An innocent person
3. ✔ A crazy person
4. ✖ A rich person

Question Number : 94 Question Id : 96794710740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given choose the one that means the same as the given idiom:

Pop One’s Cork:

Options :

1. ✔ To release one’s anger
2. ✖ Propose marriage
3. ✖ Accusing someone of something of which you are also guilty
4. ✖ To irritate or annoy someone very much.

Question Number : 94 Question Id : 96794710740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given choose the one that means the same as the given idiom:

Pop One’s Cork:

Options :

1. ✔ To release one’s anger
2. ✖ Propose marriage
3. ✖ Accusing someone of something of which you are also guilty
4. ✖ To irritate or annoy someone very much.

Question Number : 95 Question Id : 96794710741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the correct one-word substitute for:

The sound that Parrots make:

Options :

1. ✖ Chirp
2. ✔ Screech
3. ✖ Gaggle
4. ✖ Hoot

Question Number : 95 Question Id : 96794710741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the correct one-word substitute for:

The sound that Parrots make:

Options :

1. ✖ Chirp
2. ✔ Screech
3. ✖ Gaggle
4. ✖ Hoot

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	967947584
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 96794710742 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (96 to 100)

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

Power foods are foods that provide rich levels of nutrients like fibre, potassium and minerals. With people becoming increasingly health conscious today, a lot of fitness trainers encourage their clients to include these foods in their daily diet to increase muscle development. There are various ways of incorporating power foods in your daily diet. Of course, the key to enjoying power foods is proper preparation of these foods, the use of season-fresh foods and identifying your choice of flavour among power foods.

Some of the recommended power food combinations are those that are prepared in our kitchens on a regular basis. Take for instance, the combination of chickpeas and onions. This combination is a powerful source of iron which is required by the body to transport oxygen to its various parts. Iron deficiency can lead to anaemia, fatigue, brain fog and tiredness. A study by the Journal of Agricultural and Food Chemistry says that sulphur compounds in onion and garlic help in the absorption of iron and zinc from chickpeas. The combination is a hit with teenagers who need to be diligent about getting iron in their diet. A quick way to prepare this power food is to make a chickpea salad with chopped onions, chaat masala and cilantro.

Another favourite combination with power food takers is yoghurt and bananas. This makes for a perfect snack after a rough game of football. Exercising burns glucose and thus lowers blood sugar. Yoghurt is packed with proteins that help preserve muscle mass, and bananas are packed with carbohydrates that help in refuelling energy and preventing muscle soreness. A quick and easy recipe with bananas is a banana smoothie topped with cool yoghurt.

Among beverages, green tea is the best source of catechins that are effective in halting oxidative damage to cells. According to researchers at the Purdue University, adding a dash of lemon juice to green tea makes the catechins even more easily absorbable by the body. So, the next time you have friends, do serve them with rounds of iced green tea along with mint and lemon juice.

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 96794710743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 the passage What are power food?

Options :

1. ✖ foods that are insipid
2. ✔ foods which provide ample level of nourishment
3. ✖ foods that are tasty and deep fried
4. ✖ Foods that our teachers don’t allow us to eat at school.

Question Number : 97 Question Id : 96794710744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following options is the meaning of the word power as used in the passage?

Options :

1. ✖ muscle
2. ✖ Endurance
3. ✖ faculty
4. ✔ energy

Question Number : 98 Question Id : 96794710745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following options is the opposite of the word diligent as used in the passage?

Options :

1. ✖ unscrupulous
2. ✖ inattentive
3. ✖ passive
4. ✔ casual

Question Number : 99 Question Id : 96794710746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 from the passage the sentence which is correct.

Options :

1. ✖ With people becoming increasingly health conscious today, a lot of fitness trainers thwart their clients to include food with ample nutrients.
2. ✖ Some of the recommended power food combinations are those that are prepared in our kitchens on special basis.
3. ✖ Iron paucity can lead to anaemia, nimbleness, brain fog and tiredness.
4. ✔ The use of season-fresh foods and identifying our choice of flavour among power foods is the key to savor power foods.

Question Number : 100 Question Id : 96794710747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Why is green tea a recommended power food?

Options :

1. ✖ because green tea contains automated polyphenolic phytochemicals which are effective in releasing oxidative damage to cells.
2. ✖ Green tea contains man-made polyphenolic phytochemicals which are effective in releasing oxidative damage to cells.
3. ✖ Green tea contains synthetic polyphenolic phytochemicals which are effective in arresting oxidative damage to cells.
4. ✔ because green tea contains natural polyphenolic phytochemicals which are effective in arresting oxidative damage to cells.

Question Id : 96794710742 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (96 to 100)

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

Power foods are foods that provide rich levels of nutrients like fibre, potassium and minerals. With people becoming increasingly health conscious today, a lot of fitness trainers encourage their clients to include these foods in their daily diet to increase muscle development. There are various ways of incorporating power foods in your daily diet. Of course, the key to enjoying power foods is proper preparation of these foods, the use of season-fresh foods and identifying your choice of flavour among power foods.

Some of the recommended power food combinations are those that are prepared in our kitchens on a regular basis. Take for instance, the combination of chickpeas and onions. This combination is a powerful source of iron which is required by the body to transport oxygen to its various parts. Iron deficiency can lead to anaemia, fatigue, brain fog and tiredness. A study by the Journal of Agricultural and Food Chemistry says that sulphur compounds in onion and garlic help in the absorption of iron and zinc from chickpeas. The combination is a hit with teenagers who need to be diligent about getting iron in their diet. A quick way to prepare this power food is to make a chickpea salad with chopped onions, chaat masala and cilantro.

Another favourite combination with power food takers is yoghurt and bananas. This makes for a perfect snack after a rough game of football. Exercising burns glucose and thus lowers blood sugar. Yoghurt is packed with proteins that help preserve muscle mass, and bananas are packed with carbohydrates that help in refuelling energy and preventing muscle soreness. A quick and easy recipe with bananas is a banana smoothie topped with cool yoghurt.

Among beverages, green tea is the best source of catechins that are effective in halting oxidative damage to cells. According to researchers at the Purdue University, adding a dash of lemon juice to green tea makes the catechins even more easily absorbable by the body. So, the next time you have friends, do serve them with rounds of iced green tea along with mint and lemon juice.

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 96794710743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 the passage What are power food?

Options :

1. ✖ foods that are insipid
2. ✔ foods which provide ample level of nourishment
3. ✖ foods that are tasty and deep fried
4. ✖ Foods that our teachers don't allow us to eat at school.

Question Number : 97 Question Id : 96794710744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following options is the meaning of the word power as used in the passage?

Options :

1. ✖ muscle
2. ✖ Endurance
3. ✖ faculty
4. ✔ energy

Question Number : 98 Question Id : 96794710745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following options is the opposite of the word diligent as used in the passage?

Options :

1. ✖ unscrupulous
2. ✖ inattentive
3. ✖ passive
4. ✔ casual

Question Number : 99 Question Id : 96794710746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 from the passage the sentence which is correct.

Options :

1. ✖ With people becoming increasingly health conscious today, a lot of fitness trainers thwart their clients to include food with ample nutrients.
2. ✖ Some of the recommended power food combinations are those that are prepared in our kitchens on special basis.
3. ✖ Iron paucity can lead to anaemia, nimbleness, brain fog and tiredness.
4. ✔ The use of season-fresh foods and identifying our choice of flavour among power foods is the key to savor power foods.

Question Number : 100 Question Id : 96794710747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Why is green tea a recommended power food?

Options :

1. ✖ because green tea contains automated polyphenolic phytochemicals which are effective in releasing oxidative damage to cells.
2. ✖ Green tea contains man-made polyphenolic phytochemicals which are effective in releasing oxidative damage to cells.
3. ✖ Green tea contains synthetic polyphenolic phytochemicals which are effective in arresting oxidative damage to cells.
4. ✔ because green tea contains natural polyphenolic phytochemicals which are effective in arresting oxidative damage to cells.

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	967947297
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No

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

Discipline1

Section Id :	967947427
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	967947585
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 96794710748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 chemical element is the backbone of all biochemical molecules including DNA, proteins, carbohydrates, fats etc.?

Options :

1. ✖ Phosphorus
2. ✖ Nitrogen
3. ✔ Carbon
4. ✖ Sulfur

Question Number : 101 Question Id : 96794710748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 रासायनिक तत्व डीएनए (DNA), प्रोटीन, कार्बोहाइड्रेट, वसा आदि सहित सभी जैव रासायनिक अणुओं का आधार है?

Options :

1. ✖ फॉस्फोरस
2. ✖ नाइट्रोजन
3. ✔ कार्बन
4. ✖ सल्फर

Question Number : 102 Question Id : 96794710749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 used the technique of applying external pressure on the solution sufficiently to prevent osmosis?

Options :

1. ✔ Berkeley and Hartley
2. ✖ Ostwald and Meisner
3. ✖ Henry and Raoult
4. ✖ Payne and Buchner

Question Number : 102 Question Id : 96794710749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परासरण को रोकने के लिए विलयन पर पर्याप्त रूप से बाह्य दाब लगाने की तकनीक का उपयोग किसने किया?

Options :

1. ✔ बर्कले और हार्टले (Berkeley and Hartley)
2. ✖ ओस्टवाल्ड और मीस्नर (Ostwald and Meisner)
3. ✖ हेनरी और राउल्ट (Henry and Raoult)
4. ✖ पायने और बुचनर (Payne and Buchner)

Question Number : 103 Question Id : 96794710750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What was the name of the first complete DNA genome sequenced by Frederick Sanger's group in 1977?

Options :

1. ✖ φX104
2. ✔ φX174
3. ✖ φX94
4. ✖ φX144

Question Number : 103 Question Id : 96794710750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1977 में फ्रेडरिक सेंगर (Frederick Sanger) समूह द्वारा अनुक्रमित पहले पूर्ण डीएनए (DNA) जीनोम का नाम क्या था?

Options :

1. ✖ φX104
2. ✔ φX174
3. ✖ φX94
4. ✖ φX144

Question Number : 104 Question Id : 96794710751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 Le Chatelier's principle, the amount of adsorbate adsorbed at equilibrium decreases with increasing in which physical quantity?

Options :

1. ✔ Temperature
2. ✖ Frequency
3. ✖ Density
4. ✖ Volume

Question Number : 104 Question Id : 96794710751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ले शातैलिए (Le Chatelier) नियम के अनुसार, संतुलन पर अधिशोषित अधिशोष्य की मात्रा किस भौतिक मात्रा में वृद्धि के साथ घटती है?

Options :

1. ✔ तापमान
2. ✖ आवृत्ति
3. ✖ घनत्व
4. ✖ आयतन

Question Number : 105 Question Id : 96794710752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On what principle does the Ostwald viscometer generally work to measure the viscosity of Newtonian fluids?

Options :

1. ✖ Navier's Law
2. ✖ Arrhenius's Law
3. ✔ Poiseuille's law
4. ✖ Avogardro's law

Question Number : 105 Question Id : 96794710752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

न्यूटनी तरल पदार्थों की श्यानता को मापने के लिए ओस्टवाल्ड श्यानतामापी प्राय: किस सिद्धांत पर कार्य करता है?

Options :

1. ✖ नेवियर नियम (Navier's Law)
2. ✖ आरेनिअस नियम (Arrhenius's Law)
3. ✔ प्वॉइजली नियम (Poiseuille's law)
4. ✖ आवोगाद्रो नियम (Avogardro's law)

Question Number : 106 Question Id : 96794710753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 CORRECT statement regarding the principle of phosphorescence spectroscopy?

Options :

1. ✔ When a molecule in the ground state (singlet) absorbs UV or visible radiations of the proper frequency, one electron passes into the vacant orbital present at a higher energy level.
2. ✖ An external magnetic field is applied to force protons into two possible orientations which are not of equal energy.
3. ✖ The quantity of light absorbed by a solution or free atoms at a certain wavelength.
4. ✖ When light interacts with molecules in a gas, liquid, or solid, the vast majority of the photons are dispersed or scattered at the same energy as the incident photons.

Question Number : 106 Question Id : 96794710753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्फुरदीप्ति स्पेक्ट्रमिकी के सिद्धांत के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✔ जब मूल अवस्था में कोई अणु (एकक) उचित आवृत्ति के यूवी (UV) या दृश्य विकिरणों को अवशोषित करता है, तो एक इलेक्ट्रॉन उच्च ऊर्जा स्तर में उपस्थित रिक्त कक्षक में जाता है।
2. ✖ प्रोटॉन को असमान ऊर्जा के दो संभावित अभिविन्यासों में भेजने के लिए एक बाहरी चुंबकीय क्षेत्र अनुप्रयुक्त किया जाता है।
3. ✖ एक निश्चित तरंग दैर्ध्य पर एक विलयन या मुक्त परमाणुओं द्वारा अवशोषित प्रकाश की मात्रा।
4. ✖ जब प्रकाश गैस, तरल या ठोस में अणुओं के साथ परस्पर क्रिया करता है, तो अधिकांश फोटॉन आपतित फोटॉन की तरह उसी ऊर्जा पर परिक्षिप्त या प्रकीर्ण हो जाते हैं।

Question Number : 107 Question Id : 96794710754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following elements is highly toxic in its inorganic form which is naturally present in high levels in groundwater causing cancer and skin lesions?

Options :

1. ✔ Arsenic
2. ✖ Chromium
3. ✖ Zinc
4. ✖ Copper

Question Number : 107 Question Id : 96794710754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 तत्व अपने अकार्बनिक रूप में अत्यधिक विषैला होता है जो भूजल में प्राकृतिक रूप से उच्च स्तर पर उपस्थित होता है जिससे कैंसर और त्वचा विक्षति होती है?

Options :

1. ✔ आर्सेनिक
2. ✖ क्रोमियम
3. ✖ ज़िंक
4. ✖ तांबा

Question Number : 108 Question Id : 96794710755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the half-life of a naturally occurring radioisotope called Uranium-238, which is used for radiation shielding or as a projectile in armor-piercing weapons?

Options :

1. ✖ 250 thousand years
2. ✖ 12.32 million years
3. ✔ 4.5 billion years
4. ✖ 700 million years

Question Number : 108 Question Id : 96794710755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले यूरेनियम-238 नामक रेडियो समस्थानिक की अर्धायु क्या होती है, जिसका उपयोग विकिरण परिरक्षण के लिए या कवच-भेदी हथियारों में प्रक्षेप्य के रूप में किया जाता है?

Options :

1. ✖ 250 हजार वर्ष
2. ✖ 12.32 मिलियन वर्ष
3. ✔ 4.5 बिलियन वर्ष
4. ✖ 700 मिलियन वर्ष

Question Number : 109 Question Id : 96794710756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 did Alfred Werner received the Nobel Prize in Chemistry for his research into the structure of coordination compounds?

Options :

1. ✖ 1910
2. ✔ 1913
3. ✖ 1920
4. ✖ 1923

Question Number : 109 Question Id : 96794710756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अल्फ्रेड वर्नर (Alfred Werner) को उपसहसंयोजन यौगिकों की संरचना में अपने शोध के लिए रसायन विज्ञान में नोबेल पुरस्कार कब मिला था?

Options :

1. ✖ 1910
2. ✔ 1913
3. ✖ 1920
4. ✖ 1923

Question Number : 110 Question Id : 96794710757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 tricarboxylic acid that is propan-1-ol with hydrogen at each of the 3 carbon positions replaced by a carboxy group?

Options :

1. ✖ Fumaric acid
2. ✖ Maleic acid
3. ✖ Lactic acid
4. ✔ Isocitric acid

Question Number : 110 Question Id : 96794710757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 ट्राइकार्बोक्सिलिक अम्ल है जो कार्बोक्सी समूह द्वारा प्रतिस्थापित 3 कार्बन स्थितियों में से प्रत्येक पर हाइड्रोजन के साथ प्रोपेन-1-ऑल होता है?

Options :

1. ✖ फ्यूमेरिक अम्ल
2. ✖ मैलेइक अम्ल
3. ✖ लैक्टिक अम्ल
4. ✔ आइसोसिट्रिक अम्ल

Question Number : 111 Question Id : 96794710758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an opiate alkaloid isolated from the plant Papaver somniferum and produced synthetically?

Options :

1. ✔ Morphine
2. ✖ Atropine
3. ✖ Nicotine
4. ✖ Quinine

Question Number : 111 Question Id : 96794710758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 पैपेवर सॉम्निफेरम पौधे से विलगित किया गया एक अहिफेनी ऐल्केलॉइड है और कृत्रिम रूप से उत्पादित किया जाता है?

Options :

1. ✔ मॉर्फीन
2. ✖ ऐट्रोपीन
3. ✖ निकोटिन
4. ✖ कुनैन

Question Number : 112 Question Id : 96794710759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 discovered the first vitamin named “fat-soluble A” with Marguerite Davis in 1913?

Options :

1. ✔ Elmer McCollum
2. ✖ Szent-Gyorgyi
3. ✖ Casimir Funk
4. ✖ Jack Cecil Drummond

Question Number : 112 Question Id : 96794710759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1913 में मार्गुराइट डेविस (Marguerite Davis) के साथ मिलकर "वसा विलेय A" ("fat-soluble A") नामक पहले विटामिन की खोज किसने की थी?
Options :
1. ✔ एल्मर मैक्कोलम (Elmer McCollum)
2. ✖ सेंट-ज्यॉर्जी (Szent-Gyorgyi)
3. ✖ कासिमिर फंक (Casimir Funk)
4. ✖ जैक सेसिल ड्रमोंड (Jack Cecil Drummond)

Question Number : 113 Question Id : 96794710760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 RNA is transcribed from DNA and contains the genetic blueprint to make proteins?
Options :
1. ✖ Transfer RNA (tRNA)
2. ✔ Messenger RNA (mRNA)
3. ✖ Ribosomal RNA (rRNA)
4. ✖ Micro RNA (miRNA)

Question Number : 113 Question Id : 96794710760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
कौन सा आरएनए (RNA), डीएनए (DNA) से लिप्यंतरित होता है और इसमें प्रोटीन का निर्माण करने के लिए आनुवंशिक ब्लूप्रिंट होता है?
Options :
1. ✖ अंतरण आर.एन.ए. (tRNA)
2. ✔ मैसेंजर आर.एन.ए. (mRNA)
3. ✖ राइबोसोमीय आर.एन.ए. (rRNA)
4. ✖ माइक्रो आर.एन.ए. (miRNA)

Question Number : 114 Question Id : 96794710761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
कौन सा अध्रुवीय ऐमीनो अम्ल ग्लूकोज-व्युत्पन्न पाइरूवेट के ट्रांसऐमीनेशन द्वारा मांसपेशियों में संश्लेषित होता है, और रुधिर धारा में विमोचित किया जाता है?
Options :
1. ✖ ऐस्पार्टेट (Aspartate)
2. ✖ मेथायोनीन (Methionine)
3. ✖ ग्लाइसिन (Glycine)
4. ✔ एलेनीन (Alanine)

Question Number : 114 Question Id : 96794710761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 non-polar amino acid is synthesized in muscle by transamination of glucose-derived pyruvate, and released into the bloodstream?
Options :
1. ✖ Aspartate
2. ✖ Methionine
3. ✖ Glycine
4. ✔ Alanine

Question Number : 115 Question Id : 96794710762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 developed the "thermodynamic hypothesis" of protein folding in 1963 to explain the native conformation of amino acid structures?
Options :

1. ✖ Frederick Sanger
2. ✖ George Palade
3. ✔ Christian Anfinsen
4. ✖ Walter Kauzmann

Question Number : 115 Question Id : 96794710762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऐमीनो अम्ल संरचनाओं के मूल संरूपण की व्याख्या करने के लिए 1963 में प्रोटीन वलन की "ऊष्मागतिक परिकल्पना" किसने विकसित की?

