



DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Assistant Bacteriologist

26 November 2021 · Shift 2

डीएसएसबी सहायक जीवाणुविज्ञानी – 26 नवंबर 2021, शिफ्ट 2 का प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित

200

Questions / प्रश्न

120 min

Duration / समय

1 / -0.25

Marks per Q / अंक

EN + HI

Language / भाषा

Sections: General Ability, General Awareness, Arithmetic Ability, General English, General Hindi, Assistant Bacteriologist

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Official Question Paper with Answer Key (English + Hindi)

आधिकारिक प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित (अंग्रेज़ी + हिंदी)

Page 2-165

HOW TO USE THIS PAPER / इस पेपर का उपयोग कैसे करें

- 1 Attempt the paper first as a timed online mock test (link below).
पहले नीचे दिए लिंक से इसे टाइमर के साथ ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें।
- 2 Check your score, section-wise analysis and solutions online.
ऑनलाइन अपना स्कोर, खंड-वार विश्लेषण और हल देखें।
- 3 Use this PDF for revision. Correct answers are shown in green.
दोहराने के लिए इस PDF का उपयोग करें। सही उत्तर हरे रंग में दिए गए हैं।

Attempt this paper as a FREE online mock test

इस पेपर को फ्री ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें – टाइमर, स्कोर और हल के साथ

<https://quicksarkari.com/dsssb-assistant-bacteriologist-26-november-2021-shift-2-mock-test/>

All DSSSB Assistant Bacteriologist papers and mock tests: quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#assistant-bacteriologist

Join WhatsApp Channel

Join Telegram Channel

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 :	Assistant Bacteriologist
Creation Date :	2021-11-26 21:07:59
Duration :	120
Total Marks :	200
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? (SA type of questions will be always auto saved) :	No

General Ability

Group Number :	1
Group Id :	753229305
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

General Ability

Section Id : 753229305
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
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 753229368
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 7532295868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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.

LGBG, RBFD, XWJA, DRNX, ?

Options :

1. ✗ IRNU
2. ✗ JNVX
3. ✓ JMRU
4. ✗ DTUR

Question Number : 1 Question Id : 7532295868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-गुच्छ को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) का स्थान ले सकता है।

LGBG, RBFD, XWJA, DRNX, ?

Options :

1. ✖ IRNU
2. ✖ JNVX
3. ✔ JMRU
4. ✖ DTUR

Question Number : 2 Question Id : 7532295869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the term that does NOT belong to the following series.

MAIL, REDH, WIYD, BMSA, GQOV, LUJR

Options :

1. ✖ WIYD
2. ✔ BMSA
3. ✖ GQOV
4. ✖ LUJR

Question Number : 2 Question Id : 7532295869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस पद की पहचान करें जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

MAIL, REDH, WIYD, BMSA, GQOV, LUJR

Options :

1. ✖ WIYD
2. ✔ BMSA
3. ✖ GQOV

4. ✖ LUJR

Question Number : 3 Question Id : 7532295870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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 word that is different.

Options :

1. ✖ Stringent
2. ✔ Indulgent
3. ✖ Rigorous
4. ✖ Tenacious

Question Number : 3 Question Id : 7532295870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक अलग है। उस शब्द का चयन करें जो अलग है।

Options :

1. ✖ कठोर (Stringent)
2. ✔ कृपालु (Indulgent)
3. ✖ कठिन (Rigorous)
4. ✖ दृढ़ (Tenacious)

Question Number : 4 Question Id : 7532295871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

KALE : PZOZ :: COLD : ?

Options :

1. ✖ XOLI
2. ✔ HLOY
3. ✖ XLOI

4. ✖ HOLY

Question Number : 4 Question Id : 7532295871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

KALE : PZOZ :: COLD : ?

Options :

1. ✖ XOLI
2. ✔ HLOY
3. ✖ XLOI
4. ✖ HOLY

Question Number : 5 Question Id : 7532295872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Entomology : Zoology :: Metaphysics : ?

Options :

1. ✖ Physics
2. ✖ Mathematics
3. ✖ Psychology
4. ✔ Philosophy

Question Number : 5 Question Id : 7532295872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

कीटविज्ञान : जीव विज्ञान :: तत्त्वमीमांसा : ?

Options :

1. ✖ भौतिक विज्ञान
2. ✖ गणित
3. ✖ मनोविज्ञान
4. ✔ दर्शन

Question Number : 6 Question Id : 7532295873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code language, 'CLEAR' is written as 'CAGJT'. How will 'BRIGHT' be written in that language?

Options :

1. ✖ DPKEJR
2. ✔ DEJGTR
3. ✖ ZIGKPV
4. ✖ ZGIPKV

Question Number : 6 Question Id : 7532295873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CLEAR' को 'CAGJT' लिखा जाता है। उस भाषा में 'BRIGHT' कैसे लिखा जाएगा?

Options :

1. ✖ DPKEJR
2. ✔ DEJGTR
3. ✖ ZIGKPV
4. ✖ ZGIPKV

Question Number : 7 Question Id : 7532295874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code language, 'GLOBAL' is coded as '1410134210'. How will 'FASHION' be coded in that language?

Options :

1. ✖ 1221716181132

2. ✖ 1221176183112
3. ✖ 1172216181312
4. ✔ 1221716181312

Question Number : 7 Question Id : 7532295874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निश्चित कूट भाषा में, 'GLOBAL' को '1410134210' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'FASHION' को कैसे लिखा जाएगा?

Options :

1. ✖ 1221716181132
2. ✖ 1221176183112
3. ✖ 1172216181312
4. ✔ 1221716181312

Question Number : 8 Question Id : 7532295875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

- (i) In a family of six persons, Manu, Nayan, Ojaswini, Pallavi, Kishore and Rishita, there are two married couples.
(ii) Pallavi is the grandmother of Manu and the mother of Nayan.
(iii) Ojaswini is the wife of Nayan and the mother of Rishita.
(iv) Rishita is the granddaughter of Kishore .

Which of the following is one of the couples?

Options :

1. ✖ Rishita and Kishore
2. ✔ Pallavi and Kishore
3. ✖ Pallavi and Nayan
4. ✖ Manu and Ojaswini

Question Number : 8 Question Id : 7532295875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

- (i) छह व्यक्तियों, मनु, नयन, ओजस्विनी, पल्लवी, किशोर और ऋषिता के परिवार में, ऐसे दो जोड़े हैं जो विवाहित हैं।

- (ii) पल्लवी मनु की दादी और नयन की माँ है।
- (iii) ओजस्विनी नयन की पत्नी और ऋषिता की माँ है।
- (iv) ऋषिता किशोर की पोती है।

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन विवाहित जोड़ों में से एक है?

Options :

- 1. ✖ ऋषिता और किशोर
- 2. ✔ पल्लवी और किशोर
- 3. ✖ पल्लवी और नयन
- 4. ✖ मनु और ओजस्विनी

Question Number : 9 Question Id : 7532295876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pramod, Dilip, Rohan, Sukumar, Tilak, Vishak, Wasim and Nilam are sitting around a circle facing the centre. Tilak is second to the right of Rohan, who is third to the right of Pramod. Sukumar is second to the left of Pramod and fourth to the right of Dilip. Nilam is third to the right of Vishak, who is not an immediate neighbour of Pramod. What is Pramod's position with respect to Sukumar?

Options :

- 1. ✖ Fourth to the left
- 2. ✖ Fourth to the right
- 3. ✖ Fifth to the left
- 4. ✔ Sixth to the left

Question Number : 9 Question Id : 7532295876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रमोद, दिलीप, रोहन, सुकुमार, तिलक, विशाक, वसीम और नीलम एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। तिलक रोहन के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है, जो प्रमोद के दायीं ओर तीसरे स्थान पर है। सुकुमार प्रमोद के बायीं ओर दूसरे स्थान पर और दिलीप के दायीं ओर चौथे स्थान पर है। नीलम, विशाक के दायीं ओर तीसरे स्थान पर है, जो प्रमोद का निकटतम पड़ोसी नहीं है। सुकुमार के सन्दर्भ में प्रमोद की स्थिति क्या है?

Options :

- 1. ✖ बायीं ओर चौथा
- 2. ✖ दायीं ओर चौथा

3. ✖ बायीं ओर पाँचवा

4. ✔ बायीं ओर छठा

Question Number : 10 Question Id : 7532295877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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 temples are shrines.

All monuments are temples.

Conclusions:

I. Some temples are monuments.

II. Some shrines are temples.

Options :

1. ✔ Both conclusions I and II follows

2. ✖ Only conclusion II follows

3. ✖ Only conclusion I follow

4. ✖ Neither conclusion I nor II follows

Question Number : 10 Question Id : 7532295877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है (करते हैं)।

कथन:

सभी मंदिर तीर्थ हैं।

सभी स्मारक मंदिर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मंदिर स्मारक हैं।

II. कुछ तीर्थ मंदिर हैं।

Options :

1. ✓ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
2. ✗ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. ✗ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
4. ✗ न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करते हैं

Question Number : 11 Question Id : 7532295878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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 marts are forests.
All forests are costumes.
No costume is a ship.

Conclusions:

- I. All marts being ships is a possibility.
- II. Some costumes are marts.

Options :

1. ✗ Both conclusions I and II follow
2. ✓ Only conclusion II follows
3. ✗ Only conclusion I follows
4. ✗ Neither conclusion I nor II follows

Question Number : 11 Question Id : 7532295878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है (करते हैं)।

कथन:

कुछ मार्ट वन हैं।

सभी वन पोशाक हैं।
कोई पोशाक जहाज नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. सभी मार्ट के शिप होने की संभावना है।
- II. कुछ पोशाक, मार्ट हैं।

Options :

- 1. ✖ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- 2. ✔ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- 3. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- 4. ✖ न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करते हैं

Question Number : 12 Question Id : 7532295879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?

$$4 \times 294 \div 14 - 120 + 40 = 4$$

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

Options :

- 1. $\times$ and $-$
- 2. $+$ and $\div$
- 3. $+$ and $-$
- 4. $\times$ and $\div$

Question Number : 12 Question Id : 7532295879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$4 \times 294 \div 14 - 120 + 40 = 4$$

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

Options :

1. $\times$ और $-$
2. $+$ और $\div$
3. $+$ और $-$
4. $\times$ और $\div$

Question Number : 13 Question Id : 7532295880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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.

4, 7, 17, 38, 72, 123, 193, 286, 408, ?

Options :

1. ✖ 512
2. ✖ 521
3. ✖ 516
4. ✔ 561

Question Number : 13 Question Id : 7532295880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) का स्थान ले सके।

4, 7, 17, 38, 72, 123, 193, 286, 408, ?

Options :

1. ✖ 512
2. ✖ 521
3. ✖ 516
4. ✔ 561

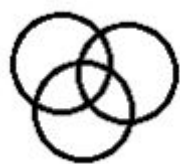
Question Number : 14 Question Id : 7532295881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

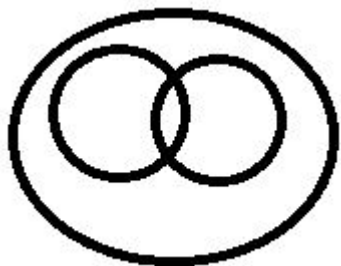
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Actors, Fathers, Uncles

Options :

1. ✖ 
2. ✔ 



3. ✖



4. ✖

Question Number : 14 Question Id : 7532295881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

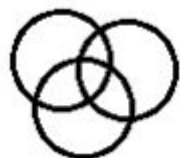
उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

अभिनेता, पिता, चाचा

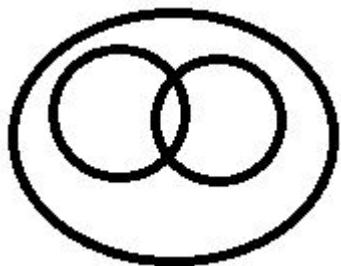
Options :



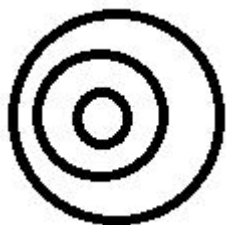
1. ✖



2. ✔



3. ✖



4. ✖

Question Number : 15 Question Id : 7532295882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If you have started from your home and moved 15 m forward to reach a garden in the north-east direction, and then turned left and moved 8 m to reach a bus stop, then you are:

Options :

1. ✔ north of your initial position
2. ✖ south of your initial position
3. ✖ 18 m from the initial position
4. ✖ West of your initial position

Question Number : 15 Question Id : 7532295882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि आप अपने घर से निकलकर उत्तर-पूर्व दिशा में एक बगीचे तक पहुँचने के लिए 15 m चलकर आए हैं, और फिर बाएं मुड़कर बस स्टॉप तक पहुंचने के लिए

8 m चले हैं, तो आप _____ हैं।

Options :

1. ✓ आपकी प्रारंभिक स्थिति के उत्तर में
2. ✗ आपकी प्रारंभिक स्थिति के दक्षिण में
3. ✗ प्रारंभिक स्थिति से 18 m पर
4. ✗ आपकी प्रारंभिक स्थिति के पश्चिम में

Question Number : 16 Question Id : 7532295883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In an electric substation, pole R is 10 m north of pole A. Pole K is exactly in the middle of poles R and A. Pole N is 7 m east of pole A. Pole M is 7 m east of pole K. Pole S is 6 m north of pole M. What is the distance between poles S and N?

Options :

1. ✓ 11 m
2. ✗ 12 m
3. ✗ 13 m
4. ✗ 16 m

Question Number : 16 Question Id : 7532295883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक विद्युत सबस्टेशन में, पोल R, पोल A के 10 m उत्तर में है। पोल K, पोल R और A के ठीक बीच में है। पोल N, पोल A के 7 m पूर्व में है। पोल M, पोल K के 7 m पूर्व में है। पोल S पोल M के 6 m उत्तर में है। पोल S और पोल N के बीच की दूरी क्या है?

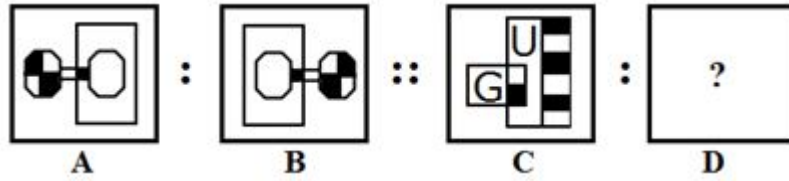
Options :

1. ✓ 11 m
2. ✗ 12 m
3. ✗ 13 m
4. ✗ 16 m

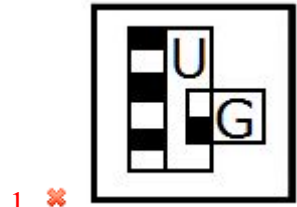
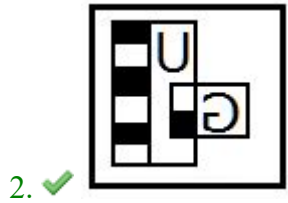
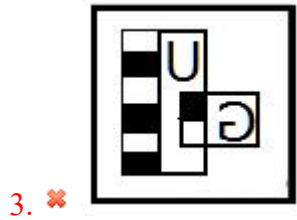
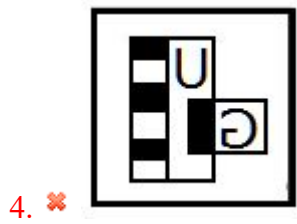
Question Number : 17 Question Id : 7532295884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to figure C in the same way as figure B is related to figure A.



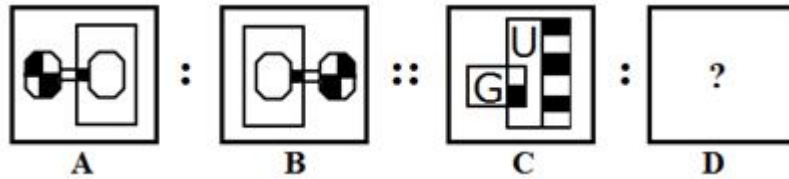
Options :



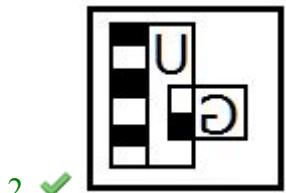
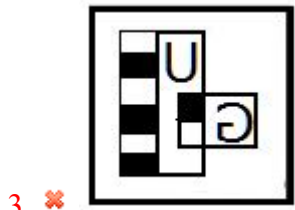
Question Number : 17 Question Id : 7532295884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

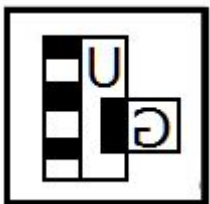
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो आकृति C से उसी प्रकार संबंधित है, जैसे आकृति B, आकृति A से संबंधित है।



Options :



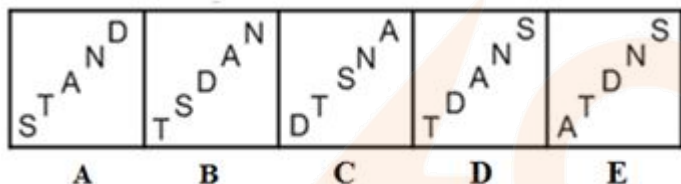


4. ✖

Question Number : 18 Question Id : 7532295885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the figure that does NOT belong to the following series.



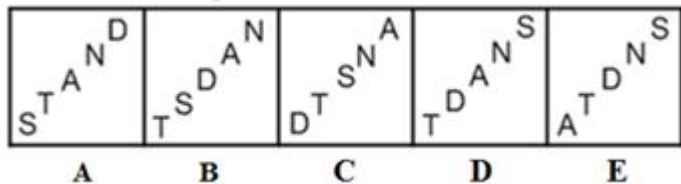
Options :

1. ✖ A
2. ✖ B
3. ✖ C
4. ✔ D

Question Number : 18 Question Id : 7532295885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस आकृति की पहचान करें जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है।



Options :

1. ✖ A

2. ✖ B
3. ✖ C
4. ✔ D

Question Number : 19 Question Id : 7532295886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at 'PQ' as shown.

REFERENCE
P
|
Q

Options :

1. ✖ REFERENCE
2. ✖ REFERENCE
3. ✔ REFERENCE
4. ✖ REFERENCE

Question Number : 19 Question Id : 7532295886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन करें, जब दर्पण को 'PQ' पर नीचे दिखाए अनुसार रखा गया है।

REFERENCE
P
|
Q

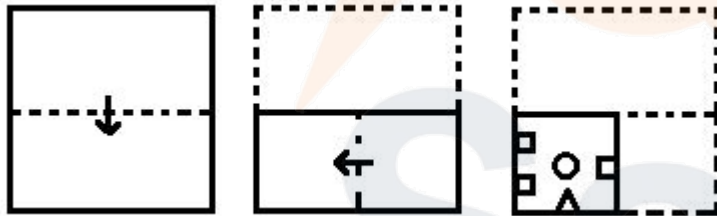
Options :

1. ✘ K E E E K E N C E
2. ✘ R E F E R N E C E
3. ✔ R E F E R N C E
4. ✘ K E E E K N E C E

Question Number : 20 Question Id : 7532295887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

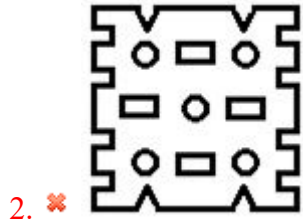
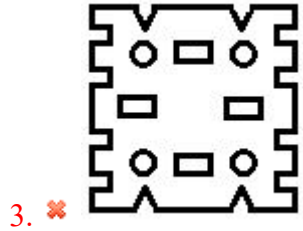
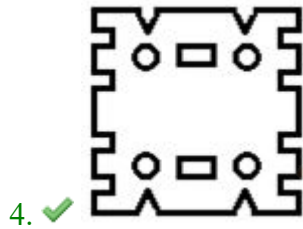
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?



Options :

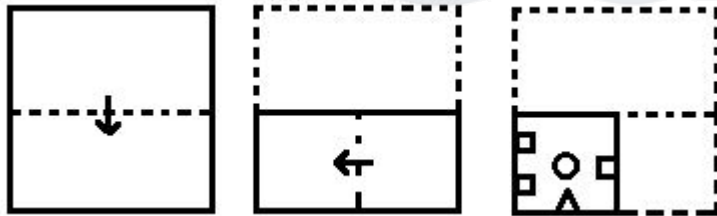
1. ✘



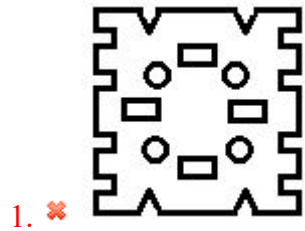
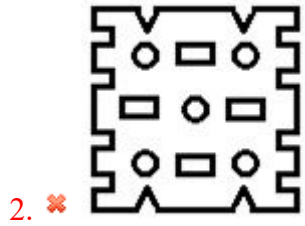
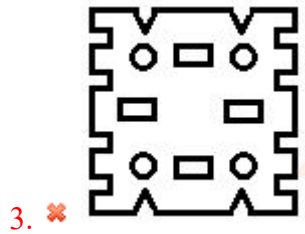
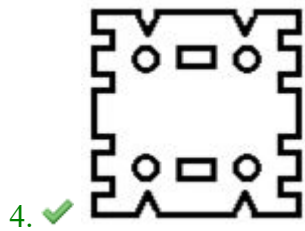
Question Number : 20 Question Id : 7532295887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरीके से मुड़े हुए कागज को काटा गया है, उसे निम्नलिखित आकृतियों में दिखाया गया है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखेगा?



