

## DSSSB Exam September 2025

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Sector 62
Test Date	07/09/2025
Test Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	TGT Natural Science

### Section : General intelligence and Reasoning Ability

Q.1 नीचे संख्याओं के दो सेट दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक सेट में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी प्रकार आगे की संख्याएं भी प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प प्रश्न में दिए गए संक्रियाओं के सेट के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?

(नोट: दो/तीन अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में तोड़कर संक्रियाएं नहीं की जा सकती हैं, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया  $3 + 7$  नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)

84-104-129-159; 77-97-122-152

- Ans  1. 92-112-137-177  
 2. 73-93-118-148  
 3. 88-108-133-173  
 4. 68-88-113-153

Question ID : 441009552250  
Option 1 ID : 4410092164316  
Option 2 ID : 4410092164315  
Option 3 ID : 4410092164317  
Option 4 ID : 4410092164314

Q.2 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ '-' है, 'C' का अर्थ 'x' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

4 C 7 A 56 D 8 B 13 = ?

- Ans  1. 24  
 2. 25  
 3. 22  
 4. 20

Question ID : 441009980408  
Option 1 ID : 4410093874112  
Option 2 ID : 4410093874113  
Option 3 ID : 4410093874111  
Option 4 ID : 4410093874110

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HOPE' को '7416' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'POLE' को '1367' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इस कूट भाषा में 'L' का कूट क्या होगा?

Ans ✓ 1. 3

✗ 2. 1

✗ 3. 6

✗ 4. 7

Question ID : 441009981451

Option 1 ID : 4410093878271

Option 2 ID : 4410093878270

Option 3 ID : 4410093878272

Option 4 ID : 4410093878273

Q.4 नीचे एक कथन दिया गया है जिसके बाद I और II से क्रमांकित दो संभावित कारण दिए गए हैं। कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निर्णय लीजिए कि दिए गए दोनों कारणों में से कौन-सा कथन में दी गई घटना/अवलोकन/जानकारी की व्याख्या करता है।

कथन:

कंपनी A के नए स्मार्टफोन मॉडल R को, अपनी उन्नत विशेषताओं और प्रतिस्पर्धी कीमतों के बावजूद, बाजार में अच्छी बिक्री नहीं मिली।

कारण:

I: कंपनी A ने त्योहारों के मौसम में स्मार्टफोन R लॉन्च किया, जब उपभोक्ता खर्च अपने चरम पर होता है।

II: कंपनी A को बैटरी की खराबी के कारण अपने पुराने स्मार्टफोन मॉडल को बड़ी संख्या में वापस मंगाना पड़ा, जिसने मीडिया का ध्यान आकर्षित किया।

Ans ✗ 1. I और II दोनों संभावित कारण हैं।

✗ 2. न तो I और न ही II संभावित कारण है।

✓ 3. केवल II ही संभावित कारण है।

✗ 4. केवल I ही संभावित कारण है।

Question ID : 441009477678

Option 1 ID : 4410091866120

Option 2 ID : 4410091866119

Option 3 ID : 4410091866118

Option 4 ID : 4410091866117

Q.5 अवनीत बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व दिशा की ओर 38 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 55 km ड्राइव करता है। वह बाएँ मुड़ता है और 21 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 29 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y तक वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना होगा? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans ✗ 1. 19 km पूर्व दिशा की ओर

✓ 2. 14 km दक्षिण दिशा की ओर

✗ 3. 17 km उत्तर दिशा की ओर

✗ 4. 21 km पश्चिम दिशा की ओर

Question ID : 441009805481

Option 1 ID : 4410093176049

Option 2 ID : 4410093176048

Option 3 ID : 4410093176047

Option 4 ID : 4410093176050

Q.6 सात बॉक्स, L, M, O, Q, T, V और W एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। Q के नीचे केवल दो बॉक्स रखे हैं। W के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा है। W और L के बीच केवल एक बॉक्स रखा है। T, V के ठीक ऊपर रखा है। T और M के बीच केवल दो बॉक्स रखे हैं। O और T के बीच कितने बॉक्स रखे हैं?

- Ans
- 1. दो
  - 2. तीन
  - 3. एक
  - 4. चार

Question ID : 441009981435  
Option 1 ID : 4410093878208  
Option 2 ID : 4410093878207  
Option 3 ID : 4410093878209  
Option 4 ID : 4410093878206

Q.7 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।  
(बाएं) 963 458 386 321 437 (दाएं)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)  
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी है।)

यदि दूसरी सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को दूसरी सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

- Ans
- 1. 12
  - 2. 15
  - 3. 16
  - 4. 13

Question ID : 441009980968  
Option 1 ID : 4410093876338  
Option 2 ID : 4410093876340  
Option 3 ID : 4410093876341  
Option 4 ID : 4410093876339

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

MAN KYL IWJ GUH ?

- Ans
- 1. ESW
  - 2. EDR
  - 3. ESD
  - 4. ESF

Question ID : 4410091155542  
Option 1 ID : 4410094556896  
Option 2 ID : 4410094556897  
Option 3 ID : 4410094556895  
Option 4 ID : 4410094556894

Q.9 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए -13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

6 - 4 - 5  
7 - 9 - 84643

Ans  1. 6 - 12 - 9

2. 39 - 30 - 90

3. 7 - 4 - 5

4. 8 - 5 - 6

Question ID : 441009588209

Option 1 ID : 4410092307965

Option 2 ID : 4410092307964

Option 3 ID : 4410092307963

Option 4 ID : 4410092307962

Q.10 छह विद्यार्थी एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Pamela और Nadia दोनों का निकटतम पड़ोसी Karl है। Laura, Pamela के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है। Milo, Nadia के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। Laura और Nadia दोनों का निकटतम पड़ोसी Olin है। यदि सभी व्यक्तियों को Karl (Karl सहित) से शुरू करते हुए, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में, दक्षिणावर्त दिशा में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने व्यक्तियों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans  1. चार

2. दो

3. तीन

4. एक

Question ID : 441009801170

Option 1 ID : 4410093158784

Option 2 ID : 4410093158782

Option 3 ID : 4410093158783

Option 4 ID : 4410093158781

Q.11 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 574 249 592 746 240 (दाएँ)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

यदि दूसरी सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक से गुणा किया जाए, तो परिणाम क्या प्राप्त होगा?

Ans  1. 18

2. 19

3. 21

4. 20

Question ID : 441009980963

Option 1 ID : 4410093876318

Option 2 ID : 4410093876319

Option 3 ID : 4410093876321

Option 4 ID : 4410093876320

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
CGT ZDQ WAN TXK ?

- Ans  1. QHG  
 2. QUH  
 3. QHU  
 4. QHI

Question ID : 4410091155553  
Option 1 ID : 4410094556937  
Option 2 ID : 4410094556934  
Option 3 ID : 4410094556935  
Option 4 ID : 4410094556936

Q.13 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए, तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$11 \div 3 + 30 \times 6 - 12 = ?$$

- Ans  1. 39  
 2. 37  
 3. 40  
 4. 38

Question ID : 441009980435  
Option 1 ID : 4410093874220  
Option 2 ID : 4410093874218  
Option 3 ID : 4410093874221  
Option 4 ID : 4410093874219

Q.14 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$138 \ 119 \ 100 \ 81 \ 62 \ ?$$

- Ans  1. 41  
 2. 40  
 3. 42  
 4. 43

Question ID : 4410091153136  
Option 1 ID : 4410094547423  
Option 2 ID : 4410094547422  
Option 3 ID : 4410094547424  
Option 4 ID : 4410094547425

Q.15 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी जूते, कंबल हैं।

सभी पाई, लॉग हैं।

कोई भी पाई, कंबल नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई भी लॉग, कंबल नहीं हैं।

(II) कोई भी जूते, पाई नहीं है।

Ans  1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Question ID : 441009796910

Option 1 ID : 4410093141641

Option 2 ID : 4410093141642

Option 3 ID : 4410093141640

Option 4 ID : 4410093141639

Q.16 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

GD-IF-MO

KH-MJ-QS

Ans  1. MJ-OK-SV

2. NJ-PK-SV

3. NI-PK-RV

4. MJ-OL-SU

Question ID : 441009731931

Option 1 ID : 4410092881477

Option 2 ID : 4410092881478

Option 3 ID : 4410092881479

Option 4 ID : 4410092881476

Q.17 P, O, I, U, Y, T और R में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है। T की परीक्षा शुक्रवार को होती है। R और O के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा होती है। R और T के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा होती है। P की परीक्षा, I की परीक्षा से ठीक पहले वाले दिन होती है। P की परीक्षा मंगलवार को नहीं होती है। I से पहले और R के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा होती है?

Ans  1. दो

2. तीन

3. चार

4. पाँच

Question ID : 441009981400

Option 1 ID : 4410093878069

Option 2 ID : 4410093878068

Option 3 ID : 4410093878067

Option 4 ID : 4410093878066

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एक समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?  
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. PR-SU
  - 2. CE-FH
  - 3. IK-LO
  - 4. RT-UW

Question ID : 441009981472  
Option 1 ID : 4410093878355  
Option 2 ID : 4410093878357  
Option 3 ID : 4410093878354  
Option 4 ID : 4410093878356

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एक समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?  
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. CD-GH
  - 2. LM-PQ
  - 3. ST-WX
  - 4. JK-MN

Question ID : 441009981468  
Option 1 ID : 4410093878339  
Option 2 ID : 4410093878340  
Option 3 ID : 4410093878341  
Option 4 ID : 4410093878338

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में,  
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',  
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',  
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',  
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है', और  
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'Z # G × L % T - E % P' है, तो Z का P से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. पिता की बहन
  - 2. पति की माता
  - 3. पुत्र की पुत्री
  - 4. पुत्र की पत्नी

Question ID : 441009803865  
Option 1 ID : 4410093169585  
Option 2 ID : 4410093169586  
Option 3 ID : 4410093169583  
Option 4 ID : 4410093169584

Section : General Awareness

Q.1 पंचामृत कार्य योजना के अनुसार भारत के लिए शुद्ध-शून्य उत्सर्जन प्राप्त करने का लक्ष्य वर्ष क्या है?

- Ans  1. 2070  
 2. 2050  
 3. 2047  
 4. 2030

Question ID : 441009995290  
Option 1 ID : 4410093933182  
Option 2 ID : 4410093933185  
Option 3 ID : 4410093933184  
Option 4 ID : 4410093933183

Q.2 किस राज्य के मुख्यमंत्री ने 2024 में पेरिस ओलंपिक में कांस्य पदक जीतने वाली हॉकी टीम के प्रत्येक खिलाड़ी को 1 करोड़ रुपये का नकद पुरस्कार दिया?

- Ans  1. महाराष्ट्र  
 2. हरियाणा  
 3. उत्तर प्रदेश  
 4. पंजाब

Question ID : 441009995610  
Option 1 ID : 4410093934464  
Option 2 ID : 4410093934461  
Option 3 ID : 4410093934463  
Option 4 ID : 4410093934462

Q.3 निम्नलिखित में से कौन, भारत के प्रथम उपराष्ट्रपति थे?

- Ans  1. डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन  
 2. डॉ. राजेंद्र प्रसाद  
 3. वी.वी. गिरि  
 4. डॉ. जाकिर हुसैन

Question ID : 441009973749  
Option 1 ID : 4410093848037  
Option 2 ID : 4410093848040  
Option 3 ID : 4410093848039  
Option 4 ID : 4410093848038

Q.4 मुहम्मद तुगलक द्वारा उच्च प्रशासनिक पद पर नियुक्त अजीज खुम्मर का व्यवसाय क्या था?