Options :

1. ✖ फ्रेडरिक सेंगर (Frederick Sanger)
2. ✖ जॉर्ज पैलाडे (George Palade)
3. ✔ क्रिश्चियन ऐनफिन्सेन (Christian Anfinsen)
4. ✖ वाल्टर कॉज़मान (Walter Kauzmann)

Question Number : 116 Question Id : 96794710763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 most common blood tests is used to measure kidney function?

Options :

1. ✖ Resting gated blood pool scan
2. ✖ Serum alkaline phosphatase
3. ✔ Glomerular filtration rate
4. ✖ Glycated hemoglobin

Question Number : 116 Question Id : 96794710763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वृक्क के कार्यों को जांचने के लिए कौन सा सबसे सामान्य रक्त परीक्षण किया जाता है?

Options :

1. ✖ रेस्टिंग गेटेड ब्लड पूल स्कैन (Resting gated blood pool scan)
2. ✖ सीरम ऐल्केलाइन फॉस्फेटेज (Serum alkaline phosphatase)
3. ✔ ग्लोमेरूलर फिल्ट्रेशन रेट (Glomerular filtration rate)
4. ✖ ग्लाइकेटेड हीमोग्लोबिन (Glycated hemoglobin)

Question Number : 117 Question Id : 96794710764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Dicumarol is a naturally occurring competitive inhibitor that inhibits the recycling of which vitamin and causes their deficiency in the blood?

Options :

1. ✖ Vitamin B-12
2. ✖ Vitamin A
3. ✖ Vitamin B6
4. ✔ Vitamin K

Question Number : 117 Question Id : 96794710764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डाइकुमेरॉल एक प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला स्पर्धी संदमक है, यह किस विटामिन के पुनःचक्रण को रोकता है और रक्त में उसकी कमी का कारण बनता है?

Options :

1. ✖ विटामिन B-12

2. ✖ विटामिन A
3. ✖ विटामिन B6
4. ✔ विटामिन K

Question Number : 118 Question Id : 96794710765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 coenzyme is involved in the stabilization of the carbanion at Cα of amino acids and plays an important role mainly in various amino acid biosynthesis and degradation pathways?

Options :

1. ✖ Thiamine pyrophosphate
2. ✔ Pyridoxal phosphate
3. ✖ Biocytin
4. ✖ Tetrahydrofolate

Question Number : 118 Question Id : 96794710765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा सहएंजाइम ऐमीनो अम्लों के Cα पर कार्बऋणायन के स्थिरीकरण में शामिल होता है और मुख्य रूप से विभिन्न ऐमीनो अम्ल के जैवसंश्लेषण (biosynthesis) और अवक्षयण पथ (degradation pathways) में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?

Options :

1. ✖ थायेमीन पाइरोफॉस्फेट
2. ✔ पाइरिडॉक्सल फॉस्फेट
3. ✖ बायोसाइटिन
4. ✖ टेट्राहाइड्रोफोलेट

Question Number : 119 Question Id : 96794710766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an important cofactor of ETC that acts as an electron acceptor for complex I and II and also acts as an antioxidant in mitochondria and its membranes?

Options :

1. ✔ Ubiquinone
2. ✖ Prostaglandin
3. ✖ Biocytin
4. ✖ Plastoquinone

Question Number : 119 Question Id : 96794710766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 ईटीसी (ETC) का एक महत्वपूर्ण सहकारक है जो कॉम्प्लेक्स I और II के लिए एक इलेक्ट्रॉन ग्राही के रूप में कार्य करता है तथा सूत्रकणिका (mitochondria) और इसकी झिल्लियों में एक प्रतिऑक्सीकारक के रूप में भी कार्य करता है?

Options :

1. ✔ यूबिक्विनोन (Ubiquinone)
2. ✖ प्रोस्टाग्लेन्डिन (Prostaglandin)
3. ✖ बायोसाइटिन (Biocytin)
4. ✖ प्लेस्टोक्विनोन (Plastoquinone)

Question Number : 120 Question Id : 96794710767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 bones are there in the cranial bones that make up the cranial cavity, which surrounds the brain and serves as an attachment site for the muscles of the head and neck?

Options :

1. ✖ six
2. ✖ five
3. ✖ nine
4. ✔ eight

Question Number : 120 Question Id : 96794710767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कपालास्थियों में कितनी हड्डियाँ होती हैं जो कपाल गुहिका का निर्माण करती हैं, जो मस्तिष्क को घेरती है और सिर और गर्दन की मांसपेशियों के लिए एक संलग्नता स्थल के रूप में कार्य करती है?

Options :

1. ✖ छह
2. ✖ पाँच
3. ✖ नौ
4. ✔ आठ

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	967947298
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline2

Section Id :	967947428
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	967947586
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 96794710768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the name of the last enzyme involved in beta-oxidation of fatty acids that cleaves long chain fatty acyl-CoA to generate acetyl-CoA and shortened acyl-CoA?

Options :

1. ✔ Thiolase
2. ✖ Maltase
3. ✖ Isomerase

4. ✖ Amylase

Question Number : 121 Question Id : 96794710768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वसीय अम्ल के बीटा-ऑक्सीकरण में शामिल अंतिम एंजाइम का नाम क्या है जो एसिटिल-सहएंजाइम (acetyl-CoA) और लघुकृत एसिल-सहएंजाइम (acyl-CoA) उत्पन्न करने के लिए लंबे श्रृंखलित वसीय एसिल-सहएंजाइम (acyl-CoA) का विदलन करता है?

Options :

1. ✔ थायोलेज
2. ✖ माल्टेज
3. ✖ आइसोमेरेज
4. ✖ ऐमिलेज

Question Number : 122 Question Id : 96794710769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 1869, who isolated a material rich in phosphorus from the cells and called it nuclein?

Options :

1. ✖ Rosalind Franklin
2. ✔ Friedrich Miescher
3. ✖ Erwin Chargaff
4. ✖ Thomas Hunt Morgan

Question Number : 122 Question Id : 96794710769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1869 में किसने फॉस्फोरस से भरपूर एक पदार्थ को कोशिकाओं से विलगित किया और उसे न्यूक्लीन कहा?

Options :

1. ✖ रोज़लिंड फ्रैंकलिन (Rosalind Franklin)
2. ✔ फ्रेडरिक मीशर (Friedrich Miescher)
3. ✖ एरविन चार्गफ (Erwin Chargaff)
4. ✖ थॉमस हंट मॉर्गन (Thomas Hunt Morgan)

Question Number : 123 Question Id : 96794710770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 1958, Matthew Meselson and Franklin Stahl conducted an experiment by using which type of bacteria to study the replication of DNA?

Options :

1. ✖ Agrobacterium tumefaciens
2. ✖ Clostridium kluyveri
3. ✔ Escherichia coli
4. ✖ Listeria monocytogenes

Question Number : 123 Question Id : 96794710770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1958 में, मैथ्यू मेसेलसन और फ्रैंकलिन स्टाह्ल ने डीएनए (DNA) की प्रतिकृतियन का अध्ययन करने के लिए किस प्रकार के जीवाणु का उपयोग करके एक प्रयोग किया?

Options :

1. ✖ एग्रोबैक्टीरियम ट्यूमीफेसिएन्स (Agrobacterium tumefaciens)
2. ✖ क्लोस्ट्रीडियम क्लूवेरि (Clostridium kluyveri)
3. ✔ एशरिशिया कोलाई (Escherichia coli)

4. ✖ लिस्टेरिया मोनोसाइटोजेनेस (Listeria monocytogenes)

Question Number : 124 Question Id : 96794710771 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 vector contains the genes for resistance to ampicillin and tetracycline, and can be increased with chloramphenicol?

Options :

1. ✖ pUC10
2. ✖ YAC
3. ✖ Ti plasmids
4. ✔ pBR322

Question Number : 124 Question Id : 96794710771 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 रोगवाहक में ऐम्पिसिलीन और टेट्रासाइक्लीन के प्रतिरोध के लिए जीन होते हैं, और इसमें क्लोरैम्फैनिकॉल के साथ वृद्धि की जा सकता है?

Options :

1. ✖ pUC10
2. ✖ YAC
3. ✖ Ti प्लास्मिड
4. ✔ pBR322

Question Number : 125 Question Id : 96794710772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 denaturing reagent is commonly used to disrupt the secondary structure of RNA in Northern blotting technique?

Options :

1. ✔ Formaldehyde
2. ✖ Propylene glycol
3. ✖ Sodium salicylate
4. ✖ Urea

Question Number : 125 Question Id : 96794710772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नार्दर्न शोषण तकनीक में आरएनए (RNA) की द्वितीयक संरचना को बाधित करने के लिए आमतौर पर निम्नलिखित में से कौन सा विकृतीयन अभिकर्मक का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ फार्मेल्डीहाइड
2. ✖ प्रोपिलीन ग्लाइकॉल
3. ✖ सोडियम सैलिसिलेट
4. ✖ यूरिया

Question Number : 126 Question Id : 96794710773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the Gram staining method, which basic stain is used to color the Gram-negative bacteria red for easy identification?

Options :

1. ✖ Crystal Violet
2. ✖ Carbol fuchsin
3. ✔ Safranin
4. ✖ Methylene blue

Question Number : 126 Question Id : 96794710773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्राम अभिरंजन विधि में, आसानी से पहचानने के लिए ग्राम-ऋणात्मक जीवाणु को लाल रंग में रंगने के लिए किस क्षारीय अभिरंजक का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ क्रिस्टल वायलेट
2. ✖ कार्बोल फुक्सिन
3. ✔ सेफ्रानिन
4. ✖ मेथिलीन ब्लू

Question Number : 127 Question Id : 96794710774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 1935, who purified tobacco mosaic virus and succeeded in extracting a fully active and infectious fine needle-like crystalline preparation?

Options :

1. ✖ Heinz Fraenkel
2. ✔ Wendell Stanley
3. ✖ Dmitri Ivanowski
4. ✖ Adolph Meyer

Question Number : 127 Question Id : 96794710774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1935 में, किसने (तंबाकू किर्मीर-विषाणु tobacco mosaic virus) को शुद्ध किया और पूर्ण रूप से सक्रिय और संक्रामक महीन सुई जैसी क्रिस्टलीय विरचना निकालने में सफल रहे?

Options :

1. ✖ हेन्ज़ फ्रैन्केल (Heinz Fraenkel)
2. ✔ वेंडेल स्टैनले (Wendell Stanley)
3. ✖ दिमित्री इवानोव्स्की (Dmitri Ivanowski)
4. ✖ एडॉल्फ मेयर (Adolph Meyer)

Question Number : 128 Question Id : 96794710775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 bacteriostatic antibiotic whose mechanism of action is to stops bacterial growth by binding to the bacterial ribosome (blocking peptidyl transferase) and inhibiting protein synthesis?

Options :

1. ✔ Chloramphenicol
2. ✖ Amoxicillin
3. ✖ Aztreonam
4. ✖ Metronidazole

Question Number : 128 Question Id : 96794710775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन एक जीवाणुनिरोधी ऐन्टीबायोटिक है जिसकी क्रिया विधि जीवाणु राइबोसोम को बाधित करके जीवाणु की वृद्धि को रोकना (पेप्टिडिल ट्रान्सफरेज को अवरुद्ध करना) और प्रोटीन संश्लेषण को संदमित करना होता है?

Options :

1. ✔ क्लोरैंफेनिकॉल (Chloramphenicol)
2. ✖ एमॉक्सिसिलिन (Amoxicillin)

3. ✖ अज़्त्रेओनम (Aztreonam)
4. ✖ मेट्रोनिडैज़ोल (Metronidazole)

Question Number : 129 Question Id : 96794710776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 group of interferons is induced by stimulation of sensitized lymphocytes with antigens or non-sensitized lymphocytes with mitogens?

Options :

1. ✖ IFN-alpha
2. ✔ IFN-gamma
3. ✖ IFN-beta
4. ✖ IFN-lambda

Question Number : 129 Question Id : 96794710776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 इन्टरफेरॉन का कौन सा समूह, प्रतिजन वाली संवेदीकृत लसीका कोशिकाओं या समसूत्रजन वाली असंवेदीकृत लसीका कोशिकाओं के उद्दीपन से प्रेरित होता है?

Options :

1. ✖ IFN-अल्फा
2. ✔ IFN गामा
3. ✖ IFN-बीटा
4. ✖ IFN-लैम्डा

Question Number : 130 Question Id : 96794710777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an autoimmune disease in which the body's immune system mistakenly attacks healthy cells, causing inflammation (painful swelling) in the affected parts of the body?

Options :

1. ✔ Rheumatoid arthritis
2. ✖ Psoriasis
3. ✖ Graves' disease
4. ✖ Myasthenia gravis

Question Number : 130 Question Id : 96794710777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 स्वप्रतिरक्षी रोग है जिसमें शरीर की प्रतिरक्षा प्रणाली गलती से स्वस्थ कोशिकाओं पर हमला करती है, जिससे शरीर के प्रभावित हिस्सों में शोथ (दर्दनाक सूजन) हो जाती है?

Options :

1. ✔ रूमेटॉइड संधिशोथ (Rheumatoid arthritis)
2. ✖ सोरायसिस (Psoriasis)
3. ✖ ग्रेव रोग (Graves' disease)
4. ✖ गंभीर पेशीदुर्बलता (Myasthenia gravis)

Question Number : 131 Question Id : 96794710778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 two copies of myoglobin genes in human are _______.

Options :

1. ✔ paralogs

2. ✖ orthologs
3. ✖ homologs
4. ✖ xenologs

Question Number : 131 Question Id : 96794710778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मानव में मायोग्लोबिन जीन की दो प्रतिलिपियाँ ______ होती हैं।

Options :

1. ✔ पैरालॉग (paralogs)
2. ✖ ऑर्थोलॉग (orthologs)
3. ✖ होमोलॉग (Homologs)
4. ✖ ज़ीनोलॉग (xenologs)

Question Number : 132 Question Id : 96794710779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 parameter NOT deployed in RNA secondary structure prediction is:

Options :

1. ✖ base pairing energy
2. ✖ loop forming energy
3. ✔ base stacking energy
4. ✖ minimized free energy

Question Number : 132 Question Id : 96794710779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

RNA की द्वितीयक संरचना प्रागुक्ति में परिनियोजित न किया गया पैरामीटर ______ है।

Options :

1. ✖ क्षारक युग्मन ऊर्जा (base pairing energy)
2. ✖ लूप संभवन ऊर्जा (loop forming energy)
3. ✔ आधार चिति ऊर्जा (base stacking energy)
4. ✖ न्यूनतमीकृत स्वतंत्र ऊर्जा (minimized free energy)

Question Number : 133 Question Id : 96794710780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'Synteny' in comparative genomics refers to:

Options :

1. ✖ Synonymous substitution rates of the sequences in comparison
2. ✔ Synonymous vs nonsynonymous sequences in coding vs noncoding sequences
3. ✖ Colinearity of gene order
4. ✖ Similarity scores of sequences compared

Question Number : 133 Question Id : 96794710780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तुलनात्मक जीनोमिक्स में 'सिन्टेनी' किसे संदर्भित करता है?

Options :

1. ✖ तुलना में अनुक्रमों के पर्यायनामी प्रतिस्थापन दर
2. ✔ कोडिंग vs नॉनकोडिंग अनुक्रमों में, पर्यायनामी vs गैर-पर्यायनामी अनुक्रम
3. ✖ जीन-क्रम की सरैखिकता (Colinearity)

4. ✖ तुलनाकृत अनुक्रमों के समरूपता स्कोर

Question Number : 134 Question Id : 96794710781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 one of the following is a nucleotide?

Options :

1. ✖ deoxy adenosine
2. ✖ deoxy guanosine
3. ✖ cytidine
4. ✔ uridylate

Question Number : 134 Question Id : 96794710781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन एक, न्यूक्लियोटाइड है?

Options :

1. ✖ डीऑक्सी एडीनोसिन (deoxy adenosine)
2. ✖ डीऑक्सी ग्वानोसिन (deoxy guanosine)
3. ✖ साइटिडीन (cytidine)
4. ✔ यूरिडीलेट (uridylate)

Question Number : 135 Question Id : 96794710782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the standard deviation of a sampling distribution called?