Options :



Group Minimum Duration : 0
Show Attended Group? : No
Edit Attended Group? : No
Break time : 0
Group Marks : 20
Is this Group for Examiner? : No

General Awareness

Section Id : 753229306
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
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 753229369
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 21 Question Id : 7532295888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Stratosphere, the layer of earth's atmosphere, lies between the troposphere and:

Options :

1. ✖ lithosphere
2. ✖ thermosphere
3. ✔ mesosphere
4. ✖ exosphere

Question Number : 21 Question Id : 7532295888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समतापमंडल और पृथ्वी के वायुमंडल की परत, क्षोभमंडल और किसके बीच स्थित है?

Options :

1. ✖ स्थलमंडल
2. ✖ थर्मोस्फेयर
3. ✔ मध्यमंडल
4. ✖ मेसोस्फेयर

Question Number : 22 Question Id : 7532295889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Angstrom is a unit of length which is equal to:

Options :

1. ✖ 0.001 centimetre
2. ✖ 0.1 millimetre
3. ✔ 0.1 nanometre
4. ✖ 0.001 metre

Question Number : 22 Question Id : 7532295889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एंगस्ट्रॉम दूरी नापने की इकाई है, जो कितने के बराबर होता है?

Options :

1. ✖ 0.001 सेंटीमीटर
2. ✖ 0.1 मिलीमीटर
3. ✔ 0.1 नैनोमीटर
4. ✖ 0.001 मीटर

Question Number : 23 Question Id : 7532295890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is also known as Deuterium?

Options :

1. ✖ Heavy water
2. ✖ Oxygen
3. ✖ Nitrogen
4. ✔ Heavy hydrogen

Question Number : 23 Question Id : 7532295890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसे ड्यूटेरियम के रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✖ भारी जल
2. ✖ ऑक्सीजन
3. ✖ नाइट्रोजन
4. ✔ हैवी हाइड्रोजन

Question Number : 24 Question Id : 7532295891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following options contains the plantation crops only?

Options :

1. ✖ Rice, Coffee, Rubber, Urad
2. ✖ Coffee, Rubber, Banana, Wheat
3. ✖ Cotton, Jute, Coffee, Rice
4. ✔ Tea, Coffee, Rubber, Banana

Question Number : 24 Question Id : 7532295891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस विकल्प में केवल रोपण फसलें शामिल हैं?

Options :

1. ✖ चावल, कॉफी, रबर, उड़द
2. ✖ कॉफी, रबर, केला, गेहूँ
3. ✖ कॉटन, जूट, कॉफी, चावल
4. ✔ चाय, कॉफी, रबर, केला

Question Number : 25 Question Id : 7532295892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following mountains is a fold mountain with rugged relief and high conical peaks?

Options :

1. ✖ The Vindhya Mountains
2. ✖ The Satpura Mountains
3. ✖ The Kilimanjaro Mountains
4. ✔ The Himalayan Mountains

Question Number : 25 Question Id : 7532295892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा, वलित/मोड़दार और ऊँचे शंकाकार शिखरों वाला पर्वत है?

Options :

1. ✖ विंध्य पर्वत
2. ✖ सतपुड़ा पर्वत
3. ✖ किलीमंजारो पर्वत
4. ✔ हिमालय पर्वत

Question Number : 26 Question Id : 7532295893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Buland Darwaza was constructed at Fatehpur Sikri after Akbar's victory over:

Options :

1. ✖ Sindh

2. ✖ Malwa
3. ✔ Gujarat
4. ✖ Mewar

Question Number : 26 Question Id : 7532295893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस सूबे पर जीत के बाद अकबर ने फतेहपुर सिकरी में बुलंद दरवाजा का निर्माण करवाया।

Options :

1. ✖ सिंध
2. ✖ मालवा
3. ✔ गुजरात
4. ✖ मेवाड़

Question Number : 27 Question Id : 7532295894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

This invasion was followed by a series of plundering raids by the Afghan ruler Ahmad Shah Abdali, who invaded north India five times between:

Options :

1. ✖ 1728 and 1733
2. ✖ 1734 and 1736
3. ✖ 1743 and 1747
4. ✔ 1748 and 1761

Question Number : 27 Question Id : 7532295894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अफगान शासक अहमद शाह अब्दाली ने कई लूटपाट घटनाओं के साथ हमला भी किया। उसने किस अवधि के दौरान उत्तर भारत पर पाँच बार आक्रमण किया था?

Options :

1. ✖ 1728 और 1733

2. ✖ 1734 और 1736
3. ✖ 1743 और 1747
4. ✔ 1748 और 1761

Question Number : 28 Question Id : 7532295895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which year was the battle of Sammel, also known as the Battle of Giri-Sumel, fought between the armies of Sher Shah Suri and Rao Maldeo?

Options :

1. ✖ 1542
2. ✔ 1544
3. ✖ 1546
4. ✖ 1548

Question Number : 28 Question Id : 7532295895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शेरशाह सूरी और राव मालदेव की सेनाओं के बीच हुआ युद्ध, जिसे गिरी-सुमेल युद्ध के रूप में भी जाना जाता है। यह युद्ध कि वर्ष लड़ा गया।

Options :

1. ✖ 1542
2. ✔ 1544
3. ✖ 1546
4. ✖ 1548

Question Number : 29 Question Id : 7532295896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following Gupta cities is located in the northern most part of the India?

Options :

1. ✔ Thanesar
2. ✖ Prayaga
3. ✖ Ujjain

4. ✖ Mathura

Question Number : 29 Question Id : 7532295896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा गुप्तकालीन नगर भारत के सबसे उत्तरी भाग में स्थित है?

Options :

1. ✔ थानेसर
2. ✖ प्रयाग
3. ✖ उज्जैन
4. ✖ मथुरा

Question Number : 30 Question Id : 7532295897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among the following won the Rajiv Gandhi Khel Ratna Award for Para Athletics?

Options :

1. ✖ Vinesh Phogat
2. ✖ Rani Rampal
3. ✖ Manika Batra
4. ✔ Mariyappan Thangavelu

Question Number : 30 Question Id : 7532295897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसने पैरा ऐथलेटिक्स के लिए राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार जीता?

Options :

1. ✖ विनेश फोगाट
2. ✖ रानी रामपाल
3. ✖ मानिक बत्रा
4. ✔ मरियप्पन थांगवेलु

Question Number : 31 Question Id : 7532295898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following books is written by Galileo Galilei (1632)?

Options :

1. ✖ Physica (Physics)
2. ✔ Dialogue Concerning the Two Chief World Systems
3. ✖ De Revolutionibus Orbium Coelestium (On the Revolutions of Heavenly Spheres)
4. ✖ De Humani Corporis Fabrica (On the Fabric of the Human Body)

Question Number : 31 Question Id : 7532295898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक गैलीलियो गैलीली (1632) ने लिखी?

Options :

1. ✖ फिजिका (फिजिक्स)
2. ✔ डायलॉग कंसर्निंग द टू चीफ वर्ल्ड सिस्टम
3. ✖ डि रिवोल्यूशनीबस ऑर्बियम कोएलस्टियम (ऑन द रिवोल्यूशन ऑफ हेवेन्ली स्फेयर्स)
4. ✖ डि ह्यूमनी कार्पोरिस फैब्रिका (ऑन द फैब्रिक ऑफ द ह्यूमन बॉडी)

Question Number : 32 Question Id : 7532295899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The language, that is NOT included in the 8th Schedule of the Constitution of India is:

Options :

1. ✖ Oriya
2. ✖ Nepali
3. ✖ Kannada
4. ✔ Bhojpuri

Question Number : 32 Question Id : 7532295899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान की 8वीं अनुसूची में शामिल न की गई भाषा कौन सी है?

Options :

1. ✖ ओड़िया
2. ✖ नेपाली
3. ✖ कन्नड़
4. ✔ भोजपुरी

Question Number : 33 Question Id : 7532295900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to which of the following Schedules of the Constitution of India were the legislative powers divided between the Union and the States?

Options :

1. ✔ 7th Schedule
2. ✖ 6th Schedule
3. ✖ 3rd Schedule
4. ✖ 4th Schedule

Question Number : 33 Question Id : 7532295900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान की निम्नलिखित किस अनुसूची के अनुसार विधायी शक्तियाँ संघ और राज्यों के बीच विभाजित की गईं?

Options :

1. ✔ 7वीं अनुसूची
2. ✖ 6वीं अनुसूची
3. ✖ 3वीं अनुसूची
4. ✖ 4वीं अनुसूची

Question Number : 34 Question Id : 7532295901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Nattupurakalaimani is a famous folk art of:

Options :

1. ✖ Manipur
2. ✔ Tamil Nadu
3. ✖ Karnataka
4. ✖ Meghalaya

Question Number : 34 Question Id : 7532295901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नट्टुपुरकलिमणि किस राज्यन का एक प्रसिद्ध लोक संगीत है?

Options :

1. ✖ मणिपुर
2. ✔ तमिलनाडु
3. ✖ कर्नाटक
4. ✖ मेघालय

Question Number : 35 Question Id : 7532295902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a Buddhist festival?

Options :

1. ✔ Paryushana Parva
2. ✖ Saga Dawa
3. ✖ Pang Lhabsol
4. ✖ Drukpa Tshezhi

Question Number : 35 Question Id : 7532295902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक बौद्ध पर्व नहीं है?

Options :

1. ✓ पर्युषण पर्व
2. ✗ सागा दावा
3. ✗ पंग ल्हाबसोल
4. ✗ द्रुकपा सेङ्गी

Question Number : 36 Question Id : 7532295903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following institutes focuses on sustainable, equitable agriculture and rural development through participative financial and non-financial interventions?

Options :

1. ✗ EXIM Bank
2. ✓ NABARD
3. ✗ SIDBI
4. ✗ HDFC

Question Number : 36 Question Id : 7532295903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस संस्थान ने सहभागी वित्तीय और गैर-वित्तीय हस्तक्षेपों के माध्यम से संधारणीय व उचित कृषि और ग्रामीण विकास पर ध्यान केंद्रित किया था?

Options :

1. ✗ एक्जिम बैंक (EXIM Bank)
2. ✓ नाबार्ड (NABARD)
3. ✗ एस.आई.डी.बी.आई. (SIDBI)
4. ✗ एच.डी.एफ.सी.(HDFC)

Question Number : 37 Question Id : 7532295904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What was the worker-population ratio for women in India in 2017-18?

Options :

1. ✖ 14.2
2. ✔ 16.5
3. ✖ 17.5
4. ✖ 34.7

Question Number : 37 Question Id : 7532295904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2017-18 में भारत में महिलाओं के लिए कर्मचारी-जनसंख्या अनुपात कितना था?

Options :

1. ✖ 14.2
2. ✔ 16.5
3. ✖ 17.5
4. ✖ 34.7

Question Number : 38 Question Id : 7532295905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among these is a traditional Chinese sport that came in India in 1989?

Options :

1. ✖ Judo
2. ✔ Wushu
3. ✖ Taekwondo
4. ✖ Rugby

Question Number : 38 Question Id : 7532295905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा चीनी खेल 1989 में पहली बार भारत में आया?

Options :

1. ✖ जूडो
2. ✔ वुशु
3. ✖ ताइक्वांडो
4. ✖ रग्बी

Question Number : 39 Question Id : 7532295906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among these is NOT a track and field athlete?

Options :

1. ✖ Manjeet Kaur
2. ✖ Chitra Soman
3. ✖ Pinki Pramanik
4. ✔ Richa Mishra

Question Number : 39 Question Id : 7532295906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन, ट्रैक एंड फील्ड एथलीट नहीं है?

Options :

1. ✖ मनजीत कौर
2. ✖ चित्रा सोमन
3. ✖ पिंकी परमानिक
4. ✔ ऋचा मिश्रा

Question Number : 40 Question Id : 7532295907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who was named as the ambassador of the World Wide Fund India in April 2020?

Options :

1. ✔ Viswanathan Anand

2. ✖ Virat Kohli
3. ✖ Saina Nehwal
4. ✖ Leander Paes

Question Number : 40 Question Id : 7532295907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अप्रैल 2020 में, निम्नलिखित में से किसे वर्ल्ड वाइड फंड इंडिया का राजदूत बनाया गया था?

Options :

1. ✔ विश्वनाथन आनंद
2. ✖ विराट कोहली
3. ✖ साइना नेहवाल
4. ✖ लिंडर पेस

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	753229307
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

Arithmetic Ability

Section Id :	753229307
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
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	753229370
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 7532295908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\frac{5}{18}$ of the balls in a drum were red, $\frac{7}{15}$ of the balls in the drum were blue and the rest were yellow. In that drum, if there were 38 more blue balls than yellow balls, then how many balls were there in the drum in all?

Options :

1. ✖ 720
2. ✔ 180
3. ✖ 900
4. ✖ 1080

Question Number : 41 Question Id : 7532295908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ड्रम में $\frac{5}{18}$ लाल गेंदें, $\frac{7}{15}$ नीली गेंदें और बाकी पीली गेंदें थीं। उस ड्रम में, यदि पीली गेंदों की तुलना में 38

गेंदें नीली की अधिक थीं, तो ड्रम में कुल कितनी गेंदें थीं?

Options :

1. ✖ 720

2. ✔ 180

3. ✖ 900

4. ✖ 1080

Question Number : 42 Question Id : 7532295909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The smallest possible square number that is divisible by each of 20, 24 and 48 is:

Options :

1. ✖ 2500

2. ✔ 3600

3. ✖ 3025

4. ✖ 3844

Question Number : 42 Question Id : 7532295909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह सबसे छोटी वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए जो 20, 24 और 48 में से प्रत्येक से विभाजित हो।

Options :

1. ✖ 2500

2. ✔ 3600

3. ✖ 3025

4. ✖ 3844

Question Number : 43 Question Id : 7532295910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the number 5632768pq is divisible by 11, then the minimum difference of $q - p$ is:

Options :

1. ✖ 0

2. ✖ 3

3. ✔ 2

4. ✖ 1

Question Number : 43 Question Id : 7532295910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि संख्या 5632768pq 11 से विभाजित होती है, तो $q - p$ का न्यूनतम अंतर कितना होगा?

Options :

1. ✖ 0

2. ✖ 3

3. ✔ 2

4. ✖ 1

Question Number : 44 Question Id : 7532295911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of $\frac{39}{2} \left[15 \div \frac{3}{5} \text{ of } \frac{1}{2} + 68 + 1\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{4} \right]$ is:

Options :

1. ✖ 1816.5

2. ✖ 2780.5

3. ✖ 1796.5

4. ✔ 2341.5

Question Number : 44 Question Id : 7532295911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\frac{39}{2} \left[15 \div \frac{3}{5} \text{ of } \frac{1}{2} + 68 + 1\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{4} \right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 1816.5

2. ✖ 2780.5

3. ✖ 1796.5

4. ✔ 2341.5

Question Number : 45 Question Id : 7532295912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The price of petrol went up by 57.5% but Seema decided to raise her fuel expenses by only 26%. By what percentage did she reduce her quantity of petrol purchased?

Options :

- 1. ✓ 20%
- 2. ✗ 18%
- 3. ✗ 25%
- 4. ✗ 15%

Question Number : 45 Question Id : 7532295912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पेट्रोल की कीमत में 57.5% की वृद्धि हुई, लेकिन सीमा ने अपने ईंधन खर्च को केवल 26% बढ़ाने का फैसला किया। तो उसने अपने खरीदे गए पेट्रोल की मात्रा में कितने प्रतिशत की कमी की?

Options :

- 1. ✓ 20%
- 2. ✗ 18%
- 3. ✗ 25%
- 4. ✗ 15%

Question Number : 46 Question Id : 7532295913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two numbers are in the ratio of 7 : 4. A number twice the second number is added to the sum of the first two and now the sum is 760. What was the difference between the first two numbers?

Options :

- 1. ✖ 150
- 2. ✔ 120
- 3. ✖ 100
- 4. ✖ 180

Question Number : 46 Question Id : 7532295913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याएँ 7 : 4 के अनुपात में हैं। दूसरी संख्या की दुगुनी संख्या को पहली दो संख्याओं के योगफल में जोड़ा जाता है और अब योगफल 760 है। तो पहली दो संख्याओं के मध्य अंतर कितना था?

Options :

- 1. ✖ 150
- 2. ✔ 120
- 3. ✖ 100
- 4. ✖ 180

Question Number : 47 Question Id : 7532295914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A trader has 80 kg rice, a part of which he sells at 15% profit and the rest at 5% loss. He gains 12% on the whole. What is the quantity of rice (in kg) sold at a 5% loss?

Options :

- 1. ✖ 50
- 2. ✖ 72
- 3. ✔ 12
- 4. ✖ 68

Question Number : 47 Question Id : 7532295914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यापारी के पास 80 kg चावल हैं, जिसका एक भाग वह 15% लाभ पर तथा शेष 5% हानि पर बेचता है। जिससे उसे कुल मिलाकर 12% का लाभ होता है। तो 5% हानि पर बेचे गए चावल की मात्रा (kg में) कितनी है?

Options :

- 1. ✖ 50
- 2. ✖ 72
- 3. ✔ 12
- 4. ✖ 68

Question Number : 48 Question Id : 7532295915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A is 80% more than B and C is $48\frac{4}{7}\%$ less than the sum of A and B. By what per cent is C less than A?

Options :

1. ✓ 20%

2. ✗ 25%

3. ✗ 18%

4. ✗ 30%

Question Number : 48 Question Id : 7532295915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B से 80% अधिक है और C, A और B के योगफल से $48\frac{4}{7}\%$ प्रतिशत कम है। C, A से कितने प्रतिशत कम है?

Options :

1. ✓ 20%

2. ✗ 25%

3. ✗ 18%

4. ✗ 30%

Question Number : 49 Question Id : 7532295916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A deposited ₹80,000 in a bank at 5% compound interest compounded annually. Find the interest earned (in ₹) after 1 year 6 months.

Options :

- 1. ✖ 5,700
- 2. ✖ 6,250
- 3. ✖ 5,980
- 4. ✔ 6,100

Question Number : 49 Question Id : 7532295916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A ने एक बैंक में 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹80,000 जमा किए। 1 वर्ष 6 महीने के बाद उसके द्वारा अर्जित ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Options :

- 1. ✖ 5,700
- 2. ✖ 6,250
- 3. ✖ 5,980
- 4. ✔ 6,100

Question Number : 50 Question Id : 7532295917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sum of money earns a simple interest at 10% per annum for the first 4 years, at 12% for the next 3 years, and at 8% for the final 2 years. If the total interest earned during these 9 years was ₹2,576, what was the original sum (in ₹) invested?

Options :

1. ✓ 2,800
2. ✗ 2,700
3. ✗ 3,000
4. ✗ 2,900

Question Number : 50 Question Id : 7532295917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक राशि पर पहले 4 वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष, अगले 3 वर्षों के लिए 12% और अंतिम 2 वर्षों के लिए 8% की दर से साधारण ब्याज मिलता है। यदि इन 9 वर्षों के दौरान अर्जित कुल ब्याज ₹2,576 था, तो निवेश की गई मूल राशि (₹ में) क्या थी?

Options :

1. ✓ 2,800
2. ✗ 2,700
3. ✗ 3,000
4. ✗ 2,900

Question Number : 51 Question Id : 7532295918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A person leaves her home every day at 7.30 a.m. and reaches her office at 9:54 a.m. One day, she left her home at 7.30 a.m. but travelled a fourth of the distance at $\frac{4}{5}$ of the usual speed. At how many times her normal speed did she travel the remaining part of the journey if she managed to reach her office on time?