- Ans  1. बागवान (Gardener)  
 2. मद्य आसवक (Wine distiller)  
 3. बावची (Cook)  
 4. नाई (Barber)

Question ID : 441009973068  
Option 1 ID : 4410093845315  
Option 2 ID : 4410093845316  
Option 3 ID : 4410093845314  
Option 4 ID : 4410093845313

Q.5 मार्च 2024 तक की स्थिति के अनुसार, भारतीय संविधान की उद्देशिका में \_\_\_\_\_ बार संशोधन किया जा चुका है।

- Ans
- 1. तीन
  - 2. दो
  - 3. एक
  - 4. चार

Question ID : 441009973823  
Option 1 ID : 4410093848334  
Option 2 ID : 4410093848335  
Option 3 ID : 4410093848336  
Option 4 ID : 4410093848333

Q.6 The salaries, allowances and pensions of Supreme Court Judges and CAG come from which of the following?

- Ans
- 1. Reserve Bank of India
  - 2. Consolidated Fund of India
  - 3. Public Accounts
  - 4. Contingency Fund of India

Question ID : 441009973714  
Option 1 ID : 4410093847900  
Option 2 ID : 4410093847899  
Option 3 ID : 4410093847897  
Option 4 ID : 4410093847898

Q.7 कौन-सी पर्वत श्रृंखला उत्तर-पश्चिम से दक्षिण-पूर्व तक विस्तृत है तथा कश्मीर घाटी और बाहरी मैदानों के बीच एक प्राकृतिक सीमा बनाती है?

- Ans
- 1. पीर पंजाल रेंज
  - 2. धौलाधार रेंज
  - 3. लद्दाख रेंज
  - 4. काराकोरम रेंज

Question ID : 441009974895  
Option 1 ID : 4410093852622  
Option 2 ID : 4410093852621  
Option 3 ID : 4410093852623  
Option 4 ID : 4410093852624

Q.8 राष्ट्रीय उर्दू भाषा विकास परिषद कहाँ स्थित है?

- Ans
- 1. हैदराबाद
  - 2. दिल्ली
  - 3. लखनऊ
  - 4. मुंबई

Question ID : 441009972507  
Option 1 ID : 4410093843071  
Option 2 ID : 4410093843070  
Option 3 ID : 4410093843072  
Option 4 ID : 4410093843069

Q.9 कपिल परमार ने पेरिस पैरालंपिक 2024 में किस खेल में कांस्य पदक जीता?

- Ans  1. ऊँची कूद  
 2. जूडो  
 3. निशानेबाजी  
 4. लंबी कूद

Question ID : 441009995657  
Option 1 ID : 4410093934650  
Option 2 ID : 4410093934649  
Option 3 ID : 4410093934652  
Option 4 ID : 4410093934651

Q.10 भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान एक युवा क्रांतिकारी खुदीराम बोस को \_\_\_\_\_ के लिए जाना जाता है।

- Ans  1. सुभाष चंद्र बोस का गुरु होने  
 2. भारतीय राष्ट्रवाद पर प्रभावशाली ग्रंथ लिखने  
 3. प्रफुल्ल चाकी के साथ मिलकर डगलस एच. किंग्सफोर्ड की हत्या का प्रयास करने  
 4. बंगाल में हिंसक विद्रोह का नेतृत्व करने

Question ID : 441009973043  
Option 1 ID : 4410093845213  
Option 2 ID : 4410093845215  
Option 3 ID : 4410093845214  
Option 4 ID : 4410093845216

Q.11 Which of the following is a primary objective of restructuring financial institutions?

- Ans  1. Enhancing operational efficiency  
 2. Minimising customer base  
 3. Maximising shareholder dividends  
 4. Ignoring regulatory compliance

Question ID : 441009974340  
Option 1 ID : 4410093850402  
Option 2 ID : 4410093850403  
Option 3 ID : 4410093850401  
Option 4 ID : 4410093850404

Q.12 जुलाई 2024 तक की स्थिति के अनुसार, प्रस्तावित और घोषित साउथ कोस्ट रेलवे जोन (South Coastal Railway Zone) का मुख्यालय \_\_\_\_\_ राज्य में स्थित है।

- Ans  1. तेलंगाना  
 2. तमिलनाडु  
 3. आंध्र प्रदेश  
 4. कर्नाटक

Question ID : 441009974413  
Option 1 ID : 4410093850696  
Option 2 ID : 4410093850694  
Option 3 ID : 4410093850695  
Option 4 ID : 4410093850693

Q.13 CO<sub>2</sub> में कार्बन और ऑक्सीजन का द्रव्यमान अनुपात कितना होता है?

- Ans  1. 3 : 8  
 2. 8 : 3  
 3. 1 : 2  
 4. 2 : 1

Question ID : 44100985909  
Option 1 ID : 441009341346  
Option 2 ID : 441009341347  
Option 3 ID : 441009341348  
Option 4 ID : 441009341349

Q.14 केंद्रीय हिंदी संस्थान का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- Ans  1. पटना  
 2. आगरा  
 3. नई दिल्ली  
 4. इलाहाबाद

Question ID : 441009972515  
Option 1 ID : 4410093843102  
Option 2 ID : 4410093843103  
Option 3 ID : 4410093843101  
Option 4 ID : 4410093843104

Q.15 The theory of production relates to:

- Ans  1. physical relation between inputs and output  
 2. return based relation between inputs and output  
 3. accounting relation between inputs and output  
 4. economic relation of inputs and output

Question ID : 441009974307  
Option 1 ID : 4410093850270  
Option 2 ID : 4410093850269  
Option 3 ID : 4410093850271  
Option 4 ID : 4410093850272

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-से पोषक तत्व, सामान्यतः हमारे शरीर को रूक्ष अंश (roughage) द्वारा प्रदान किए जाते हैं?

- Ans  1. प्रोटीन  
 2. वसा  
 3. आहारिय रेशे  
 4. खनिज

Question ID : 4410091050733  
Option 1 ID : 4410094152002  
Option 2 ID : 4410094152001  
Option 3 ID : 4410094152003  
Option 4 ID : 4410094152004

Q.17 हिंदी भाषा के प्रसार को बढ़ावा देना \_\_\_\_\_ का कर्तव्य होगा।

- Ans  1. संघ  
 2. राज्य  
 3. राज्यसभा  
 4. लोकसभा

Question ID : 441009972252  
Option 1 ID : 4410093842050  
Option 2 ID : 4410093842049  
Option 3 ID : 4410093842052  
Option 4 ID : 4410093842051

Q.18 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में धर्मों के संबंध में सही कथन का चयन करें।

- Ans  1. जैन समुदाय की जनसंख्या वृद्धि दर 9.4% थी।  
 2. हिंदू समुदाय की जनसंख्या वृद्धि दर 26.8% थी।  
 3. 2001-2011 के दशक में जनसंख्या वृद्धि दर 27.7% थी।  
 4. मुस्लिम समुदाय की जनसंख्या वृद्धि दर 24.6% थी।

Question ID : 441009974938  
Option 1 ID : 4410093852796  
Option 2 ID : 4410093852794  
Option 3 ID : 4410093852793  
Option 4 ID : 4410093852795

Q.19 पुरातत्वविदों के अनुसार, मनुष्यों ने अग्नि की खोज किस काल में की थी?

- Ans  1. मध्यपाषाण काल  
 2. नवपाषाण काल  
 3. ताम्रपाषाण काल  
 4. पुरापाषाण काल

Question ID : 441009973003  
Option 1 ID : 4410093845055  
Option 2 ID : 4410093845054  
Option 3 ID : 4410093845053  
Option 4 ID : 4410093845056

Q.20 When income rises from ₹1,000 to ₹1,100, then what will be the change in savings, if the Marginal Propensity to Save is 0.7?

- Ans  1. 50  
 2. 70  
 3. 30  
 4. 100

Question ID : 441009974330  
Option 1 ID : 4410093850363  
Option 2 ID : 4410093850362  
Option 3 ID : 4410093850364  
Option 4 ID : 4410093850361

Q.1 दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 29 घंटे और 10 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ✗ 1.  $11\frac{17}{39}$  घंटे
  - ✗ 2.  $12\frac{17}{39}$  घंटे
  - ✓ 3.  $7\frac{17}{39}$  घंटे
  - ✗ 4.  $13\frac{17}{39}$  घंटे

Question ID : 441009913839  
Option 1 ID : 4410093609608  
Option 2 ID : 4410093609609  
Option 3 ID : 4410093609607  
Option 4 ID : 4410093609610

Q.2 एक गोले का व्यास, एक छोटे गोले के व्यास से 14 cm अधिक है। बड़े गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल, छोटे गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल से  $6776 \text{ cm}^2$  अधिक है। बड़े गोले का व्यास (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 84
  - ✗ 2. 63
  - ✗ 3. 77
  - ✗ 4. 70

Question ID : 441009599763  
Option 1 ID : 4410092354169  
Option 2 ID : 4410092354171  
Option 3 ID : 4410092354170  
Option 4 ID : 4410092354172

Q.3 पाइप A अकेले एक खाली टंकी को 14 घंटे में भर सकता है और पाइप B अकेले उसी टंकी को 36 घंटे में भर सकता है। दोनों को एक साथ चालू करने पर, टंकी का आधा हिस्सा भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ✓ 1.  $5\frac{1}{25}$  घंटे
  - ✗ 2.  $7\frac{1}{25}$  घंटे
  - ✗ 3.  $8\frac{1}{25}$  घंटे
  - ✗ 4.  $11\frac{1}{25}$  घंटे

Question ID : 441009913390  
Option 1 ID : 4410093607811  
Option 2 ID : 4410093607814  
Option 3 ID : 4410093607813  
Option 4 ID : 4410093607812

Q.4 शॉपिंग मॉल जाते समय, पूर्व 63 km/hr की चाल से यात्रा करती है और वापस आते समय, वह 99 km/hr की चाल से यात्रा करती है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी होगी?

Ans  1. 77

2. 67

3. 80

4. 76

Question ID : 441009549662

Option 1 ID : 4410092154044

Option 2 ID : 4410092154047

Option 3 ID : 4410092154045

Option 4 ID : 4410092154046

Q.5 2019 में, अमित की आय ₹25,700 थी। उसे प्रत्येक वर्ष 10% की वेतन वृद्धि मिलती है। 2021 में, उसकी आय (₹ में) कितनी थी?