Options :

1. ✖ sampling error
2. ✖ error mean squared
3. ✔ standard error
4. ✖ Simple error

Question Number : 135 Question Id : 96794710782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 प्रतिचयन बंटन के मानक विचलन को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ प्रतिचयन त्रुटि
2. ✖ वर्गमाध्यत्रुटि
3. ✔ मानक त्रुटि
4. ✖ साधारण त्रुटि

Question Number : 136 Question Id : 96794710783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Chloroform is mixed with phenol to purify DNA so that:

Options :

1. ✔ it makes the phenol phase denser
2. ✖ bacteria are lysed
3. ✖ salts do not precipitate
4. ✖ the culture is made aseptic

Question Number : 136 Question Id : 96794710783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

DNA को शुद्ध करने के लिए क्लोरोफॉर्म को फिनोल के साथ इसलिए मिलाया जाता है ताकि ______।

Options :

1. ✔ यह फिनोल प्रावस्था को सघन बना सके
2. ✖ जीवाणुओं को नष्ट किया जा सके
3. ✖ लवण अवक्षेपित न हों
4. ✖ संवर्धन को पूतिहीन बनाया जा सके

Question Number : 137 Question Id : 96794710784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 region NOT required for converting wild type Ti plasmid to a transformation vector is:

Options :

1. ✖ virulence genes
2. ✖ border flanking sequences
3. ✔ mannopine catabolism
4. ✖ cytokinin

Question Number : 137 Question Id : 96794710784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाइल्ड टाइप Ti प्लास्मिड को रूपांतरण रोगवाहक (transformation vector) में बदलने के लिए ______, आवश्यक क्षेत्र नहीं है।

Options :

1. ✖ उग्र जीन (virulence genes)
2. ✖ बॉर्डर फ़्लैंकिंग सीक्वेंस (border flanking sequences)
3. ✔ मैनोपाइन अपचय (mannopine catabolism)
4. ✖ साइटोकाइनिन (cytokinin)

Question Number : 138 Question Id : 96794710785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 chemical DNA synthesis:

Options :

1. ✔ DNA is synthesized in the 3’to 5' orientation
2. ✖ DNA is synthesized in the 5’to 3’ orientation
3. ✖ many polymerases are involved
4. ✖ dideoxy nucleotides are used

Question Number : 138 Question Id : 96794710785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रासायनिक DNA संश्लेषण में ______।

Options :

1. ✔ DNA 3'से 5' अभिविन्यास में संश्लेषित होता है
2. ✖ DNA 5'से 3' अभिविन्यास में संश्लेषित होता है
3. ✖ कई पालिमरेज शामिल होते हैं
4. ✖ डाइडीऑक्सी न्यूक्लियोटाइड (dideoxy nucleotides) का उपयोग किया जाता है

Question Number : 139 Question Id : 96794710786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 architecture of tight junctions is critical for the proper functioning of _______.

Options :
1. ✔ epithelia
2. ✖ bone marrow
3. ✖ leucocytes
4. ✖ neurons

Question Number : 139 Question Id : 96794710786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अच्छिद्र संधियों (tight junctions) की संरचना _______ के समुचित कार्य के लिए महत्वपूर्ण होती है।

Options :
1. ✔ एपिथेलिया (epithelia)
2. ✖ अस्थि-मज्जा (bone marrow)
3. ✖ श्वेताणुओं (leucocytes)
4. ✖ तंत्रिका-कोशिकाओं (neurons)

Question Number : 140 Question Id : 96794710787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Duchenne muscular dystrophy is a muscle wasting disease found predominantly in boys. This indicates:

Options :
1. ✖ the gene for the disease is dominant
2. ✖ muscle wasting is prevented by female hormones
3. ✔ the gene for the disease is X chromosome linked
4. ✖ the gene for the disease is Y chromosome linked

Question Number : 140 Question Id : 96794710787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ड्यूकेन मस्कुलर डिस्ट्रॉफी (Duchenne muscular dystrophy) एक पेशी अपव्ययन रोग है जो मुख्य रूप से लड़कों में पाया जाता है। यह क्या इंगित करता है?

Options :
1. ✖ रोग जीन प्रभावी है
2. ✖ महिला हार्मोन द्वारा पेशी अपव्ययन को रोका जाता है
3. ✔ रोग जीन X गुणसूत्र से जुड़ा हुआ है
4. ✖ रोग जीन Y गुणसूत्र से जुड़ा हुआ है

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	967947299
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline3

Section Id :	967947429
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	967947587
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 141 Question Id : 96794710788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 enzyme used for producing high fructose corn syrup is called:

Options :

1. ✖ amylase
2. ✔ isomerase
3. ✖ invertase
4. ✖ hydrolase

Question Number : 141 Question Id : 96794710788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उच्च फ्रक्टोस कॉर्न सिरप के उत्पादन के लिए उपयोग किए जाने वाले एंजाइम को ______ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ एमिलेज (amylase)
2. ✔ आइसोमेरेज (isomerase)
3. ✖ इनवर्टेज (invertase)
4. ✖ हाइड्रोलेस (hydrolase)

Question Number : 142 Question Id : 96794710789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

DEAE sephadex can be used in fractionation of plasma proteins. It is a ______.

Options :

1. ✔ weak anion
2. ✖ strong anion
3. ✖ weak cation
4. ✖ strong cation

Question Number : 142 Question Id : 96794710789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

DEAE सेफैडेक्स का उपयोग प्लाज्मा प्रोटीन के प्रभाजन में किया जा सकता है। यह एक ______ होता है।

Options :

1. ✔ दुर्बल ऋणायन
2. ✖ प्रबल ऋणायन
3. ✖ दुर्बल धनायन
4. ✖ प्रबल धनायन

Question Number : 143 Question Id : 96794710790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Site directed mutation can be used for any of the following applications, EXCEPT:

Options :

1. ✖ for rational protein design
2. ✖ to prevent oxidative damage to an enzyme
3. ✔ to add a methyl group to a gene
4. ✖ to prevent phosphorylation of a protein

Question Number : 143 Question Id : 96794710790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 किसी छोड़कर शेष सभी अनुप्रयोगों के लिए साइट निर्देशित उत्परिवर्तन का उपयोग किया जा सकता है।

Options :

1. ✖ तर्कसंगत प्रोटीन डिजाइन के लिए
2. ✖ एंजाइम को ऑक्सीकर क्षति से बचाने के लिए
3. ✔ किसी जीन में मिथाइल समूह को जोड़ने के लिए
4. ✖ प्रोटीन के फास्फारिलीकरण (phosphorylation) को रोकने के लिए

Question Number : 144 Question Id : 96794710791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Live bacterial cells are best observed by _______ microscopy.

Options :

1. ✖ bright field
2. ✔ phase contrast
3. ✖ Confocal
4. ✖ Electron

Question Number : 144 Question Id : 96794710791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जीवित जीवाणु कोशिकाओं को _______ सूक्ष्मदर्शिकी द्वारा सर्वोत्तम रूप से देखा जाता है।

Options :

1. ✖ दीप्त क्षेत्र (bright field)
2. ✔ प्रावस्था विपर्यास (phase contrast)
3. ✖ संनाभि (Confocal)
4. ✖ इलेक्ट्रॉन (Electron)

Question Number : 145 Question Id : 96794710792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bacterial cell wall integrity is provided by:

Options :

1. ✖ hemicellulose
2. ✖ cellulose synthesis
3. ✔ peptidoglycan
4. ✖ chitin sheaths

Question Number : 145 Question Id : 96794710792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जीवाणु कोशिका भित्ति की अखंडता किसके द्वारा प्रदान की जाती है?

Options :

1. ✖ हेमीसेलुलोज
2. ✖ सेलूलोज़ संश्लेषण
3. ✔ पेप्टिडोग्लाइकन
4. ✖ काइटिन आच्छद

Question Number : 146 Question Id : 96794710793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are NOT important in the formation of antigen-antibody complexes?

Options :

1. ✖ hydrophobic interactions
2. ✖ electrostatic interactions
3. ✔ covalent bonds
4. ✖ hydrogen bonds

Question Number : 146 Question Id : 96794710793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 प्रतिजन प्रतिरक्षी संमिश्रों के निर्माण में महत्वपूर्ण नहीं हैं?

Options :

1. ✖ जलविरागी अन्योन्यक्रिया
2. ✖ स्थिरवैद्युत अन्योन्यक्रिया
3. ✔ सहसंयोजी आबंध
4. ✖ हाइड्रोजन आबंध

Question Number : 147 Question Id : 96794710794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 major employment of genetically modified crops worldwide is with:

Options :

1. ✔ herbicide resistance
2. ✖ trypsin inhibitor
3. ✖ beta carotene
4. ✖ Bt toxin

Question Number : 147 Question Id : 96794710794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विश्व भर में आनुवंशिक रूप से संशोधित फसलों का प्रमुख नियोजन ______ है।

Options :

1. ✔ शाकनाशी प्रतिरोध (herbicide resistance)
2. ✖ ट्रिप्सिन अवरोधक (trypsin inhibitor)
3. ✖ बीटा कैरोटीन (beta carotene)
4. ✖ Bt टॉक्सिन (Bt toxin)

Question Number : 148 Question Id : 96794710795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Micro RNAs (miRNAs) could be used for gene silencing in plants. Under natural condition, miRNAs are:

Options :

1. ✖ RNA viruses
2. ✔ endogenous regulatory molecules
3. ✖ derived from chromatin alteration
4. ✖ derived from RNA polymerase alteration

Question Number : 148 Question Id : 96794710795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पौधों में जीन गुप्तता (gene silencing) के लिए माइक्रो आरएनए (miRNAs) का उपयोग किया जा सकता है। प्राकृतिक परिस्थितियों में, miRNAs ______ होते हैं।

Options :

1. ✖ आरएनए वायरस
2. ✔ अंतर्जात नियामक अणु
3. ✖ क्रोमेटिन परिवर्तन से व्युत्पन्न
4. ✖ आरएनए पॉलीमरेज़ परिवर्तन से व्युत्पन्न

Question Number : 149 Question Id : 96794710796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Plant transformation vectors have the following key elements EXCEPT:

Options :

1. ✖ marker for plasmid selection
2. ✖ origin of replication
3. ✔ retrotransposon activity
4. ✖ T-DNA region

Question Number : 149 Question Id : 96794710796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पादप रूपांतरण रोगवाहकों (Plant transformation vectors) में निम्न में से किसे छोड़कर शेष सभी प्रमुख तत्व होते हैं?

Options :

1. ✖ प्लाज्मिड चयन के लिए मार्कर (marker for plasmid selection)
2. ✖ प्रतिकृति की उत्पत्ति (origin of replication)
3. ✔ रेट्रोट्रांसपोसोन गतिविधि (retrotransposon activity)
4. ✖ टी-डीएनए क्षेत्र (T-DNA region)

Question Number : 150 Question Id : 96794710797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bird flu is a threat to public health because:

Options :

1. ✖ it comes from another country
2. ✔ it may spread rapidly
3. ✖ poultry industry will be badly affected
4. ✖ the cost of medicines are very high

Question Number : 150 Question Id : 96794710797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बर्ड फ्लू सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए खतरा है क्योंकि ______।

Options :

1. ✖ यह दूसरे देश से आता है

2. ✔ यह तेजी से फैल सकता है
3. ✖ पोल्ट्री उद्योग बुरी तरह प्रभावित होगा
4. ✖ दवाओं की लागत बहुत अधिक होती है

Question Number : 151 Question Id : 96794710798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 India genetically engineered therapeutics are:

Options :

1. ✖ banned for use
2. ✖ very expensive
3. ✔ approved by the Drug Controller General like for other drugs
4. ✖ not produced

Question Number : 151 Question Id : 96794710798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में आनुवंशिक रूप से अभियंत्रित चिकित्सीय औषधि ______ हैं।

Options :

1. ✖ उपयोग के लिए प्रतिबंधित
2. ✖ बहुत महँगी
3. ✔ अन्य दवाओं की तरह औषधि महानियंत्रक द्वारा अनुमोदित
4. ✖ उत्पादित नहीं की जाती

Question Number : 152 Question Id : 96794710799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Goats could be genetically engineered to produce milk containing muraminidase so that its milk could be:

Options :

1. ✔ used to treat diarrhea
2. ✖ having a longer shelf life
3. ✖ processed at low temperature
4. ✖ used in ice creams

Question Number : 152 Question Id : 96794710799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मुरामिनिडेस युक्त दूध का उत्पादन करने के लिए बकरियों को आनुवंशिक रूप से अभियंत्रित किया जा सकता है ताकि उनका दूध ______ हो सके।

Options :

1. ✔ दस्त का उपचार करने के लिए उपयोग
2. ✖ की शैल्फ अवधि लंबी
3. ✖ कम तापमान पर संसाधित
4. ✖ आइसक्रीम में उपयोग

Question Number : 153 Question Id : 96794710800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 suitable method for the diagnosis of metabolic diseases such as aminoacidopathies is:

Options :

1. ✖ magnetic resonance imaging (MRI)
2. ✖ ultrasonography
3. ✖ chorionic villi sampling
4. ✔ urine test

Question Number : 153 Question Id : 96794710800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अमीनोएसिडोपैथी जैसे चयापचय रोगों के निदान के लिए सबसे उपयुक्त तरीका ______ है।

Options :

1. ✖ चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग (MRI)
2. ✖ पराश्रव्य लेखन (ultrasonography)
3. ✖ कोरियोनिक विली नमूनाकरण (chorionic villi sampling)
4. ✔ मूत्र परीक्षण (urine test)

Question Number : 154 Question Id : 96794710801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 ideal waste management strategy is to:

Options :

1. ✔ follow the 5 R's
2. ✖ feed animals
3. ✖ incinerate to recover energy
4. ✖ dump in oceans

Question Number : 154 Question Id : 96794710801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आदर्श अपशिष्ट प्रबंधन रणनीति ______ होता है।

Options :

1. ✔ 5 R's का पालन करना
2. ✖ जानवरों को भोजन प्रदान करना
3. ✖ ऊर्जा पुनर्प्राप्ति के लिए भस्म करना
4. ✖ महासागरों में फेंकना

Question Number : 155 Question Id : 96794710802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 common component found both in natural gas and biogas is:

Options :

1. ✖ carbon monoxide
2. ✖ carbon dioxide
3. ✔ methane
4. ✖ propane

Question Number : 155 Question Id : 96794710802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्राकृतिक गैस और बायोगैस दोनों में पाया जाने वाला सामान्य घटक ______ है।

Options :

1. ✖ कार्बन मोनोऑक्साइड
2. ✖ कार्बन डाइऑक्साइड
3. ✔ मेथेन
4. ✖ प्रोपेन

Question Number : 156 Question Id : 96794710803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the utility of pollution?

Options :

1. ✔ the consequential creation of goods and services
2. ✖ reduced cost of goods
3. ✖ introduction of innovative products
4. ✖ creation of jobs

Question Number : 156 Question Id : 96794710803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रदूषण की उपयोगिता क्या है?

Options :

1. ✔ माल और सेवाओं के अनुवर्ती निर्माण
2. ✖ माल की कम लागत
3. ✖ अभिनव उत्पादों की प्रस्तुति
4. ✖ नौकरियों का सृजन

Question Number : 157 Question Id : 96794710804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Tertiary wastewater treatment involves:

Options :

1. ✖ use of activated sludge
2. ✔ microfiltration
3. ✖ methanation
4. ✖ sedimentation

Question Number : 157 Question Id : 96794710804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तृतीयक अपशिष्ट जल उपचार में ______ शामिल हैं।

Options :

1. ✖ सक्रियित आपंक का उपयोग
2. ✔ सूक्ष्म निस्यंदन
3. ✖ मेथेनन
4. ✖ अवसादन

Question Number : 158 Question Id : 96794710805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Nerve Growth Factor:

Options :

1. ✖ is a steroid hormone
2. ✖ is an endocrine signal
3. ✔ helps axons to grow
4. ✖ is found only in the hypothalamus

Question Number : 158 Question Id : 96794710805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नर्व ग्रोथ फैक्टर ______।

Options :

1. ✖ एक स्टेरॉयड हार्मोन है
2. ✖ एक अंतःस्रावी संकेत है
3. ✔ तंत्रकाक्ष को बढ़ने में सहायता करता है
4. ✖ केवल हाइपोथैलेमस में पाया जाता है

Question Number : 159 Question Id : 96794710806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Growth of animal cells in culture could be measured by:

Options :

1. ✖ gravimetric analysis of the cells
2. ✖ turbidity measurement of the culture fluid
3. ✖ electrophoresis of the cellular DNA
4. ✔ counting in a hemocytometer following treatment with trypsin

Question Number : 159 Question Id : 96794710806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संवर्धन (culture) में जंतु कोशिकाओं की वृद्धि को ______ के द्वारा मापा जा सकता है।

Options :

1. ✖ कोशिकाओं के भारात्मक विश्लेषण
2. ✖ संवर्धन-तरल के आविलता मापन
3. ✖ कोशिकीय DNA के वैद्युतकणसंचलन
4. ✔ ट्रिप्सिन के साथ उपचार के बाद हेमोसाइटोमीटर में गणना

Question Number : 160 Question Id : 96794710807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Insulin analogs are in the market because:

Options :

1. ✖ they are obtained from porcine cells
2. ✖ they are less immunogenic
3. ✔ they have improved response
4. ✖ they aggregate well

Question Number : 160 Question Id : 96794710807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंसुलिन एनालॉग (Insulin analogs) बाजार में उपलब्ध हैं क्योंकि ______।

Options :

1. ✖ वे पोर्सिन कोशिकाओं से प्राप्त होते हैं
2. ✖ वे कम प्रतिरक्षाजनी होते हैं
3. ✔ उन्होंने प्रतिक्रिया में सुधार किया है
4. ✖ वे अच्छी तरह से एकत्र होते हैं

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	967947300
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0

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

Discipline4

Section Id :	967947430
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	967947588
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 96794710808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 correct relationship between radius of orbital (r), quantum number n and charge Z for H-like atoms.

Options :

1. ✔ $r \alpha\ n^2/Z$

2. ✖ $r \alpha Z/\ n^2$

3. ✖ $r \alpha n/\ Z^2$

4. ✖ $r \alpha Z^2/n$

Question Number : 161 Question Id : 96794710808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कक्षीय त्रिज्या (r), क्वांटम संख्या n और H जैसे परमाणुओं के लिए आवेश Z के बीच सही संबंध की पहचान कीजिए।

Options :

1. ✔ $r \alpha\ n^2/Z$

2. ✖ $r \alpha Z/\ n^2$

3. ✖ $r \alpha n/\ Z^2$

4. ✖ $r \alpha Z^2/n$

Question Number : 162 Question Id : 96794710809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fe (II) oxide crystal has cubic structure with edge of unit cell as 5.0 $\overset{\circ}{A}$. The mass of one molecule of Fe (II) oxide is 1.195×10^{-2} gm. Find the number of Fe (II) ions and O^{2-} ions in unit cell.