Options :

1. ✖ $\frac{1}{11}$

2. ✔ $\frac{12}{11}$

3. ✖ $\frac{2}{11}$

4. ✖ $\frac{18}{11}$

Question Number : 51 Question Id : 7532295918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक महिला प्रतिदिन सुबह 7.30 बजे अपने घर से निकलती है और सुबह 9:54 बजे अपने कार्यालय पहुँच जाती है। एक दिन, वह सुबह 7.30 बजे अपने घर से निकली, लेकिन उसने अपनी सामान्य चाल के $\frac{4}{5}$ से एक चौथाई दूरी तय की। यदि वह अपने कार्यालय समय पर पहुँचने में सफल हो जाती है, तो उसने अपनी यात्रा के शेष भाग को अपनी सामान्य चाल से कितने गुना में पूरा किया?

Options :

1. ✖ $\frac{1}{11}$

2. ✔ $\frac{12}{11}$

3. ✖ $\frac{2}{11}$

4. ✖ $\frac{18}{11}$

Question Number : 52 Question Id : 7532295919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A can do a job alone in 18 days, B can do it alone in 15 days, while A, B and C working together can complete the job in 6 days. In how many days can C do twice of the job alone?

Options :

1. ✖ 50

2. ✖ 35

3. ✔ 45

4. ✖ 22.5

Question Number : 52 Question Id : 7532295919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A किसी कार्य को अकेले 18 दिनों में कर सकता है, B अकेले उसे 15 दिनों में कर सकता है, जबकि A, B और C एक साथ कार्य करते हुए उस कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। C अकेले कार्य का दो-गुना कार्य कितने दिनों में कर सकता है?

Options :

- 1. ✖ 50
- 2. ✖ 35
- 3. ✔ 45
- 4. ✖ 22.5

Question Number : 53 Question Id : 7532295920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average expenditure of Shivam for 5 days is ₹280. If his expenditure for the first 4 days are ₹170, ₹140, ₹ 200 and ₹490, respectively, then what is his expenditure (in ₹) on the 5th day?

Options :

- 1. ✖ 500
- 2. ✖ 350
- 3. ✔ 400
- 4. ✖ 450

Question Number : 53 Question Id : 7532295920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शिवम का 5 दिनों का औसत खर्च ₹280 है। यदि पहले 4 दिनों के लिए उसका खर्च क्रमशः ₹170, ₹140, ₹200 और ₹490 है, तो 5वें दिन का उसका खर्च (₹ में) कितना है?

Options :

1. ✗ 500
2. ✗ 350
3. ✓ 400
4. ✗ 450

Question Number : 54 Question Id : 7532295921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The marked price of an article is ₹800. After two successive discounts of 16% and 12.5% an item was sold for ₹x. What is the value of x?

Options :

1. ✗ 612
2. ✗ 718
3. ✗ 625
4. ✓ 588

Question Number : 54 Question Id : 7532295921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹800 है। यदि 16% और 12.5% की दो क्रमागत छूट के बाद वह वस्तु ₹x में बेची गई, तो x का मान क्या है?

Options :

1. ✖ 612
2. ✖ 718
3. ✖ 625
4. ✔ 588

Question Number : 55 Question Id : 7532295922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The area of a circle is 260.26 m^2 . Find the radius of the circle. [Take $\pi = \frac{22}{7}$]

Options :

1. ✖ 8.4 m
2. ✖ 8.8 m
3. ✖ 7.7 m
4. ✔ 9.1 m

Question Number : 55 Question Id : 7532295922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वृत्त का क्षेत्रफल 260.26 m^2 है। तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए]

Options :

- 1. ✖ 8.4 m
- 2. ✖ 8.8 m
- 3. ✖ 7.7 m
- 4. ✔ 9.1 m

Question Number : 56 Question Id : 7532295923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A circular wire of radius 35 cm is folded in the shape of a rectangle whose sides are in the ratio of 7 : 4. The area (in cm^2) enclosed by the rectangle is:

Options :

- 1. ✔ 2800
- 2. ✖ 3250
- 3. ✖ 3000
- 4. ✖ 3600

Question Number : 56 Question Id : 7532295923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

35 cm त्रिज्या वाले एक वृत्ताकार तार को एक आयत के आकार में मोड़ा जाता है, जिसकी भुजाएँ 7 : 4 के अनुपात में हैं। तो आयत द्वारा घेरा गया क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या है?

Options :

1. ✓ 2800
2. ✗ 3250
3. ✗ 3000
4. ✗ 3600

Question Number : 57 Question Id : 7532295924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The volume of a right circular cone is given as 770 m^3 . If the radius of the base of the cone is 7 m, find the height of the cone. [Use $\pi = \frac{22}{7}$]

Options :

1. ✓ 15 m
2. ✗ 17.5 m
3. ✗ 10.5 m
4. ✗ 14 m

Question Number : 57 Question Id : 7532295924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन 770 m^3 दिया गया है। यदि शंकु के आधार की त्रिज्या 7 m है, तो शंकु की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

[$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए]

Options :

1. ✓ 15 m
2. ✗ 17.5 m
3. ✗ 10.5 m
4. ✗ 14 m

Question Number : 58 Question Id : 7532295925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following table presents the number of cars sold by dealers A, B, C, D and E during the first 6 months of 2018.

Month Dealer	January	February	March	April	May	June
A	620	640	628	635	430	625
B	600	642	635	580	450	620
C	640	635	640	540	625	740
D	520	645	722	740	600	780
E	548	638	720	740	650	800

The total number of cars sold by dealers B and D in March is how much less than the total number of cars sold by dealers A and E in June?

Options :

1. ✖ 75

2. ✔ 68

3. ✖ 57

4. ✖ 62

Question Number : 58 Question Id : 7532295925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दी गई तालिका 2018 के पहले 6 महीनों के दौरान डीलरों A, B, C, D और E द्वारा बेची गई कारों की संख्या दर्शाती है।

महीना डीलर	जनवरी	फ़रवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून
A	620	640	628	635	430	625
B	600	642	635	580	450	620
C	640	635	640	540	625	740
D	520	645	722	740	600	780
E	548	638	720	740	650	800

मार्च में डीलर B और D द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या, जून में डीलर A और E द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या से कितनी कम है?

Options :

1. ✖ 75

2. ✔ 68

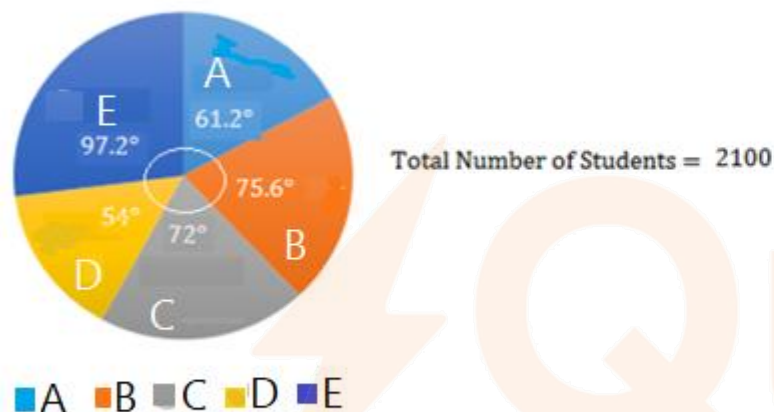
3. ✖ 57

4. ✖ 62

Question Number : 59 Question Id : 7532295926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following pie chart gives the break-up (degree-wise) of students in terms of specialisation in different areas (A, B, C, D and E) in an MBA programme.



The total number of students specialising in A and C exceeds the total number of students specialising in B and D by x, which lies between:

Options :

1. ✖ 50 and 55
2. ✖ 55 and 60
3. ✔ 20 and 25
4. ✖ 15 and 20

Question Number : 59 Question Id : 7532295926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिया गया पाई चार्ट MBA प्रोग्राम में विभिन्न विभागों (A, B, C, D और E) में विशेषज्ञता के मामले में छात्रों के अलग-अलग आंकड़ें (डिग्री के आधार पर) प्रदर्शित करता है।



छात्रों की कुल संख्या = 2100

■ A ■ B ■ C ■ D ■ E

A और C में विशेषज्ञता रखने वाले छात्रों की कुल संख्या, B और D में विशेषज्ञता रखने वाले छात्रों की कुल संख्या से x अधिक है, जो निम्न के बीच स्थित है:

Options :

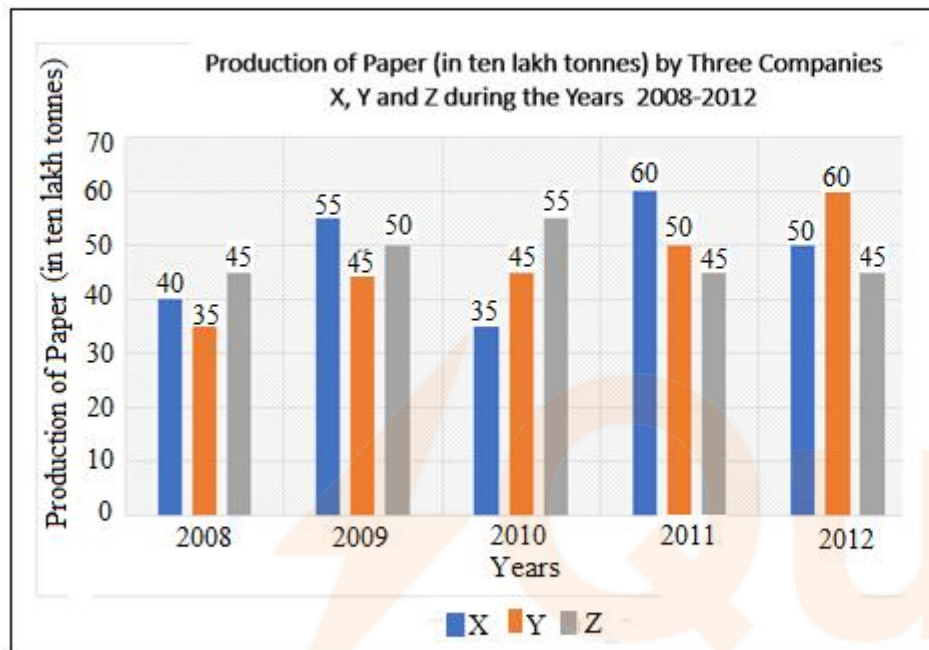
1. ✗ 50 और 55
2. ✗ 55 और 60
3. ✓ 20 और 25
4. ✗ 15 और 20

Question Number : 60 Question Id : 7532295927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following bar graph represents the data of the Production of Paper (in ten lakh tonnes) by three different companies X, Y and Z during the years 2008 to 2012. The x-axis shows the Years and the y-axis represents the Production of Paper (in ten lakh tonnes). (Note: The data shown is only for mathematical exercise. They do not represent the actual figures.)



The total production by Company Z during 2008, 2011 and 2012 is what percentage less than the total production by Company Y during 2009 and 2010 and X during 2011 and 2012 taken together (correct to nearest integer)?

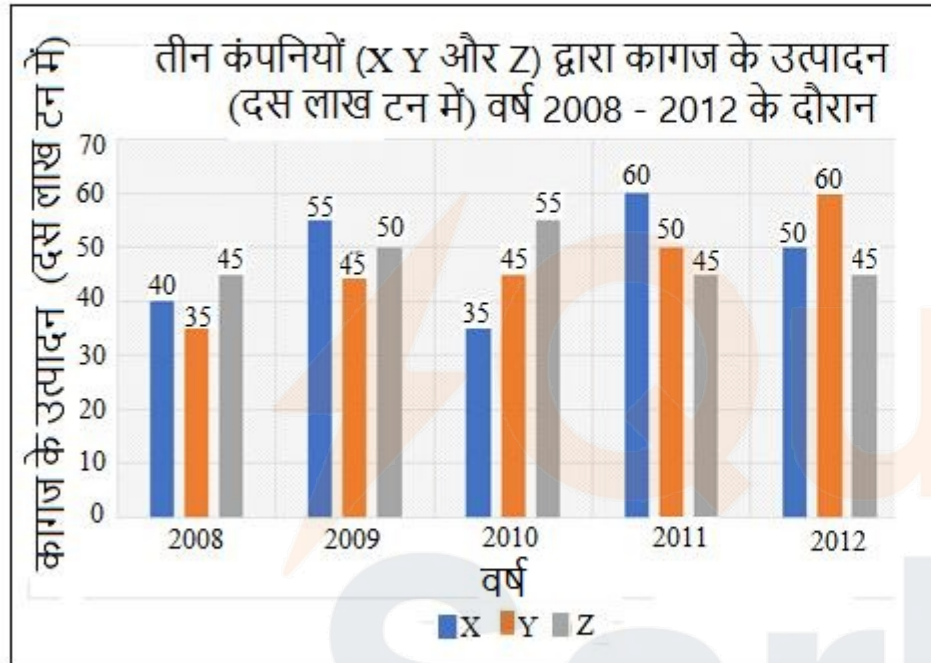
Options :

1. ✗ 36.5%
2. ✗ 45.8%
3. ✗ 27.2%
4. ✓ 32.5%

Question Number : 60 Question Id : 7532295927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2008 से 2012 के दौरान तीन अलग-अलग कंपनियों X, Y और Z द्वारा कागज के उत्पादन (दस लाख टन में) के आंकड़ों को प्रदर्शित करता है। x-अक्ष वर्षों को दर्शाता है और y-अक्ष कागज के उत्पादन (दस लाख टन में) को प्रदर्शित करता है। (नोट: दिखाया गया आंकड़ा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। वे वास्तविक आंकड़ों को प्रदर्शित नहीं करते हैं।)



2008, 2011 और 2012 के दौरान कंपनी Z द्वारा कुल उत्पादन 2009 और 2010 के दौरान कंपनी Y और 2011 और 2012 के दौरान X द्वारा कुल उत्पादन से कितना प्रतिशत कम है? (निकटतम पूर्णांक के लिए सही)

Options :

1. ✖ 36.5%
2. ✖ 45.8%
3. ✖ 27.2%

4. ✓ 32.5%

General English

Group Number :	4
Group Id :	753229308
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

General English

Section Id :	753229308
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
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	753229371
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 7532295928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the alternative that will improve the underlined part of the given sentence. If no improvement is required, select 'No improvement'

Iron is very useful than any other metal.

Options :

1. ✓ more useful
2. ✗ most useful
3. ✗ much useful
4. ✗ No improvement

Question Number : 61 Question Id : 7532295928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the alternative that will improve the underlined part of the given sentence. If no improvement is required, select 'No improvement'

Iron is very useful than any other metal.

Options :

1. ✓ more useful
2. ✗ most useful
3. ✗ much useful
4. ✗ No improvement

Question Number : 62 Question Id : 7532295929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the alternative that will improve the underlined part of the given sentence. If no improvement is required, select 'No improvement'

She left the room in tears, so I went over her.

Options :

1. ✓ went after
2. ✗ went about
3. ✗ went along
4. ✗ No improvement

Question Number : 62 Question Id : 7532295929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the alternative that will improve the underlined part of the given sentence. If no improvement is required, select 'No improvement'

She left the room in tears, so I went over her.

Options :

1. ✓ went after
2. ✗ went about
3. ✗ went along
4. ✗ No improvement

Question Number : 63 Question Id : 7532295930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

It is expected that gold prices will rise _____ in the festival season.

Options :

1. ✗ openly
2. ✗ violently
3. ✗ readily
4. ✓ sharply

Question Number : 63 Question Id : 7532295930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

It is expected that gold prices will rise _____ in the festival season.

Options :

1. ✗ openly
2. ✗ violently
3. ✗ readily
4. ✓ sharply

Question Number : 64 Question Id : 7532295931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct homonym pair to be filled in the following sentence:

Mala, wearing a _____ dress eloped on a horse with a _____.

Options :

1. ✗ bridal, bridal
2. ✗ bridle, bridle
3. ✓ bridal, bridle
4. ✗ bridle, bridal

Question Number : 64 Question Id : 7532295931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct homonym pair to be filled in the following sentence:

Mala, wearing a _____ dress eloped on a horse with a _____.

Options :

1. ✗ bridal, bridal
2. ✗ bridle, bridle
3. ✓ bridal, bridle
4. ✗ bridle, bridal

Question Number : 65 Question Id : 7532295932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following text contains four underlined words or phrases. Choose the incorrect option.

His infatuation from that girl led him astray.

Options :

1. ✓ from
2. ✗ that

3. ✖ led
4. ✖ astray

Question Number : 65 Question Id : 7532295932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following text contains four underlined words or phrases. Choose the incorrect option.

His infatuation from that girl led him astray.

Options :

1. ✔ from
2. ✖ that
3. ✖ led
4. ✖ astray

Question Number : 66 Question Id : 7532295933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following text contains four underlined words or phrases. Choose the incorrect option.

Positive emotions energize us and enhances our sense of emotional well-being.

Options :

1. ✖ us
2. ✔ enhances
3. ✖ of
4. ✖ well-being

Question Number : 66 Question Id : 7532295933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following text contains four underlined words or phrases. Choose the incorrect option.

Positive emotions energize us and enhances our sense of emotional well-being.

Options :

1. ✖ us
2. ✔ enhances
3. ✖ of
4. ✖ well-being

Question Number : 67 Question Id : 7532295934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is appropriate for the blank.

Nupur is a _____ visitor to our house.

Options :

1. ✔ frequent
2. ✖ frequently
3. ✖ frequented
4. ✖ frequenting

Question Number : 67 Question Id : 7532295934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is appropriate for the blank.

Nupur is a _____ visitor to our house.

Options :

1. ✔ frequent
2. ✖ frequently
3. ✖ frequented
4. ✖ frequenting

Question Number : 68 Question Id : 7532295935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the antonym of the given word.

'Conceal'

Options :

1. ✖ Seal
2. ✖ Deal
3. ✔ Reveal
4. ✖ Heal

Question Number : 68 Question Id : 7532295935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the antonym of the given word.

'Conceal'

Options :

1. ✖ Seal
2. ✖ Deal
3. ✔ Reveal
4. ✖ Heal

Question Number : 69 Question Id : 7532295936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the correct word from the options given below and fill in the blank.

Will you please sing on the _____ of my child's first birthday?

Options :

1. ✖ occassion
2. ✖ ocassion
3. ✖ ocasion
4. ✔ occasion

Question Number : 69 Question Id : 7532295936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the correct word from the options given below and fill in the blank.

Will you please sing on the _____ of my child's first birthday?

Options :

1. ✖ occasion
2. ✖ ocassion
3. ✖ ocasion
4. ✔ occasion

Question Number : 70 Question Id : 7532295937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that can best substitute the following set of words.

a polygon with six sides and six angles

Options :

1. ✖ pentagon
2. ✔ hexagon
3. ✖ heptagon
4. ✖ octagon

Question Number : 70 Question Id : 7532295937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that can best substitute the following set of words.

a polygon with six sides and six angles

Options :

1. ✖ pentagon
2. ✔ hexagon

3. ✖ heptagon

4. ✖ octagon

Question Number : 71 Question Id : 7532295938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correctly spelt word of the following:

Options :

1. ✖ Arithmetic

2. ✔ Arithmetic

3. ✖ Arethmatic

4. ✖ Aerthmetic

Question Number : 71 Question Id : 7532295938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correctly spelt word of the following:

Options :

1. ✖ Arithmetic

2. ✔ Arithmetic

3. ✖ Arethmatic

4. ✖ Aerthmetic

Question Number : 72 Question Id : 7532295939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mr. Mehta had a narrow escape yesterday when his car left the road. Here “a narrow escape” means.

Options :

1. ✖ Escape by a good chance

2. ✔ Escape by a very slight margin

3. ✖ Escape by a very narrow road

4. ✖ Escape by a good road

Question Number : 72 Question Id : 7532295939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mr. Mehta had a narrow escape yesterday when his car left the road. Here “a narrow escape” means.

Options :

1. ✖ Escape by a good chance
2. ✔ Escape by a very slight margin
3. ✖ Escape by a very narrow road
4. ✖ Escape by a good road

Question Number : 73 Question Id : 7532295940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct meaning of the idiom/phrase:

Jack of all trades

Options :

1. ✖ A merchant involved in many occupations
2. ✖ A merchant who sells all kinds of Jackfruits
3. ✔ someone who is able to do many things
4. ✖ Someone who knows everything

Question Number : 73 Question Id : 7532295940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct meaning of the idiom/phrase:

Jack of all trades

Options :

1. ✖ A merchant involved in many occupations
2. ✖ A merchant who sells all kinds of Jackfruits
3. ✔ someone who is able to do many things

4. ✖ Someone who knows everything

Question Number : 74 Question Id : 7532295941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Parts of a sentence are given in jumbled order. Arrange the parts in the right order to form a meaningful sentence.

P. agricultural industry, cattle rearing and fishing

Q. storing, distributing and handling to maintain equality

R. government should monitor the productivity of food supply from

S. and also check wastage of resources in

Options :

1. ✖ RSPQ

2. ✖ RQPS

3. ✔ RPSQ

4. ✖ PRQS

Question Number : 74 Question Id : 7532295941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Parts of a sentence are given in jumbled order. Arrange the parts in the right order to form a meaningful sentence.