Ans  1. 31,097

2. 28,270

3. 25,700

4. 30,840

Question ID : 441009859021

Option 1 ID : 4410093389056

Option 2 ID : 4410093389057

Option 3 ID : 4410093389059

Option 4 ID : 4410093389058

Q.6 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹17,820 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans  1. 8,316

2. 5,940

3. 10,692

4. 3,564

Question ID : 441009910475

Option 1 ID : 4410093596154

Option 2 ID : 4410093596153

Option 3 ID : 4410093596151

Option 4 ID : 4410093596152

Q.7 एक कक्षा के 47 विद्यार्थियों की औसत आयु 12 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो सम्पूर्ण समूह की औसत आयु 13 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans  1. 67

2. 60

3. 58

4. 63

Question ID : 441009583027

Option 1 ID : 4410092287237

Option 2 ID : 4410092287234

Option 3 ID : 4410092287236

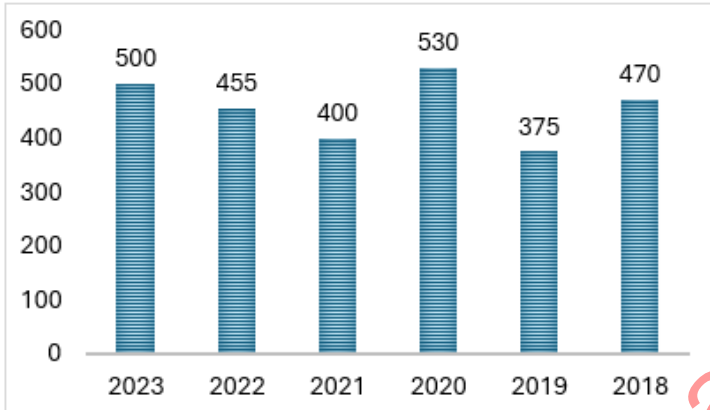
Option 4 ID : 4410092287235

Q.8 दो संख्याओं का गुणनफल 20000 है तथा उनका महत्तम समापवर्तक (H.C.F) 100 है। उनका लघुत्तम समापवर्तक (L.C.M) ज्ञात कीजिए।

- Ans  1. 190  
 2. 200  
 3. 209  
 4. 205

Question ID : 441009896097  
Option 1 ID : 4410093538459  
Option 2 ID : 4410093538458  
Option 3 ID : 4410093538461  
Option 4 ID : 4410093538460

Q.9 निम्नलिखित दंड आलेख एक विशेष जिले के वर्ष 2018-2023 के लिए वार्षिक अनाज उत्पादन (टन में) को दर्शाता है। दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



वर्ष 2021 और 2023 में कुल उत्पादन तथा वर्ष 2018 और 2020 में कुल उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans  1. 9 : 10  
 2. 10 : 9  
 3. 9 : 11  
 4. 11 : 9

Question ID : 441009986545  
Option 1 ID : 4410093898472  
Option 2 ID : 4410093898469  
Option 3 ID : 4410093898470  
Option 4 ID : 4410093898471

Q.10 यदि ₹738 अंकित मूल्य वाली वस्तु को ₹258 में बेचा जाता है, तो छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans  1. 63.47%  
 2. 65.04%  
 3. 62.07%  
 4. 68.12%

Question ID : 441009893829  
Option 1 ID : 4410093529389  
Option 2 ID : 4410093529386  
Option 3 ID : 4410093529387  
Option 4 ID : 4410093529388

Q.11 एक कार 3 घंटे में 150 किलोमीटर और फिर 4 घंटे में 200 किलोमीटर की दूरी तय करती है। संपूर्ण यात्रा में कार की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 55 km/h
  - 2. 50 km/h
  - 3. 60 km/h
  - 4. 65 km/h

Question ID : 441009896213  
Option 1 ID : 4410093538923  
Option 2 ID : 4410093538922  
Option 3 ID : 4410093538924  
Option 4 ID : 4410093538925

Q.12 एक कक्षा के 39 विद्यार्थियों की औसत आयु 11 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 12 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 52
  - 2. 50
  - 3. 53
  - 4. 51

Question ID : 441009583028  
Option 1 ID : 4410092287239  
Option 2 ID : 4410092287240  
Option 3 ID : 4410092287241  
Option 4 ID : 4410092287238

Q.13 अनुषा ₹3,000 से एक व्यवसाय शुरू करती है और 3 माह बाद, मीनल, अनुषा के साथ साझेदार के रूप में व्यवसाय में शामिल हो जाती है। एक वर्ष बाद, लाभ को 4 : 5 के अनुपात में बांटा जाता है। पूंजी में मीनल का अंशदान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹5,505
  - 2. ₹3,810
  - 3. ₹5,000
  - 4. ₹4,335

Question ID : 441009899291  
Option 1 ID : 4410093551237  
Option 2 ID : 4410093551235  
Option 3 ID : 4410093551234  
Option 4 ID : 4410093551236

Q.14  $20 \times (10 \times (2^2)) \div 10 + 30 - 75$  का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 42
  - 2. 28
  - 3. 43
  - 4. 35

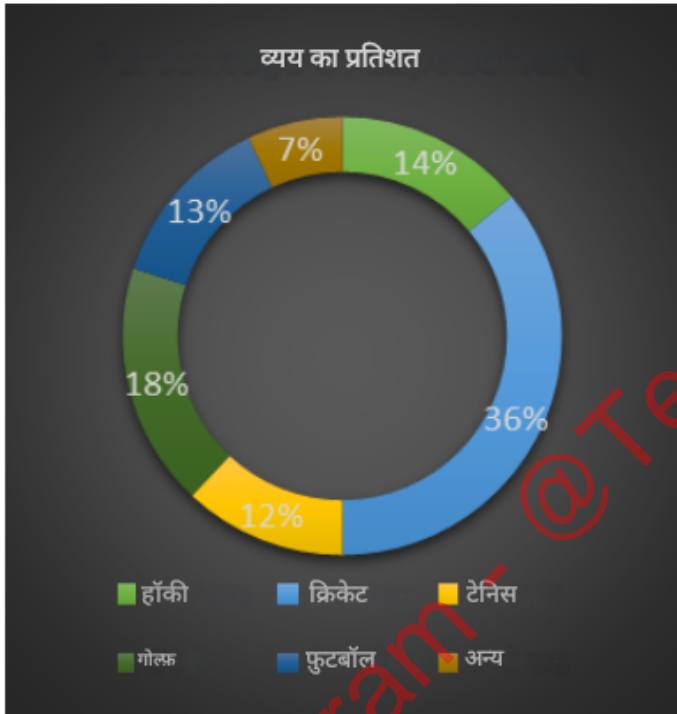
Question ID : 441009912611  
Option 1 ID : 4410093604697  
Option 2 ID : 4410093604698  
Option 3 ID : 4410093604696  
Option 4 ID : 4410093604695

Q.15 किसी वस्तु को 34% लाभ पर बेचा जाता है। यदि क्रय मूल्य में ₹50 की वृद्धि कर दी जाए तथा विक्रय मूल्य में ₹65 की कमी कर दी जाए, तो लाभ 16.4% होगा। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 900
  - 2. 400
  - 3. 600
  - 4. 700

Question ID : 441009916119  
Option 1 ID : 4410093618730  
Option 2 ID : 4410093618728  
Option 3 ID : 4410093618729  
Option 4 ID : 4410093618727

Q.16 दिए गए चार्ट को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
यहाँ दिया गया रिंग-चार्ट (ring-chart) किसी विशेष वर्ष के दौरान किसी देश द्वारा विभिन्न खेलों पर किए गए व्यय को दर्शाता है।



हॉकी पर किए गए व्यय के संगत सेक्टर का केंद्रीय कोण (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 54.4
  - 2. 50.4
  - 3. 40.4
  - 4. 55.4

Question ID : 441009986771  
Option 1 ID : 4410093899373  
Option 2 ID : 4410093899375  
Option 3 ID : 4410093899374  
Option 4 ID : 4410093899376

Q.17 यदि ₹8,510 को  $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$  के अनुपात में तीन भागों में विभाजित किया जाए, तो तीसरा भाग (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 4,320
  - 2. 3,430
  - 3. 3,330
  - 4. 3,640

Question ID : 441009986350  
Option 1 ID : 4410093897691  
Option 2 ID : 4410093897690  
Option 3 ID : 4410093897689  
Option 4 ID : 4410093897692

Q.18  $8\text{ m} \times 35\text{ m} \times 13\text{ m}$  विमाओं वाले एक घनाभाकार टैंक का आयतन ( $\text{m}^3$  में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 3643
  - 2. 3651
  - 3. 3640
  - 4. 3662

Question ID : 441009594016  
Option 1 ID : 4410092331183  
Option 2 ID : 4410092331184  
Option 3 ID : 4410092331181  
Option 4 ID : 4410092331182

Q.19 वस्तु X और Y के क्रय मूल्यों का अनुपात 2 : 3 है। एक व्यक्ति वस्तु X को बेचकर 36% का लाभ अर्जित करता है और वस्तु Y को बेचने पर उसे 14% की हानि होती है। सम्पूर्ण लेन-देन में उसका लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. लाभ, 6%
  - 2. लाभ, 5.5%
  - 3. हानि, 7.5%
  - 4. हानि, 6%

Question ID : 441009915174  
Option 1 ID : 4410093614947  
Option 2 ID : 4410093614949  
Option 3 ID : 4410093614948  
Option 4 ID : 4410093614950

Q.20 किसी संख्या का 3%, उसी संख्या के 2% का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- 1. 150%
  - 2. 60%
  - 3. 66.67%
  - 4. 30%

Question ID : 441009895605  
Option 1 ID : 4410093536490  
Option 2 ID : 4410093536492  
Option 3 ID : 4410093536491  
Option 4 ID : 4410093536493

Q.1 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Out of all the contestants, she was the \_\_\_\_\_ to finish the race.

- Ans  1. fastest  
 2. more fast  
 3. most fast  
 4. faster

Question ID : 4410091006105  
Option 1 ID : 4410093976021  
Option 2 ID : 4410093976020  
Option 3 ID : 4410093976022  
Option 4 ID : 4410093976019

Q.2 Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

The convergance of interdisciplinary studies fosters a place where innovative ideas can flourish and transcendent knowledge can be attained.

- Ans  1. Convergence  
 2. Interdisciplinary  
 3. Transcendent  
 4. Fosters

Question ID : 4410091052328  
Option 1 ID : 4410094158381  
Option 2 ID : 4410094158382  
Option 3 ID : 4410094158384  
Option 4 ID : 4410094158383

Q.3 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Once in a blue moon<sup>398</sup>

- Ans  1. Happening infrequently  
 2. Happening bimonthly  
 3. Happening during the full moon  
 4. Happening frequently

Question ID : 4410091052455  
Option 1 ID : 4410094158890  
Option 2 ID : 4410094158892  
Option 3 ID : 4410094158891  
Option 4 ID : 4410094158889

Q.4 Select the most appropriate option to fill in the blanks.

My daughter has a passion for \_\_\_\_\_ music and often accompanies me on \_\_\_\_\_ flute.

- Ans  1. No article, No article  
 2. No article, the  
 3. the, the  
 4. the, a

Question ID : 4410091006240  
Option 1 ID : 4410093976560  
Option 2 ID : 4410093976559  
Option 3 ID : 4410093976562  
Option 4 ID : 4410093976561

Q.5 Select the most appropriate option to fill in the blank.

This car is \_\_\_\_\_ model available at the dealership.

- Ans  1. fastest than other  
 2. faster than any other  
 3. fastest than any  
 4. more fast than any other

Question ID : 4410091006095  
Option 1 ID : 4410093975981  
Option 2 ID : 4410093975982  
Option 3 ID : 4410093975980  
Option 4 ID : 4410093975979

Q.6 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The weather today is \_\_\_\_\_.

- Ans  1. more cold than yesterday  
 2. colder than yesterday  
 3. colder to yesterday  
 4. more colder than yesterday

Question ID : 4410091006036  
Option 1 ID : 4410093975743  
Option 2 ID : 4410093975744  
Option 3 ID : 4410093975746  
Option 4 ID : 4410093975745

Q.7 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A) The unpredictable nature of financial markets makes it challenging for investors to devise foolproof strategies.  
B) Although fundamental and technical analyses provide valuable insights, no method can completely eliminate uncertainty.  
C) Hence, market volatility is influenced by a range of factors, including geopolitical events, economic indicators, and investor sentiment.  
D) Therefore, risk management strategies, such as portfolio diversification and hedging, are essential to mitigate potential losses.

- Ans  1. A - B - C - D  
 2. A - C - B - D  
 3. C - B - D - A  
 4. C - B - A - D

Question ID : 441009108906  
Option 1 ID : 441009433440  
Option 2 ID : 441009433439  
Option 3 ID : 441009433441  
Option 4 ID : 441009433442

Q.8 Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the given sentence.

The cacophony of sounds from the busy street made it hard to concentrate.