Options :

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

Question Number : 162 Question Id : 96794710809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fe (II) ऑक्साइड क्रिस्टल में घन संरचना होती है, जिसमें एकक सेल का कोर 5.0 $\overset{\circ}{A}$ है। Fe (II) ऑक्साइड के एक अणु का द्रव्यमान 1.195×10^{-2} gm है। एकक सेल में Fe (II) आयनों और O^{2-} आयनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Options :

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

Question Number : 163 Question Id : 96794710810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 hydration of isobutene with 10% sulfuric acid gives.

Options :

1. ✖ Primary alcohol
2. ✖ Secondary alcohol
3. ✔ Tert.alcohol
4. ✖ aldehyde

Question Number : 163 Question Id : 96794710810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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% सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ आइसोब्यूटीन के जलयोजन के परिणामस्वरूप क्या बनता है?

Options :

1. ✖ प्राथमिक ऐल्कोहॉल
2. ✔ द्वितीयक ऐल्कोहॉल
3. ✔ तृतीयक ऐल्कोहॉल
4. ✖ ऐल्डिहाइड

Question Number : 164 Question Id : 96794710811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 has highest electronegativity?

Options :

1. ✖ Al
2. ✔ Tl
3. ✖ Ga
4. ✖ In

Question Number : 164 Question Id : 96794710811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 किसमें सबसे अधिक विद्युतऋणात्मकता होती है?

Options :

1. ✖ Al
2. ✔ Tl
3. ✖ Ga
4. ✖ In

Question Number : 165 Question Id : 96794710812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Vanillin is oxygen containing fragrant compound. The functional groups present in this compound are:

Options :

1. ✔ Aromatic aldehyde, ether, and aromatic alcohols
2. ✖ Aromatic ester and aromatic aldehyde

3. ✖ Aliphatic aldehyde and aromatic alcohol

4. ✖ Aliphatic ketone, ether, and ester

Question Number : 165 Question Id : 96794710812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वैनिलिन ऑक्सीजनयुक्त सुगंधित यौगिक होता है। इस यौगिक में उपस्थित कार्यात्मक समूह क्या हैं?

Options :

1. ✔ ऐरोमैटिक ऐल्डिहाइड, ईथर और ऐरोमैटिक ऐल्कोहॉल

2. ✖ ऐरोमैटिक एस्टर और ऐरोमैटिक ऐल्डिहाइड

3. ✖ ऐलिफैटिक ऐल्डिहाइड और ऐरोमैटिक ऐल्कोहॉल

4. ✖ ऐलिफैटिक कीटोन, ईथर और एस्टर

Question Number : 166 Question Id : 96794710813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 configurations have highest value of CFSE in high spin compound?

Options :

1. ✖ d^4, d^6

2. ✖ d^5, d^{10}

3. ✔ d^3, d^8

4. ✖ d^4, d^2

Question Number : 166 Question Id : 96794710813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 विन्यास वाले उच्चचक्रीय यौगिक में CFSE का मान उच्चतम होता है?

Options :

1. ✖ d^4, d^6

2. ✖ d^5, d^{10}

3. ✔ d^3, d^8

4. ✖ d^4, d^2

Question Number : 167 Question Id : 96794710814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Reaction of CH_3NC with C_2H_5Mg Br followed by hydrolysis yields.

Options :

1. ✖ Butanone

2. ✖ Acetone

3. ✖ Propenal

4. ✔ Propenal + methyl amine

Question Number : 167 Question Id : 96794710814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

CH_3NC की C_2H_5Mg Br के साथ अभिक्रिया के बाद जल अपघटन से क्या उत्पन्न होता है?

Options :

1. ✖ ब्यूटेनोन

2. ✖ एसीटोन

3. ✖ प्रोपेनल

4. ✔ प्रोपेनल + मेथिल ऐमीन

Question Number : 168 Question Id : 96794710815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 true about the reaction of Bromine with cyclohexene

Options :

1. ✖ It is a one step process and produce 1, 2 cyclohexane

2. ✖ It is a second order reaction

3. ✖ It is a addition reaction breaking of a Π bond and formation of 2 σ bonds occur.

4. ✔ 1, 2 dibromo cyclohexane formed in two steps

Question Number : 168 Question Id : 96794710815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

साइक्लोहेक्सीन के साथ ब्रोमीन की अभिक्रिया के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य **नहीं** है?

Options :

1. ✖ यह एक चरण की प्रक्रिया होती है और 1, 2 साइक्लोहेक्सेन का उत्पादन करती है

2. ✖ यह द्वितीय कोटि की अभिक्रिया होती है

3. ✖ यह एक योगात्मक अभिक्रिया होती है जिसमें किसी Π आबंध का टूटना और 2 σ आबंधों का बनना होता है।

4. ✔ 1, 2 डाइब्रोमो साइक्लोहेक्सेन दो चरणों में बनता है

Question Number : 169 Question Id : 96794710816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 true about the reactions of Tollens reagent and Fehlings reagent with glucose and fructose?

Options :

1. ✔ Glucose and fructose both reduce Tollens reagent and Fehlings reagent.

2. ✖ Glucose and fructose both did not reduce Tollens reagent and Fehlings reagent.

3. ✖ Glucose reduces both reagents but fructose reduce only Fehlings reagent

4. ✖ Glucose reduces both but Fructose does not reduce both

Question Number : 169 Question Id : 96794710816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

टॉलेन अभिकर्मक और फेहलिंग अभिकर्मक की ग्लूकोज़ और फ्रक्टोज़ के साथ अभिक्रिया के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Options :

1. ✔ ग्लूकोज़ और फ्रक्टोज़ दोनों टॉलेन अभिकर्मक और फेहलिंग अभिकर्मक का अपचयन करते हैं।

2. ✖ ग्लूकोज़ और फ्रक्टोज़ दोनों टॉलेन अभिकर्मक और फेहलिंग अभिकर्मक का अपचयन नहीं करते हैं।

3. ✖
ग्लूकोज़ दोनों अभिकर्मकों का अपचयन करता है परंतु फ्रक्टोज़ केवल फेहलिंग अभिकर्मक का अपचयन करता है।

4. ✖ ग्लूकोज़ दोनों का अपचयन करता है परंतु फ्रक्टोज़ दोनों का अपचयन नहीं करता है।

Question Number : 170 Question Id : 96794710817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 magnitude of angular momentum of 3 p electron in atomic units is:

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ $\sqrt{2}$

4. ✖ √3

Question Number : 170 Question Id : 96794710817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परमाण्वीय मात्रकों में 3 p इलेक्ट्रॉन के कोणीय संवेग का परिमाण कितना होता है?

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ √2

4. ✖ √3

Question Number : 171 Question Id : 96794710818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 abundant element in human body among the following is:

Options :

1. ✔ Ca

2. ✖ Na

3. ✖ K

4. ✖ Fe

Question Number : 171 Question Id : 96794710818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मानव शरीर में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Options :

1. ✔ Ca

2. ✖ Na

3. ✖ K

4. ✖ Fe

Question Number : 172 Question Id : 96794710819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 true about fullerenes?

Options :

1. ✖ In fullerenes all carbons are sp^2 hybridised

2. ✖ C_{60} fullerene is called Buckminster fullerene

3. ✖ It is a purest form of carbon

4. ✔ Does not exhibit aromatic character

Question Number : 172 Question Id : 96794710819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फुलरीन के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य **नहीं** है?

Options :

1. ✖ फुलरीन में सभी कार्बन sp^2 संकरित होते हैं

2. ✖ C_{60} फुलरीन को बकमिन्स्टर फुलरीन कहा जाता है

3. ✖ यह कार्बन का शुद्धतम रूप होता है

4. ✔ ऐरोमैटिक लक्षण प्रदर्शित नहीं करता है

Question Number : 173 Question Id : 96794710820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 true about the statement that sulfuric acid is the king of chemicals?

Options :

1. ✖ Pure and curvaceous sulfuric acid does not exist

2. ✖ Pyro sulfuric acid acts as acid in sulfuric acid

3. ✖ Water acts as base in sulfuric acid

4. ✔ All the bases that act as bases in water act as acidic in sulfuric acid

Question Number : 173 Question Id : 96794710820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 इस कथन के विषय में सत्य **नहीं** है कि सल्फ्यूरिक अम्ल रसायनों का राजा है?

Options :

1. ✖ शुद्ध और वक्राकार सल्फ्यूरिक अम्ल अस्तित्व में नहीं है

2. ✖ पाइरो सल्फ्यूरिक अम्ल, सल्फ्यूरिक अम्ल में अम्ल जैसा कार्य करता है

3. ✖ जल, सल्फ्यूरिक अम्ल में क्षारक के रूप में कार्य करता है

4. ✔ जल में क्षारक के रूप में कार्य करने वाले सभी क्षारक, सल्फ्यूरिक अम्ल में अम्लीय रूप में कार्य करते हैं

Question Number : 174 Question Id : 96794710821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 true about the Differential thermal analysis (DTA)?

Options :

1. ✔ DTA curves are Δ T vs T

2. ✖ DTA curves are Weight Vs Temperature

3. ✖ Rate of change of weight Vs Temperature

4. ✖ ΔW Vs ΔT

Question Number : 174 Question Id : 96794710821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विभेदी तापीय विश्लेषण (Differential thermal analysis (DTA) के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

Options :

1. ✔ DTA वक्र Δ T vs T होते हैं

2. ✖ DTA वक्र भार Vs तापमान होते हैं

3. ✖ भार परिवर्तन की दर Vs तापमान

4. ✖ ΔW Vs ΔT

Question Number : 175 Question Id : 96794710822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 ultrasound frequency of interest in chemical reactions is:

Options :

1. ✖ < 16 kHZ

2. ✔ 20-100 kHZ

3. ✖ ➢ 100 kHz

4. ✖ ➢ 1000 kHz

Question Number : 175 Question Id : 96794710822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रासायनिक अभिक्रियाओं में अभिरुचि की पराध्वनि आवृत्ति ________ होती है।

Options :

1. ✖ < 16 kHZ

2. ✔ 20-100 kHZ

3. ✖ ➢ 100 kHz

4. ✖ ➢ 1000 kHz

Question Number : 176 Question Id : 96794710823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 secondary pollutant among the following is:

Options :

1. ✖ CFC (chloro fluoro carbon) s

2. ✖ CO_2

3. ✔ PAN (peroxy acetyl nitrate)

4. ✖ VOC (volatile organic compounds)

Question Number : 176 Question Id : 96794710823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 द्वितीयक प्रदूषक है?

Options :

1. ✖ CFC (क्लोरो फ्लोरो कार्बन) s

2. ✖ CO_2

3. ✔ PAN (पेरॉक्सी एसिटिल नाइट्रेट)

4. ✖ VOC (वाष्पशील कार्बनिक यौगिक)

Question Number : 177 Question Id : 96794710824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

NMR is widely used in identification and differentiating compounds. How many signals are observed in NMR of dimethyl ether and ethyl methyl ether respectively?

Options :

1. ✖ 1, 1

2. ✖ 1, 2

3. ✔ 1, 3

4. ✖ 2, 3

Question Number : 177 Question Id : 96794710824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एनएमआर (NMR) का उपयोग व्यापक रूप से यौगिकों की पहचान और विभेदन में किया जाता है। डाइमेथिल ईथर और एथिल मेथिल ईथर के NMR में क्रमशः कितने संकेत देखे जाते हैं?

Options :

1. ✖ 1, 1

2. ✖ 1, 2

3. ✔ 1, 3

4. ✖ 2, 3

Question Number : 178 Question Id : 96794710825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 number of significant figures in 6.023×10^{23} is:

Options :

1. ✖ 3

2. ✔ 4

3. ✖ 6

4. ✖ 27

Question Number : 178 Question Id : 96794710825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

6.023×10^{23} में सार्थक अंकों की संख्या कितनी है?

Options :

1. ✖ 3

2. ✔ 4

3. ✖ 6

4. ✖ 27

Question Number : 179 Question Id : 96794710826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 disaccharide yields two glucose molecules on hydrolysis?

Options :

1. ✖ Lactose
2. ✖ Lactulose
3. ✖ Sucrose
4. ✔ maltose

Question Number : 179 Question Id : 96794710826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 डाइसैकेराइड, जल अपघटन पर दो ग्लूकोज़ अणु उत्पन्न करता है?

Options :

1. ✖ लैक्टोज़
2. ✖ लैक्टुलोज़
3. ✖ सुक्रोज़
4. ✔ माल्टोस

Question Number : 180 Question Id : 96794710827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 coal has more % carbon?

Options :

1. ✖ Lignite
2. ✔ Anthracite
3. ✖ Bituminous
4. ✖ Sub bituminous

Question Number : 180 Question Id : 96794710827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रकार के कोयले में कार्बन % अधिक होता है?

Options :

1. ✖ लिग्नाइट

2. ✔ ऐन्थ्रासाइट

3. ✖ बिटुमेनी

4. ✖ उप बिटुमेनी

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	967947301
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline5

Section Id :	967947431
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	967947589
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 181 Question Id : 96794710828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 mole fraction of water in a mixture containing 18 g of water, 120 g of acetic acid and 92 g of ethanol.

Options :

1. ✖ 0.1

2. ✔ 0.2

3. ✖ 1.8

4. ✖ 0.9

Question Number : 181 Question Id : 96794710828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

18 g जल, 120 g एसिटिक अम्ल और 92 g इथेनॉलयुक्त मिश्रण में जल का मोल प्रभाज कितना है?

Options :

1. ✖ 0.1

2. ✔ 0.2

3. ✖ 1.8

4. ✖ 0.9

Question Number : 182 Question Id : 96794710829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 phosphoric acid is hex basic?

Options :

1. ✖ Pyro phosphoric acid

2. ✖ Pyro phosphorous acid

3. ✖ Tetra meta phosphoric acid

4. ✔ Tetra poly phosphoric acid

Question Number : 182 Question Id : 96794710829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 फॉस्फोरिक अम्ल, हेक्स बेसिक (hex basic) है?

Options :

1. ✖ पाइरो फॉस्फोरिक अम्ल

2. ✖ पाइरो फॉस्फोरस अम्ल

3. ✖ टेट्रा मेटा फॉस्फोरिक अम्ल

4. ✔ टेट्रा पॉली फॉस्फोरिक अम्ल

Question Number : 183 Question Id : 96794710830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 d-block element (metal) has highest melting point?

Options :

1. ✖ Au

2. ✖ Pt

3. ✖ Mo

4. ✔ W

Question Number : 183 Question Id : 96794710830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 डी-ब्लॉक तत्व (धातु) का गलनांक उच्चतम होता है?

Options :

1. ✖ Au

2. ✖ Pt

3. ✖ Mo

4. ✔ W

Question Number : 184 Question Id : 96794710831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 has β- pleated secondary structure of proteins?

Options :

1. ✖ Hair

2. ✖ Horn

3. ✖ Nail

4. ✔ Silk

Question Number : 184 Question Id : 96794710831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 किसमें प्रोटीन की β-प्लीटेड द्विवितीयक संरचना होती है?

Options :

1. ✖ बाल

2. ✖ सींग

3. ✖ नाखून

4. ✔ रेशम

Question Number : 185 Question Id : 96794710832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 will NOT be a suitable technique testing the presence of a polymorphism?

Options :

1. ✔ Northern blots

2. ✖ Southern blots

3. ✖ PCR

4. ✖ SNP determinations

Question Number : 185 Question Id : 96794710832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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, बहुरूपता की उपस्थिति का परीक्षण करने के लिए उपयुक्त तकनीक नहीं होगी?

Options :

1. ✔ नार्दर्न शोष

2. ✖ साउदर्न शोष

3. ✖ PCR

4. ✖ SNP निर्धारण

Question Number : 186 Question Id : 96794710833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 wheat variety that has the highest gluten content and is used for making bread and rolls?

Options :

1. ✖ Soft red winter

2. ✖ Hard white

3. ✔ Hard red spring

4. ✖ Soft white wheat

Question Number : 186 Question Id : 96794710833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 गेहूँ की किस्म है जिसमें ग्लूटेन की मात्रा सबसे अधिक होती है और इसका उपयोग ब्रेड और रोल बनाने के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✖ सॉफ्ट रेड विंटर (Soft red winter)

2. ✖ हार्ड वाइट (Hard white)

3. ✔ हार्ड रेड स्प्रिंग (Hard red spring)

4. ✖ नरम सफेद गेहूँ

Question Number : 187 Question Id : 96794710834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

All of the following belong to the class of biological variability, EXCEPT:

Options :

1. ✖ sampling variability

2. ✖ class variability

3. ✖ individual variability

4. ✔ observer error

Question Number : 187 Question Id : 96794710834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिवाय ________ के, निम्नलिखित में से सभी जैविक परिवर्तनशीलता वाले वर्ग से संबंधित हैं।

Options :

1. ✖ प्रतिचयन परिवर्तनशीलता

2. ✖ वर्ग परिवर्तनशीलता

3. ✖ व्यक्तिगत परिवर्तनशीलता

4. ✔ पर्यवेक्षक त्रुटि

Question Number : 188 Question Id : 96794710835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 suitable biofertilizer for N supply for low land paddy?

Options :

1. ✖ Acetobacter

2. ✔ Azolla and blue–green algae

3. ✖ Rhizobium

4. ✖ Azotobacter/Azospirillum

Question Number : 188 Question Id : 96794710835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 कम भूमि वाले धान के लिए N आपूर्ति के लिए उपयुक्त जैव उर्वरक है?

Options :

1. ✖ एसीटोबैक्टर

2. ✔ एजोला और नीला-हरा शैवाल

3. ✖ राइजोबियम

4. ✖ एज़ोटोबैक्टर / एज़ोस्पिरिलम

Question Number : 189 Question Id : 96794710836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 default matrix in BLAST 2.0 is:

Options :

1. ✔ BLOSUM 62

2. ✖ BLOSUM 100

3. ✖ BLOSUM 25

4. ✖ BLOSUM 9

Question Number : 189 Question Id : 96794710836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

BLAST 2.0 में डिफ़ॉल्ट मैट्रिक्स _______ है।

Options :

1. ✔ BLOSUM 62

2. ✖ BLOSUM 100

3. ✖ BLOSUM 25

4. ✖ BLOSUM 9

Question Number : 190 Question Id : 96794710837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 Government of India enacted The Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Act in:

Options :

1. ✖ 1957

2. ✖ 1999

3. ✔ 2001

4. ✖ 1970

Question Number : 190 Question Id : 96794710837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत सरकार ने पौधा किस्म और किसान अधिकार संरक्षण अधिनियम को _______ में अधिनियमित किया।

Options :

1. ✖ 1957

2. ✖ 1999

3. ✔ 2001

4. ✖ 1970

Question Number : 191 Question Id : 96794710838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

During which stage of the growth curve does many bacteria produce secondary metabolic products?