P. agricultural industry, cattle rearing and fishing

Q. storing, distributing and handling to maintain equality

R. government should monitor the productivity of food supply from

S. and also check wastage of resources in

Options :

1. ✖ RSPQ

2. ✖ RQPS

3. ✔ RPSQ

4. ✖ PRQS

Question Number : 75 Question Id : 7532295942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Parts of a sentence are given in jumbled order. Arrange the parts in the right order to form a meaningful sentence.

- P. and research to promote new innovations and development
- Q. as ages passed, man began to think, analyze and investigate
- R. which become scientific theories and principles for further discoveries
- S. the mysteries of nature and found the magic in natural phenomena

Options :

- 1. ✖ RSPQ
- 2. ✖ RPQS
- 3. ✖ SQRP
- 4. ✔ QSRP

Question Number : 75 Question Id : 7532295942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Parts of a sentence are given in jumbled order. Arrange the parts in the right order to form a meaningful sentence.

- P. and research to promote new innovations and development
- Q. as ages passed, man began to think, analyze and investigate
- R. which become scientific theories and principles for further discoveries
- S. the mysteries of nature and found the magic in natural phenomena

Options :

- 1. ✖ RSPQ
- 2. ✖ RPQS
- 3. ✖ SQRP
- 4. ✔ QSRP

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

753229372

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 7532295943 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage and answer the questions given after it.

The behavioural views of the merits of an optimistic or pessimistic mind-set contrast with the perspective of mainstream economics according to which it is best to have realistic beliefs. The point is that to make good decisions, accurate, unbiased information is required.

Optimism and pessimism are therefore judgmental biases that make for poor decisions, leading to worse outcomes and lower wellbeing. Particularly prone to harmful error of this sort are career choices, saving decisions and any choice involving risk and uncertainty.

In our research, we investigated whether it is optimists, pessimists or realists that have the highest long-term wellbeing. To do this, we tracked 1,601 people over 18 years.

Wellbeing was measured by self-reported life satisfaction and psychological distress. Alongside this, we measured participants' finances and their tendency to have over or underestimated them. Better finances are associated with higher wellbeing, so no surprise there.

Our main finding is that it is not just outcomes that matter but also expectations. Other things being equal, overestimating outcomes and underestimating them are both associated with lower wellbeing than getting expectations about right. Realists do best. We see that being realistic about your future and making sound decisions based on evidence can bring a sense of wellbeing, without having to immerse yourself in relentless positivity.

As to why these results arise, two mutually inclusive possibilities come to mind. Firstly, our results could be the result of counteracting emotions. For optimists, disappointment may eventually dominate the anticipatory feelings of expecting the best, so happiness starts to fall. For pessimists, the depressing effect of expecting doom (dread) may eventually dominate the elation when the worst is avoided.

An alternative to counteracting emotions is that plans based on inaccurate beliefs are bound to deliver worse outcomes than would rational, realistic beliefs. In all events, our finding is that a misperception of either sign involves lower wellbeing.

Our study does suggest realists are the happiest, but this does not necessarily mean that becoming a realist (if such a change was possible) would necessarily boost wellbeing. All we can say is, it might.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 7532295944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the theme of the passage above?

Options :

1. ✖ Scientists cannot understand human behavior and motivations.
2. ✔ Having realistic expectations gives maximum satisfaction.
3. ✖ Almost the entire population have optimistic hopes.

4. ✖ Misery is the fate of human beings on this planet.

Question Number : 77 Question Id : 7532295945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What are the cornerstones of making good decisions?

Options :

1. ✖ It is essential to have a totally positive outlook of circumstances to make good decisions.
2. ✖ It is necessary to do a lot of research before taking any decision.
3. ✖ It is better to accept that failure is common and not expect wonderful results in order to make good decisions.
4. ✔ It is essential to be realistic and have accurate, unbiased information to make good decisions.

Question Number : 78 Question Id : 7532295946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which option is closest in meaning to the phrase mutually inclusive?

Options :

1. ✔ Two events are mutually inclusive when they can both occur simultaneously
2. ✖ In a mutually inclusive situation, one event absorbs and destroys another
3. ✖ In a mutually inclusive situation two disparate events clash with each other.
4. ✖ One event after another destroys decision making in a person.

Question Number : 79 Question Id : 7532295947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which word in the passage is closest in meaning to the word 'Elation'?

Options :

1. ✖ concentration
2. ✔ Exhilaration
3. ✖ confusion
4. ✖ depression

Question Number : 80 Question Id : 7532295948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following didn't surprise the researchers.

Options :

1. ✖ it is not just outcomes that matter but also expectations.
2. ✖ overestimating outcomes and underestimating them are both associated with lower wellbeing
3. ✔ Better finances are associated with higher wellbeing,
4. ✖ being realistic about your future and making sound decisions can bring a sense of wellbeing,

Question Id : 7532295943 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage and answer the questions given after it.

The behavioural views of the merits of an optimistic or pessimistic mind-set contrast with the perspective of mainstream economics according to which it is best to have realistic beliefs. The point is that to make good decisions, accurate, unbiased information is required.

Optimism and pessimism are therefore judgmental biases that make for poor decisions, leading to worse outcomes and lower wellbeing. Particularly prone to harmful error of this sort are career choices, saving decisions and any choice involving risk and uncertainty.

In our research, we investigated whether it is optimists, pessimists or realists that have the highest long-term wellbeing. To do this, we tracked 1,601 people over 18 years.

Wellbeing was measured by self-reported life satisfaction and psychological distress. Alongside this, we measured participants' finances and their tendency to have over or underestimated them. Better finances are associated with higher wellbeing, so no surprise there.

Our main finding is that it is not just outcomes that matter but also expectations. Other things being equal, overestimating outcomes and underestimating them are both associated with lower wellbeing than getting expectations about right. Realists do best. We see that being realistic about your future and making sound decisions based on evidence can bring a sense of wellbeing, without having to immerse yourself in relentless positivity.

As to why these results arise, two mutually inclusive possibilities come to mind. Firstly, our results could be the result of counteracting emotions. For optimists, disappointment may eventually dominate the anticipatory feelings of expecting the best, so happiness starts to fall. For pessimists, the depressing effect of expecting doom (dread) may eventually dominate the elation when the worst is avoided.

An alternative to counteracting emotions is that plans based on inaccurate beliefs are bound to deliver worse outcomes than would rational, realistic beliefs. In all events, our finding is that a misperception of either sign involves lower wellbeing.

Our study does suggest realists are the happiest, but this does not necessarily mean that becoming a realist (if such a change was possible) would necessarily boost wellbeing. All we can say is, it might.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 7532295944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the theme of the passage above?

Options :

1. ✗ Scientists cannot understand human behavior and motivations.
2. ✓ Having realistic expectations gives maximum satisfaction.
3. ✗ Almost the entire population have optimistic hopes.
4. ✗ Misery is the fate of human beings on this planet.

Question Number : 77 Question Id : 7532295945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What are the cornerstones of making good decisions?

Options :

1. ✗ It is essential to have a totally positive outlook of circumstances to make good decisions.
2. ✗ It is necessary to do a lot of research before taking any decision.
3. ✗ It is better to accept that failure is common and not expect wonderful results in order to make good decisions.
4. ✓ It is essential to be realistic and have accurate, unbiased information to make good decisions.

Question Number : 78 Question Id : 7532295946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which option is closest in meaning to the phrase mutually inclusive?

Options :

1. ✓ Two events are mutually inclusive when they can both occur simultaneously
2. ✗ In a mutually inclusive situation, one event absorbs and destroys another
3. ✗ In a mutually inclusive situation two disparate events clash with each other.

4. ✖ One event after another destroys decision making in a person.

Question Number : 79 Question Id : 7532295947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which word in the passage is closest in meaning to the word ‘ Elation’?

Options :

1. ✖ concentration
2. ✔ Exhilaration
3. ✖ confusion
4. ✖ depression

Question Number : 80 Question Id : 7532295948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following didn’t surprise the researchers.

Options :

1. ✖ it is not just outcomes that matter but also expectations.
2. ✖ overestimating outcomes and underestimating them are both associated with lower wellbeing
3. ✔ Better finances are associated with higher wellbeing,
4. ✖ being realistic about your future and making sound decisions can bring a sense of wellbeing,

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	753229309
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

General Hindi

Section Id :	753229309
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
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	753229373
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 7532295949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से तद्भव-तत्सम का कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

Options :

1. ✖ माथा-मस्तक
2. ✖ मिट्टी-मृत्तिका
3. ✖ रीठा-अरिष्ट
4. ✔ रिक्त-रीता

Question Number : 81 Question Id : 7532295949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से तद्भव-तत्सम का कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

Options :

1. ✖ माथा-मस्तक

2. ✖ मिट्टी-मृत्तिका
3. ✖ रीठा-अरिष्ट
4. ✔ रिक्त-रीता

Question Number : 82 Question Id : 7532295950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गांव 'गोधूली' को __ की संपत्ति कहा गया है। यहां एक शब्द गलती से छूट गया इसे ऊपर लिखा गया है, इसे प्रदर्शित करने हेतु कौन - सा विराम - चिह्न प्रयुक्त होगा?

Options :

1. ✖ लाघव चिह्न
2. ✔ हंसपद
3. ✖ रेखांकन चिह्न
4. ✖ उद्धरण चिह्न

Question Number : 82 Question Id : 7532295950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गांव 'गोधूली' को __ की संपत्ति कहा गया है। यहां एक शब्द गलती से छूट गया इसे ऊपर लिखा गया है, इसे प्रदर्शित करने हेतु कौन - सा विराम - चिह्न प्रयुक्त होगा?

Options :

1. ✖ लाघव चिह्न
2. ✔ हंसपद
3. ✖ रेखांकन चिह्न
4. ✖ उद्धरण चिह्न

Question Number : 83 Question Id : 7532295951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न शब्द युग्मों में किस का अर्थ क्रमशः 'सुंदर एवं जासूस' होगा?

Options :

1. ✓ चारु एवं चार
2. ✗ चर एवं चार
3. ✗ चर एवं चारु
4. ✗ चिर एवं चीर

Question Number : 83 Question Id : 7532295951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न शब्द युग्मों में किस का अर्थ क्रमशः 'सुंदर एवं जासूस' होगा?

Options :

1. ✓ चारु एवं चार
2. ✗ चर एवं चार
3. ✗ चर एवं चारु
4. ✗ चिर एवं चीर

Question Number : 84 Question Id : 7532295952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित शब्द युग्म में से किसका अर्थ क्रमशः 'मटमैला एवं हनुमान' होगा?

Options :

1. ✓ कपिश एवं कपीश
2. ✗ कपीश एवं कपिश
3. ✗ नांदी एवं नंदी
4. ✗ नंदी एवं नांदी

Question Number : 84 Question Id : 7532295952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित शब्द युग्म में से किसका अर्थ क्रमशः 'मटमैला एवं हनुमान' होगा?

Options :

1. ✓ कपिश एवं कपीश

2. ✖ कपीश एवं कपिश
3. ✖ नांदी एवं नंदी
4. ✖ नंदी एवं नांदी

Question Number : 85 Question Id : 7532295953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

(;) कोष्ठक में दिए गए विराम चिह्न का नाम बताइए -

Options :

1. ✖ पूर्ण विराम चिह्न
2. ✖ प्रश्नवाचक चिह्न
3. ✔ अर्द्ध विराम चिह्न
4. ✖ अल्प विराम चिह्न

Question Number : 85 Question Id : 7532295953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

(;) कोष्ठक में दिए गए विराम चिह्न का नाम बताइए -

Options :

1. ✖ पूर्ण विराम चिह्न
2. ✖ प्रश्नवाचक चिह्न
3. ✔ अर्द्ध विराम चिह्न
4. ✖ अल्प विराम चिह्न

Question Number : 86 Question Id : 7532295954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

महत्वपूर्ण कथन, कहावत आदि को उद्धृत करने के लिए किस विराम चिह्न का प्रयोग होता है?

Options :

1. ✖ योजक चिह्न
2. ✖ विस्मयादिबोधक चिह्न

3. ✖ उदाहरण चिह्न
4. ✔ उद्धरण चिह्न

Question Number : 86 Question Id : 7532295954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

महत्वपूर्ण कथन, कहावत आदि को उद्धृत करने के लिए किस विराम चिह्न का प्रयोग होता है?

Options :

1. ✖ योजक चिह्न
2. ✖ विस्मयादिबोधक चिह्न
3. ✖ उदाहरण चिह्न
4. ✔ उद्धरण चिह्न

Question Number : 87 Question Id : 7532295955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से किस वाक्य में देशज शब्द का प्रयोग हुआ है ?

Options :

1. ✖ वृकदल आ पहुँचा।
2. ✖ समस्त प्रश्नों का उत्तर सदैव प्राप्त नहीं होता ।
3. ✔ जल में चलने पर छपर-छपर की ध्वनि आती थी ।
4. ✖ वह वनमानुष की भाँति था ।

Question Number : 87 Question Id : 7532295955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से किस वाक्य में देशज शब्द का प्रयोग हुआ है ?

Options :

1. ✖ वृकदल आ पहुँचा।
2. ✖ समस्त प्रश्नों का उत्तर सदैव प्राप्त नहीं होता ।
3. ✔ जल में चलने पर छपर-छपर की ध्वनि आती थी ।

4. ✖ वह वनमानुष की भांति था ।

Question Number : 88 Question Id : 7532295956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'औरत' किस प्रकार का शब्द है ?

Options :

1. ✔ विदेशी
2. ✖ देशज
3. ✖ तत्सम
4. ✖ तद्भव

Question Number : 88 Question Id : 7532295956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'औरत' किस प्रकार का शब्द है ?

Options :

1. ✔ विदेशी
2. ✖ देशज
3. ✖ तत्सम
4. ✖ तद्भव

Question Number : 89 Question Id : 7532295957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी शब्द को बार-बार प्रत्येक पंक्ति में लिखने की अड़चन कौन सा चिह्न मिटाता है ?

Options :

1. ✖ अपूर्णतासूचक
2. ✖ संकेत
3. ✖ स्थानपूरक
4. ✔ पुनरुक्तिसूचक

Question Number : 89 Question Id : 7532295957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी शब्द को बार-बार प्रत्येक पंक्ति में लिखने की अड़चन कौन सा चिह्न मिटाता है ?

Options :

1. ✖ अपूर्णतासूचक
2. ✖ संकेत
3. ✖ स्थानपूरक
4. ✔ पुनरुक्तिसूचक

Question Number : 90 Question Id : 7532295958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संज्ञा पद का, वाक्य के दूसरे शब्दों से सम्बन्ध सूचित करने वाले अव्यय को कहते हैं:

Options :

1. ✖ तुलनाबोधक अव्यय
2. ✔ सम्बन्धबोधक अव्यय
3. ✖ कालबोधक अव्यय
4. ✖ परिणामाबोधक अव्यय

Question Number : 90 Question Id : 7532295958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संज्ञा पद का, वाक्य के दूसरे शब्दों से सम्बन्ध सूचित करने वाले अव्यय को कहते हैं:

Options :

1. ✖ तुलनाबोधक अव्यय
2. ✔ सम्बन्धबोधक अव्यय
3. ✖ कालबोधक अव्यय
4. ✖ परिणामाबोधक अव्यय

Question Number : 91 Question Id : 7532295959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस शब्द की वर्तनी अशुद्ध है?

Options :

1. ✖ नौकरी
2. ✔ झोंपड़ी
3. ✖ लोहार
4. ✖ कोना

Question Number : 91 Question Id : 7532295959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस शब्द की वर्तनी अशुद्ध है?

Options :

1. ✖ नौकरी
2. ✔ झोंपड़ी
3. ✖ लोहार
4. ✖ कोना

Question Number : 92 Question Id : 7532295960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित शब्दों में से स्त्रीलिंग शब्द है--

Options :

1. ✖ लगान
2. ✖ मिलान
3. ✔ उड़ान
4. ✖ उपादान

Question Number : 92 Question Id : 7532295960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित शब्दों में से स्त्रीलिंग शब्द है--

Options :

1. ✖ लगान
2. ✖ मिलान
3. ✔ उड़ान
4. ✖ उपादान

Question Number : 93 Question Id : 7532295961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित शब्दों में से किस शब्द का प्रयोग बहुवचन में ही होता है ?

Options :

1. ✖ चिड़िया
2. ✖ वस्तु
3. ✖ अँगूठी
4. ✔ प्राण

Question Number : 93 Question Id : 7532295961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित शब्दों में से किस शब्द का प्रयोग बहुवचन में ही होता है ?

Options :

1. ✖ चिड़िया
2. ✖ वस्तु
3. ✖ अँगूठी
4. ✔ प्राण

Question Number : 94 Question Id : 7532295962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘नौकर खाना लेने गया होगा ।’ वाक्य में कौन-सी वृत्ति है?

Options :

1. ✓ संदेहार्थ
2. ✗ सम्भावनार्थ
3. ✗ आज्ञार्थ
4. ✗ संकेतार्थ

Question Number : 94 Question Id : 7532295962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘नौकर खाना लेने गया होगा ।’ वाक्य में कौन-सी वृत्ति है?

Options :

1. ✓ संदेहार्थ
2. ✗ सम्भावनार्थ
3. ✗ आज्ञार्थ
4. ✗ संकेतार्थ

Question Number : 95 Question Id : 7532295963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गये वाक्यों में से मिश्र वाक्य है।

Options :

1. ✗ वह अपने पैदाइशी गाँव में ही मरा।
2. ✗ उसने अपने को निर्दोष बताया।
3. ✗ मैंने एक अंधा आदमी देखा।
4. ✓ खेद है कि हमें इतना कष्ट झेलना पड़ा।

Question Number : 95 Question Id : 7532295963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गये वाक्यों में से मिश्र वाक्य है।

Options :

1. ✖ वह अपने पैदाइशी गाँव में ही मरा।
2. ✖ उसने अपने को निर्दोष बताया।
3. ✖ मैंने एक अंधा आदमी देखा।
4. ✔ खेद है कि हमें इतना कष्ट झेलना पड़ा।

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

753229374

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 7532295964 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

गद्यांश को पढ़कर संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

भारतीय संस्कृति में पुरुषार्थ चतुष्टय में 'धर्म' को ही पहला स्थान दिया गया है। 'अर्थ' को भौतिक जीवन की आवश्यकता मानते हुए भी उसे दूसरे स्थान पर रखा गया है। इस प्रकार धर्म, अर्थ, काम और मोक्ष इन चारों पुरुषार्थों का विधान करके मानव कल्याण की सिद्धि के लिए धर्म को अपरिहार्य माना गया है। धर्म की शीतल छाया में अर्थ, काम और मोक्ष की प्राप्ति होती है। धर्म ही वह प्रवृत्ति है जो मनुष्य को अपनी प्रकृति के अनुसार उच्चतम अनुभूतियों से परिपूर्ण जीवन व्यतीत करने के लिए प्रोत्साहित करती है। धर्म व्यक्ति के आचरण एवं व्यवहार की एक संहिता है जो उसके कार्यों को व्यवस्थित, संयमित एवं नियंत्रित करती है। साथ ही उसके लिए स्वस्थ, उज्ज्वल, शांत एवं आनंदमय जीवन का मार्ग प्रशस्त करती है। अतः धर्म ही जीवन का शाश्वत आधार है।

भारतीय संस्कृति में धर्म के जिस व्यापक स्वरूप की अवधारणा है वह विश्व की किसी अन्य संस्कृति में नहीं मिलती। धर्म जो समस्त प्राणिमात्र के द्वारा धारण करने योग्य है, जो समस्त प्राणी जगत के लौकिक और पारलौकिक कल्याण का मार्ग प्रशस्त करता है, सत्यम्, शिवम्, सुंदरम् कहकर सत्य और यथार्थ सौंदर्य के बीच जो सहज संबंध को प्रदर्शित करता है, जो सर्वग्राह्य और सर्वव्यापक है, जो धर्म प्रेम और करुणा का संदेश देते हुए संपूर्ण विश्व के लिए शांति और सद्भाव का मार्ग प्रशस्त करता है, जो 'सर्वजन हिताय' की शिक्षा देता है, वही भारतीय धर्म है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 7532295965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पुरुषार्थ चतुष्टय में निम्नलिखित में से किसे पहला स्थान दिया गया है?

Options :

1. ✖ करुणा

2. ✖ अर्थ
3. ✔ धर्म
4. ✖ मोक्ष

Question Number : 97 Question Id : 7532295966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय 'धर्म' के संबंध में निम्नलिखित में से क्या गलत है?