- Ans
- 1. Discord
  - 2. Racket
  - 3. Harmony
  - 4. Clamour

Question ID : 4410091052718  
Option 1 ID : 4410094159943  
Option 2 ID : 4410094159944  
Option 3 ID : 4410094159941  
Option 4 ID : 4410094159942

Q.9 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Immediate
  - 2. Professional
  - 3. Jewellery
  - 4. Intermitent

Question ID : 4410091053564  
Option 1 ID : 4410094163328  
Option 2 ID : 4410094163326  
Option 3 ID : 4410094163327  
Option 4 ID : 4410094163325

Q.10 Select the most appropriate meaning of the given proverb.

Oil and water do not mix.

- Ans
- 1. Some people or things are incompatible by nature.
  - 2. A bad parent brings up bad children.
  - 3. It is bad to compare people to one another.
  - 4. It is never too late to correct one's mistake.

Question ID : 441009416762  
Option 1 ID : 4410091632439  
Option 2 ID : 4410091632438  
Option 3 ID : 4410091632440  
Option 4 ID : 4410091632441

Q.11 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A) The emergence of artificial intelligence has transformed traditional decision-making processes, integrating automation into various industries.
- B) However, ethical concerns have been raised regarding bias, transparency, and accountability in AI-driven decision-making.
- C) While AI offers efficiency and precision, its application in areas such as criminal justice and hiring has revealed inherent biases in algorithms.
- D) To mitigate these risks, policymakers and researchers are advocating for stricter regulations and more transparent AI frameworks.

Ans  1. A - C - D - B

2. A - C - B - D

3. A - B - C - D

4. A - D - C - B

Question ID : 441009108894

Option 1 ID : 441009433392

Option 2 ID : 441009433389

Option 3 ID : 441009433390

Option 4 ID : 441009433391

Q.12 Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the given sentence.

The school wants to update its antiquated computer system.

Ans  1. Obsolete

2. Modern

3. Expensive

4. Slow

Question ID : 4410091052584

Option 1 ID : 4410094159405

Option 2 ID : 4410094159407

Option 3 ID : 4410094159406

Option 4 ID : 4410094159408

Q.13 Select the most appropriate option to fill in the blanks. If no article is required, select the option with 'No article required'.

They discussed \_\_\_ relevance of \_\_\_ democracy in modern times.

Ans  1. a ; a

2. the ; No article required

3. No article required ; a

4. a ; the

Question ID : 4410091006425

Option 1 ID : 4410093977302

Option 2 ID : 4410093977299

Option 3 ID : 4410093977301

Option 4 ID : 4410093977300

Q.14 "There is a calm that does not waver, even when the world spins faster than it should. It is the quiet within, where emotion is felt but not allowed to reign. In moments of triumph, it does not boast; in times of loss, it does not collapse. This inner steadiness listens before it speaks, pauses before it acts. It is not passivity—it is resolve, tempered by reflection. When anger surges or fear beckons, it steps back, not away, and chooses stillness over storm. It is the strength to remain grounded while everything else shifts."

Question: What quality allows a person to remain grounded and composed while everything around them shifts?

- Ans
- 1. Equanimity
  - 2. Temerity
  - 3. Vanity
  - 4. Nihilism

Question ID : 44100995943  
Option 1 ID : 441009381763  
Option 2 ID : 441009381765  
Option 3 ID : 441009381764  
Option 4 ID : 441009381762

Q.15 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.

Be precise to communicate effectively. Avoid unnecessary details and descriptions.

- Ans
- 1. clarity
  - 2. ambiguity
  - 3. conciseness
  - 4. verbosity

Question ID : 441009366757  
Option 1 ID : 4410091433193  
Option 2 ID : 4410091433192  
Option 3 ID : 4410091433191  
Option 4 ID : 4410091433190

Telegram - @TeachingExam

**Comprehension:**

Read the passage and answer the questions:

The Solar System consists of the Sun and all the objects bound to it by gravity, including eight planets, their moons, and other celestial bodies like dwarf planets, comets, and asteroids. The Sun, a medium-sized star, is the centre of the Solar System and contains about 99.8% of its total mass. Its gravitational pull keeps the planets in orbit.

The planets are divided into two categories: terrestrial planets and gas giants. The terrestrial planets—Mercury, Venus, Earth, and Mars—are rocky and have solid surfaces. The gas giants—Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune—are much larger and composed mostly of hydrogen and helium. Each planet has unique characteristics; for example, Earth is the only planet known to support life, while Jupiter is the largest planet in the Solar System with a prominent system of rings and moons.

In addition to planets, the Solar System is home to many other objects. The asteroid belt, located between Mars and Jupiter, contains numerous rocky bodies. Beyond Neptune lies the Kuiper Belt, a region filled with icy bodies and dwarf planets like Pluto. Comets, which originate from the Kuiper Belt and the distant Oort Cloud, are made of ice and dust and develop spectacular tails when they approach the Sun.

Understanding the Solar System helps scientists learn about the formation and evolution of planetary systems, the potential for life elsewhere in the universe, and the dynamics of celestial bodies. The exploration of the Solar System is ongoing, with missions such as the Mars rovers and the Voyager spacecraft providing valuable data about our cosmic neighborhood.

**SubQuestion No : 16**

**Q.16 What is at the centre of the Solar System?**

- Ans
- 1. The Moon
  - 2. The Sun
  - 3. The Stars
  - 4. The Earth

Question ID : 4410091062131  
Option 1 ID : 4410094196860  
Option 2 ID : 4410094196858  
Option 3 ID : 4410094196861  
Option 4 ID : 4410094196859

**Comprehension:**

Read the passage and answer the questions:

The Solar System consists of the Sun and all the objects bound to it by gravity, including eight planets, their moons, and other celestial bodies like dwarf planets, comets, and asteroids. The Sun, a medium-sized star, is the centre of the Solar System and contains about 99.8% of its total mass. Its gravitational pull keeps the planets in orbit.

The planets are divided into two categories: terrestrial planets and gas giants. The terrestrial planets—Mercury, Venus, Earth, and Mars—are rocky and have solid surfaces. The gas giants—Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune—are much larger and composed mostly of hydrogen and helium. Each planet has unique characteristics; for example, Earth is the only planet known to support life, while Jupiter is the largest planet in the Solar System with a prominent system of rings and moons.

In addition to planets, the Solar System is home to many other objects. The asteroid belt, located between Mars and Jupiter, contains numerous rocky bodies. Beyond Neptune lies the Kuiper Belt, a region filled with icy bodies and dwarf planets like Pluto. Comets, which originate from the Kuiper Belt and the distant Oort Cloud, are made of ice and dust and develop spectacular tails when they approach the Sun.

Understanding the Solar System helps scientists learn about the formation and evolution of planetary systems, the potential for life elsewhere in the universe, and the dynamics of celestial bodies. The exploration of the Solar System is ongoing, with missions such as the Mars rovers and the Voyager spacecraft providing valuable data about our cosmic neighborhood.

**SubQuestion No : 17**

**Q.17 Which of the following are terrestrial planets?**

- Ans
- 1. Mercury, Venus, Earth Jupiter
  - 2. Venus, Mercury, Jupiter, Saturn
  - 3. Mercury, Venus, Saturn, Mars
  - 4. Mercury, Venus, Earth Mars

Question ID : 4410091062132

Option 1 ID : 4410094196863

Option 2 ID : 4410094196865

Option 3 ID : 4410094196864

Option 4 ID : 4410094196862

**Comprehension:**

Read the passage and answer the questions:

The Solar System consists of the Sun and all the objects bound to it by gravity, including eight planets, their moons, and other celestial bodies like dwarf planets, comets, and asteroids. The Sun, a medium-sized star, is the centre of the Solar System and contains about 99.8% of its total mass. Its gravitational pull keeps the planets in orbit.

The planets are divided into two categories: terrestrial planets and gas giants. The terrestrial planets—Mercury, Venus, Earth, and Mars—are rocky and have solid surfaces. The gas giants—Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune—are much larger and composed mostly of hydrogen and helium. Each planet has unique characteristics; for example, Earth is the only planet known to support life, while Jupiter is the largest planet in the Solar System with a prominent system of rings and moons.

In addition to planets, the Solar System is home to many other objects. The asteroid belt, located between Mars and Jupiter, contains numerous rocky bodies. Beyond Neptune lies the Kuiper Belt, a region filled with icy bodies and dwarf planets like Pluto. Comets, which originate from the Kuiper Belt and the distant Oort Cloud, are made of ice and dust and develop spectacular tails when they approach the Sun.

Understanding the Solar System helps scientists learn about the formation and evolution of planetary systems, the potential for life elsewhere in the universe, and the dynamics of celestial bodies. The exploration of the Solar System is ongoing, with missions such as the Mars rovers and the Voyager spacecraft providing valuable data about our cosmic neighborhood.

**SubQuestion No : 18**

**Q.18 What makes Jupiter unique in the Solar System?**

- Ans
- 1. Low Pressure belt
  - 2. High temperature
  - 3. Rings and moon
  - 4. Hot surface

Question ID : 4410091062133

Option 1 ID : 4410094196869

Option 2 ID : 4410094196867

Option 3 ID : 4410094196868

Option 4 ID : 4410094196866

Telegram - @TeachingExam

**Comprehension:**

Read the passage and answer the questions:

The Solar System consists of the Sun and all the objects bound to it by gravity, including eight planets, their moons, and other celestial bodies like dwarf planets, comets, and asteroids. The Sun, a medium-sized star, is the centre of the Solar System and contains about 99.8% of its total mass. Its gravitational pull keeps the planets in orbit.

The planets are divided into two categories: terrestrial planets and gas giants. The terrestrial planets—Mercury, Venus, Earth, and Mars—are rocky and have solid surfaces. The gas giants—Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune—are much larger and composed mostly of hydrogen and helium. Each planet has unique characteristics; for example, Earth is the only planet known to support life, while Jupiter is the largest planet in the Solar System with a prominent system of rings and moons.

In addition to planets, the Solar System is home to many other objects. The asteroid belt, located between Mars and Jupiter, contains numerous rocky bodies. Beyond Neptune lies the Kuiper Belt, a region filled with icy bodies and dwarf planets like Pluto. Comets, which originate from the Kuiper Belt and the distant Oort Cloud, are made of ice and dust and develop spectacular tails when they approach the Sun.

Understanding the Solar System helps scientists learn about the formation and evolution of planetary systems, the potential for life elsewhere in the universe, and the dynamics of celestial bodies. The exploration of the Solar System is ongoing, with missions such as the Mars rovers and the Voyager spacecraft providing valuable data about our cosmic neighborhood.

**SubQuestion No : 19**

**Q.19 Where is the asteroid belt located?**

- Ans
- 1. Between Mercury and Venus
  - 2. Between Mars and Jupiter
  - 3. Between Mars and Earth
  - 4. Between Jupiter and Saturn

Question ID : 4410091062134

Option 1 ID : 4410094196872

Option 2 ID : 4410094196870

Option 3 ID : 4410094196871

Option 4 ID : 4410094196873

Telegram - @TeachingExam

**Comprehension:**

Read the passage and answer the questions:

The Solar System consists of the Sun and all the objects bound to it by gravity, including eight planets, their moons, and other celestial bodies like dwarf planets, comets, and asteroids. The Sun, a medium-sized star, is the centre of the Solar System and contains about 99.8% of its total mass. Its gravitational pull keeps the planets in orbit.

The planets are divided into two categories: terrestrial planets and gas giants. The terrestrial planets—Mercury, Venus, Earth, and Mars—are rocky and have solid surfaces. The gas giants—Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune—are much larger and composed mostly of hydrogen and helium. Each planet has unique characteristics; for example, Earth is the only planet known to support life, while Jupiter is the largest planet in the Solar System with a prominent system of rings and moons.

In addition to planets, the Solar System is home to many other objects. The asteroid belt, located between Mars and Jupiter, contains numerous rocky bodies. Beyond Neptune lies the Kuiper Belt, a region filled with icy bodies and dwarf planets like Pluto. Comets, which originate from the Kuiper Belt and the distant Oort Cloud, are made of ice and dust and develop spectacular tails when they approach the Sun.