Options :

1. ✖ Lag phase

2. ✖ Log phase

3. ✔ Stationary phase

4. ✖ Decline phase

Question Number : 191 Question Id : 96794710838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वृद्धि-वक्र की किस अवस्था में अनेक जीवाणु द्वितीयक उपापचयी उत्पाद पैदा करते हैं?

Options :

1. ✖ अंतराल चरण (Lag phase)

2. ✖ लॉग चरण (Log phase)

3. ✔ स्थैतिक चरण (Stationary phase)

4. ✖ अवनति चरण (Decline phase)

Question Number : 192 Question Id : 96794710839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 received the Nobel Prize for the discovery of acquired immunological tolerance?

Options :

1. ✖ Niels Jerne
2. ✔ Peter Medawar
3. ✖ Rodney Porter
4. ✖ Susumu Tonegawa

Question Number : 192 Question Id : 96794710839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अधिग्रहित प्रतिरक्षात्मक सहिष्णुता की खोज के लिए नोबेल पुरस्कार किसे मिला?

Options :

1. ✖ नील्स जर्न
2. ✔ पीटर मेडावार
3. ✖ रॉडने पोर्टर
4. ✖ सुसुमु टोनेगावा

Question Number : 193 Question Id : 96794710840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 mucosal associated lymphatic tissue?

Options :

1. ✖ Peyer’s patches
2. ✖ Lymphoid nodules
3. ✖ Waldeyer’s ring
4. ✔ Mesenteric lymph nodes

Question Number : 193 Question Id : 96794710840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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, म्यूकोसल संबद्ध लसीका ऊतक **नहीं** है?

Options :

1. ✖ पेयर्स पैचेज (Peyer's patches)

2. ✖ लिम्फोइड नोड्यूल (Lymphoid nodules)

3. ✖ वाल्डेयर्स रिंग (Waldeyer's ring)

4. ✔ मेसेंटेरिक लिम्फ नोड्स (Mesenteric lymph nodes)

Question Number : 194 Question Id : 96794710841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 alkylamine antigens is correct?

Options :

1. ✖ They comprise a family of lipid antigens.

2. ✖ They are not produced naturally.

3. ✖ They stimulate alpha beta but not gamma delta T-cells.

4. ✔ They are produced by Salmonella typhimurium and Escherichia coli.

Question Number : 194 Question Id : 96794710841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एल्केलामाइन एंटीजन (alkylamine antigens) के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✖ इनमें लिपिड एंटीजन (lipid antigens) का एक परिवार शामिल है।

2. ✖ वे स्वाभाविक रूप से पैदा नहीं होते हैं।

3. ✖ वे अल्फा बीटा को उत्तेजित करते हैं लेकिन गामा डेल्टा T-कोशिकाओं को नहीं।

4. ✔ वे साल्मोनेला टाइफिम्यूरियम (Salmonella typhimurium) और एस्चेरिचिया कोलाई (Escherichia coli) द्वारा पैदा किए जाते हैं।

Question Number : 195 Question Id : 96794710842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Junctional diversity affects primarily the amino acid sequence in:

Options :

1. ✖ all CDR equally

2. ✔ CDR3

3. ✖ CDR2

4. ✖ CDR1

Question Number : 195 Question Id : 96794710842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संधि-स्थल विविधता मुख्य रूप से अमीनो एसिड अनुक्रम को ______ में प्रभावित करती है।

Options :

1. ✖ समान रूप से सभी CDR

2. ✔ CDR3

3. ✖ CDR2

4. ✖ CDR1

Question Number : 196 Question Id : 96794710843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Data transfer is NOT done by which of the following modes in FTP?

Options :

1. ✖ Stream

2. ✖ Block

3. ✔ Message

4. ✖ Compressed

Question Number : 196 Question Id : 96794710843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

FTP में निम्नलिखित में से किस माध्यम से डेटा ट्रांसफर **नहीं** किया जाता है?

Options :

1. ✖ स्ट्रीम (Stream)

2. ✖ ब्लॉक (Block)

3. ✔ मैसेज (Message)

4. ✖ कंप्रेस्ड (Compressed)

Question Number : 197 Question Id : 96794710844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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-ray crystallography and NMR based structures of DNA and proteins are stored in which of the following databases?

Options :

1. ✖ Pfam

2. ✖ PAM

3. ✔ PDB

4. ✖ SCOP

Question Number : 197 Question Id : 96794710844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

DNA और प्रोटीन की X -रे क्रिस्टलोग्राफी और NMR आधारित संरचनाएं निम्नलिखित में से किस डेटाबेस में संग्रहीत की जाती हैं?

Options :

1. ✖ पीएफएएम (Pfam)

2. ✖ PAM

3. ✔ PDB

4. ✖ SCOP

Question Number : 198 Question Id : 96794710845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the columns.

Method	Example
a. Distances matrix method	i. Bootstrapping
b. Character based method	ii. Maximum likelihood
c. Validation method	iii. UPGMA

Options :

1. ✖ a-i, b-iii, c-ii

2. ✖ a-ii, b-i, c-iii

3. ✔ a-iii, b-ii, c-i

4. ✖ a-ii, b-iii, c-i

Question Number : 198 Question Id : 96794710845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कॉलम का मिलान कीजिए।

विधि	उदाहरण
a. डिस्टेंस मैट्रिक्स विधि	i. बूटस्ट्रैपिंग
b. कैरेक्टर आधारित विधि	ii. अधिकतम संभाव्यता
c. सत्यापन विधि	iii. UPGMA

Options :

1. ✖ a-i, b-iii, c-ii

2. ✖ a-ii, b-i, c-iii

3. ✔ a-iii, b-ii, c-i

4. ✖ a-ii, b-iii, c-i

Question Number : 199 Question Id : 96794710846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Golden path is the database of the correct sequence map, categorised in:

Options :

1. ✖ pig genome

2. ✖ fish genome

3. ✔ human genome

4. ✖ plant genome

Question Number : 199 Question Id : 96794710846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गोल्डन पाथ सही अनुक्रम प्रतिचित्र का डेटाबेस है, जिसे ______ में वर्गीकृत किया जाता है।

Options :

1. ✖ सूअर का जीनोम

2. ✖ मछली का जीनोम

3. ✔ मानव का जीनोम

4. ✖ पादप का जीनोम

Question Number : 200 Question Id : 96794710847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 bond formed between nitrogenous base and sugar in a nucleotide structure is:

Options :

1. ✖ phosphodiester bond

2. ✔ glycosidic bond

3. ✖ hydrogen bond

4. ✖ amide bond

Question Number : 200 Question Id : 96794710847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 न्यूक्लियोटाइड संरचना में नाइट्रोजनी आधर और चीनी के बीच बनने वाला बांड ________ है।

Options :

1. ✖ फॉस्फोडाइस्टर बांड (phosphodiester bond)

2. ✔ ग्लाइकोसिडिक बांड (glycosidic bond)

3. ✖ हाइड्रोजन बांड (hydrogen bond)

4. ✖ एमाइड बांड (amide bond)

Discipline6

Group Number :	11
Group Id :	967947302
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline6

Section Id :	967947432
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20

Number of Questions to be attempted : 20
Section Marks : 20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 967947590
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 201 Question Id : 96794710848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 Chlamydophila pneumoniae is correct?

Options :

1. ✔ Transmission from person to person is by the airborne route.
2. ✖ There are multiple serovars, including three that cause a systemic illness.
3. ✖ The reservoir is house cats.
4. ✖ It makes glycogen-rich inclusions that stain with iodine.

Question Number : 201 Question Id : 96794710848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्लैमाइडोफिला न्यूमोनिया (Chlamydophila pneumoniae) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✔ यह एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में संचरण वायुजनित माध्यम से होता है।
2. ✖ कई सेरोवर हैं, जिनमें ऐसे तीन शामिल हैं जो किसी दैहिक तंत्रानुसारी बीमारी का कारण बनते हैं।
3. ✖ आगार कुंड (reservoir) हाउस कैट है।
4. ✖ यह ग्लाइकोजनयुक्त ऐसा समावेशन बनाता है जो आयोडीन के साथ धब्बा डाल देता है।

Question Number : 202 Question Id : 96794710849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 structures is formed from the rhombic lip?

Options :

1. ✖ The pons
2. ✔ The Cerebellum
3. ✖ The tectum
4. ✖ The medulla

Question Number : 202 Question Id : 96794710849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 संरचना समचतुर्भुज किनारों से बनती है?

Options :

1. ✖ पोंस

2. ✔ अनुमस्तिष्क

3. ✖ टेक्टम

4. ✖ मज्जा

Question Number : 203 Question Id : 96794710850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 metabolic pathways does NOT require oxygen?

Options :

1. ✖ The Krebs cycle

2. ✖ Oxidative phosphorylation

3. ✖ Fatty acid oxidation

4. ✔ Glycolysis

Question Number : 203 Question Id : 96794710850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 चयापचय परिपथ में ऑक्सीजन की आवश्यकता नहीं होती है?

Options :

1. ✖ क्रेब्स चक्र

2. ✖ ऑक्सीकर फास्फारिलीकरण

3. ✖ फैटी एसिड ऑक्सीकरण

4. ✔ ग्लाइकोअपघटन

Question Number : 204 Question Id : 96794710851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 anterior pituitary gland hormone controls sperm production?

Options :

1. ✖ Testosterone

2. ✔ Follicle-stimulating hormone

3. ✖ Prolactin

4. ✖ Adrenocorticotropic hormone

Question Number : 204 Question Id : 96794710851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन-सा अग्रवर्ती पीयूषिका ग्रंथि हार्मोन शुक्राणु उत्पादन को नियंत्रित करती है?

Options :

1. ✖ टेस्टोस्टेरोन

2. ✔ पुटकोद्दीपक हार्मोन

3. ✖ प्रोलैक्टिन

4. ✖ एड्रेनोकॉर्टिकोट्रॉपिक हॉर्मोन

Question Number : 205 Question Id : 96794710852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 male sex accessory ducts include all of the following, EXCEPT:

Options :

1. ✖ rete testis

2. ✖ vasa efferentia

3. ✖ epididymis

4. ✔ leydig cells

Question Number : 205 Question Id : 96794710852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिवाय ________ के, पुरुष यौन सहायक नलिकाओं में निम्नलिखित सभी शामिल हैं।

Options :

1. ✖ वृषण जालिका

2. ✖ शुक्रवाहिका

3. ✖ अधिवृषण

4. ✔ लेडिग कोशिकाएं

Question Number : 206 Question Id : 96794710853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following scientists was the first to disapprove the theory of spontaneous generation?

Options :

1. ✖ Aristotle
2. ✖ Alexander Fleming
3. ✔ Francesco Redi
4. ✖ John Needham

Question Number : 206 Question Id : 96794710853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन से वैज्ञानिक स्वतः जनन के सिद्धांत को अस्वीकार करने वाले पहले व्यक्ति थे?

Options :

1. ✖ अरस्तू (Aristotle)
2. ✖ अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (Alexander Fleming)
3. ✔ फ्रांसेस्को रेडी (Francesco Redi)
4. ✖ जॉन नीधम (John Needham)

Question Number : 207 Question Id : 96794710854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The first direct demonstration of the role of bacteria in causing disease was done by Robert Koch. Which disease did he work with to demonstrate the same for the first time?

Options :

1. ✔ Anthrax
2. ✖ Tuberculosis
3. ✖ Cholera
4. ✖ Malaria

Question Number : 207 Question Id : 96794710854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रोग पैदा करने में जीवाणुओं की भूमिका का पहला प्रत्यक्ष प्रदर्शन रॉबर्ट कोच (Robert Koch) ने किया था। उन्होंने पहली बार किस रोग पर उसे प्रदर्शित करने के लिए कार्य किया?

Options :

1. ✔ ऐन्थ्रैक्स
2. ✖ यक्ष्मा
3. ✖ हैजा
4. ✖ मलेरिया

Question Number : 208 Question Id : 96794710855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following scientists suggested the usage of agar as a solidifying agent for the first time?

Options :

1. ✖ Walther Hesse
2. ✔ Fanny Eilshemius Hesse
3. ✖ Louis Pasteur
4. ✖ Emil Von Behring

Question Number : 208 Question Id : 96794710855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने पहली बार ऐगार को घनीकरण कर्मक के रूप में उपयोग करने का सुझाव दिया?

Options :

1. ✖ वाल्थर हेस्से (Walther Hesse)
2. ✔ फैनी एल्शेमियस हेस्से (Fanny Eilshemius Hesse)
3. ✖ लुई पास्चर (Louis Pasteur)
4. ✖ एमिल वॉन बेहरिंग (Emil Von Behring)

Question Number : 209 Question Id : 96794710856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following scientists discovered penicillin?

Options :

1. ✔ Alexander Fleming

2. ✖ Joseph Lister

3. ✖ Elie Metchnikoff

4. ✖ Edward Jenner

Question Number : 209 Question Id : 96794710856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने पेनिसिलिन की खोज की?

Options :

1. ✔ अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (Alexander Fleming)

2. ✖ जोसेफ लिस्टर (Joseph Lister)

3. ✖ एली मेटचनिकोफ (Elie Metchnikoff)

4. ✖ एडवार्ड जेनर (Edward Jenner)

Question Number : 210 Question Id : 96794710857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the correct hierarchy of taxonomic ranks?

Options :

1. ✖ Domain-Kingdom-Phylum-Order-Class-Family-Genus-Species

2. ✔ Domain-Kingdom-Phylum-Class-Order-Family-Genus-Species

3. ✖ Domain-Kingdom-Class-Order-Family-Phylum-Genus-Species

4. ✖ Domain-Kingdom-Order-Phylum-Class-Family-Genus-Species

Question Number : 210 Question Id : 96794710857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 वर्गिकीय रैंकों का सही पदानुक्रम दर्शाता है?

Options :

1. ✖ प्रांत-जगत-संघ-गण-वर्ग-कुल-वंश-जाति

2. ✔ प्रांत-जगत-संघ-वर्ग-गण-कुल-वंश-जाति

3. ✖ प्रांत-जगत-वर्ग-गण-कुल-संघ-वंश-जाति

4. ✖ प्रांत-जगत-गण-संघ-वर्ग-कुल-वंश-जाति

Question Number : 211 Question Id : 96794710858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 Whittaker's five kingdom classification, mycoplasma belong to which kingdom?

Options :

1. ✖ Protista
2. ✖ Fungi
3. ✔ Monera
4. ✖ Plantae

Question Number : 211 Question Id : 96794710858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

व्हिटेकर (Whittaker) के पाँच जगत वर्गीकरण के अनुसार, माइकोप्लाज्मा किस जगत से संबंधित है?

Options :

1. ✖ प्रोटिस्टा
2. ✖ कवक
3. ✔ मोनेरा
4. ✖ प्लांटी

Question Number : 212 Question Id : 96794710859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Carl Woese's three domain classification is based on differences in:

Options :

1. ✖ Protein
2. ✖ DNA
3. ✖ mRNA
4. ✔ rRNA

Question Number : 212 Question Id : 96794710859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कार्ल वोयस (Carl Woese) का तीन प्रांत वर्गीकरण किसकी विभिन्नताओं पर आधारित है?

Options :

1. ✖ प्रोटीन

2. ✖ DNA

3. ✖ mRNA

4. ✔ rRNA

Question Number : 213 Question Id : 96794710860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 type of life cycle of algae, there is presence of two sporophytic phase and one gametophytic phase?

Options :

1. ✔ Diplobiontic

2. ✖ Haplobiontic

3. ✖ Diplohaplontic

4. ✖ Diplontic

Question Number : 213 Question Id : 96794710860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 किस प्रकार के जीवन चक्र में दो स्पोरोफाइटिक (sporophytic) प्रावस्थाएं और एक गैमेटोफाइटिक (gametophytic) प्रावस्था मौजूद होती हैं?

Options :

1. ✔ डिप्लोबायोंटिक (Diplobiontic)

2. ✖ हाप्लोबायोंटिक (Haplobiontic)

3. ✖ डिप्लोहाप्लोंटिक (Diplohaplontic)

4. ✖ डिप्लोंटिक (Diplontic)

Question Number : 214 Question Id : 96794710861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 fungal group produces flagellated spores?

Options :

1. ✖ Basidiomycetes

2. ✖ Ascomycetes

3. ✔ Chytridiomycetes

4. ✖ Zygomycetes

Question Number : 214 Question Id : 96794710861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 कवक समूह कशाभिमय बीजाणु (flagellated spores) उत्पन्न करता है?

Options :

1. ✖ बैसीडियोमाइसिटीज (Basidiomycetes)

2. ✖ ऐस्कोमाइसिटीज (Ascomycetes)

3. ✔ सायट्रिडियोमायसिटीज (Chytridiomycetes)

4. ✖ जाइगोमाइसिटीज (Zygomycetes)

Question Number : 215 Question Id : 96794710862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 life forms of Plasmodium is released from the hepatocytes?

Options :

1. ✖ Schizont

2. ✔ Merozoites

3. ✖ Sporozoites

4. ✖ Ookinete

Question Number : 215 Question Id : 96794710862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्लाज्मोडियम का निम्नलिखित में से कौन सा जीवन रूप यकृताणु से विमोचित होता है?

Options :

1. ✖ खंडप्रसू (Schizont)

2. ✔ खंडजाणु (Merozoites)

3. ✖ बीजाणुज (Sporozoites)

4. ✖ चलयुग्मक (Ookinete)

Question Number : 216 Question Id : 96794710863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No

Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Coccus bacteria occurring three dimensional cubes are known as:

Options :

1. ✖ Streptococcus
2. ✖ Staphylococcus
3. ✔ Sarcina
4. ✖ Coccus

Question Number : 216 Question Id : 96794710863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

त्रिविमीय घनों में पाए जाने वाले कोकस (Coccus) जीवाणु क्या कहलाते हैं?

Options :

1. ✖ स्ट्रेप्टोकोकस (Streptococcus)
2. ✖ स्टैफाइलोकोकस (Staphylococcus)
3. ✔ सार्सिना (Sarcina)
4. ✖ कोकस (Coccus)

Question Number : 217 Question Id : 96794710864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Coccus A has a radius of 1 μm and coccus B has a radius of 2 μm. Which of the following statement is correct in this context?