Options :

1. ✖ धर्म व्यक्ति के कार्यों को संयमित करता है।
2. ✔ धर्म 'सर्वजन हिताय' नहीं है।
3. ✖ धर्म प्रेम और करुणा का संदेश देता है।
4. ✖ धर्म आनंदमय जीवन का मार्ग प्रशस्त करता है।

Question Number : 98 Question Id : 7532295967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पुरुषार्थ चतुष्टय में दूसरा सर्वाधिक महत्वपूर्ण स्थान किसे प्राप्त है?

Options :

1. ✔ अर्थ
2. ✖ धर्म
3. ✖ काम
4. ✖ मोक्ष

Question Number : 99 Question Id : 7532295968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसे भौतिक जीवन की आवश्यकता माना गया है?

Options :

1. ✖ धर्म
2. ✔ अर्थ
3. ✖ संस्कृति

4. ✖ पुरुषार्थ

Question Number : 100 Question Id : 7532295969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गद्यांश के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक निम्नलिखित में से क्या हो सकता है?

Options :

1. ✖ पुरुषार्थ चतुष्टय की अवधारणा
2. ✖ भारतीय जीवन की अवधारणा
3. ✖ पारलौकिक कल्याण की अवधारणा
4. ✔ भारतीय 'धर्म' की अवधारणा

Question Id : 7532295964 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

गद्यांश को पढ़कर संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

भारतीय संस्कृति में पुरुषार्थ चतुष्टय में 'धर्म' को ही पहला स्थान दिया गया है। 'अर्थ' को भौतिक जीवन की आवश्यकता मानते हुए भी उसे दूसरे स्थान पर रखा गया है। इस प्रकार धर्म, अर्थ, काम और मोक्ष इन चारों पुरुषार्थों का विधान करके मानव कल्याण की सिद्धि के लिए धर्म को अपरिहार्य माना गया है। धर्म की शीतल छाया में अर्थ, काम और मोक्ष की प्राप्ति होती है। धर्म ही वह प्रवृत्ति है जो मनुष्य को अपनी प्रकृति के अनुसार उच्चतम अनुभूतियों से परिपूर्ण जीवन व्यतीत करने के लिए प्रोत्साहित करती है। धर्म व्यक्ति के आचरण एवं व्यवहार की एक संहिता है जो उसके कार्यों को व्यवस्थित, संयमित एवं नियंत्रित करती है। साथ ही उसके लिए स्वस्थ, उज्ज्वल, शांत एवं आनंदमय जीवन का मार्ग प्रशस्त करती है। अतः धर्म ही जीवन का शाश्वत आधार है।

भारतीय संस्कृति में धर्म के जिस व्यापक स्वरूप की अवधारणा है वह विश्व की किसी अन्य संस्कृति में नहीं मिलती। धर्म जो समस्त प्राणिमात्र के द्वारा धारण करने योग्य है, जो समस्त प्राणी जगत के लौकिक और पारलौकिक कल्याण का मार्ग प्रशस्त करता है, सत्यम्, शिवम्, सुंदरम् कहकर सत्य और यथार्थ सौंदर्य के बीच जो सहज संबंध को प्रदर्शित करता है, जो सर्वग्राह्य और सर्वव्यापक है, जो धर्म प्रेम और करुणा का संदेश देते हुए संपूर्ण विश्व के लिए शांति और सद्भाव का मार्ग प्रशस्त करता है, जो 'सर्वजन हिताय' की शिक्षा देता है, वही भारतीय धर्म है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 7532295965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पुरुषार्थ चतुष्टय में निम्नलिखित में से किसे पहला स्थान दिया गया है?

Options :

1. ✖ करुणा
2. ✖ अर्थ
3. ✔ धर्म
4. ✖ मोक्ष

Question Number : 97 Question Id : 7532295966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय 'धर्म' के संबंध में निम्नलिखित में से क्या गलत है?

Options :

1. ✖ धर्म व्यक्ति के कार्यों को संयमित करता है।
2. ✔ धर्म 'सर्वजन हिताय' नहीं है।
3. ✖ धर्म प्रेम और करुणा का संदेश देता है।
4. ✖ धर्म आनंदमय जीवन का मार्ग प्रशस्त करता है।

Question Number : 98 Question Id : 7532295967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पुरुषार्थ चतुष्टय में दूसरा सर्वाधिक महत्वपूर्ण स्थान किसे प्राप्त है?

Options :

1. ✔ अर्थ
2. ✖ धर्म
3. ✖ काम
4. ✖ मोक्ष

Question Number : 99 Question Id : 7532295968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसे भौतिक जीवन की आवश्यकता माना गया है?

Options :

1. ✖ धर्म

2. ✓ अर्थ
3. ✗ संस्कृति
4. ✗ पुरुषार्थ

Question Number : 100 Question Id : 7532295969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गद्यांश के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक निम्नलिखित में से क्या हो सकता है?

Options :

1. ✗ पुरुषार्थ चतुष्टय की अवधारणा
2. ✗ भारतीय जीवन की अवधारणा
3. ✗ पारलौकिक कल्याण की अवधारणा
4. ✓ भारतीय 'धर्म' की अवधारणा

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	753229310
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

Discipline1

Section Id :	753229310
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
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	753229375
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 7532295970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following atomic numbers does NOT belong to s-block element?

Options :

1. ✖ 19
2. ✖ 20
3. ✖ 38
4. ✔ 39

Question Number : 101 Question Id : 7532295970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा परमाणु क्रमांक, s-ब्लॉक के तत्व से संबंधित नहीं है?

Options :

1. ✖ 19
2. ✖ 20
3. ✖ 38
4. ✔ 39

Question Number : 102 Question Id : 7532295971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In coordination compounds, the number of ligands is responsible for:

Options :

1. ✓ geometry
2. ✗ melting point
3. ✗ boiling point
4. ✗ solubility

Question Number : 102 Question Id : 7532295971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपसहसंयोजी यौगिकों में, सहलग्नों (लिगंड) की संख्या निम्नलिखित में से किसके लिए उत्तरदायी होती है?

Options :

1. ✓ ज्यामिति
2. ✗ गलनांक
3. ✗ क्वथनांक
4. ✗ विलेयता

Question Number : 103 Question Id : 7532295972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In drug discovery, the 'Lead Compound' is:

Options :

1. ✗ lead containing compound
2. ✓ the starting point for drug design and development
3. ✗ the final point for drug design and development
4. ✗ anti-cancer drug

Question Number : 103 Question Id : 7532295972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

औषधि अन्वेषण में, प्रमुख यौगिक (लीड कंपाउंड) क्या होता है?

Options :

1. ✖ सीसा युक्त यौगिक
2. ✔ औषधि के डिजाइन और विकास का प्रारंभिक बिंदु
3. ✖ औषधि के डिजाइन और विकास का अंतिम बिंदु
4. ✖ कैंसर प्रतिरोधक औषधि

Question Number : 104 Question Id : 7532295973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In column chromatography, we use _____ as a stationary phase.

Options :

1. ✖ n-Hexane
2. ✖ cotton
3. ✖ charcoal
4. ✔ silica gel

Question Number : 104 Question Id : 7532295973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कॉलम वर्णलेखिकी में, हम स्थिर अवस्था के रूप में _____ का उपयोग करते हैं।

Options :

1. ✖ n- हेक्सेन
2. ✖ कपास
3. ✖ लकड़ी का कोयला
4. ✔ सिलिका जेल

Question Number : 105 Question Id : 7532295974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The monomer unit of natural rubber is:

Options :

1. ✖ neoprene

2. ✓ isoprene
3. ✗ methane
4. ✗ vinyl chloride

Question Number : 105 Question Id : 7532295974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सी, प्राकृतिक रबर की एकलक इकाई है?

Options :

1. ✗ निओप्रीन
2. ✓ आइसोप्रीन
3. ✗ मीथेन
4. ✗ विनाइल क्लोराइड

Question Number : 106 Question Id : 7532295975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Another name of green chemistry is:

Options :

1. ✓ sustainable chemistry
2. ✗ heterocyclic chemistry
3. ✗ soil pollution
4. ✗ water pollution

Question Number : 106 Question Id : 7532295975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हरित रासायनिकी का अन्य नाम निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Options :

1. ✓ धारणीय रासायनिकी
2. ✗ विषमचक्रीय रासायनिकी

3. ✖ मृदा प्रदूषण
4. ✖ जल प्रदूषण

Question Number : 107 Question Id : 7532295976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Gibbs Phase rule is:

Options :

1. ✔ $F = C - P + 2$
2. ✖ $F = C + P - 2$
3. ✖ $F = C + P + 2$
4. ✖ $F = P - C + 2$

Question Number : 107 Question Id : 7532295976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा गिब्स प्रावस्था का नियम है?

Options :

1. ✔ $F = C - P + 2$
2. ✖ $F = C + P - 2$
3. ✖ $F = C + P + 2$
4. ✖ $F = P - C + 2$

Question Number : 108 Question Id : 7532295977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

n-propyl bromide on treating with alcoholic KOH produces:

Options :

1. ✖ propanol
2. ✖ propane
3. ✖ propyne
4. ✔ propene

Question Number : 108 Question Id : 7532295977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऐल्कोहॉलयुक्त KOH से उपचार करने पर n-प्रोपिल ब्रोमाइड निम्नलिखित में से क्या उत्पन्न करता है?

Options :

1. ✖ प्रोपेनॉल
2. ✖ प्रोपेन
3. ✖ प्रोपाइन
4. ✔ प्रोपीन

Question Number : 109 Question Id : 7532295978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the strongest acid?

Options :

1. ✖ Formic Acid
2. ✖ Acetic Acid
3. ✔ Trifluoroacetic Acid
4. ✖ Trichloroacetic Acid

Question Number : 109 Question Id : 7532295978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल सर्वाधिक प्रबल होता है?

Options :

1. ✖ फॉर्मिक अम्ल
2. ✖ ऐसिटिक अम्ल
3. ✔ ट्राइफ्लोरोऐसिटिक अम्ल
4. ✖ ट्राइक्लोरोऐसिटिक अम्ल

Question Number : 110 Question Id : 7532295979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There are ____ number of carbon atoms present in Sesterterpenoids.

Options :

- 1. ✓ 25
- 2. ✗ 15
- 3. ✗ 10
- 4. ✗ 20

Question Number : 110 Question Id : 7532295979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सेस्टरटेरपीनोइड्स (Sesterterpenoids) में ____ की संख्या में कार्बन परमाणु उपस्थित होते हैं।

Options :

- 1. ✓ 25
- 2. ✗ 15
- 3. ✗ 10
- 4. ✗ 20

Question Number : 111 Question Id : 7532295980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A cell reaction is spontaneous, if E° of the cell is:

Options :

- 1. ✗ negative
- 2. ✗ zero
- 3. ✓ positive
- 4. ✗ infinite

Question Number : 111 Question Id : 7532295980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोशिका का E° निम्नलिखित में से किस प्रकार का होने पर कोशिका अभिक्रिया स्वतःस्फूर्त होती है?

Options :

1. ✖ ऋणात्मक
2. ✖ शून्य
3. ✔ धनात्मक
4. ✖ अनंत

Question Number : 112 Question Id : 7532295981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the unit for the rate constant of the first order reaction?

Options :

1. ✖ $\text{dm}^{-3} \text{ mol second}^{-1}$
2. ✔ second^{-1}
3. ✖ $\text{dm}^{-3} \text{ mol second}^{-2}$
4. ✖ $\text{dm}^{-3} \text{ mol second}$

Question Number : 112 Question Id : 7532295981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रथम कोटि की अभिक्रिया के लिए दर स्थिरांक का मात्रक निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Options :

1. ✖ $\text{dm}^{-3} \text{ mol second}^{-1}$

2. ✓ second⁻¹

3. ✗ dm⁻³ mol second⁻²

4. ✗ dm⁻³ mol second

Question Number : 113 Question Id : 7532295982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The order of half-life time of radioactive decay is:

Options :

1. ✗ zero order

2. ✓ first order

3. ✗ second order

4. ✗ third order

Question Number : 113 Question Id : 7532295982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रेडियोधर्मी अपक्षय के अर्ध-जीवनकाल की कोटि निम्नलिखित में से कौन-सी होती है?

Options :

1. ✗ शून्य कोटि

2. ✓ प्रथम कोटि

3. ✗ द्वितीय कोटि

4. ✗ तृतीय कोटि

Question Number : 114 Question Id : 7532295983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following electronic transitions is related to lowest energy ?

Options :

1. ✗ $\sigma \longrightarrow \sigma^*$
2. ✗ $n \longrightarrow \sigma^*$
3. ✗ $\pi \longrightarrow \pi^*$
4. ✓ $n \longrightarrow \pi^*$

Question Number : 114 Question Id : 7532295983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा इलेक्ट्रॉनी संक्रमण न्यूनतम ऊर्जा से संबंधित है?

Options :

1. ✗ $\sigma \longrightarrow \sigma^*$
2. ✗ $n \longrightarrow \sigma^*$
3. ✗ $\pi \longrightarrow \pi^*$
4. ✓ $n \longrightarrow \pi^*$

Question Number : 115 Question Id : 7532295984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following molecular orbitals has the highest energy?

Options :

1. ✓ σ^*2p_z

2. ✗ π^*2p_x

3. ✗ π^*2p_y

4. ✗ $\sigma 2p_y$

Question Number : 115 Question Id : 7532295984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस आणविक कक्षक में ऊर्जा सर्वाधिक होती है?

Options :

1. ✓ σ^*2p_z

2. ✗ π^*2p_x

3. ✗ π^*2p_y

4. ✗ $\sigma 2p_y$

Question Number : 116 Question Id : 7532295985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which metal is use in fairness (skin whitening) creams?

Options :

1. ✓ Mercury
2. ✗ Lead
3. ✗ Chromium
4. ✗ Nickel

Question Number : 116 Question Id : 7532295985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फेयरनेस (त्वचा को गोरा बनाने वाली) क्रीम में निम्नलिखित में से किस धातु का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✓ पारा
2. ✗ सीसा
3. ✗ क्रोमियम
4. ✗ निकेल

Question Number : 117 Question Id : 7532295986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements about Adrenaline (Epinephrine) is FALSE?

Options :

1. ✗ Non-steroid hormone
2. ✗ First hormone to be isolated in crystalline form
3. ✗ It is active only when given by injection
4. ✓ It decreases blood pressure

Question Number : 117 Question Id : 7532295986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एड्रेनैलिन (एपिनेफ्रिन) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ नॉन-स्टेरोयड हार्मोन
2. ✖ क्रिस्टलीय रूप में पृथक् होने वाला पहला हार्मोन
3. ✖ यह केवल इंजेक्शन द्वारा दिए जाने पर ही सक्रिय होता है
4. ✔ यह रक्तचाप कम करता है

Question Number : 118 Question Id : 7532295987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the effect of dilution on equivalent conductivity?

Options :

1. ✖ First increases then decreases
2. ✔ Only increases
3. ✖ Only decreases
4. ✖ First decreases then increases

Question Number : 118 Question Id : 7532295987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समतुल्य चालकता पर तनुकरण का निम्नलिखित में से कौन-सा प्रभाव होता है?

Options :

1. ✖ पहले बढ़ता है फिर घटता है।
2. ✔ केवल बढ़ता है।
3. ✖ केवल घटता है।
4. ✖ पहले घटता है फिर बढ़ता है।

Question Number : 119 Question Id : 7532295988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Time-dependent differential equations are those in which the initial conditions are known and one wants to know how they evolve forward in time. Which of the following is NOT included in it?

Options :

1. ✖ Chemical Reactions (evolution of concentrations with time) TM

2. ✖ Classical dynamics (evolution of atomic positions with time) TM
3. ✖ Time-dependent Quantum dynamics (atoms under lasers)
4. ✔ Time-independent Quantum dynamics (atoms under lasers)

Question Number : 119 Question Id : 7532295988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समय-आश्रित अवकल समीकरण वे होते हैं जिनमें प्रारंभिक स्थितियां ज्ञात होती हैं और यह जानने का प्रयास किया जाता है कि वे समय के साथ आगे किस प्रकार विकसित होते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा, इसमें सम्मिलित नहीं है?

Options :

1. ✖ रासायनिक अभिक्रियाएं (समय के साथ सांद्रताओं का विकास) TM
2. ✖ पारंपरिक गतिकी (समय के साथ परमाण्विक स्थितियों का विकास) TM
3. ✖ समय आश्रित क्वांटम गतिकी (लेज़र के अधीन परमाणु)
4. ✔ समय से स्वतंत्र क्वांटम गतिकी (लेज़र के अधीन परमाणु)

Question Number : 120 Question Id : 7532295989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is known as frozen smoke?

Options :

1. ✖ Solid CO₂
2. ✔ Silica aerogel
3. ✖ Red Phosphorus
4. ✖ PAN

Question Number : 120 Question Id : 7532295989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसे जमे हुए धुएं के रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✖ ठोस CO₂

2. ✓ सिलिका एयरोजेल
3. ✗ लाल फॉस्फोरस
4. ✗ PAN

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	753229311
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

Discipline2

Section Id :	753229311
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
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	753229376
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 7532295990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Cobalt is found as a central metal atom in:

Options :

1. ✖ cellulose
2. ✖ chlorophyll
3. ✖ vitamin B₆
4. ✔ vitamin B₁₂

Question Number : 121 Question Id : 7532295990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसमें, कोबाल्ट एक केंद्रीय धातु परमाणु के रूप में पाया जाता है?

Options :

1. ✖ सेल्युलोज
2. ✖ क्लोरोफ़िल
3. ✖ विटामिन B₆
4. ✔ विटामिन B₁₂

Question Number : 122 Question Id : 7532295991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The end product of Skraup's synthesis is _____.

Options :

1. ✖ pyridine
2. ✔ quinoline
3. ✖ isoquinoline
4. ✖ piperidine

Question Number : 122 Question Id : 7532295991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्क्राउप के संश्लेषण का अंतिम उत्पाद _____ होता है।

Options :

1. ✖ पिरिडीन
2. ✔ क्विनोलोन
3. ✖ आइसोक्विनोलीन
4. ✖ पाइपेरिडीन

Question Number : 123 Question Id : 7532295992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

During the inversion of sucrose in the catalytic presence of dilute acid, the order of reaction is:

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 0
3. ✖ 3
4. ✖ 2

Question Number : 123 Question Id : 7532295992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तनु अम्ल की उत्प्रेरक उपस्थिति में सुक्रोज के व्युत्क्रमण के दौरान, अभिक्रिया का क्रम निम्नलिखित में से कौन-सा होता है?

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 0
3. ✖ 3
4. ✖ 2

Question Number : 124 Question Id : 7532295993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In Reissert synthesis, the final product is:

Options :

1. ✖ quinoline
2. ✖ furan
3. ✔ indole
4. ✖ trans-indigo

Question Number : 124 Question Id : 7532295993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रेसर्ट संश्लेषण में, अंतिम उत्पाद निम्नलिखित में से कौन-सा बनता है?

Options :

1. ✖ क्विनोलिन
2. ✖ फ्यूरान
3. ✔ इंडोल
4. ✖ ट्रांस-इंडिगो

Question Number : 125 Question Id : 7532295994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Bhopal gas tragedy was caused due to the leakage of:

Options :

1. ✖ Cl_2 (g)
2. ✖ Mercury (g)
3. ✔ MIC (g)
4. ✖ SO_2 (g)

Question Number : 125 Question Id : 7532295994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भोपाल गैस त्रासदी निम्नलिखित में से किसके रिसाव के कारण हुई थी?

Options :

1. ✗ Cl_2 (g)
2. ✗ Mercury (g)
3. ✓ MIC (g)
4. ✗ SO_2 (g)

Question Number : 126 Question Id : 7532295995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is correct about the chemical composition of a normal man weighing 65 kg?