Understanding the Solar System helps scientists learn about the formation and evolution of planetary systems, the potential for life elsewhere in the universe, and the dynamics of celestial bodies. The exploration of the Solar System is ongoing, with missions such as the Mars rovers and the Voyager spacecraft providing valuable data about our cosmic neighborhood.

SubQuestion No : 20

Q.20 What are comets primarily made of?

- Ans
- 1. Water and gas
  - 2. Rock and metal
  - 3. Ice and dust
  - 4. Sand and stones

Question ID : 4410091062135  
Option 1 ID : 4410094196877  
Option 2 ID : 4410094196875  
Option 3 ID : 4410094196874  
Option 4 ID : 4410094196876

Section : Test of Hindi Language and Comprehension

Q.1 निम्नांकित मुहावरे के सही अर्थ वाले विकल्प का चयन कीजिए—  
'तवे की बूँद होना'

- Ans
- 1. भाग जाना
  - 2. काम निकल जाने पर बदल जाना
  - 3. किसी गिनती में न होना
  - 4. तुरंत अदृश्य हो जाना

Question ID : 4410091057891  
Option 1 ID : 4410094180576  
Option 2 ID : 4410094180575  
Option 3 ID : 4410094180574  
Option 4 ID : 4410094180573

Q.2 निम्नलिखित वाक्य में चिह्नित शब्द का पर्यायवाची शब्द पहचानें।  
अपराधी ने अपने ऊपर लगे सभी आरोपों का खंडन किया। 1126

- Ans
- 1. खेती
  - 2. खांड
  - 3. निषेध
  - 4. खड्डा

Question ID : 4410091057911  
Option 1 ID : 4410094180656  
Option 2 ID : 4410094180654  
Option 3 ID : 4410094180653  
Option 4 ID : 4410094180655

Q.3 निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए।  
रेडियो संचार माध्यम \_\_\_\_\_ हम केवल आवाज सुन सकते हैं।

- Ans
- 1. लिए की
  - 2. का
  - 3. से
  - 4. के

Question ID : 4410091004742  
Option 1 ID : 4410093970552  
Option 2 ID : 4410093970554  
Option 3 ID : 4410093970553  
Option 4 ID : 4410093970551

Q.4 दिए गए वाक्यांश के लिए निम्न में से एक शब्द होगा—  
'जिसकी रक्षा करना उचित या आवश्यक हो'

- Ans
- 1. रक्षपाल
  - 2. रक्षणीय
  - 3. रक्षईश
  - 4. रक्षित

Question ID : 4410091051535  
Option 1 ID : 4410094155211  
Option 2 ID : 4410094155209  
Option 3 ID : 4410094155210  
Option 4 ID : 4410094155212

Q.5 निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए।  
प्रदूषण को कम करने \_\_\_\_\_ अधिकाधिक वृक्षारोपण करना चाहिए।

- Ans
- 1. का
  - 2. के लिए
  - 3. से
  - 4. पर

Question ID : 4410091004760  
Option 1 ID : 4410093970626  
Option 2 ID : 4410093970623  
Option 3 ID : 4410093970624  
Option 4 ID : 4410093970625

Q.6 वर्तनी की दृष्टि से दिए गए वाक्य के किस अंश में त्रुटि है, पहचानें--  
नामदेव किसी गुरु से दीछा लेकर अपनी सगुण भक्ति में प्रवृत्त नहीं हुए थे।1138

- Ans
- 1. अपनी सगुण भक्ति
  - 2. नामदेव किसी गुरु
  - 3. में प्रवृत्त नहीं हुए थे।
  - 4. से दीछा लेकर

Question ID : 4410091057923  
Option 1 ID : 4410094180703  
Option 2 ID : 4410094180701  
Option 3 ID : 4410094180704  
Option 4 ID : 4410094180702

Q.7 'कान खड़े होना' मुहावरे का सही अर्थ है -93

- Ans
- 1. कान का तेज होना
  - 2. खरगोश जैसा कान
  - 3. चौकन्ना होना
  - 4. बिल्ली जैसा कान

Question ID : 4410091054639  
Option 1 ID : 4410094167568  
Option 2 ID : 4410094167565  
Option 3 ID : 4410094167567  
Option 4 ID : 4410094167566

Q.8 निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए।  
रक्षा बंधन वर्षा ऋतु \_\_\_\_\_ परम पावन पर्व है।

- Ans
- 1. में
  - 2. के लिए
  - 3. पर
  - 4. का

Question ID : 4410091004749  
Option 1 ID : 4410093970579  
Option 2 ID : 4410093970582  
Option 3 ID : 4410093970580  
Option 4 ID : 4410093970581

Q.9 निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए।  
संतानों \_\_\_\_\_ पालन पोषण \_\_\_\_\_ समुचित ध्यान देना आवश्यक है।

- Ans
- 1. से, से
  - 2. के, पर
  - 3. के लिए
  - 4. में, से

Question ID : 4410091004765  
Option 1 ID : 4410093970646  
Option 2 ID : 4410093970645  
Option 3 ID : 4410093970643  
Option 4 ID : 4410093970644

Q.10 नीचे दिए गये वाक्य के किस भाग में त्रुटी है ?  
'ऐसी स्थिती में कुछ काम नहीं हो सकता'114

- Ans  1. स्थिती  
 2. ऐसी  
 3. सकता  
 4. कुछ

Question ID : 4410091054660  
Option 1 ID : 4410094167650  
Option 2 ID : 4410094167649  
Option 3 ID : 4410094167652  
Option 4 ID : 4410094167651

Q.11 निम्नलिखित वाक्यांश हेतु सार्थक शब्द का चुनाव करें।  
कठिनाई से समझने योग्य \_\_

- Ans  1. गणित  
 2. दुर्गम  
 3. दुर्बोध  
 4. वाणी

Question ID : 4410091051584  
Option 1 ID : 4410094155406  
Option 2 ID : 4410094155407  
Option 3 ID : 4410094155405  
Option 4 ID : 4410094155408

Q.12 निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए।  
समय पर कार्य न करने \_\_\_\_\_ पछतावे के सिवा और कुछ भी हासिल नहीं होता।

- Ans  1. से  
 2. को  
 3. में  
 4. के लिए

Question ID : 4410091004768  
Option 1 ID : 4410093970657  
Option 2 ID : 4410093970655  
Option 3 ID : 4410093970658  
Option 4 ID : 4410093970656

Q.13 वाक्य विन्यास की दृष्टि से निम्न में से शुद्ध वाक्य का चयन करें—

- Ans  1. पशुचारण काव्य में आदिम मनोभावों की अभिव्यक्ति होती है।  
 2. काव्य में पशुचारण आदिम मनोभावों की अभिव्यक्ति होती है।  
 3. पशुचारण काव्य में अभिव्यक्ति होती है आदिम मनोभावों की।  
 4. पशुचारण काव्य में आदिम मनोभावों की होती है अभिव्यक्ति।

Question ID : 4410091051546  
Option 1 ID : 4410094155253  
Option 2 ID : 4410094155254  
Option 3 ID : 4410094155256  
Option 4 ID : 4410094155255

Q.14 निम्नलिखित वाक्य में चिह्नित शब्द का पर्यायवाची शब्द पहचानें।।  
तुम जा कर चूल्हे के लिए जलावन ले आओ।।1133

- Ans  1. थाल  
 2. स्तम्भ  
 3. गुड़  
 4. ईंधन

Question ID : 4410091057918  
Option 1 ID : 4410094180682  
Option 2 ID : 4410094180684  
Option 3 ID : 4410094180683  
Option 4 ID : 4410094180681

Q.15 निम्नलिखित वाक्य को क्रम में लिखें।

1. शॉल तुम्हारे पिताजी
2. दो साल पहले हम
3. के लिए खरीदी थी
4. कश्मीर गए थे, तब यह 729

- Ans  1. 1234  
 2. 2413  
 3. 3421  
 4. 3124

Question ID : 4410091051563  
Option 1 ID : 4410094155324  
Option 2 ID : 4410094155321  
Option 3 ID : 4410094155322  
Option 4 ID : 4410094155323

#### Comprehension:

दिए गये गद्यांश को पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दें।

निश्चित रूप से प्रधानमंत्री मुद्रा योजना नवीन औद्योगिक सोच रखने वालों के लिए वरदान हो सकती है। यदि यह मुद्रा योजना गरीब तबके पर अपना फोकस कायम रख पाई और अंदरूनी इलाकों तक अपनी पहुंच बना पाई तो एक दिन ये बांग्लादेश ग्रामीण बैंक से बड़ी सक्सेस स्टोरी के तौर पर सामने आ सकती है। 'मुद्रा बैंक' सरकार का एक ऐसा कदम है जो, भारत का गेम चेंजर हो सकता है। ये योजना नए उद्यमियों को जन्म दे सकती है। इसके कारण हम उन ऊँचाइयों को छू सकते हैं, जिसकी आज कल्पना भी नहीं की जा सकती। इस योजना का एक नकारात्मक पहलू भी है जिसे हम भ्रष्टाचार कह सकते हैं। इस नकारात्मक पहलू पर लगाम लगाना अत्यंत आवश्यक है ताकि योजना का वास्तविक लाभ लक्षित वर्ग तक पहुँच सके। पारदर्शिता और जवाबदेही को सुनिश्चित करने के लिए सख्त निगरानी तंत्र और तकनीकी नवाचारों का उपयोग करना समय की माँग है। यदि इन चुनौतियों का सफलतापूर्वक सामना किया जाता है, तो मुद्रा योजना न केवल वित्तीय समावेशन का एक मज़बूत स्तंभ बनेगी, बल्कि यह देश के कोने-कोने में उद्यमशीलता की भावना को जगाकर एक सशक्त और आत्मनिर्भर भारत के निर्माण में मील का पत्थर साबित होगी।

710

SubQuestion No : 16

Q.16 गद्यांश का सार्थक भाव अंकित कीजिए। 711

- Ans  1. 'मुद्रा बैंक' सरकार का एक ऐसा कदम है जो, भारत का गेम चेंजर हो सकता है।  
 2. 'अग्निवीर' सरकार का एक ऐसा कदम है जो, भारत की गेम चेंजर हो सकता है।  
 3. 'डिजिटल योजना' सरकार का एक ऐसा कदम है जो, भारत की गेम चेंजर हो सकता है।  
 4. 'किसान योजना' सरकार का एक ऐसा कदम है जो, भारत की गेम चेंजर हो सकता है।

Question ID : 4410091065582  
Option 1 ID : 4410094208522  
Option 2 ID : 4410094208519  
Option 3 ID : 4410094208521  
Option 4 ID : 4410094208520

**Comprehension:**

दिए गये गद्यांश को पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दें।

निश्चित रूप से प्रधानमंत्री मुद्रा योजना नवीन औद्योगिक सोच रखने वालों के लिए वरदान हो सकती है। यदि यह मुद्रा योजना गरीब तबके पर अपना फोकस कायम रख पाई और अंदरूनी इलाकों तक अपनी पहुँच बना पाई तो एक दिन ये बांग्लादेश ग्रामीण बैंक से बड़ी सक्सेस स्टोरी के तौर पर सामने आ सकती है। 'मुद्रा बैंक' सरकार का एक ऐसा कदम है जो, भारत का गेम चेंजर हो सकता है। ये योजना नए उद्यमियों को जन्म दे सकती है। इसके कारण हम उन ऊँचाइयों को छू सकते हैं, जिसकी आज कल्पना भी नहीं की जा सकती। इस योजना का एक नकारात्मक पहलू भी है जिसे हम भ्रष्टाचार कह सकते हैं। इस नकारात्मक पहलू पर लगाम लगाना अत्यंत आवश्यक है ताकि योजना का वास्तविक लाभ लक्षित वर्ग तक पहुँच सके। पारदर्शिता और जवाबदेही को सुनिश्चित करने के लिए सख्त निगरानी तंत्र और तकनीकी नवाचारों का उपयोग करना समय की माँग है। यदि इन चुनौतियों का सफलतापूर्वक सामना किया जाता है, तो मुद्रा योजना न केवल वित्तीय समावेशन का एक मज़बूत स्तंभ बनेगी, बल्कि यह देश के कोने-कोने में उद्यमशीलता की भावना को जगाकर एक सशक्त और आत्मनिर्भर भारत के निर्माण में मील का पत्थर साबित होगी।