Options :

1. ✖ A has more surface area than B
2. ✖ B has less volume than A
3. ✖ Surface to volume ratio of B is more than A
4. ✔ A has more surface to volume ratio than B

Question Number : 217 Question Id : 96794710864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोकस (Coccus) A की त्रिज्या 1 μm है और कोकस (Coccus) B की त्रिज्या 2 μm है। इस संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✖ A का पृष्ठीय क्षेत्रफल B से अधिक है

2. ✖ B का आयतन A से कम है

3. ✖ B की सतह का आयतन से अनुपात A की सतह के आयतन से अनुपात से अधिक है

4. ✔ A की सतह का आयतन से अनुपात B की सतह के आयतन से अनुपात से अधिक है

Question Number : 218 Question Id : 96794710865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Archaeal cell membrane contains __________.

Options :

1. ✖ Ester linkages

2. ✔ Ether bonds

3. ✖ Fatty acids

4. ✖ Stearic acid

Question Number : 218 Question Id : 96794710865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्राच्य कोशिका झिल्ली में _________ होते हैं।

Options :

1. ✖ एस्टर सहलग्नता

2. ✔ ईथर आबंध

3. ✖ वसीय अम्ल

4. ✖ स्टिऐरिक अम्ल

Question Number : 219 Question Id : 96794710866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 present only in Gram negative bacteria?

Options :

1. ✔ Lipopolysaccharide

2. ✖ N-acetylglucosamine

3. ✖ N-acetylmuramic acid

4. ✖ Teichoic acid

Question Number : 219 Question Id : 96794710866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 केवल ग्राम ऋणात्मक जीवाणु में मौजूद होता है?

Options :

1. ✔ लिपोपॉलिसैकेराइड (Lipopolysaccharide)

2. ✖ N-ऐसीटिलग्लूकोसेमाइन (acetylglucosamine)

3. ✖ N-ऐसीटिलम्यूरेमिक (acetylmuramic) अम्ल

4. ✖ टीकॉइक (Teichoic) अम्ल

Question Number : 220 Question Id : 96794710867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 toxicity associated with gram negative bacteria is due to which component of lipopolysaccharide?

Options :

1. ✖ Core polysaccharide

2. ✔ Lipid A

3. ✖ Ketodeoxyoctonate

4. ✖ O specific polysaccharide

Question Number : 220 Question Id : 96794710867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्राम ऋणात्मक जीवाणु से जुड़ी विषाक्तता लिपोपॉलिसैकेराइड (lipopolysaccharide) के किस घटक के कारण होती है?

Options :

1. ✖ कोर पॉलिसैकेराइड

2. ✔ लिपिड A

3. ✖ केटोडॉक्सिओक्टोनेट

4. ✖ O विशिष्ट पॉलिसैकेराइड

Discipline7

Group Number :	12
Group Id :	967947303
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline7

Section Id :	967947433
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	967947591
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 221 Question Id : 96794710868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the function of the calcium-dipicolinic acid complex in the endospore?

Options :

1. ✖ Provides strength to the cell wall

2. ✖ Acts as a food source

3. ✔ Helps in dehydration

4. ✖ Protects from UV radiation

Question Number : 221 Question Id : 96794710868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अंतर्बीजाणु में कैल्शियम-डिपिकोलिनिक (calcium-dipicolinic) अम्ल कॉम्प्लेक्स का क्या कार्य है?

Options :

1. ✖ कोशिका भित्ति को शक्ति प्रदान करता है

2. ✖ खाद्य स्रोत के रूप में कार्य करता है

3. ✔ निर्जलीकरण में मदद करता है

4. ✖ यूवी (UV) विकिरण से बचाता है

Question Number : 222 Question Id : 96794710869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 methods of preservation does not involve any treatment at temperatures below 5 °C?

Options :

1. ✖ Cryopreservation

2. ✖ Refrigeration

3. ✖ Lyophilisation

4. ✔ Paraffin method

Question Number : 222 Question Id : 96794710869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परिरक्षण की निम्नलिखित में से किस विधि में 5 °C से कम तापमान पर कोई उपचार शामिल नहीं है?

Options :

1. ✖ निम्नतापीय परिरक्षण (Cryopreservation)

2. ✖ प्रशीतन (Refrigeration)

3. ✖ हिम शुष्कन (Lyophilisation)

4. ✔ पैराफिन विधि (Paraffin method)

Question Number : 223 Question Id : 96794710870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 used as a reducing agent in pre reduced media for culturing anaerobic microorganisms?

Options :

1. ✔ Cysteine

2. ✖ Thioglycolate

3. ✖ CO_2

4. ✖ Palladium

Question Number : 223 Question Id : 96794710870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 किसका उपयोग अवायवीय सूक्ष्म जीवों के संवर्धन के लिए पूर्व अपचित माध्यम में एक अपचायी कर्मक के रूप में किया जाता है?

Options :

1. ✔ सिस्टीन (Cysteine)

2. ✖ थियोग्लाइकोलेट (Thioglycolate)

3. ✖ CO_2

4. ✖ पैलेडियम (Palladium)

Question Number : 224 Question Id : 96794710871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 micro-organism using organic carbon as carbon source, organic chemicals as energy source and an organic electro donor as electron source is known as:

Options :

1. ✖ Photoorganoheterotroph

2. ✖ Chemolithoheterotroph

3. ✔ Chemoorganoheterotroph

4. ✖ Chemolithoautotroph

Question Number : 224 Question Id : 96794710871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जैविक कार्बन को कार्बन स्रोत के रूप में, जैविक रसायनों को ऊर्जा स्रोत के रूप में और एक जैविक इलेक्ट्रो दाता को इलेक्ट्रॉन स्रोत के रूप में उपयोग करने वाले सूक्ष्म जीव को किस रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✖ फोटोऑर्गनोहेटरोट्रॉफ़ (Photoorganoheterotroph)

2. ✖ केमोलिथोहेटरोट्रॉफ़ (Chemolithoheterotroph)

3. ✔ केमोऑर्गनोहेटरोट्रॉफ़ (Chemoorganoheterotroph)

4. ✖ केमोलिथोआटोट्रॉफ़ (Chemolithoautotroph)

Question Number : 225 Question Id : 96794710872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 transported by ABC transporters in E. coli?

Options :

1. ✔ Glycerol

2. ✖ Arabinose

3. ✖ Histidine

4. ✖ Leucine

Question Number : 225 Question Id : 96794710872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 ई कोलाई (E. coli) में ABC परिवाहकों द्वारा वाहित नहीं है?

Options :

1. ✔ ग्लिसरॉल

2. ✖ ऐरेबिनोस

3. ✖ हिस्टीडीन

4. ✖ ल्यूसीन

Question Number : 226 Question Id : 96794710873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 chief micronutrient element required for cellular respiration of microorganisms?

Options :

1. ✖ Boron

2. ✖ Carbon

3. ✖ Zinc

4. ✔ Iron

Question Number : 226 Question Id : 96794710873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सूक्ष्मजीवों के कोशिकीय श्वसन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा आवश्यक मुख्य सूक्ष्म पोषक तत्व है?

Options :

1. ✖ बोरॉन

2. ✖ कार्बन

3. ✖ जिंक

4. ✔ आयरन

Question Number : 227 Question Id : 96794710874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 supportive media?

Options :

1. ✖ Nutrient agar
2. ✔ Tryptic soy agar
3. ✖ Endo agar
4. ✖ Mackonkey agar

Question Number : 227 Question Id : 96794710874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक सहायक माध्यम है?

Options :

1. ✖ पोषक ऐगार
2. ✔ ट्राइप्टिक सोय ऐगार
3. ✖ एंडो ऐगार
4. ✖ मैकोंकी ऐगार

Question Number : 228 Question Id : 96794710875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 media can be used for identification of pathogenic staphylococci?

Options :

1. ✖ Blood agar
2. ✖ Eosin Methylene Blue agar
3. ✔ Mannitol Salt agar
4. ✖ Potato Dextrose agar

Question Number : 228 Question Id : 96794710875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रोगजनक स्टेफिलोकोसी की पहचान के लिए निम्नलिखित में से किस माध्यम का उपयोग किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ रक्त ऐगार

2. ✖ इओसिन मेथिलीन ब्लू ऐगार

3. ✔ मन्नितोल साल्ट ऐगार

4. ✖ आलू डेक्सट्रोज ऐगार

Question Number : 229 Question Id : 96794710876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 methods lead to disinfection but not sterilization?

Options :

1. ✔ UV radiation

2. ✖ Steam under pressure

3. ✖ Incineration

4. ✖ X-ray

Question Number : 229 Question Id : 96794710876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस विधि से विसंक्रमण होता है लेकिन निर्जर्मीकरण नहीं होता है?

Options :

1. ✔ यूवी (UV) विकिरण

2. ✖ दाब के तहत भाप

3. ✖ भस्मीकरण

4. ✖ एक्स-रे (X-ray)

Question Number : 230 Question Id : 96794710877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 chemical disinfectants does not act by denaturation of proteins?

Options :

1. ✔ Chlorine

2. ✖ Ethanol

3. ✖ Phenol

4. ✖ Propanol

Question Number : 230 Question Id : 96794710877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 रासायनिक रोगाणुनाशी प्रोटीन के विकृतीयन से कार्य नहीं करता है?

Options :

1. ✔ क्लोरीन

2. ✖ एथेनॉल

3. ✖ फीनॉल

4. ✖ प्रोपेनॉल

Question Number : 231 Question Id : 96794710878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 used as a chemical sterilant?

Options :

1. ✖ Ethanol

2. ✔ Glutaraldehyde

3. ✖ Benzalkonium chloride

4. ✖ Iodine

Question Number : 231 Question Id : 96794710878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 किसका उपयोग रासायनिक निर्जीवाणुकर के रूप में किया जाता है?

Options :

1. ✖ एथेनॉल

2. ✔ ग्लूटैरेल्डिहाइड

3. ✖ बेंजऐलकोनियम क्लोराइड

4. ✖ आयोडीन

Question Number : 232 Question Id : 96794710879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 specialized structure which assembles during the process of septation?

Options :

1. ✖ MinCD

2. ✖ FtsZ

3. ✖ MreB

4. ✔ Z-ring

Question Number : 232 Question Id : 96794710879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 विशेष संरचना है जो पटीकरण की प्रक्रिया के दौरान एकत्र होती है?

Options :

1. ✖ MinCD

2. ✖ FtsZ

3. ✖ MreB

4. ✔ Z-ring

Question Number : 233 Question Id : 96794710880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 phase of the cell cycle of bacteria (in batch culture), the total number of viable microorganisms remain constant?

Options :

1. ✖ Lag phase

2. ✖ Log phase

3. ✔ Stationary phase

4. ✖ Death phase

Question Number : 233 Question Id : 96794710880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जीवाणुओं के कोशिका चक्र की किस प्रावस्था में (घान संवर्ध में) जीवनक्षम सूक्ष्मजीवों की कुल संख्या स्थिर रहती है?

Options :

1. ✖ पश्चता प्रावस्था

2. ✖ लॉग प्रावस्था

3. ✔ स्थिर प्रावस्था

4. ✖ मृत्यु प्रावस्था

Question Number : 234 Question Id : 96794710881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 4 bacterial cells divide for 4 generations, what will be the final population after 4 generations?

Options :

1. ✖ 16

2. ✔ 64

3. ✖ 32

4. ✖ 128

Question Number : 234 Question Id : 96794710881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 4 जीवाणु कोशिकाएं 4 पीढ़ियों में विभाजित होती हैं, तो 4 पीढ़ियों के बाद अंतिम जीवसंख्या क्या होगी?

Options :

1. ✖ 16

2. ✔ 64

3. ✖ 32

4. ✖ 128

Question Number : 235 Question Id : 96794710882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 population of bacteria, if the mean growth rate constant is 0.004 per hour, then what is the generation time?

Options :

1. ✖ 8 hour

2. ✖ 8 minute

3. ✖ 4 hour

4. ✔ 4 minute

Question Number : 235 Question Id : 96794710882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जीवाणुओं की जीवसंख्या में, यदि माध्य वृद्धि दर स्थिरांक 0.004 प्रति घंटा है, तो जनन काल क्या है?

Options :

1. ✖ 8 घंटे

2. ✖ 8 मिनट

3. ✖ 4 घंटे

4. ✔ 4 मिनट

Question Number : 236 Question Id : 96794710883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 strain of a particular species which is usually the first strain studied and is more fully characterized than the other strains of the same species is known as:

Options :

1. ✖ Biovar

2. ✖ Primary

3. ✔ Type

4. ✖ Initial

Question Number : 236 Question Id : 96794710883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 विशेष प्रजाति का विभेद जो आमतौर पर अध्ययन किया गया पहला विभेद है और उसी प्रजाति के अन्य प्रभेदों की तुलना में पूरी तरह से अधिक विशेषताएं दर्शाता है, इसे किस रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✖ बायोवर

2. ✖ मुख्य

3. ✔ प्रकार

4. ✖ शुरुआती

Question Number : 237 Question Id : 96794710884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 molecular techniques allow taxonomic resolution up to the level of strains?

Options :

1. ✔ Multilocus sequence typing

2. ✖ 16S rRNA sequencing

3. ✖ DNA-DNA hybridization

4. ✖ Mol% G+C

Question Number : 237 Question Id : 96794710884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 आणविक तकनीक विभेद के स्तर तक वर्गिकीय विभेदन की अनुमति देती है?

Options :

1. ✔ बहुविस्थल अनुक्रम टाइपिंग

2. ✖ 16S rRNA अनुक्रमण

3. ✖ DNA-DNA संकरण

4. ✖ मोल% G+G

Question Number : 238 Question Id : 96794710885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 physiological or metabolic characteristic that may be used for classification or identification of bacteria?

Options :

1. ✖ Motility

2. ✔ Colony colour

3. ✖ Energy sources

4. ✖ Cell wall constituents

Question Number : 238 Question Id : 96794710885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 शरीरक्रियात्मक या उपापचयी विशेषता नहीं है जिसका उपयोग जीवाणुओं के वर्गीकरण या पहचान के लिए किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ गतिशीलता

2. ✔ कॉलोनी का रंग

3. ✖ ऊर्जा स्रोत

4. ✖ कोशिका भित्ति के घटक

Question Number : 239 Question Id : 96794710886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 characteristic feature of *Thermoproteus*?

Options :

1. ✔ It metabolizes sulphur

2. ✖ It lacks cell wall

3. ✖ It produces methane as the metabolic end product

4. ✖ It is halophilic

Question Number : 239 Question Id : 96794710886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 *थर्मोप्रोटियस* (*Thermoproteus*) की एक विशिष्ट विशेषता है?

Options :

1. ✔ यह सल्फर का चयापचय करता है

2. ✖ इसमें कोशिका भित्ति नहीं होती है

3. ✖ यह चयापचयी के अंतिम उत्पाद के रूप में मीथेन का उत्पादन करता है

4. ✖ यह लवणरागी है

Question Number : 240 Question Id : 96794710887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 प्रकाश ऊर्जा को *हेलोबैक्टीरियम* (*Halobacterium*) में ट्रैप करता है?

Options :

1. ✖ बैक्टीरिओक्लोरोफिल (Bacteriochlorophyll)

2. ✖ फैरिटिन (Ferritin)

3. ✔ बैक्टीओरोडोप्सिन (Bacteriorhodopsin)

4. ✖ कैरोटीन (Carotene)

Question Number : 240 Question Id : 96794710887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 traps light energy in *Halobacterium*?

Options :

1. ✖ Bacteriochlorophyll

2. ✖ Ferritin

3. ✔ Bacteriorhodopsin

4. ✖ Carotene

Discipline8

Group Number :	13
Group Id :	967947304
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline8

Section Id :	967947434
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	967947592
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 241 Question Id : 96794710888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 true for *Deinococcus*?

Options :

1. ✖ They are resistant to heat

2. ✖ They are resistant to changes in pH

3. ✖ They are resistant to pressure

4. ✔ They are resistant to radiation

Question Number : 241 Question Id : 96794710888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 डाइनोकोकस (*Deinococcus*) के लिए सही है?

Options :

1. ✖ ये ऊष्मा के प्रतिरोधी होते हैं

2. ✖ ये pH में परिवर्तन के लिए प्रतिरोधी होते हैं

3. ✖ ये दाब के प्रतिरोधी होते हैं

4. ✔ ये विकिरण के प्रतिरोधी होते हैं

Question Number : 242 Question Id : 96794710889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 describes *Chlorobium*?

Options :

1. ✖ Purple sulfur bacterium

2. ✖ Purple non-sulfur bacterium

3. ✔ Green sulfur bacterium

4. ✖ Green non-sulfur bacterium

Question Number : 242 Question Id : 96794710889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 क्लोरोबियम (*Chlorobium*) का वर्णन करता है?

Options :

1. ✖ बैंगनी सल्फर जीवाणु

2. ✖ बैंगनी गैर-सल्फर जीवाणु

3. ✔ हरा सल्फर जीवाणु

4. ✖ हरा गैर-सल्फर जीवाणु

Question Number : 243 Question Id : 96794710890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 purple sulfur bacteria?

Options :

1. ✖ They are anaerobic

2. ✖ They are photolithoautotrophs

3. ✖ They oxidize sulfur to sulphate

4. ✔ They are photoorganoheterotrophs

Question Number : 243 Question Id : 96794710890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 बैंगनी सल्फर जीवाणु की विशेषता नहीं है?

Options :

1. ✖ वे अवायवीय होते हैं

2. ✖ वे फोटोलिथोऑटोट्रॉफ (photolithoautotrophs) होते हैं

3. ✖ वे सल्फर को सल्फेट में ऑक्सीकृत करते हैं

4. ✔ वे फोटोऑर्गनोहेटरोट्रॉफ्स (photoorganoheterotrophs) होते हैं

Question Number : 244 Question Id : 96794710891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 disease is caused by an organism of the genus *Corynebacterium*?

Options :

1. ✔ Diptheria

2. ✖ Tuberculosis

3. ✖ Cholera

4. ✖ Lyme’s disease

Question Number : 244 Question Id : 96794710891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 रोग कोरिनैबैक्टीरियम (*Corynebacterium*) वंश के एक जीव के कारण होता है?