Options :

1. ✗ Carbohydrates - 6.1%, Proteins - 13.8%. Lipids - 17%, Water - 61.6%, Minerals - 1.5%
2. ✓ Carbohydrates - 1.5%, Proteins - 17.0%. Lipids - 13.8%, Water - 61.6%, Minerals - 6.1%
3. ✗ Carbohydrates - 17%, Proteins - 1.5%. Lipids - 6.1%, Water - 61.6%, Minerals - 13.8%
4. ✗ Carbohydrates - 13.8%, Proteins - 1.5%. Lipids - 6.1%, Water - 61.6%, Minerals - 17%

Question Number : 126 Question Id : 7532295995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

65 kg वजन वाले सामान्य व्यक्ति की रासायनिक संरचना के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

Options :

1. ✖ कार्बोहाइड्रेट - 6.1%, प्रोटीन - 13.8%, लिपिड - 17%, जल - 61.6%, खनिज - 1.5%
2. ✔ कार्बोहाइड्रेट - 1.5%, प्रोटीन - 17.0%, लिपिड - 13.8%, जल - 61.6%, खनिज - 6.1%
3. ✖ कार्बोहाइड्रेट - 17%, प्रोटीन - 1.5%, लिपिड - 6.1%, जल - 61.6%, खनिज - 13.8%
4. ✖ कार्बोहाइड्रेट - 13.8%, प्रोटीन - 1.5%, लिपिड - 6.1%, जल - 61.6%, खनिज - 17%

Question Number : 127 Question Id : 7532295996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The property of water that is NOT explained by its polarity is:

Options :

1. ✔ solvent for hydrophobic compounds
2. ✖ the high specific heat
3. ✖ a high heat of vaporisation
4. ✖ strong surface tension

Question Number : 127 Question Id : 7532295996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जल का वह गुण कौन सा है जिसे इसकी ध्रुवता के द्वारा नहीं समझाया गया है?

Options :

1. ✔ हाइड्रोफोबिक यौगिकों के लिए विलायक
2. ✖ उच्च विशिष्ट ऊष्मा
3. ✖ वाष्पीकरण की उच्च ऊष्मा
4. ✖ प्रबल पृष्ठ तनाव

Question Number : 128 Question Id : 7532295997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following features of elements make them appropriate for using them to synthesise molecules in living systems?

Options :

1. ✖ Hydrophilic and hydrophobic

2. ✖ Covalent and Hydrogen bonding
3. ✖ Water soluble and ionic
4. ✔ Suitable and available

Question Number : 128 Question Id : 7532295997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तत्वों की निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता उन्हें जीवित प्रणालियों में अणुओं को संश्लेषित करने के लिए उपयोग करने हेतु उपयुक्त बनाती है?

Options :

1. ✖ जलरागी और जलभीत
2. ✖ सहसंयोजक और हाइड्रोजन बंधन
3. ✖ जल-विलेय और आयनिक
4. ✔ उपयुक्त और उपलब्ध

Question Number : 129 Question Id : 7532295998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is NOT correct about colligative properties?

Options :

1. ✖ They depend only on the number of particles of the solute in the solution.
2. ✔ They also depend on both the nature and the identity of the solute.
3. ✖ They help us in determining the relative molecular mass of a non-volatile solute.
4. ✖ It is the relative lowering of vapour pressure which is a colligative property and not the lowering of vapour pressure.

Question Number : 129 Question Id : 7532295998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कथन अपुसंख्य गुणधर्म के बारे में सही नहीं है?

Options :

1. ✖ वे केवल विलयन में विलेय के कणों की संख्या पर निर्भर करते हैं।
2. ✔ वे विलेय की प्रकृति और पहचान दोनों पर भी निर्भर करते हैं।

3. ✖ वे अवाष्पशील विलेय के सापेक्ष आणविक द्रव्यमान को निर्धारित करने में हमारी मदद करते हैं।
4. ✖ यह वाष्प दाब का आपेक्षिक रूप से कम होना है जो अपुसंख्य गुणधर्म है, न कि वाष्प दाब का कम होना है।

Question Number : 130 Question Id : 7532295999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Physical adsorption is NOT favoured in which of the following conditions?

Options :

1. ✖ Negative ΔH
2. ✖ Low temperature
3. ✔ High temperature
4. ✖ Increased pressure

Question Number : 130 Question Id : 7532295999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस स्थिति में भौतिक अधिशोषण अनुकूल नहीं है?

Options :

1. ✖ ऋणात्मक ΔH
2. ✖ निम्न तापमान
3. ✔ उच्च तापमान
4. ✖ वर्धित दाब

Question Number : 131 Question Id : 7532296000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is NOT correct about conjugate acid-base pairs?

Options :

1. ✖ A weaker acid has a stronger conjugate base, whereas a stronger acid has a weaker conjugate base.
2. ✔ A stronger acid has a stronger conjugate base, whereas a weaker acid has a weaker conjugate base.
3. ✖ The product of acid- and base-ionisation constants in the aqueous solutions equals the ionic product constant of water.

4. ✖ Anions of the weak acids produce the conjugate acid and hydroxide ion, whereas the cations of the weak base produce conjugate base and hydronium ion on reaction with water.

Question Number : 131 Question Id : 7532296000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संयुग्मी अम्ल-क्षारक युग्मों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Options :

1. ✖ दुर्बल अम्ल में प्रबल संयुग्मी क्षारक होता है, जबकि प्रबल अम्ल में दुर्बल संयुग्मी क्षारक होता है।
2. ✔ प्रबल अम्ल में प्रबल संयुग्मी क्षारक होता है, जबकि दुर्बल अम्ल का दुर्बल संयुग्मी क्षारक होता है।
3. ✖ जलीय घोल में अम्ल और क्षारक-आयनीकरण स्थिरांक का गुणनफल जल के आयनिक गुणनफल स्थिरांक के बराबर होता है।
4. ✖ दुर्बल अम्लों के ऋणायन संयुग्मी अम्ल और हाइड्रॉक्साइड आयन उत्पन्न करते हैं, जबकि दुर्बल क्षारक के धनायन

Question Number : 132 Question Id : 7532296001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The coordination compound $K_2[Cu(CN)_4]$ has a coordinate covalent bond between which of the following?

Options :

1. ✖ K^+ and C
2. ✔ Cu^{2+} and CN^-
3. ✖ K^+ and $[Cu(CN)_4]^{2-}$
4. ✖ K^+ and N

Question Number : 132 Question Id : 7532296001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समन्वय यौगिक $K_2[Cu(CN)_4]$ में निम्नलिखित में से किसके बीच समन्वय सहसंयोजक बंधन होते हैं?

Options :

1. ✖ K^+ और C
2. ✔ Cu^{2+} और CN^-
3. ✖ K^+ और $[Cu(CN)_4]^{2-}$
4. ✖ K^+ और N

Question Number : 133 Question Id : 7532296002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

C3 axis of symmetry of cyclohexane is due to which of the following conformations?

Options :

1. ✖ Stew
2. ✖ twist boat
3. ✔ Chair
4. ✖ Envelope

Question Number : 133 Question Id : 7532296002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

साइक्लोहेक्सेन की समरूपता का C3 अक्ष निम्नलिखित में से किस रचना के कारण होता है?

Options :

1. ✖ स्टू
2. ✖ ट्विस्ट बोट
3. ✔ चेयर

4. ✖ एनवलप

Question Number : 134 Question Id : 7532296003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following reagents is the source of nitrogen in the Gabriel synthesis of amines?

Options :

1. ✔ Potassium phthalimide
2. ✖ Sodium nitrite
3. ✖ Potassium cyanide
4. ✖ Sodium azide

Question Number : 134 Question Id : 7532296003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा अभिकर्मक एमीन के गेब्रियल संश्लेषण में नाइट्रोजन का स्रोत है?

Options :

1. ✔ पोटेशियम फ्थालिमाइड
2. ✖ सोडियम नाइट्राइट
3. ✖ पोटेशियम साइनाइड
4. ✖ सोडियम एज़ाइड

Question Number : 135 Question Id : 7532296004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A deficiency in which of the following vitamins will lead to a functional folate deficiency?

Options :

1. ✔ B₁₂
2. ✖ Thiamine
3. ✖ Niacin
4. ✖ Riboflavin

Question Number : 135 Question Id : 7532296004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी से क्रियाशील फोलेट अल्पता हो जाएगी?

Options :

1. ✓ B₁₂
2. ✗ थियामाइन
3. ✗ नियासिन
4. ✗ राइबोफ्लेविन

Question Number : 136 Question Id : 7532296005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The chromatographic technique that can be used for the analysis of biological specificity in enzyme-substrate is:

Options :

1. ✗ ion exchange chromatography
2. ✓ affinity chromatography
3. ✗ gel filtration
4. ✗ thin layer chromatography

Question Number : 136 Question Id : 7532296005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह वर्णलेखन (क्रोमैटोग्राफिक) तकनीक कौन सी है जो किण्वक अवस्तर (एंजाइम-सब्सट्रेट) में जैविक विशिष्टता के विश्लेषण के लिए इस्तेमाल की जा सकती है?

Options :

1. ✗ आयन विनियम वर्णलेखन (आयन एक्सचेंज क्रोमैटोग्राफी)
2. ✓ सादृश्य वर्णलेखन (एफ़िनिटी क्रोमैटोग्राफी)
3. ✗ जेल निस्पंदन (जेल फिल्ट्रेशन)
4. ✗ पतली परत वर्णलेखन (थिन लेयर क्रोमैटोग्राफी)

Question Number : 137 Question Id : 7532296006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the correct number of enantiomer(s) in glyceraldehyde?

Options :

1. ✖ One
2. ✔ Two
3. ✖ Three
4. ✖ Four

Question Number : 137 Question Id : 7532296006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन ग्लिसराल्डिहाइड में प्रतिबिंब/प्रतिबिंबों (एनैन्टीओमर) की सही संख्या है?

Options :

1. ✖ एक
2. ✔ दो
3. ✖ तीन
4. ✖ चार

Question Number : 138 Question Id : 7532296007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following bonds links ribose and purines in a nucleotide?

Options :

1. ✖ Phosphodiester bond
2. ✖ Peptide bond
3. ✔ Glycosidic bond
4. ✖ Hydrogen bond

Question Number : 138 Question Id : 7532296007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा आबंध न्यूक्लियोटाइड में राइबोज और प्यूरिन को जोड़ता है?

Options :

1. ✖ फॉस्फोडिएस्टर आबंध
2. ✖ पेप्टाइड आबंध
3. ✔ ग्लाइकोसिडिक आबंध
4. ✖ हाइड्रोजन आबंध

Question Number : 139 Question Id : 7532296008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Cytochromes belong to the family of:

Options :

1. ✖ Nucleoproteins
2. ✖ Lipoproteins
3. ✖ Glycoproteins
4. ✔ Metalloproteins

Question Number : 139 Question Id : 7532296008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

साइटोक्रोम किस समूह से संबंधित हैं?

Options :

1. ✖ न्यूक्लियोप्रोटीन
2. ✖ लाइपोप्रोटीन
3. ✖ ग्लाइकोप्रोटीन
4. ✔ मेटालोप्रोटीन

Question Number : 140 Question Id : 7532296009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The class of enzymes to which chymotrypsin belongs as per Enzyme Commission is:

Options :

1. ✖ Transferases
2. ✔ Hydrolases
3. ✖ Ligases
4. ✖ Lyases

Question Number : 140 Question Id : 7532296009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ एंजाइमों का वर्ग है, जिससे काइमोट्रिप्सिन एंजाइम कमीशन के अनुसार संबंधित होते हैं।:

Options :

1. ✖ ट्रांसफरेज
2. ✔ हाइड्रोलिसिस
3. ✖ लिगैस
4. ✖ लाइसेस

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	753229312
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

Discipline3

Section Id :	753229312
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
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	753229377
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 141 Question Id : 7532296010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which analyte's elevated blood level is used as a sensitive indicator of impaired kidney function?

Options :

- ✘ Uric acid
- ✘ Glucose
- ✘ Urea nitrogen
- ✔ Creatinine

Question Number : 141 Question Id : 7532296010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस विश्लेषक का उँचा रक्त स्तर, दोषपूर्ण वृक्क कार्य (इंपेयर्ड किडनी फंक्शन) के संवेदनशील संकेतक के रूप में उपयोग किया जाता है?

Options :

- ✘ यूरिक अम्ल
- ✘ शर्करा
- ✘ यूरिया नाइट्रोजन
- ✔ क्रिएटिनिन

Question Number : 142 Question Id : 7532296011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A high-protein low-carbohydrate diet has, as its biochemical basis, the potential to lead to weight loss due to which of the following?

Options :

1. ✖ Allosteric inhibition of fatty acid synthesis
2. ✖ Increased glucagon release
3. ✔ Minimal insulin release
4. ✖ Reduced cortisol release

Question Number : 142 Question Id : 7532296011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक उच्च-प्रोटीन निम्न-कार्बोहाइड्रेट वाले आहार में, जैव रासायनिक आधार के रूप में, निम्नलिखित में से किसके कारण वजन घटाने की क्षमता होती है?

Options :

1. ✖ वसायुक्त अल्म संश्लेषण का ऐलोस्टोरिक संदमन
2. ✖ वर्धित ग्लूकागन निर्मुक्ति
3. ✔ न्यूनतम इंसुलिन निर्मुक्ति
4. ✖ लघुकृत कोर्टिसोल निर्मुक्ति

Question Number : 143 Question Id : 7532296012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct about glycogenin?

Options :

1. ✖ It is involved in both glycogenesis and glycogenolysis.
2. ✔ It is found in both liver and muscles.
3. ✖ It synthesises UDP-glucose units.
4. ✖ It requires pyridoxal phosphate as a cofactor.

Question Number : 143 Question Id : 7532296012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ यह ग्लाइकोजेनेसिस और ग्लाइकोजेनोलिसिस दोनों में शामिल है।
2. ✔ यह यकृत और मांसपेशियों दोनों में पाया जाता है।
3. ✖ यह UDP-ग्लूकोज इकाइयों का संश्लेषण करता है।
4. ✖ इसे सहगुणक के रूप में पाइरिडोक्सल फॉस्फेट की आवश्यकता होती है।

Question Number : 144 Question Id : 7532296013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Muscle contraction is caused by the binding of which of the following proteins with calcium in a smooth muscle?

Options :

1. ✔ Calmodulin
2. ✖ Tropomyosin
3. ✖ Myosin
4. ✖ Actin

Question Number : 144 Question Id : 7532296013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मांसपेशियों में संकुचन निम्नलिखित में से किस प्रोटीन के अरेखित पेशी में कैल्शियम के साथ बंधन के कारण होता है?

Options :

1. ✔ कैल्मॉडुलिन
2. ✖ ट्रॉपोमायोसिन
3. ✖ मायोसिन
4. ✖ एक्टिन

Question Number : 145 Question Id : 7532296014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following types of mutations is responsible for sickle cell anaemia?

Options :

1. ✖ Nonsense
2. ✖ Insertion
3. ✖ Deletion
4. ✔ Missense

Question Number : 145 Question Id : 7532296014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा उत्परिवर्तन दात्र कोशिका रक्तअल्पता (सिकल सेल एनीमिया) के लिए जिम्मेदार होता है?

Options :

1. ✖ अनर्थक (नॉनसेंस)
2. ✖ प्रविष्टि (इनसर्शन)
3. ✖ विलोपन (डिलीशन)
4. ✔ अपार्थक (मिससेंस)

Question Number : 146 Question Id : 7532296015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the minimum number of tRNAs required to bind to them for the given serine codons?

UCU, UCC, UCA, UCG, AGU, AGC

Options :

1. ✖ One
2. ✖ Two
3. ✔ Three
4. ✖ Four

Question Number : 146 Question Id : 7532296015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए सेरीन कोडन के लिए उन्हें बाध्य करने के लिए आवश्यक tRNA की न्यूनतम संख्या कितनी है?

UCU, UCC, UCA, UCG, AGU, AGC

Options :

1. ✖ एक
2. ✖ दो
3. ✔ तीन
4. ✖ चार

Question Number : 147 Question Id : 7532296016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The frequency with which a restriction enzyme that recognises a six-base sequence will cut a large piece of DNA will be:

Options :

1. ✖ once every 64 bases
2. ✖ once every 256 bases
3. ✖ once every 1,024 bases
4. ✔ once every 4,096 bases

Question Number : 147 Question Id : 7532296016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह आवृत्ति बताएँ, जिस पर प्रतिबंध एंजाइम जो छह-क्षारक अनुक्रम को पहचानता है, DNA के बड़े खंड को काट देगा।

Options :

1. ✖ हर 64 क्षारक में एक बार
2. ✖ हर 256 क्षारक में एक बार
3. ✖ हर 1,024 क्षारक में एक बार
4. ✔ हर 4,096 क्षारक में एक बार

Question Number : 148 Question Id : 7532296017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following media is most appropriate for culturing of obligate anaerobes?

Options :

1. ✘ Complex media
2. ✔ Reducing media
3. ✘ Selective media
4. ✘ Enriched media

Question Number : 148 Question Id : 7532296017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा माध्यम अविकल्पी अवायुजीव के संवर्धन के लिए सबसे उपयुक्त है?

Options :

1. ✘ संमिश्र माध्यम (कॉम्प्लेक्स मीडिया)
2. ✔ अपचायक माध्यम (रेड्यूसिंग मीडिया)
3. ✘ चयनात्मक माध्यम (सिलेक्टिव मीडिया)
4. ✘ संवर्धित माध्यम (इनरिच मीडिया)

Question Number : 149 Question Id : 7532296018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following hormones is NOT produced during steroid biotransformation?

Options :

1. ✔ Glucagon
2. ✘ Cortisone
3. ✘ Hydrocortisone
4. ✘ Corticosterone

Question Number : 149 Question Id : 7532296018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्टेरॉयड जैव परिवर्तन (बायोट्रांसफॉर्मेशन) के दौरान निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन उत्पन्न नहीं होता है?

Options :

1. ✓ ग्लूकागन
2. ✗ कोर्टिसोन
3. ✗ हाइड्रोकोर्टिसोन
4. ✗ कॉर्टिकोस्टेरोन

Question Number : 150 Question Id : 7532296019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The alkylation and cross-linking of DNA is the mechanism of which of the following immunosuppressive drugs?

Options :

1. ✗ Sirolimus
2. ✓ Cyclophosphamide
3. ✗ Prednisone
4. ✗ Mizoribine

Question Number : 150 Question Id : 7532296019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

DNA का क्षारीकरण और तिर्यक बंध (क्रॉस-लिंगिंग) निम्नलिखित में से किस प्रतिरक्षादमनकारी दवा का तंत्र है?

Options :

1. ✗ सिरोलिमस
2. ✓ साईक्लोफॉस्फोमाईड
3. ✗ प्रेडनिसोन
4. ✗ मिज़ोरिबिन

Question Number : 151 Question Id : 7532296020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The DNA double helix is stabilised by:

Options :

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

Question Number : 151 Question Id : 7532296020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसके द्वारा DNA डबल हेलिक्स स्थिर किया जाता है:

Options :

1. ✖ सहसंयोजी आबंध और हाइड्रोजन आबंध द्वारा
2. ✔ हाइड्रोजन आबंध और हाइड्रोफोबिक अंतःक्रिया द्वारा
3. ✖ हाइड्रोफोबिक अंतःक्रिया और स्थिर वैद्युत प्रतिकर्षण (इलेक्ट्रोस्टैटिक रिपल्शन) द्वारा
4. ✖ स्थिर वैद्युत प्रतिकर्षण (इलेक्ट्रोस्टैटिक रिपल्शन) और सहसंयोजी आबंध द्वारा

Question Number : 152 Question Id : 7532296021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bundle sheath cells are seen in:

Options :

1. ✖ open vascular bundles in stems
2. ✖ closed vascular bundles in roots
3. ✔ certain types of leaves
4. ✖ fibrous tissue of fruit rinds

Question Number : 152 Question Id : 7532296021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसमें पूलाच्छद कोशिका (बंडल शीथ) देखी जाती है?

Options :

1. ✖ तने में खुले संवहन पूल में

2. ✖ जड़ों में बंद संवहन पूल में
3. ✔ कुछ विशिष्ट प्रकार की पत्तियों में
4. ✖ फलों के छाल के रेशेदार ऊतकों में

Question Number : 153 Question Id : 7532296022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When describing the phenotypes produced by sex-influenced genes, _____.

Options :

1. ✖ a pattern of crisscross inheritance of these autosomal traits is evident
2. ✔ whether the gene is dominant or recessive depends on gender of the person
3. ✖ we see that the proteins produced by such genes are required for the metabolism of sex hormones
4. ✖ it is clear that they are linked to expression of secondary sexual characters in human beings

Question Number : 153 Question Id : 7532296022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लिंग-प्रभावित जीन्स द्वारा निर्मित फेनोटाइप का वर्णन करते समय _____।

Options :

1. ✖ इन अलिंगसूत्री लक्षणों (ऑटोसोमल) के विपर्यस्त वंशागति का प्रतिरूप प्रकट होता है
2. ✔ जीन प्रभावी है या अप्रभावी, यह व्यक्ति के लिंग पर निर्भर करता है
3. ✖ हम देखते हैं कि ऐसे जीन द्वारा उत्पादित प्रोटीन लिंग हॉर्मोन के चयापचय के लिए आवश्यक हैं
4. ✖ यह स्पष्ट है कि वे मानव में गौण लैंगिक लक्षण (सेकंडरी सेक्सुअल कैरेक्टर) की अभिव्यक्ति से जुड़े हुए हैं

Question Number : 154 Question Id : 7532296023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the TRUE statement regarding replication of a short segment of linear dsDNA.