710

**SubQuestion No : 17**

Q.17 गद्यांश के लिए उपयुक्त शीर्षक चिन्हित कीजिए। 712

- Ans  1. मुख्यमंत्री मुद्रा योजना  
 2. प्रसारणमंत्री मुद्रा योजना  
 3. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना  
 4. केन्द्रीयमंत्री मुद्रा योजना

Question ID : 4410091065583

Option 1 ID : 4410094208523

Option 2 ID : 4410094208526

Option 3 ID : 4410094208524

Option 4 ID : 4410094208525

**Comprehension:**

दिए गये गद्यांश को पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दें।

निश्चित रूप से प्रधानमंत्री मुद्रा योजना नवीन औद्योगिक सोच रखने वालों के लिए वरदान हो सकती है। यदि यह मुद्रा योजना गरीब तबके पर अपना फोकस कायम रख पाई और अंदरूनी इलाकों तक अपनी पहुँच बना पाई तो एक दिन ये बांग्लादेश ग्रामीण बैंक से बड़ी सक्सेस स्टोरी के तौर पर सामने आ सकती है। 'मुद्रा बैंक' सरकार का एक ऐसा कदम है जो, भारत का गेम चेंजर हो सकता है। ये योजना नए उद्यमियों को जन्म दे सकती है। इसके कारण हम उन ऊँचाइयों को छू सकते हैं, जिसकी आज कल्पना भी नहीं की जा सकती। इस योजना का एक नकारात्मक पहलू भी है जिसे हम भ्रष्टाचार कह सकते हैं। इस नकारात्मक पहलू पर लगाम लगाना अत्यंत आवश्यक है ताकि योजना का वास्तविक लाभ लक्षित वर्ग तक पहुँच सके। पारदर्शिता और जवाबदेही को सुनिश्चित करने के लिए सख्त निगरानी तंत्र और तकनीकी नवाचारों का उपयोग करना समय की माँग है। यदि इन चुनौतियों का सफलतापूर्वक सामना किया जाता है, तो मुद्रा योजना न केवल वित्तीय समावेशन का एक मज़बूत स्तंभ बनेगी, बल्कि यह देश के कोने-कोने में उद्यमशीलता की भावना को जगाकर एक सशक्त और आत्मनिर्भर भारत के निर्माण में मील का पत्थर साबित होगी।

710

**SubQuestion No : 18**

Q.18 गद्यांश में प्रयुक्त निम्न शब्द का विलोम चिन्हित कीजिए।

नकारात्मक 713

- Ans  1. सकारात्मक  
 2. अनुकरणात्मक  
 3. स्वीकारात्मक  
 4. प्रेरणात्मक

Question ID : 4410091065584

Option 1 ID : 4410094208529

Option 2 ID : 4410094208528

Option 3 ID : 4410094208527

Option 4 ID : 4410094208530

**Comprehension:**

दिए गये गद्यांश को पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दें।

निश्चित रूप से प्रधानमंत्री मुद्रा योजना नवीन औद्योगिक सोच रखने वालों के लिए वरदान हो सकती है। यदि यह मुद्रा योजना गरीब तबके पर अपना फोकस कायम रख पाई और अंदरूनी इलाकों तक अपनी पहुँच बना पाई तो एक दिन ये बांग्लादेश ग्रामीण बैंक से बड़ी सक्सेस स्टोरी के तौर पर सामने आ सकती है। 'मुद्रा बैंक' सरकार का एक ऐसा कदम है जो, भारत का गेम चेंजर हो सकता है। ये योजना नए उद्यमियों को जन्म दे सकती है। इसके कारण हम उन ऊँचाइयों को छू सकते हैं, जिसकी आज कल्पना भी नहीं की जा सकती। इस योजना का एक नकारात्मक पहलू भी है जिसे हम भ्रष्टाचार कह सकते हैं। इस नकारात्मक पहलू पर लगाम लगाना अत्यंत आवश्यक है ताकि योजना का वास्तविक लाभ लक्षित वर्ग तक पहुँच सके। पारदर्शिता और जवाबदेही को सुनिश्चित करने के लिए सख्त निगरानी तंत्र और तकनीकी नवाचारों का उपयोग करना समय की माँग है। यदि इन चुनौतियों का सफलतापूर्वक सामना किया जाता है, तो मुद्रा योजना न केवल वित्तीय समावेशन का एक मज़बूत स्तंभ बनेगी, बल्कि यह देश के कोने-कोने में उद्यमशीलता की भावना को जगाकर एक सशक्त और आत्मनिर्भर भारत के निर्माण में मील का पत्थर साबित होगी।

710

**SubQuestion No : 19**

Q.19 गद्यांश में प्रयुक्त निम्न शब्द का अर्थ चिन्हित कीजिए।

वरदान 714

- Ans  1. फलसिद्धि  
 2. अर्थसिद्धि  
 3. कामसिद्धि  
 4. ज्ञानसिद्धि

Question ID : 4410091065585  
Option 1 ID : 4410094208531  
Option 2 ID : 4410094208534  
Option 3 ID : 4410094208532  
Option 4 ID : 4410094208533

**Comprehension:**

दिए गये गद्यांश को पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दें।

निश्चित रूप से प्रधानमंत्री मुद्रा योजना नवीन औद्योगिक सोच रखने वालों के लिए वरदान हो सकती है। यदि यह मुद्रा योजना गरीब तबके पर अपना फोकस कायम रख पाई और अंदरूनी इलाकों तक अपनी पहुँच बना पाई तो एक दिन ये बांग्लादेश ग्रामीण बैंक से बड़ी सक्सेस स्टोरी के तौर पर सामने आ सकती है। 'मुद्रा बैंक' सरकार का एक ऐसा कदम है जो, भारत का गेम चेंजर हो सकता है। ये योजना नए उद्यमियों को जन्म दे सकती है। इसके कारण हम उन ऊँचाइयों को छू सकते हैं, जिसकी आज कल्पना भी नहीं की जा सकती। इस योजना का एक नकारात्मक पहलू भी है जिसे हम भ्रष्टाचार कह सकते हैं। इस नकारात्मक पहलू पर लगाम लगाना अत्यंत आवश्यक है ताकि योजना का वास्तविक लाभ लक्षित वर्ग तक पहुँच सके। पारदर्शिता और जवाबदेही को सुनिश्चित करने के लिए सख्त निगरानी तंत्र और तकनीकी नवाचारों का उपयोग करना समय की माँग है। यदि इन चुनौतियों का सफलतापूर्वक सामना किया जाता है, तो मुद्रा योजना न केवल वित्तीय समावेशन का एक मज़बूत स्तंभ बनेगी, बल्कि यह देश के कोने-कोने में उद्यमशीलता की भावना को जगाकर एक सशक्त और आत्मनिर्भर भारत के निर्माण में मील का पत्थर साबित होगी।

710

**SubQuestion No : 20**

Q.20 गद्यांश में प्रयुक्त निम्न शब्द का पर्याय चिन्हित कीजिए।

अंदरूनी 715

- Ans  1. ऊपरी  
 2. बाह्य  
 3. भीतरी  
 4. बाहरी

Question ID : 4410091065586  
Option 1 ID : 4410094208538  
Option 2 ID : 4410094208536  
Option 3 ID : 4410094208537  
Option 4 ID : 4410094208535

Q.1 डोबेरेनर के त्रिक निम्नलिखित में से किसके आधार पर तत्वों को वर्गीकृत करने का एक प्रारंभिक प्रयास था?

- Ans
- 1. भौतिक गुण
  - 2. रासायनिक अभिक्रियाशीलता
  - 3. परमाणु संख्या
  - 4. परमाणु द्रव्यमान

Question ID : 4410091172727  
Option 1 ID : 4410094625077  
Option 2 ID : 4410094625075  
Option 3 ID : 4410094625074  
Option 4 ID : 4410094625076

Q.2 निम्नलिखित में से तत्वों का कौन-सा युग्म एक ही आवर्त से संबंधित है?

- Ans
- 1. Na और K
  - 2. Li और Rb
  - 3. Ca और Ba
  - 4. Mg और Cl

Question ID : 4410091173106  
Option 1 ID : 4410094626581  
Option 2 ID : 4410094626583  
Option 3 ID : 4410094626584  
Option 4 ID : 4410094626582

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, न्यूलैंड के अष्टक नियम का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- Ans
- 1. तत्वों को बढ़ते परमाणु क्रमांक के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है।
  - 2. प्रत्येक आठवें तत्व के गुणधर्म, पहले तत्व के समान होते हैं।
  - 3. तत्वों को उनकी आयनन ऊर्जाओं के आधार पर समूहीकृत किया जाता है।
  - 4. प्रत्येक दूसरे तत्व के समान गुणधर्म होते हैं।

Question ID : 441009942461  
Option 1 ID : 4410093723497  
Option 2 ID : 4410093723496  
Option 3 ID : 4410093723499  
Option 4 ID : 4410093723498

Q.4 वाशिंग सोडा तैयार करने के दौरान किस यौगिक को गर्म किया जाता है?

- Ans
- 1. सोडियम हाइड्रॉक्साइड
  - 2. सोडियम बाइकार्बोनेट
  - 3. सोडियम क्लोराइड
  - 4. सोडियम कार्बोनेट

Question ID : 4410091141621  
Option 1 ID : 4410094501437  
Option 2 ID : 4410094501436  
Option 3 ID : 4410094501438  
Option 4 ID : 4410094501439

Q.5 द्वि-विस्थापन अभिक्रिया की विशेषता निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- Ans
- 1. लवण का अपघटन
  - 2. तत्वों का संयोजन
  - 3. अभिकारकों के बीच आयनों का आदान-प्रदान
  - 4. धातुओं का संयोजन

Question ID : 4410091193549

Option 1 ID : 4410094708129

Option 2 ID : 4410094708127

Option 3 ID : 4410094708126

Option 4 ID : 4410094708128

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु जिंक सल्फेट विलयन से जिंक को विस्थापित कर सकती है?

- Ans
- 1. सिल्वर
  - 2. सीसा
  - 3. तांबा
  - 4. आयरन

Question ID : 4410091176552

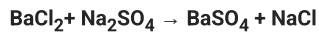
Option 1 ID : 4410094640457

Option 2 ID : 4410094640458

Option 3 ID : 4410094640455

Option 4 ID : 4410094640456

Q.7 निम्न अभिक्रिया को संतुलित कीजिए।



कौन-सी अभिक्रिया, संतुलित अभिक्रिया है?

- Ans
- 1.  $2\text{BaCl}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 \rightarrow 2\text{BaSO}_4 + \text{NaCl}$
  - 2.  $\text{BaCl}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{BaSO}_4 + \text{NaCl}$
  - 3.  $\text{BaCl}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{NaCl}$
  - 4.  $\text{BaCl}_2 + 2\text{Na}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{BaSO}_4 + 4\text{NaCl}$

Question ID : 4410091176004

Option 1 ID : 4410094638261

Option 2 ID : 4410094638259

Option 3 ID : 4410094638260

Option 4 ID : 4410094638262

Q.8 क्लोर-क्षार प्रक्रिया में, नमकीन पानी के विद्युत-अपघटन से NaOH के साथ-साथ निम्नलिखित में से कौन-से तत्व प्राप्त होते हैं?