Options :

1. ✔ डिप्थीरिया

2. ✖ यक्ष्मा

3. ✖ हैजा

4. ✖ लाइम रोग

Question Number : 245 Question Id : 96794710892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 virus which causes AIDS belong to which group according to the Baltimore classification system?

Options :

1. ✖ Group II

2. ✖ Group IV

3. ✔ Group VI

4. ✖ Group III

Question Number : 245 Question Id : 96794710892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बाल्टीमोर वर्गीकरण प्रणाली के अनुसार एड्स (AIDS) का कारण बनने वाला विषाणु किस समूह से संबंधित है?

Options :

1. ✖ समूह II

2. ✖ समूह IV

3. ✔ समूह VI

4. ✖ समूह III

Question Number : 246 Question Id : 96794710893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Covalently closed circular single stranded RNA which are 250 to 370 nucleotides long and act as infectious agents are known as:

Options :

1. ✖ Virus

2. ✔ Viroid

3. ✖ Virusoid

4. ✖ Prion

Question Number : 246 Question Id : 96794710893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सहसंयोजी रूप से बंद वृत्ताकार एकल रज्जुकी आरएनए (RNA) जो 250 से 370 न्यूक्लिओटाइड लंबे होते हैं और संक्रामक कर्मकों के रूप में कार्य करते हैं, किस रूप में जाने जाते हैं?

Options :

1. ✖ विषाणु
2. ✔ विषाणुभ
3. ✖ वाइरसॉइड
4. ✖ प्रोसंक

Question Number : 247 Question Id : 96794710894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 lambda phage takes the lysogenic route, a particular enzyme recognizes the phage and bacterial genome attachment site. These sites are known as:

Options :

1. ✖ *cos* site
2. ✖ *gal* site
3. ✖ *bio* site
4. ✔ *att* site

Question Number : 247 Question Id : 96794710894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 लैम्डा विभोजी लयजनी पथ लेता है, तो एक विशेष एंजाइम विभोजी और जीवाण्विक जीनोम संलग्नता स्थल (attachment site) की पहचान करता है। इन स्थलों को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ *cos* स्थल
2. ✖ *gal* स्थल
3. ✖ *bio* स्थल
4. ✔ *att* स्थल

Question Number : 248 Question Id : 96794710895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 steps in viral life cycle does not occur during the eclipse phenomenon?

Options :

1. ✔ Adsorption
2. ✖ Penetration
3. ✖ Synthesis
4. ✖ Assembly

Question Number : 248 Question Id : 96794710895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विषाणुज जीवन चक्र में निम्नलिखित में से कौन सा चरण तिरोभाव (eclipse) की घटना के दौरान नहीं होता है?

Options :

1. ✔ अधिशोषण
2. ✖ वेधन
3. ✖ संश्लेशण
4. ✖ जमाव

Question Number : 249 Question Id : 96794710896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 viruses, the genome directly acts as the mRNA?

Options :

1. ✖ Rotaviruses
2. ✖ Retroviruses
3. ✖ Parvoviruses
4. ✔ Picornaviruses

Question Number : 249 Question Id : 96794710896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 विषाणु में, जीनोम सीधे mRNA के रूप में कार्य करता है?

Options :

1. ✖ रोटावायरस (Rotaviruses)
2. ✖ रेट्रोवायरस (Retroviruses)
3. ✖ पार्वोवायरस (Parvoviruses)

4. ✔ पिकोर्नावायरस (Picornaviruses)

Question Number : 250 Question Id : 96794710897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 DNA tumor virus?

Options :

1. ✖ Rhabdovirus
2. ✔ Herpesvirus
3. ✖ Vaccinia virus
4. ✖ Flavivirus

Question Number : 250 Question Id : 96794710897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 डीएनए (DNA) अर्बुद विषाणु है?

Options :

1. ✖ रैब्डो विषाणु
2. ✔ हर्पीज विषाणु
3. ✖ वैक्सीनिया विषाणु
4. ✖ फ्लावी विषाणु

Question Number : 251 Question Id : 96794710898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are exclusively phospholipids?

Options :

1. ✖ Sphingolipids
2. ✖ Cholesterol
3. ✖ Ergosterol
4. ✔ Phosphoglycerides

Question Number : 251 Question Id : 96794710898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 विशेष रूप से फॉस्फोलिपिड है?

Options :

1. ✖ स्फिंगोलिपिड (Sphingolipids)

2. ✖ कोलेस्टेरॉल (Cholesterol)

3. ✖ अर्गोस्टेरॉल (Ergosterol)

4. ✔ फॉस्फोग्लिसराइड (Phosphoglycerides)

Question Number : 252 Question Id : 96794710899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 impermeable through a pure phospholipid bilayer?

Options :

1. ✖ Carbon dioxide

2. ✔ Glucose

3. ✖ Water

4. ✖ Ethanol

Question Number : 252 Question Id : 96794710899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 शुद्ध फॉस्फोलिपिड द्विपरत के माध्यम से अपारगम्य होता है?

Options :

1. ✖ कार्बन डाइआक्साइड

2. ✔ ग्लूकोज़

3. ✖ जल

4. ✖ एथेनॉल

Question Number : 253 Question Id : 96794710900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 cell adhesion molecule?

Options :

1. ✖ Immunoglobulins

2. ✖ Integrins

3. ✖ Selectin

4. ✔ Porins

Question Number : 253 Question Id : 96794710900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 कोशिका आसंजन अणु नहीं है?

Options :

1. ✖ प्रतिरक्षाग्लोबुलिंस (Immunoglobulins)

2. ✖ इंटेग्रिंस (Integrins)

3. ✖ सेलेक्टिन (Selectin)

4. ✔ पोरिन्स (Porins)

Question Number : 254 Question Id : 96794710901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 component of the nuclear pore complex is rich in phenylalanine?

Options :

1. ✖ Y-complex

2. ✔ FG-nucleoporins

3. ✖ Structural nucleoporins

4. ✖ Membrane nucleoporins

Question Number : 254 Question Id : 96794710901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

केंद्रक छिद्र कॉम्प्लेक्स का निम्नलिखित में से कौन सा घटक फेनिल-ऐलानिन में समृद्ध होता है?

Options :

1. ✖ Y-कॉम्प्लेक्स

2. ✔ FG-न्यूक्लियोपोरिन्स

3. ✖ संरचनात्मक न्यूक्लियोपोरिन्स

4. ✖ झिल्ली न्यूक्लियोपोरिन्स

Question Number : 255 Question Id : 96794710902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 protein is improperly folded in the ER. Which of the following will occur subsequently?

Options :

1. ✖ The protein will be released from ER

2. ✖ The protein will be degraded in the ER

3. ✔ The protein will be associated with BiP in the ER

4. ✖ The protein will be transported to the Golgi apparatus and degraded there

Question Number : 255 Question Id : 96794710902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ईआर (ER) में एक प्रोटीन अनुचित रूप से वलित होता है। इसके बाद निम्नलिखित में से क्या होगा?

Options :

1. ✖ ER से प्रोटीन विमोचित होगा

2. ✖ ER में प्रोटीन निम्नकोटिकृत होगा

3. ✔ ER में प्रोटीन बीआइपी (BiP) से जुड़ा होगा

4. ✖ प्रोटीन को गॉल्जी उपकरण में वाहित किया जाएगा और वहाँ अवक्रमित किया जाएगा

Question Number : 256 Question Id : 96794710903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 true for insulin receptor?

Options :

1. ✔ It is a receptor tyrosine kinase

2. ✖ It is a nuclear receptor

3. ✖ It is a G protein coupled receptor

4. ✖ It is an adhesion receptor

Question Number : 256 Question Id : 96794710903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 इन्सुलिन ग्राही के लिए सही है?

Options :

1. ✔ यह एक टाइरोसिन काइनेज ग्राही है

2. ✖ यह एक केंद्रकीय ग्राही है

3. ✖ यह एक G प्रोटीन युग्मित ग्राही है

4. ✖ यह एक आसंजन ग्राही है

Question Number : 257 Question Id : 96794710904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 involved in cAMP pathway of cell signaling?

Options :

1. ✖ $G_{s\alpha}$

2. ✖ GTP

3. ✔ ERK

4. ✖ PKA

Question Number : 257 Question Id : 96794710904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 कोशिका संकेतन के सीएएमपी (cAMP) पथ में शामिल नहीं है?

Options :

1. ✖ $G_{s\alpha}$

2. ✖ GTP

3. ✔ ERK

4. ✖ PKA

Question Number : 258 Question Id : 96794710905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Expression of which of the following Cyclin Dependent Kinases is maximum during metaphase-anaphase transition?

Options :

1. ✖ CDK6

2. ✖ CDK2

3. ✖ CDK4

4. ✔ CDK1

Question Number : 258 Question Id : 96794710905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मध्यावस्था-पश्चावस्था संक्रमण के दौरान निम्नलिखित में से किस साइक्लिन आश्रित काइनेज का व्यंजक अधिकतम होता है?

Options :

1. ✖ CDK6
2. ✖ CDK2
3. ✖ CDK4
4. ✔ CDK1

Question Number : 259 Question Id : 96794710906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 would be the Linking number of a closed circular B-DNA which is 210 bp long?

Options :

1. ✔ 20
2. ✖ 10
3. ✖ 40
4. ✖ 30

Question Number : 259 Question Id : 96794710906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

210 bp लंबे बंद वृत्ताकार B-DNA की योजक संख्या क्या होगी?

Options :

1. ✔ 20
2. ✖ 10
3. ✖ 40
4. ✖ 30

Question Number : 260 Question Id : 96794710907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 not true about RNA?

Options :

1. ✖ Unusual bases may be present in RNA

2. ✖ RNA forms in the nucleolus

3. ✔ RNA is stable in alkaline conditions

4. ✖ RNA is more resistant to damage from UV light than DNA

Question Number : 260 Question Id : 96794710907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 आरएनए (RNA) के बारे में सत्य नहीं है?

Options :

1. ✖ RNA में असाधारण क्षार मौजूद हो सकते हैं

2. ✖ RNA, केंद्रिका में बनता है

3. ✔ RNA, क्षारीय स्थितियों में स्थिर होता है

4. ✖ RNA, DNA की तुलना में यूवी (UV) प्रकाश से होने वाले नुकसान के लिए अधिक प्रतिरोधी होता है

Discipline9

Group Number :	14
Group Id :	967947305
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline9

Section Id :	967947435
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	967947593
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 261 Question Id : 96794710908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 DNA polymerases of *E. coli* has the highest processivity?

Options :

1. ✖ DNA polymerase II
2. ✔ DNA polymerase III
3. ✖ DNA polymerase I
4. ✖ Klenow fragment

Question Number : 261 Question Id : 96794710908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ई. कोलाई (E. coli) के निम्नलिखित में से किस डीएनए (DNA) पॉलिमिरेज में सबसे अधिक प्रक्रियात्मकता है?

Options :

1. ✖ डीएनए पॉलिमिरेज II
2. ✔ डीएनए पॉलिमिरेज III
3. ✖ डीएनए पॉलिमिरेज I
4. ✖ क्लिनो खंड

Question Number : 262 Question Id : 96794710909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 constituent of primosome?

Options :

1. ✔ DnaG
2. ✖ DnaC
3. ✖ DnaA
4. ✖ DNA gyrase

Question Number : 262 Question Id : 96794710909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 प्राइमोसोम का एक घटक है?

Options :

1. ✔ DnaG

2. ✖ DnaC

3. ✖ DnaA

4. ✖ DNA जाइरेज

Question Number : 263 Question Id : 96794710910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 the function of sigma factor in prokaryotic transcription?

Options :

1. ✖ It converts the RNA polymerase enzyme into holoenzyme

2. ✖ It binds to the Pribnow box

3. ✔ It helps in transcription elongation

4. ✖ It is required for promoter elongation

Question Number : 263 Question Id : 96794710910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 कार्य प्राक्केंद्रकी अनुलेखन में सिग्मा कारक का कार्य नहीं है?

Options :

1. ✖ यह आरएनए (RNA) पॉलिमिरेज एंजाइम को होलोएन्जाइम में परिवर्तित करता है

2. ✖ यह प्रिबनो बॉक्स से जोड़ता है

3. ✔ यह अनुलेखन दीर्घीकरण में मदद करता है

4. ✖ यह उन्नायक दीर्घीकरण के लिए आवश्यक है

Question Number : 264 Question Id : 96794710911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 transcribed by eukaryotic RNA polymerase III?

Options :

1. ✔ 5S rRNA

2. ✖ mRNA

3. ✖ 18S rRNA

4. ✖ 28S rRNA

Question Number : 264 Question Id : 96794710911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 सुकेंद्रकी आरएनए (RNA) पॉलिमिरेज III द्वारा अनुलेखित है?

Options :

1. ✔ 5S rRNA

2. ✖ mRNA

3. ✖ 18S rRNA

4. ✖ 28S rRNA

Question Number : 265 Question Id : 96794710912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 snRNA binds to the branch point during splicing by spliceosome?

Options :

1. ✖ U1

2. ✔ U2

3. ✖ U4

4. ✖ U6

Question Number : 265 Question Id : 96794710912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संबंधन के दौरान संबंधनकाय द्वारा कौन सा snRNA शाखा बिंदु से आबंधित करता है?

Options :

1. ✖ U1

2. ✔ U2

3. ✖ U4

4. ✖ U6

Question Number : 266 Question Id : 96794710913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 specific characteristic of miRNA but not siRNA?

Options :

1. ✖ It is fully complementary to mRNA

2. ✖ It has only one mRNA target

3. ✔ It targets the 3’untranslated region of the mRNA

4. ✖ It is exogenous in nature

Question Number : 266 Question Id : 96794710913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 miRNA की विशिष्ट विशेषता है लेकिन siRNA की नहीं है?

Options :

1. ✖ यह पूरी तरह से mRNA का संपूरक है

2. ✖ इसका केवल एक mRNA लक्ष्य है

3. ✔ यह mRNA के 3 अअनुवादित क्षेत्र को लक्षित करता है

4. ✖ यह प्रकृति में बहिर्जात है

Question Number : 267 Question Id : 96794710914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 required to deliver the amino acyl tRNA to the A site during translation?

Options :

1. ✖ EF-Ts

2. ✔ EF-Tu

3. ✖ IF-3

4. ✖ EF-G

Question Number : 267 Question Id : 96794710914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्थानांतरण के दौरान ऐमीनो ऐसिल tRNA को A स्थल पर पहुंचाने के लिए निम्नलिखित में से किसकी आवश्यकता होती है?

Options :

1. ✖ EF-Ts

2. ✔ EF-Tu

3. ✖ IF-3

4. ✖ EF-G

Question Number : 268 Question Id : 96794710915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

During initiation of protein synthesis, which of the following factors is required for the recruitment of the large subunit of ribosome?

Options :

1. ✖ IF-3

2. ✖ IF-1

3. ✖ eIF-1

4. ✔ IF-2

Question Number : 268 Question Id : 96794710915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रोटीन संश्लेषण की शुरुआत के दौरान, राइबोसोम के बड़े उप-एकक की भर्ती के लिए निम्नलिखित में से कौन से कारक की आवश्यकता होती है?

Options :

1. ✖ IF-3

2. ✖ IF-1

3. ✖ eIF-1

4. ✔ IF-2

Question Number : 269 Question Id : 96794710916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 chromosomal mutation?

Options :

1. ✔ Inversion

2. ✖ Insertion

3. ✖ Substitution

4. ✖ Gene amplification

Question Number : 269 Question Id : 96794710916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 गुणसूत्री उत्परिवर्तन है?

Options :

1. ✔ प्रतिलोमन

2. ✖ निवेशन

3. ✖ प्रतिस्थापन

4. ✖ जीन प्रवर्धन

Question Number : 270 Question Id : 96794710917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 can cause mutation by alkylating DNA?

Options :

1. ✖ Ethidium bromide

2. ✖ 5-bromouracil

3. ✔ Ethylmethanesulphonate

4. ✖ Acridine orange

Question Number : 270 Question Id : 96794710917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 डीएनए (DNA) का ऐल्किलन करके उत्परिवर्तन का कारण बन सकता है?

Options :

1. ✖ इथिडियम ब्रोमाइड

2. ✖ 5-ब्रोमोयूरेसिल

3. ✔ एथिलमेथेनसल्फोनेट

4. ✖ ऐक्रिडीन ऑरेंज

Question Number : 271 Question Id : 96794710918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 plasmid which contains gene that code for bacteriocin is known as:

Options :

1. ✖ R plasmid

2. ✔ Col plasmid

3. ✖ Ti plasmid

4. ✖ F plasmid

Question Number : 271 Question Id : 96794710918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 प्लाज्मिड जिसमें बैक्टीरियोसिन के लिए कूटलेखन करने वाला जीन होता है, क्या कहलाता है?

Options :

1. ✖ R प्लाज्मिड

2. ✔ Col प्लाज्मिड

3. ✖ Ti प्लाज्मिड

4. ✖ F प्लाज्मिड

Question Number : 272 Question Id : 96794710919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 you perform mating of a F^+ cell with a F^- cell, which of the following is true for the progeny?

Options :

1. ✖ Only F^+ cells will be produced

2. ✖ Only Hfr cells will be produced

3. ✖ Both F^+ and F^- cells will be produced

4. ✔ Both F^+ and Hfr cells will be produced

Question Number : 272 Question Id : 96794710919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 आप F^+ कोशिका का F^- कोशिका के साथ संयुग्मन करते हैं, तो संतति के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✖ केवल F^+ कोशिकाओं का उत्पादन किया जाएगा

2. ✖ केवल Hfr कोशिकाओं का उत्पादन किया जाएगा

3. ✖ F^+ और F^- दोनों कोशिकाओं का उत्पादन किया जाएगा

4. ✔ F^+ और Hfr दोनों कोशिकाओं का उत्पादन किया जाएगा

Question Number : 273 Question Id : 96794710920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 associated with specialized transduction?

Options :

1. ✔ Virulent phage

2. ✖ Prophage

3. ✖ Lysogeny

4. ✖ Induction

Question Number : 273 Question Id : 96794710920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 विशेष पारक्रमण से संबंधित नहीं है?

Options :

1. ✔ उग्र विभोजी

2. ✖ प्रविभोजी

3. ✖ लयजनन

4. ✖ प्रेरण

Question Number : 274 Question Id : 96794710921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an unusual base present in the T4 genome?