Options :

1. ✖ It requires one primer for the leading strand and one primer for the lagging strand.
2. ✖ It requires many primers for the leading strand and one primer for the lagging strand.

3. ✖ It requires many primers for the leading strand and many primers for the lagging strand.
4. ✔ It requires one primer for the leading strand and many primers for the lagging strand.

Question Number : 154 Question Id : 7532296023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रैखिक dsDNA के लघु खंड की प्रतिकृति के संबंध में सत्य कथन की पहचान करें।

Options :

1. ✖ इसे अग्रग रज्जुक के लिए एक प्राइमर और पश्च रज्जुक के लिए एक प्राइमर की आवश्यकता होती है।
2. ✖ इसे अग्रग रज्जुक के लिए कई प्राइमर और पश्च रज्जुक के लिए एक प्राइमर की आवश्यकता होती है।
3. ✖ इसे अग्रग रज्जुक के लिए कई प्राइमर और पश्च रज्जुक के लिए कई प्राइमर की आवश्यकता होती है।
4. ✔ इसे अग्रग रज्जुक के लिए एक प्राइमर और पश्च रज्जुक के लिए कई प्राइमर की आवश्यकता होती है।

Question Number : 155 Question Id : 7532296024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the leaf, starch is formed:

Options :

1. ✖ in the cytoplasm of the chloroplast-containing cell
2. ✖ between the outer and inner membranes of a chloroplast
3. ✔ in the stroma of the chloroplast
4. ✖ in the cavity of a thylakoid of the chloroplast

Question Number : 155 Question Id : 7532296024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पत्ते में स्टार्च निम्नलिखित में से किस में बनता है?

Options :

1. ✖ हरित लवक (क्लोरोप्लास्ट)-युक्त कोशिका के कोशिका द्रव्य (साइटोप्लाज़्म) में
2. ✖ हरित लवक (क्लोरोप्लास्ट) की बाह्य और आंतर झिल्लियों के बीच में
3. ✔ हरित लवक (क्लोरोप्लास्ट) के स्ट्रोमा में

4. ✖ हरित लवक (क्लोरोप्लास्ट) के थायलाकोइड की गुहिका में

Question Number : 156 Question Id : 7532296025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Look at the following two categories of properties of monosaccharides, and identify the TRUE statement.

Property A: Hexose and Pentose

Property B: Aldose and Ketose

Options :

1. ✖ Dextrose and fructose do not differ in either Property A or Property B.
2. ✔ Dextrose and fructose do not differ in Property A, but differ in Property B.
3. ✖ Dextrose and fructose differ in Property A, but do not differ in Property B.
4. ✖ Dextrose and fructose differ in both Property A and Property B.

Question Number : 156 Question Id : 7532296025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोनोसैकेराइड के गुणधर्म (प्रॉपर्टी) की निम्नलिखित दो श्रेणियाँ देखें और सत्य कथन की पहचान करें।

गुणधर्म A: हेक्सोज और पेंटोज

गुणधर्म B: एल्डोज और केटोज

Options :

1. ✖ डेक्सट्रोज और फ्रुक्टोज न तो गुणधर्म A न ही गुणधर्म B में अंतर करते हैं।
2. ✔ डेक्सट्रोज और फ्रुक्टोज गुणधर्म A में अंतर नहीं करते हैं, किन्तु गुणधर्म B में अंतर करते हैं।
3. ✖ डेक्सट्रोज और फ्रुक्टोज गुणधर्म A में अंतर करते हैं, किन्तु गुणधर्म B में अंतर नहीं करते हैं।
4. ✖ डेक्सट्रोज और फ्रुक्टोज गुणधर्म A और गुणधर्म B दोनों में अंतर करते हैं।

Question Number : 157 Question Id : 7532296026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The experimental data collected by a scientist can be deposited in a/an _____ database.

Options :

1. ✓ archival
2. ✗ knowledge
3. ✗ secondary
4. ✗ experimental

Question Number : 157 Question Id : 7532296026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी वैज्ञानिक द्वारा एकत्रित प्रयोगात्मक डेटा को _____ डेटाबेस में जमा किया जा सकता है।

Options :

1. ✓ अभिलेखीय (आर्काइवल)
2. ✗ ज्ञान (नॉलेज)
3. ✗ द्वितीयक (सेकंडरी)
4. ✗ प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल)

Question Number : 158 Question Id : 7532296027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A dietician was studying the effect of a low-calorie diet on a group of 15 teenagers. She measured their weights before and after the diet treatment. Which test should she use to analyse her results?

Options :

1. ✓ A paired t-test
2. ✗ A chi-square test
3. ✗ A one-way ANOVA test
4. ✗ A pooled variance t-test

Question Number : 158 Question Id : 7532296027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक आहार विशेषज्ञ 15 किशोरों के समूह पर अल्प-कैलोरी वाले आहार के प्रभाव का अध्ययन कर रही थीं। वे आहार चिकित्सा शुरू किए जाने के पहले और बाद में इनके भार का मापन करती हैं। अपने परिणाम का विश्लेषण करने के लिए उन्हें किस परीक्षण का उपयोग करना चाहिए?

Options :

1. ✓ युग्म टी-परीक्षण (paired t-test)
2. ✗ ची-स्क्वायर परीक्षण (chi-square test)
3. ✗ एक तरफा-अनोवा परीक्षण (one-way ANOVA test)
4. ✗ संयोजित प्रसरण टी-परीक्षण (pooled variance t-test)

Question Number : 159 Question Id : 7532296028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If two plants, each homozygous for two unlinked traits, are allowed to cross-pollinate, what percentage of the progeny will be identical to the parental genotypes for these two traits?

Options :

1. ✓ 0%
2. ✗ Around 25%
3. ✗ Around 50%
4. ✗ Around 75%

Question Number : 159 Question Id : 7532296028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि दो पौधे, दो अनलिक किए गए लक्षणों के लिए प्रत्येक समयुग्मजी, के परपरागण (क्रॉस पोलिनेट) की अनुमति है, तो इन दोनों लक्षणों के लिए वंशज का कितना प्रतिशत मूल समजीनी (पेरेंटल जीनोटाइप) के समरूप है?

Options :

1. ✓ 0%
2. ✗ लगभग 25%
3. ✗ लगभग 50%
4. ✗ लगभग 75%

Question Number : 160 Question Id : 7532296029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Diazotrophic organisms that are often used as biofertilizers are characterised by:

Options :

1. ✖ the ability to form root nodules on leguminous plants
2. ✖ their autotrophic photosynthetic mode of nutrition
3. ✔ the presence of genes for nitrogenase in their genome
4. ✖ the ability to grow in anaerobic cultures at acidic pH

Question Number : 160 Question Id : 7532296029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डायएज़ोट्रोफिक जीव, जिसका उपयोग प्रायः जैव उर्वरक के रूप में होता है, इनकी विशेषता निम्नलिखित में से कौन सी है?

Options :

1. ✖ फलीदार (लेगिमोनस) पौधे पर मूल ग्रंथिका तैयार करने की क्षमता
2. ✖ इनकी स्वपोषित प्रकाश संश्लेषक विधि का पोषण
3. ✔ उनके जीनोम में नाइट्रोजिनेस के लिए जीन की उपस्थिति
4. ✖ अम्लीय pH पर ऐनेरोबिक कल्चर में विकसित होने की क्षमता

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	753229313
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

Discipline4

Section Id :	753229313
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
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	753229378
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 7532296030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Tea from the bark of the willow tree is used to treat fevers. The medicinal component salicilin is used to manufacture the common drug:

Options :

1. ✖ Amoxicillin
2. ✖ Atropine
3. ✖ Amphetamine
4. ✔ Aspirin

Question Number : 161 Question Id : 7532296030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नम्रा वृक्ष (विलो ट्री) के छाल की चाय का उपयोग बुखार के इलाज के लिए किया जाता है। निम्लिखित में से कौन सी सामान्य दवा को बनाने के लिए, औषधीय घटक सैलिसिन का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ एमोक्सिसिलिन
2. ✖ एट्रोपिन
3. ✖ एम्फैटेमिन
4. ✔ एस्पिरिन

Question Number : 162 Question Id : 7532296031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When a leaf extract is subjected to paper chromatography, the pigments separate on basis of their:

Options :

1. ✖ molecular weight
2. ✖ charge per unit mass
3. ✔ solubility in the mobile phase
4. ✖ cohesion with the stationary phase

Question Number : 162 Question Id : 7532296031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब लीफ एक्स्ट्रेक्ट पेपर क्रोमैटोग्राफी का विषय हो, तो इनके वर्णक (पिगमेंट) निम्नलिखित में किसके आधार पर अलग हो जाते हैं?

Options :

1. ✖ आणविक भार के आधार पर
2. ✖ आवेश (चार्ज) प्रति एकांक द्रव्यमान (यूनिट मास)
3. ✔ गतिशील प्रावस्था में विलेयता
4. ✖ स्थिर प्रावस्था के साथ संसक्ति

Question Number : 163 Question Id : 7532296032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Some fungi are called 'imperfect' because:

Options :

1. ✖ they lack true nuclei
2. ✔ they reproduce only asexually
3. ✖ they have cellulosic cell walls
4. ✖ they lack multicellular structures

Question Number : 163 Question Id : 7532296032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कुछ कवक (फंजाई) 'अपूर्ण' कहे जाते हैं क्योंकि:

Options :

1. ✖ इनमें सत्य केंद्रक (ट्रू न्यूक्लियाई) की कमी होती है
2. ✔ ये केवल अलैंगिक रूप से प्रजनन करते हैं
3. ✖ इनमें सेलुलोसी कोशिका भित्ति होती है
4. ✖ इनमें बहुकोशकीय संरचनाओं की कमी होती है

Question Number : 164 Question Id : 7532296033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pheromones are found in various species of invertebrates (like insects) and vertebrates (like mammals). The common feature of these substances is that they are all:

Options :

1. ✔ volatile compounds
2. ✖ water soluble molecules
3. ✖ hydrophobic complexes
4. ✖ homopolymeric conjugates

Question Number : 164 Question Id : 7532296033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फीरोमोन, अपृष्ठवंशी (जैसे कि कीट) और पृष्ठवंशी (जैसे कि स्तनपायी) की विभिन्न प्रजातियों में पाए जाते हैं। इन फीरोमोन की सामान्य विशेषता यह है कि ये सभी _____ हैं।

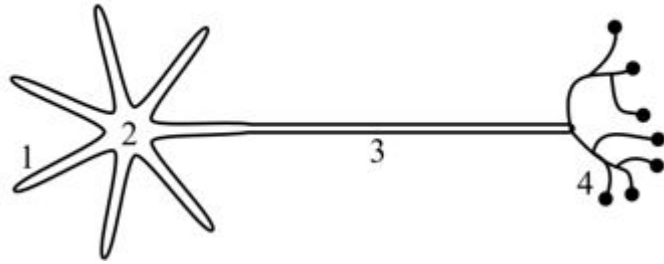
Options :

1. ✔ वाष्पशील यौगिक (वोलटाइल कम्पाउंड)
2. ✖ जल में विलयशील अणु
3. ✖ जलविरोधी समूह (हाइड्रोफोबिक कॉम्प्लेक्स)
4. ✖ होमोपॉलीमैरिक कॉन्जुगेट

Question Number : 165 Question Id : 7532296034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given diagram depicting a typical human neuron, Nodes of Ranvier are found in:



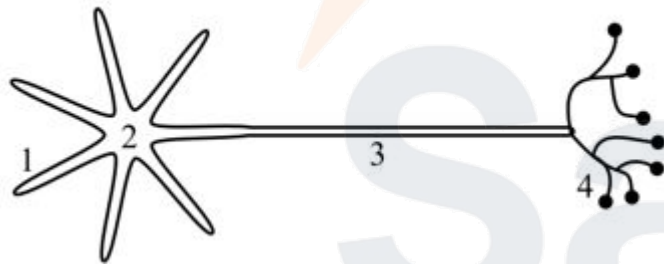
Options :

1. ✗ region 1
2. ✗ region 2
3. ✓ region 3
4. ✗ region 4

Question Number : 165 Question Id : 7532296034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिया गया रेखाचित्र विशिष्ट मानव न्यूरॉन दर्शाता है, रन्विएर नोड्स निम्नलिखित में से किस में पाया जाता है?



Options :

1. ✗ क्षेत्र 1
2. ✗ क्षेत्र 2
3. ✓ क्षेत्र 3
4. ✗ क्षेत्र 4

Question Number : 166 Question Id : 7532296035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ti plasmids are used to introduce cloned genes into plant cells. In the transformed plant cell, the 'insert' introduced via a Ti plasmid exists as a:

Options :

1. ✗ small independent linear chromosome (like a YAC)
2. ✓ segment of integrated DNA (like a provirus)
3. ✗ multi-copy circular plasmid (extra-chromosomal DNA)
4. ✗ single-copy cytoplasmic plasmid (extranuclear DNA)

Question Number : 166 Question Id : 7532296035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्लोन जीन को पादप कोशिकाओं में समाविष्ट करने के लिए Ti प्लास्मिड का उपयोग किया जाता है। रूपांतरित पादप कोशिका में Ti प्लास्मिड के माध्यम से समाविष्ट 'अंतर्वेशन (इन्सर्ट)' किस रूप में मौजूद होता है?

Options :

1. ✗ न्यून आकार वाले स्वतंत्र रेखीय गुणसूत्र (जैसे कि YAC)
2. ✓ एकीकृत डीएनए के खंड (जैसे कि प्राविषाणु)
3. ✗ बहु-प्रतिलिपि वृत्ताकार प्लाज्मिड (अतिरिक्त गुणसूत्र डीएनए)
4. ✗ एकल-प्रतिलिपि साइटोप्लाज्मिक प्लास्मिड (एक्स्ट्रान्यूक्लियर डीएनए)

Question Number : 167 Question Id : 7532296036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is FALSE about malaria?

Options :

1. ✓ The malarial parasite infects RBC in humans and mosquitoes.
2. ✗ The parasite enters a human body through the saliva of a mosquito.
3. ✗ The malarial parasite infects liver cells and RBC in humans.
4. ✗ The malarial parasite infects neither liver cells nor RBC in mosquitoes.

Question Number : 167 Question Id : 7532296036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मलेरिया के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

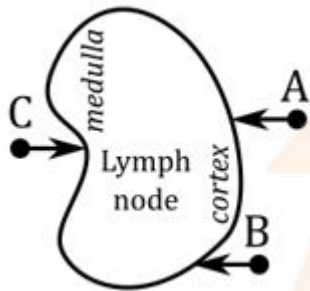
Options :

1. ✓ मनुष्य और मच्छरों में मलेरिया का परजीवी आरबीसी को संक्रमित करता है।
2. ✗ परजीवी मानव शरीर में मच्छर की लार के माध्यम से प्रवेश करता है।
3. ✗ मलेरिया का परजीवी मनुष्य की यकृत कोशिकाओं और आरबीसी को संक्रमित करता है।
4. ✗ मलेरिया का परजीवी न तो यकृत की कोशिकाओं को, न ही मच्छरों में RBC को संक्रमित करते हैं।

Question Number : 168 Question Id : 7532296037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given diagram shows a lymph node. From which locations does lymph enter the lymph node?



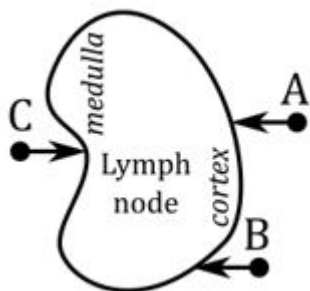
Options :

1. ✗ As shown in arrow A.
2. ✗ As shown in arrow C.
3. ✓ As shown in arrows A and B.
4. ✗ As shown in arrows A, B and C.

Question Number : 168 Question Id : 7532296037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिया गया चित्र लसीका-पर्व (लिम्फ नोड) को दर्शाता है। किस स्थान से लसीका, लसीका पर्व में प्रवेश करती है?



Lymph node - लिम्फ नोड, medulla - मेडुला, cortex - वल्कुट

Options :

1. ✗ जैसा कि तीर A में दिखाया गया है।
2. ✗ जैसा कि तीर C में दिखाया गया है।
3. ✓ जैसा कि तीर A और B में दिखाया गया है।
4. ✗ जैसा कि तीर A, B और C में दिखाया गया है।

Question Number : 169 Question Id : 7532296038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is cause of type I diabetes?

Options :

1. ✗ Inability of liver cells to take up glucose when needed
2. ✗ Overactivity of liver cells leading to continuous release of glucose
3. ✗ Defects in the insulin signalling pathway leading to hyperglycaemia
4. ✓ Impaired ability of the body to synthesise insulin

Question Number : 169 Question Id : 7532296038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से प्रकार I मधुमेह का कारण कौन सा है?

Options :

1. ✗ आवश्यकता होने पर यकृत कोशिका द्वारा ग्लूकोज ग्रहण करने में अक्षम होना
2. ✗ यकृत कोशिकाओं की अत्यधिक सक्रियता के कारण निरंतर ग्लूकोज स्रावित होते रहता है

3. ✖ इंसुलिन संकेतन मार्ग में खराबी के कारण हाइपरग्लेसेमिया
4. ✔ इंसुलिन को संश्लेषित करने के लिए शरीर को क्षमता में क्षति

Question Number : 170 Question Id : 7532296039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To test the serum of people suspected to be infected with HIV for the presence of antibodies, we need to do a/an:

Options :

1. ✖ direct ELISA test
2. ✔ indirect ELISA test
3. ✖ sandwich ELISA test
4. ✖ competitive ELISA test

Question Number : 170 Question Id : 7532296039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रोग प्रतिकारक की उपस्थिति के लिए, एचआईवी से संक्रमित होने वाले संदिग्ध लोगों के सीरम की जांच के लिए, हमें निम्नलिखित में से क्या करने की आवश्यकता होती है?

Options :

1. ✖ प्रत्यक्ष (डायरेक्ट) ELISA परीक्षण की
2. ✔ अप्रत्यक्ष (इन्डायरेक्ट) ELISA परीक्षण की
3. ✖ सैंडविच ELISA परीक्षण की
4. ✖ प्रतिस्पर्धी (कॉम्पेटेटीव) ELISA परीक्षण की

Question Number : 171 Question Id : 7532296040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In addition to a queen bee, a typical bee hive has:

Options :

1. ✖ hundreds of drones and hundreds of workers
2. ✔ hundreds of drones and thousands of workers
3. ✖ dozens of drones and hundreds of workers

4. ✖ dozens of drones and thousands of workers

Question Number : 171 Question Id : 7532296040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रानी मधुमक्खी के अलावा, विशिष्ट मधुमक्खी के छत्ते में निम्नलिखित में से क्या होता है?

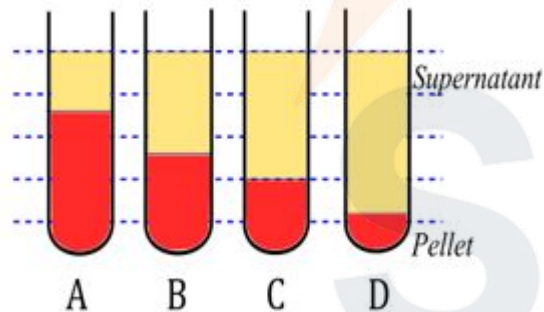
Options :

1. ✖ सैकड़ों नर मधुमक्खी और सैकड़ों कर्मचारी
2. ✔ सैकड़ों नर मधुमक्खी और हजारों कर्मचारी
3. ✖ दर्जनों नर मधुमक्खी और सैकड़ों कर्मचारी
4. ✖ दर्जनों नर मधुमक्खी और हजारों कर्मचारी

Question Number : 172 Question Id : 7532296041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Normal human blood was collected and immediately centrifuged. Which of the following test tubes shows what a normal human blood sample would look like?



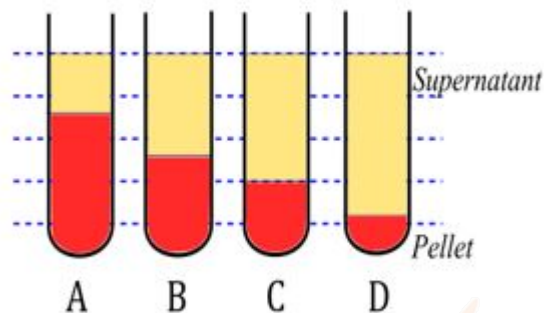
Options :

1. ✖ Tube A
2. ✔ Tube B
3. ✖ Tube C
4. ✖ Tube D

Question Number : 172 Question Id : 7532296041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सामान्य मानव रक्त एकत्रित किया गया तथा इसे तुरंत अपकेंद्रित किया गया। निम्नलिखित में से कौन सी टेस्ट ट्यूब यह दिखाती है कि सामान्य मानव रक्त का सैम्पल किस तरह से दिखेगा?