- Ans
- 1. हाइड्रोजन और ऑक्सीजन
  - 2. सोडियम और क्लोरीन
  - 3. हाइड्रोजन और क्लोरीन
  - 4. सोडियम और जल

Question ID : 4410091164472

Option 1 ID : 4410094592414

Option 2 ID : 4410094592416

Option 3 ID : 4410094592415

Option 4 ID : 4410094592417

Q.9 हाइड्रोजन आयन सांद्रता को निरूपित करने के लिए किस डेनिश जैव-रसायनज्ञ ने एक स्केल तैयार किया?

- Ans  1. मेंडेलीव (Mendeleev)  
 2. सोरेनसेन (Sorensen)  
 3. न्यूलैंड (Newland)  
 4. मुल्लिकेन (Mulliken)

Question ID : 4410091141189  
Option 1 ID : 4410094499709  
Option 2 ID : 4410094499708  
Option 3 ID : 4410094499710  
Option 4 ID : 4410094499711

Q.10 एल्केन की सजातीय श्रेणी का तीसरा सदस्य, \_\_\_\_\_ है।

- Ans  1. पेटेन  
 2. एथेन  
 3. ब्यूटेन  
 4. प्रोपेन

Question ID : 441009942558  
Option 1 ID : 4410093723887  
Option 2 ID : 4410093723884  
Option 3 ID : 4410093723885  
Option 4 ID : 4410093723886

Q.11 तत्वों के किस युग्म की संयोजकता समान है, लेकिन परमाणु क्रमांक भिन्न हैं?

- Ans  1. बेरिलियम (Z = 4) और नाइट्रोजन (Z = 7)  
 2. लिथियम (Z = 3) और सोडियम (Z = 11)  
 3. कार्बन (Z = 6) और ऑक्सीजन (Z = 8)  
 4. नाइट्रोजन (Z = 7) और निऑन (Z = 10)

Question ID : 4410091173474  
Option 1 ID : 4410094628045  
Option 2 ID : 4410094628042  
Option 3 ID : 4410094628043  
Option 4 ID : 4410094628044

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा, संयोजन अभिक्रिया है?

- Ans  1.  $2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$   
 2.  $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$   
 3.  $\text{Zn} + \text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$   
 4.  $\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$

Question ID : 4410091193177  
Option 1 ID : 4410094706641  
Option 2 ID : 4410094706640  
Option 3 ID : 4410094706642  
Option 4 ID : 4410094706639

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा, संक्रमण धातुओं के परमाणु संख्या और संयोजकता के बीच संबंध का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- Ans
- 1. संयोजकता, परमाणु संख्या में से समूह संख्या घटाकर प्राप्त होती है।
  - 2. संयोजकता सदैव परमाणु संख्या के बराबर होती है।
  - 3. संक्रमण धातुओं की परमाणु संख्या निश्चित होने के बावजूद उनकी संयोजकता परिवर्ती होती है।
  - 4. संक्रमण धातुओं में संयोजकता केवल उनके परमाणु संख्या द्वारा निर्धारित होती है।

Question ID : 441009942458  
Option 1 ID : 4410093723487  
Option 2 ID : 4410093723484  
Option 3 ID : 4410093723485  
Option 4 ID : 4410093723486

Q.14 अभिक्रिया  $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$  में, मैग्नीशियम \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1. ऑक्सीकृत
  - 2. अम्लीय
  - 3. उदासीन
  - 4. अवक्षेपित

Question ID : 4410091195276  
Option 1 ID : 4410094714986  
Option 2 ID : 4410094714989  
Option 3 ID : 4410094714988  
Option 4 ID : 4410094714987

Q.15 वाशिंग सोडा किस रासायनिक यौगिक का सामान्य नाम है?

- Ans
- 1. सोडियम क्लोराइड
  - 2. सोडियम कार्बोनेट
  - 3. सोडियम हाइड्रॉक्साइड
  - 4. बेकिंग सोडा

Question ID : 4410091190276  
Option 1 ID : 4410094695275  
Option 2 ID : 4410094695276  
Option 3 ID : 4410094695277  
Option 4 ID : 4410094695278

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा न्यूलैंड्स के अष्टक नियम में तत्व-विन्यास का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- Ans
- 1. यादृच्छिक विन्यास
  - 2. 7 तत्वों की पंक्तियों में बढ़ते परमाणु द्रव्यमान
  - 3. बढ़ती परमाणु संख्या
  - 4. 8 तत्वों की पंक्तियों में बढ़ते परमाणु द्रव्यमान

Question ID : 4410091198353  
Option 1 ID : 4410094727310  
Option 2 ID : 4410094727309  
Option 3 ID : 4410094727307  
Option 4 ID : 4410094727308

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा आयनिक यौगिकों का विशिष्ट गुण है?

- Ans  1. जलीय अवस्था में विद्युत का संचालन  
 2. कार्बनिक विलायकों में घुलनशील  
 3. निम्न गलनांक  
 4. पिघली हुई अवस्था में खराब चालक

Question ID : 4410091176059  
Option 1 ID : 4410094638480  
Option 2 ID : 4410094638482  
Option 3 ID : 4410094638479  
Option 4 ID : 4410094638481

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक, संतृप्त हाइड्रोकार्बन का एक उदाहरण है?

- Ans  1. ऐथीन  
 2. बेंजीन  
 3. एथाइन  
 4. ब्यूटेन

Question ID : 4410091176186  
Option 1 ID : 4410094638991  
Option 2 ID : 4410094638994  
Option 3 ID : 4410094638993  
Option 4 ID : 4410094638992

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा एक उदासीनीकरण अभिक्रिया का उदाहरण है?

- Ans  1.  $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$   
 2.  $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$   
 3.  $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$   
 4.  $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

Question ID : 4410091193648  
Option 1 ID : 4410094708523  
Option 2 ID : 4410094708522  
Option 3 ID : 4410094708524  
Option 4 ID : 4410094708525

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा जलीय पदार्थ, क्षारीय है?

- Ans  1. मिल्क ऑफ मैग्नीशिया  $\text{Mg}(\text{OH})_2$  विलयन  
 2. सिरका  
 3. नींबू का रस  
 4. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Question ID : 4410091185982  
Option 1 ID : 4410094678170  
Option 2 ID : 4410094678172  
Option 3 ID : 4410094678169  
Option 4 ID : 4410094678171

Q.1 आवृतबीजियों में फल और बीज निर्माण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. बीजांड एक कठोर आवरण बनाता है और बीज बन जाता है
  - 2. अंडाशय फल में विकसित होता है
  - 3. बीज बनने के बाद पुष्प भाग गिर सकते हैं
  - 4. भ्रूण विभाजित होकर बीजांड में युग्मनज बनाता है

Question ID : 441009946047  
Option 1 ID : 4410093737706  
Option 2 ID : 4410093737707  
Option 3 ID : 4410093737708  
Option 4 ID : 4410093737705

Q.2 रक्षी आवरण, बीजाणुओं (spores) को उनके परिक्षेपण के दौरान कैसे लाभ पहुँचाता है?

- Ans
- 1. प्रकाश संश्लेषण को बढ़ाकर
  - 2. वृद्धि को बढ़ाकर
  - 3. बीजाणुओं की प्रतिकूल परिस्थितियों से रक्षा करके
  - 4. चिपककर

Question ID : 441009945909  
Option 1 ID : 4410093737156  
Option 2 ID : 4410093737153  
Option 3 ID : 4410093737154  
Option 4 ID : 4410093737155

Q.3 निम्नलिखित में से किस जीव में मुकुलन, प्रजनन की एक सामान्य विधि है, जो कुछ निम्न कोटि पादप रूपों में भी होती है?

- Ans
- 1. खमीर (Yeast)
  - 2. मॉस (Moss)
  - 3. पर्णांग (Fern)
  - 4. पुष्पी पादप (Flowering Plants)

Question ID : 441009945930  
Option 1 ID : 4410093737237  
Option 2 ID : 4410093737240  
Option 3 ID : 4410093737238  
Option 4 ID : 4410093737239

Q.4 Which organism is an example of asexual reproduction by budding?

- Ans
- 1. Yeast
  - 2. Spirogyra
  - 3. Planaria
  - 4. Plasmodium

Question ID : 441009945935  
Option 1 ID : 4410093737259  
Option 2 ID : 4410093737260  
Option 3 ID : 4410093737258  
Option 4 ID : 4410093737257

Q.5 अभिकथन (A) और कारण (R) से लेबल किए गए निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सत्य विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): विसरण, कोशिकाओं के अंदर और बाहर पदार्थों के संचलन हेतु एक महत्वपूर्ण प्रक्रम है।  
कारण (R): विसरण, निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र से उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र की ओर होता है।

- Ans  1. A सत्य है और R असत्य है।  
 2. A असत्य है और R सत्य है।  
 3. A और R दोनों असत्य हैं।  
 4. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A का सही स्पष्टीकरण है।

Question ID : 441009945898  
Option 1 ID : 4410093737110  
Option 2 ID : 4410093737112  
Option 3 ID : 4410093737111  
Option 4 ID : 4410093737109

Q.6 सहसंयोजक कार्बन यौगिक, विद्युत के खराब चालक होते हैं क्योंकि:

- Ans  1. उनमें मुक्त आयन होते हैं  
 2. इलेक्ट्रॉन आबंधों में स्थानीयकृत होते हैं  
 3. वे पानी में घुलनशील होते हैं  
 4. उनमें धातु के परमाणु होते हैं

Question ID : 4410091176219  
Option 1 ID : 4410094639125  
Option 2 ID : 4410094639124  
Option 3 ID : 4410094639123  
Option 4 ID : 4410094639126

Q.7 किसी बच्चे में लक्षणों की वंशागति (inheritance of traits) किस प्रकार प्रभावित होती है?

- Ans  1. केवल पैतृक DNA द्वारा  
 2. पैतृक और मातृक दोनों DNA द्वारा  
 3. न तो पैतृक और न ही मातृक DNA द्वारा  
 4. केवल मातृक DNA द्वारा

Question ID : 441009946091  
Option 1 ID : 4410093737881  
Option 2 ID : 4410093737883  
Option 3 ID : 4410093737884  
Option 4 ID : 4410093737882

Q.8 Which of the following is NOT a type of meristematic tissue?

- Ans  1. Apical meristem  
 2. Intercalary meristem  
 3. Parenchyma  
 4. Lateral meristem

Question ID : 441009945885  
Option 1 ID : 4410093737057  
Option 2 ID : 4410093737059  
Option 3 ID : 4410093737060  
Option 4 ID : 4410093737058

Q.9 What is the primary goal of sustainable development?

- Ans  1. To balance economic growth with environmental protection  
 2. To eliminate all forms of pollution  
 3. To increase resource extraction  
 4. To maximise short-term profits

Question ID : 441009945872  
Option 1 ID : 4410093737006  
Option 2 ID : 4410093737007  
Option 3 ID : 4410093737005  
Option 4 ID : 4410093737008

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा एककोशिकीय जीव विभाजक द्वारा एक साथ कई संतति कोशिकाओं का निर्माण करने के लिए विभाजित होता है?

- Ans  1. अमीबा  
 2. यीस्ट  
 3. लीशमैनिया  
 4. प्लाज़्मोडियम

Question ID : 441009946045  
Option 1 ID : 4410093737697  
Option 2 ID : 4410093737700  
Option 3 ID : 4410093737698  
Option 4 ID : 4410093737699

Q.11 भारत में वन संरक्षण और प्रबंधन में स्थानीय लोगों की भागीदारी को सबसे अधिक सशक्त रूप से किस कानूनी प्रावधान द्वारा सुनिश्चित किया गया है?