Options :

1. ✖ Inosine

2. ✔ 5 hydroxymethylcytosine

3. ✖ Pseudouridine

4. ✖ Ribothymidine

Question Number : 274 Question Id : 96794710921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 T4 जीनोम में मौजूद एक असाधारण क्षार है?

Options :

1. ✖ इनोसीन

2. ✔ 5 हाइड्रॉक्सीमेथिलसिटोसिन

3. ✖ मिथ्यायूरिडीन

4. ✖ राइबोथिमिडीन

Question Number : 275 Question Id : 96794710922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 involved in conversion of NO_3^- to N_2?

Options :

1. ✖ Nitrobacter

2. ✖ Azotobacter

3. ✖ Nitrococcus

4. ✔ Pseudomonas

Question Number : 275 Question Id : 96794710922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 NO_3^- को N_2 में बदलने में शामिल है?

Options :

1. ✖ नाइट्रोबैक्टर

2. ✖ ऐजोटोबैक्टर

3. ✖ नाइट्रोकोकस

4. ✔ सूडोमोनस

Question Number : 276 Question Id : 96794710923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 microorganism can oxidize iron?

Options :

1. ✔ Sulfobolus

2. ✖ Desulfovibrio

3. ✖ Clostridium

4. ✖ Thiobacillus

Question Number : 276 Question Id : 96794710923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 सूक्ष्मजीव लोहे का ऑक्सीकरण कर सकता है?

Options :

1. ✔ सल्फोबोलस

2. ✖ डेसल्फोविब्रियो

3. ✖ क्लोस्ट्रीडियम

4. ✖ थायोबैसिलस

Question Number : 277 Question Id : 96794710924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Soil particles with diameter between 0.002 to 0.1 mm are known as

Options :

1. ✖ Clay

2. ✖ Loam

3. ✔ Silt

4. ✖ Sand

Question Number : 277 Question Id : 96794710924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

0.002 से 0.1 mm व्यास वाले मिट्टी के कणों को किस रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✖ चिकनी मिट्टी

2. ✖ दुमट

3. ✔ तलछट

4. ✖ बालू

Question Number : 278 Question Id : 96794710925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Microorganisms X and Y interact with each other. If their interaction is hampered, both of them cannot survive. What type of interaction is this?

Options :

1. ✖ Cooperation

2. ✖ Amensalism

3. ✖ Commensalism

4. ✔ Mutualism

Question Number : 278 Question Id : 96794710925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सूक्ष्मजीव X और Y आपस में अंतःक्रिया करते हैं। यदि उनकी अंतः क्रिया बाधित होती है, तो ये दोनों जीवित नहीं रह सकते हैं। यह किस प्रकार की अंतःक्रिया है?

Options :

1. ✖ सहकारिता

2. ✖ असहभोजिता

3. ✖ सहभोजिता

4. ✔ सहोपकारिता

Question Number : 279 Question Id : 96794710926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the correct chemical composition of sewage?

Options :

1. ✖ 90% water, 10% organic and inorganic matter

2. ✔ 99% water, 1% organic and inorganic matter

3. ✖ 20% water, 80% organic and inorganic matter

4. ✖ 10% water, 90% organic and inorganic matter

Question Number : 279 Question Id : 96794710926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 वाहित मल (सीवेज) की सही रासायनिक संरचना है?

Options :

1. ✖ 90% जल, 10% कार्बनिक और अकार्बनिक पदार्थ

2. ✔ 99% जल, 1% कार्बनिक और अकार्बनिक पदार्थ

3. ✖ 20% जल, 80% कार्बनिक और अकार्बनिक पदार्थ

4. ✖ 10% जल, 90% कार्बनिक और अकार्बनिक पदार्थ

Question Number : 280 Question Id : 96794710927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 types of fermentation, substrate is added periodically in installments?

Options :

1. ✖ Batch fermentation
2. ✖ Continuous fermentation
3. ✔ Fed batch fermentation
4. ✖ Submerged fermentation

Question Number : 280 Question Id : 96794710927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रकार के किण्वन में, क्रियाधार (substrate) को समय-समय पर किश्तों में जोड़ा जाता है?

Options :

1. ✖ घान किण्वन
2. ✖ सतत किण्वन
3. ✔ फेड घान किण्वन
4. ✖ निमग्न किण्वन

Discipline10

Group Number :	15
Group Id :	967947306
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	180
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline10

Section Id :	967947436
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory

Number of Questions : 20
Number of Questions to be attempted : 20
Section Marks : 20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 967947594
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 281 Question Id : 96794710928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 can act as a nitrogen source in a bioreactor?

Options :

1. ✖ Whey
2. ✖ Molasses
3. ✖ Sulphite waste liquor
4. ✔ Corn steep liquor

Question Number : 281 Question Id : 96794710928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 जैव रिऐक्टर में नाइट्रोजन स्रोत के रूप में कार्य कर सकता है?

Options :

1. ✖ छेने का पानी (Whey)
2. ✖ मोलैसेज (Molasses)
3. ✖ सल्फाइट अपशिष्ट शराब (Sulphite waste liquor)
4. ✔ कॉर्न स्टीप शराब (Corn steep liquor)

Question Number : 282 Question Id : 96794710929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 microorganism is used for industrial production of ethanol from lactose?

Options :

1. ✖ *Escherichia coli*
2. ✔ *Kluyveromyces fragilis*
3. ✖ *Aspergillus niger*
4. ✖ *Saccharomyces cerevisiae*

Question Number : 282 Question Id : 96794710929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 सूक्ष्मजीव लैक्टोज़ से एथेनॉल के औद्योगिक उत्पादन के लिए उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ एशेरिशिया कोलाई (*Escherichia coli*)

2. ✔ क्लुवेरोमाइसेस फ्रैगिलिस (*Kluyveromyces fragilis*)

3. ✖ ऐस्पर्जिलस नाइजर (*Aspergillus niger*)

4. ✖ सैकैरोमाइसीज सेरेविसी (*Saccharomyces cerevisiae*)

Question Number : 283 Question Id : 96794710930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 true for industrial production of penicillin?

Options :

1. ✖ Synthesis of penicillin begins when the amount of trace metals like manganese and iron is made limiting

2. ✖ A low biotin level needs to be maintained for production of penicillin

3. ✖ Strains of Corynebacterium is required to be added for the fermentation process

4. ✔ Synthesis of penicillin begins when nitrogen becomes limiting

Question Number : 283 Question Id : 96794710930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 पेनिसिलिन के औद्योगिक उत्पादन के लिए सही है?

Options :

1. ✖

पेनिसिलिन का संश्लेषण तब शुरू होता है जब मैंगनीज और लोहे जैसी ट्रेस धातुओं की मात्रा को सीमित कर दिया जाता है

2. ✖ पेनिसिलिन के उत्पादन के लिए निम्न बायोटिन स्तर को बनाए रखने की आवश्यकता होती है

3. ✖ किण्वन प्रक्रिया के लिए कोरिनैबैक्टीरियम के विभेदों को जोड़ने की आवश्यकता होती है

4. ✔ पेनिसिलिन का संश्लेषण तब शुरू होता है जब नाइट्रोजन सीमित हो जाती है

Question Number : 284 Question Id : 96794710931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following scientists discovered phagocytosis?

Options :

1. ✖ Paul Ehrlich

2. ✖ Karl Landsteiner

3. ✔ Elie Metchnikoff

4. ✖ Rodney Porter

Question Number : 284 Question Id : 96794710931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने भक्षकोशिकता की खोज की?

Options :

1. ✖ पॉल एर्लिच (Paul Ehrlich)

2. ✖ कार्ल लैंडस्टीनर (Karl Landsteiner)

3. ✔ एली मेटचनिकोफ (Elie Metchnikoff)

4. ✖ रॉडने पोर्टर (Rodney Porter)

Question Number : 285 Question Id : 96794710932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 precursor of dendritic cells?

Options :

1. ✔ Monocyte

2. ✖ Macrophage

3. ✖ Mast cell

4. ✖ Neutrophil

Question Number : 285 Question Id : 96794710932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 द्रुमाकृतिक कोशिकाओं का पूर्वगामी है?

Options :

1. ✔ एकलाणु

2. ✖ महाभक्षकाणु

3. ✖ मास्ट कोशिका

4. ✖ उदासीनरंजी

Question Number : 286 Question Id : 96794710933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 antigen presenting cell?

Options :

1. ✖ B cell

2. ✔ T cell

3. ✖ Macrophage

4. ✖ Dendritic cell

Question Number : 286 Question Id : 96794710933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 कोशिका प्रतिजन प्रस्तुत करने वाली कोशिका नहीं है?

Options :

1. ✖ B कोशिका

2. ✔ T कोशिका

3. ✖ महाभक्षकाणु

4. ✖ द्रुमाकृतिक कोशिका

Question Number : 287 Question Id : 96794710934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 cells secrete a chemical mediator which increases blood vessel permeability?

Options :

1. ✖ Neutrophil

2. ✖ Eosinophil

3. ✖ Macrophage

4. ✔ Basophil

Question Number : 287 Question Id : 96794710934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 कोशिका एक रासायनिक मध्यस्थ का स्राव करती है जो रक्त वाहिका पारगम्यता को बढ़ाता है?

Options :

1. ✖ उदासीनरंजी

2. ✖ इओसिनरागी

3. ✖ महाभक्षकाणु

4. ✔ क्षारकरागी

Question Number : 288 Question Id : 96794710935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 exist as dimer?

Options :

1. ✔ I_gA

2. ✖ I_gE

3. ✖ I_gD

4. ✖ I_gM

Question Number : 288 Question Id : 96794710935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 द्वितय के रूप में मौजूद है?

Options :

1. ✔ I_gA

2. ✖ I_gE

3. ✖ I_gD

4. ✖ I_gM

Question Number : 289 Question Id : 96794710936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 element of the Recombination Signal Sequence in the context of VDJ recombination?

Options :

1. ✖ A conserved heptamer consensus sequence

2. ✖ A conserved nonamer consensus sequence

3. ✖ A less conserved spacer of 23 bp

4. ✔ A conserved spacer of 6 bp

Question Number : 289 Question Id : 96794710936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 VDJ पुनर्योजन के संदर्भ में पुनर्योजन संकेत अनुक्रम का एक तत्व नहीं है?

Options :

1. ✖ एक संरक्षित हेप्टामर सर्वसम्मति अनुक्रम

2. ✖ एक संरक्षित नोनामर सर्वसम्मति अनुक्रम

3. ✖ 23 bp का कम संरक्षित स्पेसर

4. ✔ 6 bp का संरक्षित स्पेसर

Question Number : 290 Question Id : 96794710937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 true for Class I MHC genes?

Options :

1. ✖ Their major function is presentation of endogenous peptide antigens to $CD4^+$ T cells

2. ✔ Their major function is presentation of endogenous peptide antigens to $CD8^+$ T cells

3. ✖ Their major function is presentation of exogenous peptide antigens to $CD4^+$ T cells

4. ✖ Their major function is presentation of exogenous peptide antigens to $CD8^+$ T cells

Question Number : 290 Question Id : 96794710937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वर्ग I एमएचसी (MHC) जीन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✖ इनका प्रमुख कार्य अंतर्जात पेप्टाइड प्रतिजनों को $CD4^+$ T कोशिकाओं में प्रस्तुत करना है

2. ✔ इनका प्रमुख कार्य अंतर्जात पेप्टाइड प्रतिजनों को $CD8^+$ T कोशिकाओं में प्रस्तुत करना है

3. ✖ इनका प्रमुख कार्य बहिर्जात पेप्टाइड प्रतिजनों को $CD4^+$ T कोशिकाओं में प्रस्तुत करना है

4. ✖ इनका प्रमुख कार्य बहिर्जात पेप्टाइड प्रतिजनों को $CD8^+$ T कोशिकाओं में प्रस्तुत करना है

Question Number : 291 Question Id : 96794710938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 critical for successful differentiation into a functional CTL?

Options :

1. ✖ IL-10

2. ✖ IL-1

3. ✔ IL-2

4. ✖ IL-6

Question Number : 291 Question Id : 96794710938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 कार्यात्मक सीटीएल (CTL) में सफल विभेदन के लिए क्रांतिक है?

Options :

1. ✖ IL-10

2. ✖ IL-1

3. ✔ IL-2

4. ✖ IL-6

Question Number : 292 Question Id : 96794710939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 secondary database?

Options :

1. ✖ Swiss-Prot

2. ✔ PROSITE

3. ✖ GenBank

4. ✖ Protein Databank

Question Number : 292 Question Id : 96794710939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक द्वितीयक आँकड़ासंचय (secondary database) है?

Options :

1. ✖ स्विस-प्रोट (Swiss-Prot)

2. ✔ प्रोसाइट (PROSITE)

3. ✖ जेनबैंक (GenBank)

4. ✖ प्रोटीन डाटाबैंक (Protein Databank)

Question Number : 293 Question Id : 96794710940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 true for the maximum parsimony method of phylogenetic tree construction?

Options :

1. ✔ It is suitable for very similar sequences

2. ✖ It is suitable for very dissimilar sequences

3. ✖ It is a distance-based method

4. ✖ It is an alignment free method

Question Number : 293 Question Id : 96794710940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जातिवंश वृक्ष निर्माण की अधिकतम पार्समोनी (parsimony) विधि के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Options :

1. ✔ यह अधिक समान अनुक्रमों के लिए उपयुक्त है

2. ✖ यह अधिक भिन्न अनुक्रमों के लिए उपयुक्त है

3. ✖ यह एक दूरी आधारित विधि है

4. ✖ यह एक संरेखण मुक्त विधि है

Question Number : 294 Question Id : 96794710941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 true for 2D gel electrophoresis?

Options :

1. ✖ It is a robust technique

2. ✖ It is difficult to separate extremely acidic or extremely basic proteins using this technique

3. ✖ It has low reproducibility

4. ✔ It can easily separate hyrdrophobic proteins

Question Number : 294 Question Id : 96794710941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2D जेल वैद्युतकण संचलन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Options :

1. ✖ यह एक मजबूत तकनीक है

2. ✖ इस तकनीक का उपयोग करके अत्यंत अम्लीय या अत्यंत क्षारीय प्रोटीन को अलग करना मुश्किल है

3. ✖ इसकी निम्न पुनरूत्पादकता है

4. ✔ यह हाइड्रोफोबिक प्रोटीन को आसानी से अलग कर सकता है

Question Number : 295 Question Id : 96794710942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 true for a polyetic disease?

Options :

1. ✖ The pathogens causing this disease are polycyclic

2. ✔ Incidence of diseased plants increases over several seasons

3. ✖ The pathogens causing this disease are restricted to one generation per cropping season

4. ✖ The pathogens causing this disease are restricted to two generation per cropping season

Question Number : 295 Question Id : 96794710942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखत में से कौन सा कथन पॉलीएटिक रोग (polyetic disease) के लिए सही है?

Options :

1. ✖ इस रोग को पैदा करने वाले रोगजनक बहुचक्रीय हैं

2. ✔ कुछ मौसमों में रोगग्रस्त पौधों की घटनाएं बढ़ जाती हैं

3. ✖ इस रोग को पैदा करने वाले रोगजनक प्रति फसल मौसम में एक पीढ़ी तक ही सीमित रहते हैं

4. ✖ इस रोग को पैदा करने वाले रोगजनक प्रति फसल मौसम में दो पीढ़ी तक सीमित रहते हैं

Question Number : 296 Question Id : 96794710943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following processes involve covering the open surface of ground by a layer of some external material?

Options :

1. ✖ Crop rotation
2. ✖ Sanitation
3. ✔ Mulching
4. ✖ Host eradication

Question Number : 296 Question Id : 96794710943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया में किसी बाहरी सामग्री की एक परत द्वारा जमीन की खुली सतह को ढंकना शामिल है?

Options :

1. ✖ फसल चक्रण
2. ✖ स्वच्छता
3. ✔ पलवारना
4. ✖ परपोषी उन्मूलन

Question Number : 297 Question Id : 96794710944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 used as a biofertilizer?

Options :

1. ✔ Escherichia
2. ✖ Rhizobium
3. ✖ Azotobacter
4. ✖ Azospirilium

Question Number : 297 Question Id : 96794710944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 किसका उपयोग जैवउर्वरक (biofertilizer) के रूप में नहीं किया जाता है?

Options :

1. ✔ ऐशेरिशिया

2. ✖ राइजोबियम

3. ✖ ऐजोटोबैक्टर

4. ✖ एजोस्पिरिलियम

Question Number : 298 Question Id : 96794710945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 may be used for production of streptokinase?

Options :

1. ✖ Gamma hemolytic streptococci

2. ✔ Beta hemolytic streptococci

3. ✖ Alpha hemolytic streptococci

4. ✖ Enterococcus

Question Number : 298 Question Id : 96794710945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 किसका उपयोग स्ट्रेप्टोकाइनेज के उत्पादन के लिए किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ गामा हेमोलिटिक स्ट्रेप्टोकोकी

2. ✔ बीटा हेमोलिटिक स्ट्रेप्टोकोकी

3. ✖ अल्फा हेमोलिटिक स्ट्रेप्टोकोकी

4. ✖ एन्टेरोकॉकस

Question Number : 299 Question Id : 96794710946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 microbial polysaccharide is produced at industrial scale using *Pseudomonas aeruginosa*?

Options :

1. ✖ Dextran

2. ✖ Hyaluronan

3. ✔ Alginate

4. ✖ Chitin

Question Number : 299 Question Id : 96794710946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 सूक्ष्मजीवी पॉलिसैकेराइड (polysaccharide) का औद्योगिक पैमाने पर उत्पादन *सूडोमोनस एरुगिनोसा (Pseudomonas aeruginosa)* का उपयोग करके किया जाता है?

Options :

1. ✖ डेक्स्ट्रान (Dextran)

2. ✖ हयालूरोनान (Hyaluronan)

3. ✔ एल्जिनेट (Alginate)

4. ✖ काइटिन (Chitin)

Question Number : 300 Question Id : 96794710947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 multiple sequence alignment tool?

Options :

1. ✖ CLUSTALW

2. ✔ LALIGN

3. ✖ MUSCLE

4. ✖ MAFFT

Question Number : 300 Question Id : 96794710947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is 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 बहु अनुक्रम संरेखण उपकरण नहीं है?

Options :

1. ✖ CLUSTALW

2. ✔ LALIGN

3. ✖ MUSCLE

4. ✖ MAFFT