Supernatant - सुपरनेटेंट, Pellet - पेलेट

Options :

1. ✗ ट्यूब A
2. ✓ ट्यूब B
3. ✗ ट्यूब C
4. ✗ ट्यूब D

Question Number : 173 Question Id : 7532296042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Of the following, the only correct combination of vector, pathogen and disease is:

Options :

1. ✗ Mosquito vector – Protozoan pathogen – Yellow fever
2. ✗ Flea vector – Viral pathogen – Japanese encephalitis
3. ✗ Lice vector – Viral pathogen – Typhus fever
4. ✓ Tick vector – Bacterial pathogen – Lyme disease

Question Number : 173 Question Id : 7532296042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प रोगवाहक (वेक्टर), रोगजनक और रोग के उचित संयोजन को दर्शाता है?

Options :

- ✗ मच्छर रोगवाहक (वेक्टर) – प्रोटोजोआ पैथोजन – पीला बुखार (येलो फीवर)
- ✗ पिस्सू रोगवाहक (फ्ली वेक्टर) – वायरल पैथोजन - जापानी एनसेफेलिटिस
- ✗ लाइस वेक्टर - वायरल पैथोजन – टाइफस बुखार
- ✓ टिक वेक्टर - बैक्टीरियल पैथोजन - लाइम रोग

Question Number : 174 Question Id : 7532296043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the TRUE statement regarding unsaturated fatty acids synthesised by eukaryotes.

Options :

- ✓ The double bonds can only be cis-bonds that are three carbon atoms apart.
- ✗ The double bonds can be cis-bonds or trans-bonds that are two or three carbon atoms apart.
- ✗ The double bonds can be trans-bonds, but there is no rule on how apart they are.
- ✗ The double bonds can only cis-bonds, but they can be three or six carbon atoms apart.

Question Number : 174 Question Id : 7532296043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यूकेरियोट्स द्वारा संश्लेषित असंतृप्त वसीय अम्ल के संबंध में सत्य कथन की पहचान करें।

Options :

- ✓ डबल बांड्स (द्वि-आबंध) केवल ऐसे cis-बांड्स हो सकते हैं, जो तीन कार्बन परमाणु अलग-अलग होते हैं।
- ✗ डबल बांड्स cis-बांड्स या ट्रांस-बांड्स हो सकते हैं, जो दो या तीन कार्बन परमाणु अलग-अलग होते हैं।
- ✗ डबल बांड्स ट्रांस-बांड्स हो सकते हैं, किन्तु वे कितने अलग हैं, इस संबंध में कोई नियम नहीं है।
- ✗ डबल बांड्स केवल cis-बांड्स हो सकते हैं, किन्तु वे तीन या छह कार्बन परमाणु अलग-अलग हो सकते हैं।

Question Number : 175 Question Id : 7532296044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the following:

Region	Function
A. Frontal	1. Hearing
B. Occipital	2. Sight
C. Parietal	3. Smell
D. Temporal	4. Taste

Options :

- ✗ Frontal (Hearing); Occipital (Taste); Parietal (Sight); Temporal (Smell)
- ✗ Frontal (Sight); Occipital (Hearing); Parietal (Smell); Temporal (Taste)
- ✓ Frontal (Smell); Occipital (Sight); Parietal (Taste); Temporal (Hearing)
- ✗ Frontal (Taste); Occipital (Smell); Parietal (Hearing); Temporal (Sight)

Question Number : 175 Question Id : 7532296044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित का मिलान करें:

क्षेत्र	कार्य
A. ललाट (फ्रंटल)	1. श्रवण
B. पश्चकपालिक (ऑसीपीटल)	2. दृष्टि
C. पार्श्विक (पराइअटल)	3. गंध
D. टेम्परल	4. स्वाद

Options :

- ✗ फ्रंटल (श्रवण); पश्चकपालिक (स्वाद); पार्श्विक (दृष्टि); टेम्परल (गंध)
- ✗ फ्रंटल (दृष्टि); पश्चकपालिक (श्रवण); पार्श्विक (गंध); टेम्परल (स्वाद)
- ✓ फ्रंटल (गंध); पश्चकपालिक (दृष्टि); पार्श्विक (स्वाद); टेम्परल (श्रवण)
- ✗ फ्रंटल (स्वाद); पश्चकपालिक (गंध); पार्श्विक (श्रवण); टेम्परल (दृष्टि)

Question Number : 176 Question Id : 7532296045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following cellular organelles are covered by a double membrane?

Options :

1. ✖ Peroxisomes
2. ✖ Golgi apparatus
3. ✔ Chloroplasts
4. ✖ Endoplasmic reticulum

Question Number : 176 Question Id : 7532296045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कोशिकीय अंग दोहरी झिल्ली से ढका होता है?

Options :

1. ✖ पेरोक्सिसोम
2. ✖ गॉल्जीकाय
3. ✔ क्लोरोप्लास्ट
4. ✖ अंतर्द्रव्यी जालिका

Question Number : 177 Question Id : 7532296046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Intermediate fibres are made up of:

Options :

1. ✔ keratin
2. ✖ tubulin
3. ✖ actin
4. ✖ myosin

Question Number : 177 Question Id : 7532296046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मध्यवर्ती तंतु निम्नलिखित में से किससे बने होते हैं?

Options :

1. ✓ केराटिन
2. ✗ ट्यूबिलिन
3. ✗ एक्टिन
4. ✗ मायोसिन

Question Number : 178 Question Id : 7532296047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What happens to the chromosome number in the first meiotic division?

Options :

1. ✗ It remains $2n$.
2. ✗ It becomes $4n$ from $2n$.
3. ✓ It is reduced from $2n$ to $1n$.
4. ✗ It becomes $0.5n$ from $2n$.

Question Number : 178 Question Id : 7532296047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रथम अर्धसूत्रीविभाजन में गुणसूत्र संख्या कितनी हो जाती है?

Options :

1. ✗ $2n$ बनी रहती है।
2. ✗ यह $2n$ से $4n$ हो जाती है।
3. ✓ इसे $2n$ से घटकर $1n$ हो जाती है।
4. ✗ यह $2n$ से $0.5n$ हो जाती है।

Question Number : 179 Question Id : 7532296048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When two genes are not assorted independently, it is due to:

Options :

1. ✖ repulsion
2. ✔ linkage
3. ✖ crossing over
4. ✖ recombination

Question Number : 179 Question Id : 7532296048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब दो जीन स्वतंत्र रूप से मिश्रित नहीं होते हैं, तो इसका कारण _____ है।

Options :

1. ✖ विकर्षण (रिपल्शन)
2. ✔ अनुबंधन (लिंकेज)
3. ✖ जीन विनिमय (क्रॉसिंग ओवर)
4. ✖ पुनर्संयोजन (रि-कॉम्बिनेशन)

Question Number : 180 Question Id : 7532296049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a function of RecBCD?

Options :

1. ✖ Endonuclease
2. ✖ Helicase
3. ✔ Primase
4. ✖ Exonuclease

Question Number : 180 Question Id : 7532296049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन RecBCD का कार्य नहीं है?

Options :

1. ✖ एंडोन्यूक्लीज
2. ✖ हेलीकेस
3. ✔ प्राइमेज़
4. ✖ एक्सोन्यूक्लीज़

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	753229314
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline5

Section Id :	753229314
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
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	753229379
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 181 Question Id : 7532296050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a defining characteristic of triplex DNA?

Options :

1. ✖ Watson-Crick base pairing
2. ✖ G-tetraplex
3. ✖ Hydrogen bonding
4. ✔ Hoogsteen pairing

Question Number : 181 Question Id : 7532296050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन त्रेधा (ट्रिपलेक्स) DNA की परिभाषित विशेषता है?

Options :

1. ✖ वाटसन-क्रिक आधार युग्मन
2. ✖ G-टेट्राप्लेक्स
3. ✖ हाइड्रोजन बंध
4. ✔ हूगस्टीन युग्मन

Question Number : 182 Question Id : 7532296051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Isomeric forms of monosaccharides that differ only in their configuration about the hemiacetal or hemiketal carbon atom are known as:

Options :

1. ✖ enantiomers
2. ✔ anomers
3. ✖ epimers
4. ✖ stereomers

Question Number : 182 Question Id : 7532296051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोनोसैक्राइड के समावयवी रूप को क्या कहा जाता है, जो केवल हेमीएसेटल या हेमिकेटल कार्बन परमाणु के संबंध में उनके विन्यास में भिन्न होते हैं?

Options :

1. ✖ एनंटीओमर
2. ✔ एनोमर्स
3. ✖ एपीमर्स
4. ✖ स्टीरियोमर्स

Question Number : 183 Question Id : 7532296052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When a compound binds to the enzyme-substrate complex and causes inhibition of activity, it is termed as:

Options :

1. ✔ uncompetitive inhibitor
2. ✖ competitive inhibitor
3. ✖ irreversible inhibitor
4. ✖ non-competitive inhibitor

Question Number : 183 Question Id : 7532296052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब कोई यौगिक एंजाइम-कार्यद्रव्य संकुल (सब्सट्रेट कॉम्प्लेक्स) से जुड़ जाता है और गतिविधि के अवरोध का कारण बनता है, तो इसे क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✔ अप्रतिस्पर्धी अवरोधक
2. ✖ प्रतिस्पर्धी अवरोधक
3. ✖ अपरिवर्तनीय अवरोधक
4. ✖ गैर-प्रतिस्पर्धी अवरोधक

Question Number : 184 Question Id : 7532296053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following enzymes converts fructose 1, 6-bisphosphate to glyceraldehyde 3-phosphate during glycolysis?

Options :

1. ✖ Hexokinase
2. ✔ Aldolase
3. ✖ Phosphofructokinase
4. ✖ Phosphohexose isomerase

Question Number : 184 Question Id : 7532296053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्लाइकोलाइसिस के दौरान निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम फ्रक्टोज 1, 6-बिस्फोस्फेट को ग्लिसराल्डिहाइड 3-फॉस्फेट में परिवर्तित करता है?

Options :

1. ✖ हेक्सोकाइनेज
2. ✔ एल्डोलेज
3. ✖ फॉस्फोफ्रक्टोकाइनेज
4. ✖ फास्फोहेक्सोज आइसोमेरेस

Question Number : 185 Question Id : 7532296054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a native PAGE, separation of proteins occurs on the basis of:

Options :

1. ✖ net negative charge
2. ✖ net size
3. ✔ net charge, size and shape
4. ✖ net positive charge

Question Number : 185 Question Id : 7532296054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक मूल पॉलीएक्रिलामाइड जेल वैद्युतकणसंचलन (नेटिव PAGE) में, प्रोटीन का पृथक्करण _____ के आधार पर होता है।

Options :

1. ✖ निवल ऋणात्मक आवेश
2. ✖ निवल आकार
3. ✔ निवल आवेश, आकार और आकृति
4. ✖ निवल धनात्मक आवेश

Question Number : 186 Question Id : 7532296055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The molecule A is required to be tightly bound to the enzyme E for proper activity of E. Which of the following terms best describes A?

Options :

1. ✖ Apoenzyme
2. ✖ Coenzyme
3. ✔ Prosthetic group
4. ✖ Holoenzyme

Question Number : 186 Question Id : 7532296055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

E की उचित गतिविधि के लिए अणु A का एंजाइम E से दृढ़ बंध आवश्यक है। निम्नलिखित में से कौन सा शब्द A का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Options :

1. ✖ एपोएंजाइम
2. ✖ कोएंजाइम
3. ✔ कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) समूह
4. ✖ होलोएंजाइम

Question Number : 187 Question Id : 7532296056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the Bergey's manual of systemic bacteriology, Escherichia belongs to which class of proteobacteria?

Options :

1. ✖ Alphaproteobacteria

- 2. ✖ Betaproteobacteria
- 3. ✔ Gammaproteobacteria
- 4. ✖ Deltaproteobacteria

Question Number : 187 Question Id : 7532296056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रणालीगत जीवाणु विज्ञान (सिस्टमिक बैक्टीरियोलॉजी) के बर्गी मैनुअल के अनुसार, एस्चेरिचिया प्रोटियोबैक्टीरिया के किस वर्ग से संबंधित है?

Options :

- 1. ✖ अल्फाप्रोटियोबैक्टीरिया
- 2. ✖ बीटाप्रोटियोबैक्टीरिया
- 3. ✔ गामाप्रोटियोबैक्टीरिया
- 4. ✖ डेल्टाप्रोटियोबैक्टीरिया

Question Number : 188 Question Id : 7532296057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If 100 bacterial cells are allowed to grow for three generations, what will be the number of bacterial cells after three generations?

Options :

- 1. ✖ 300
- 2. ✖ 200
- 3. ✔ 800
- 4. ✖ 600

Question Number : 188 Question Id : 7532296057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि 100 जीवाणु कोशिकाओं को तीन पीढ़ियों तक बढ़ने दिया जाता है, तो तीन पीढ़ियों के बाद जीवाणु कोशिकाओं की संख्या क्या होगी?

Options :

- 1. ✖ 300
- 2. ✖ 200

3. ✓ 800

4. ✗ 600

Question Number : 189 Question Id : 7532296058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the first immunoglobulin which is expressed during B cell development?

Options :

1. ✗ IgA

2. ✓ IgM

3. ✗ IgD

4. ✗ IgE

Question Number : 189 Question Id : 7532296058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन पहला इम्युनोग्लोबुलिन है जो B कोशिका के विकास के दौरान व्यक्त किया जाता है?

Options :

1. ✗ IgA

2. ✓ IgM

3. ✗ IgD

4. ✗ IgE

Question Number : 190 Question Id : 7532296059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is true about sigma factor?

Options :

1. ✗ It binds only with RNA polymerase.

2. ✗ It binds only with -35 sequence.

3. ✗ It binds with RNA polymerase and -10 sequence.

4. ✓ It binds with RNA polymerase, -10 sequence and -35 sequence.

Question Number : 190 Question Id : 7532296059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सिग्मा कारक के बारे में सत्य है?

Options :

1. ✖ यह केवल RNA पॉलिमरेज़ से बंधता है।
2. ✖ यह केवल -35 अनुक्रम से बंधता है।
3. ✖ यह RNA पॉलिमरेज़ और -10 अनुक्रम के साथ बंधता है।
4. ✔ यह RNA पॉलिमरेज़, -10 अनुक्रम और -35 अनुक्रम के साथ बंधता है।

Question Number : 191 Question Id : 7532296060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following can function as a promoter for eukaryotic RNA polymerase II?

Options :

1. ✖ Pribnow Box
2. ✖ Shine-Dalgarno sequence
3. ✔ TATA Box
4. ✖ -35 sequence

Question Number : 191 Question Id : 7532296060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सुकेन्द्रकी (यूकेरियोटिक) RNA पोलीमरेज़ II के लिए एक प्रवर्तक (प्रमोटर) के रूप में कार्य कर सकता है?

Options :

1. ✖ प्रिबो बॉक्स
2. ✖ शाइन-दलगार्नो अनुक्रम
3. ✔ TATA बॉक्स
4. ✖ -35 अनुक्रम

Question Number : 192 Question Id : 7532296061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following may generate biologically different proteins from the same gene following translation?

Options :

1. ✓ **Alternative splicing**
2. ✗ **Capping**
3. ✗ **Polyadenylation**
4. ✗ **mRNA decay**

Question Number : 192 Question Id : 7532296061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन अनुवादन के बाद एक ही जीन से जैविक रूप से भिन्न प्रोटीन उत्पन्न कर सकता है?

Options :

1. ✓ **वैकल्पिक समबंधन**
2. ✗ **आच्छद (कैपिंग)**
3. ✗ **पॉलीएडेनाइलेशन**
4. ✗ **mRNA क्षय**

Question Number : 193 Question Id : 7532296062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To which of the following is the methyl group added during DNA methylation in eukaryotes?

Options :

1. ✗ **Adenine**
2. ✗ **Guanine**
3. ✗ **Thymine**
4. ✓ **Cytosine**

Question Number : 193 Question Id : 7532296062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सुकेन्द्रिक में DNA मिथाइलेशन के दौरान मिथाइल समूह को निम्नलिखित में से किसमें जोड़ा जाता है?

Options :

1. ✖ ऐडेनिन
2. ✖ ग्वानीन
3. ✖ थायमिन
4. ✔ साइटोसिन

Question Number : 194 Question Id : 7532296063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Plant cells from which the cellulose wall has been removed are termed as:

Options :

1. ✖ explant
2. ✖ callus
3. ✔ protoplast
4. ✖ meristem

Question Number : 194 Question Id : 7532296063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उन पादप कोशिकाओं को क्या कहते हैं, जिनमें से सेल्यूलोज की दीवार को हटा दिया गया है?

Options :

1. ✖ कर्तौतक (एक्सप्लान्ट)
2. ✖ कैलस
3. ✔ जीवद्रव्यक (प्रोटोप्लास्ट)
4. ✖ विभज्योतक (मेरिस्टेम)

Question Number : 195 Question Id : 7532296064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In callus culture, increasing the level of which of the following hormones causes shoot formation?

Options :

1. ✖ Auxin
2. ✖ Gibberellin
3. ✖ Ethylene
4. ✔ Cytokinin

Question Number : 195 Question Id : 7532296064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कैलस संवर्ध (कल्चर) में, निम्नलिखित में से किस हार्मोन का स्तर बढ़ने से प्ररोह निर्माण होता है?

Options :

1. ✖ ऑक्सिन
2. ✖ जिबरेलिन
3. ✖ एथिलीन
4. ✔ साइटोकाइनिन

Question Number : 196 Question Id : 7532296065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following techniques can be used to diagnose Down syndrome?

Options :

1. ✖ DNA sequencing
2. ✔ Fluorescence in situ hybridisation
3. ✖ PCR
4. ✖ Western blotting

Question Number : 196 Question Id : 7532296065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डाउन सिंड्रोम के निदान के लिए निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ DNA अनुक्रमण
2. ✔ स्वस्थानी संकरण में प्रतिदीप्ति
3. ✖ PCR
4. ✖ पश्चिमी शोषी (वेस्टर्न ब्लॉटिंग)

Question Number : 197 Question Id : 7532296066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following does NOT fall under the scope of animal biotechnology?

Options :

1. ✖ Xenotransplantation
2. ✖ Improved breeding
3. ✔ Animal feeding
4. ✖ Transgenic animal

Question Number : 197 Question Id : 7532296066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन पशु जैव प्रौद्योगिकी के अंतर्गत नहीं आता है?

Options :

1. ✖ ज़ेनोट्रांसप्लांटेशन
2. ✖ बेहतर प्रजनन
3. ✔ पशु आहार
4. ✖ पारजीनी (ट्रांसजेनिक) जीव

Question Number : 198 Question Id : 7532296067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A cell line cultured in one flask has been sub-cultured into four different flasks. What is the splitting ratio?

Options :

1. ✖ 1 : 2

2. ✖ 4 : 1
3. ✖ 2 : 1
4. ✔ 1 : 4

Question Number : 198 Question Id : 7532296067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक फ्लास्क में संवर्धित एक कोशिका पंक्ति को चार अलग-अलग फ्लास्क में उप-संवर्धित किया गया है। विभाजन अनुपात क्या है?

Options :

1. ✖ 1 : 2
2. ✖ 4 : 1
3. ✖ 2 : 1
4. ✔ 1 : 4

Question Number : 199 Question Id : 7532296068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a source of biofuel?

Options :

1. ✖ Corn
2. ✔ Fungi
3. ✖ Sugarcane
4. ✖ Algae

Question Number : 199 Question Id : 7532296068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन जैव ईंधन का स्रोत नहीं है?

Options :

1. ✖ मक्का
2. ✔ कवक

3. ✖ गन्ना
4. ✖ शैवाल

Question Number : 200 Question Id : 7532296069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following microorganisms may be used for bioremediation of benzene?

Options :

1. ✖ Diatoms
2. ✖ Bacillus subtilis
3. ✔ Pseudomonas putida
4. ✖ Micrococcus luteus

Question Number : 200 Question Id : 7532296069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस सूक्ष्मजीव का उपयोग बेंजीन के जैव उपचार के लिए किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ डायटम
2. ✖ बेसिलस सुबटिलिस
3. ✔ स्थूडोमोनास प्यूटिडा
4. ✖ माइक्रोकॉकस ल्यूटस



Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

<https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229>

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for DSSSB exams.