- Ans  1. भारतीय वन अधिनियम, 1927  
 2. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986  
 3. वन अधिकार अधिनियम, 2006  
 4. वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972

Question ID : 4410091200796  
Option 1 ID : 4410094736943  
Option 2 ID : 4410094736940  
Option 3 ID : 4410094736941  
Option 4 ID : 4410094736942

Q.12 जोधपुर के निकट खेजड़ली गांव में खेजड़ी वृक्षों की रक्षा के लिए 363 अन्य लोगों के साथ किसने अपने प्राणों की आहुति दी थी?

- Ans  1. अमृता देवी बिश्नोई  
 2. अनीता देवी बिश्नोई  
 3. कविता देवी बिश्नोई  
 4. सुनीता देवी बिश्नोई

Question ID : 441009946106  
Option 1 ID : 4410093737941  
Option 2 ID : 4410093737943  
Option 3 ID : 4410093737944  
Option 4 ID : 4410093737942

Q.13 Which organelle is responsible for packaging and distributing proteins?

- Ans  1. Lysosome  
 2. Golgi apparatus  
 3. Ribosome  
 4. Nucleus

Question ID : 441009945888  
Option 1 ID : 4410093737070  
Option 2 ID : 4410093737071  
Option 3 ID : 4410093737069  
Option 4 ID : 4410093737072

Q.14 Which of the following polymer types is most likely to be biodegradable under natural environmental conditions?

- Ans  1. Polystyrene  
 2. Polyethylene  
 3. Polyhydroxy butyrate (PHB)  
 4. Polyvinyl chloride (PVC)

Question ID : 4410091201017  
Option 1 ID : 4410094737825  
Option 2 ID : 4410094737824  
Option 3 ID : 4410094737826  
Option 4 ID : 4410094737827

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-से पादप, कायिक प्रवर्धन द्वारा उगाए जाते हैं?

- Ans  1. चावल  
 2. गन्ना  
 3. गेहूँ  
 4. मटर

Question ID : 441009945907  
Option 1 ID : 4410093737147  
Option 2 ID : 4410093737145  
Option 3 ID : 4410093737146  
Option 4 ID : 4410093737148

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा, मेंडल के सिद्धांतों में से एक नहीं है?

- Ans  1. विसंयोजन का नियम  
 2. स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम  
 3. प्रभाविता का नियम  
 4. आनुवंशिक विभिन्नता का नियम

Question ID : 441009945953  
Option 1 ID : 4410093737332  
Option 2 ID : 4410093737330  
Option 3 ID : 4410093737329  
Option 4 ID : 4410093737331

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, कोशिकाओं की आकृति और आकार में विविधता के संबंध में सत्य है?

- Ans
- 1. केवल प्राकेंद्रकी कोशिकाओं (prokaryotic cells) की आकृति भिन्न हो सकती हैं।
  - 2. कोशिकाओं की आकृति और आकार उनके कार्य के आधार पर बहुत भिन्न हो सकते हैं।
  - 3. किसी भी जीव में सभी कोशिकाएँ समान आकृति और आकार की होती हैं।
  - 4. सभी प्रजातियों में कोशिका आकार एक समान होता है।

Question ID : 441009945805  
Option 1 ID : 4410093736739  
Option 2 ID : 4410093736738  
Option 3 ID : 4410093736737  
Option 4 ID : 4410093736740

Q.18 चिपको आंदोलन की उत्पत्ति, हिमालय की ऊंचाई पर स्थित गढ़वाल के रेनी नामक एक सुदूर गाँव में, \_\_\_\_\_ के आरंभ में हुई एक घटना से हुई थी।

- Ans
- 1. 1980 के दशक के
  - 2. 1970 के दशक के
  - 3. 1990 के दशक के
  - 4. 1960 के दशक के

Question ID : 441009945989  
Option 1 ID : 4410093737475  
Option 2 ID : 4410093737474  
Option 3 ID : 4410093737476  
Option 4 ID : 4410093737473

Q.19 वर्षा-जल संग्रहण (rainwater harvesting) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- 1. इसके लिए बृहत् मात्रा में भूमि की आवश्यकता होती है।
  - 2. यह महंगा है और लागत-प्रभावी नहीं है।
  - 3. यह जल संसाधनों के प्रबंधन का एक संधारणीय तरीका है।
  - 4. इसे केवल ग्रामीण क्षेत्रों में ही कार्यान्वित किया जा सकता है।

Question ID : 441009945957  
Option 1 ID : 4410093737345  
Option 2 ID : 4410093737348  
Option 3 ID : 4410093737347  
Option 4 ID : 4410093737346

Q.20 एक तत्व की परमाणु संख्या 17 है। इसकी संयोजकता कितनी होगी?

- Ans
- 1. 1
  - 2. 4
  - 3. 6
  - 4. 3

Question ID : 4410091198453  
Option 1 ID : 4410094727702  
Option 2 ID : 4410094727701  
Option 3 ID : 4410094727700  
Option 4 ID : 4410094727699

Q.1 यदि एक अवतल दर्पण की वक्रता त्रिज्या 40 cm है, तो इसकी फोकस दूरी कितनी है?

- Ans
- 1. 40 cm
  - 2. 80 cm
  - 3. 20 cm
  - 4. 10 cm

Question ID : 441009998963  
Option 1 ID : 4410093947707  
Option 2 ID : 4410093947708  
Option 3 ID : 4410093947706  
Option 4 ID : 4410093947705

Q.2 अपवर्तनांक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- 1. यह विमाहीन होता है और तरंगदैर्घ्य के साथ बदलता रहता है।
  - 2. यह माध्यम के तापमान में वृद्धि के साथ बढ़ता है।
  - 3. यह सभी माध्यमों के लिए सदैव 1 से कम होता है।
  - 4. यह किसी दिए गए माध्यम में प्रकाश के सभी रंगों के लिए समान होता है।

Question ID : 441009998867  
Option 1 ID : 4410093947322  
Option 2 ID : 4410093947323  
Option 3 ID : 4410093947321  
Option 4 ID : 4410093947324

Q.3 किसी चुंबकीय द्विध्रुव के कारण किसी बिंदु पर चुंबकीय क्षेत्र सामर्थ्य, \_\_\_\_\_ के साथ घटती है।

- Ans
- 1. दूरी में कोई परिवर्तन न होने
  - 2. द्विध्रुव से दूरी के घन
  - 3. द्विध्रुव से दूरी के वर्ग
  - 4. दूरी की चतुर्थ घात

Question ID : 441009998999  
Option 1 ID : 4410093947852  
Option 2 ID : 4410093947850  
Option 3 ID : 4410093947849  
Option 4 ID : 4410093947851

Q.4 जब कोई वस्तु बिंदु  $r_1 = (2,3,4)$  से बिंदु  $r_2 = (5,7,8)$  तक जाती है, तो विस्थापन सदिश का परिमाण क्या होगा?

- Ans
- 1.  $\sqrt{32}$
  - 2.  $\sqrt{41}$
  - 3. 5
  - 4. 6

Question ID : 441009998944  
Option 1 ID : 4410093947632  
Option 2 ID : 4410093947631  
Option 3 ID : 4410093947629  
Option 4 ID : 4410093947630

Q.5 तापमान बढ़ने पर वायु में ध्वनि की चाल पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans
- 1. यह अपरिवर्तित रहती है।
  - 2. यह अप्रत्याशित हो जाती है।
  - 3. यह घटती है।
  - 4. यह बढ़ती है।

Question ID : 441009999045  
Option 1 ID : 4410093948035  
Option 2 ID : 4410093948036  
Option 3 ID : 4410093948033  
Option 4 ID : 4410093948034

Q.6 जब किसी वस्तु को अवतल दर्पण के फोकस बिंदु पर रखा जाता है, तो बनने वाला प्रतिबिंब \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans
- 1. वक्रता के केंद्र पर
  - 2. उसी वस्तु पर
  - 3. केंद्र बिंदु पर
  - 4. अनंत पर

Question ID : 441009998960  
Option 1 ID : 4410093947694  
Option 2 ID : 4410093947696  
Option 3 ID : 4410093947693  
Option 4 ID : 4410093947695

Q.7 उच्चकोटि पादपों में उत्सर्जन की प्राथमिक विधि क्या है?

- Ans
- 1. अपशिष्ट का मिट्टी में साव
  - 2. गैसीय विसरण
  - 3. रस का निःसाव
  - 4. पोषण प्रदान करना

Question ID : 441009945866  
Option 1 ID : 4410093736982  
Option 2 ID : 4410093736981  
Option 3 ID : 4410093736983  
Option 4 ID : 4410093736984

Q.8 अवतल दर्पण का मुख्य फोकस क्या है?

- Ans
- 1. मुख्य अक्ष पर ध्रुव और प्रतिबिंब के बीच स्थित एक बिंदु
  - 2. वह बिंदु जहाँ मुख्य अक्ष के समांतर आपतित किरणें, परावर्तन के बाद मिलती हैं
  - 3. वह बिंदु जहाँ परावर्तित किरणें मिलती हुई प्रतीत होती हैं
  - 4. दर्पण के पीछे स्थित एक बिंदु

Question ID : 441009998952  
Option 1 ID : 4410093947661  
Option 2 ID : 4410093947664  
Option 3 ID : 4410093947662  
Option 4 ID : 4410093947663

Q.9 स्वच्छ आकाश का रंग नीला होने का कारण क्या है?

- Ans
- 1. नीले प्रकाश की तरंगदैर्घ्य लाल से कम होती है, जिससे यह लाल से कम अपवर्तित होता है
  - 2. लाल प्रकाश की तरंगदैर्घ्य नीले से अधिक होती है, जिससे यह नीले से कम अपवर्तित होता है
  - 3. नीले प्रकाश की तरंगदैर्घ्य लाल से कम होती है, जिससे यह अधिक प्रबलता से प्रकीर्णित होता है
  - 4. लाल प्रकाश की तरंगदैर्घ्य नीले से अधिक होती है, जिससे यह अधिक प्रबलता से प्रकीर्णित होता है

Question ID : 441009998908  
Option 1 ID : 4410093947487  
Option 2 ID : 4410093947488  
Option 3 ID : 4410093947485  
Option 4 ID : 4410093947486

Q.10 एक धावक 100 m त्रिज्या वाले वृत्ताकार पथ का एक चक्कर 40 सेकंड में पूरा करता है। धावक का औसत वेग कितना है?

- Ans
- 1. 10 m/s
  - 2. 20 m/s
  - 3. 0 m/s
  - 4. 5 m/s

Question ID : 441009998837  
Option 1 ID : 4410093947203  
Option 2 ID : 4410093947204  
Option 3 ID : 4410093947201  
Option 4 ID : 4410093947202

Q.11 Where does the citric acid cycle (Krebs cycle) occur in eukaryotic cells?

- Ans
- 1. Cytoplasm
  - 2. Mitochondrial matrix
  - 3. Nucleus
  - 4. Endoplasmic reticulum

Question ID : 441009945800  
Option 1 ID : 4410093736717  
Option 2 ID : 4410093736719  
Option 3 ID : 4410093736718  
Option 4 ID : 4410093736720

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन घरेलू परिपथ के लिए सत्य है/हैं?

- (a) सभी उपकरण समानांतर क्रम में जुड़े होते हैं।
- (b) विद्युत्प्रवाह तार सदैव नीले रंग का होता है।
- (c) भारत में, सभी उपकरण 500 वोल्ट पर चलते हैं।

- Ans
- 1. केवल (b)
  - 2. (a) और (c), दोनों
  - 3. (b) और (c), दोनों
  - 4. केवल (a)

Question ID : 441009999088  
Option 1 ID : 4410093948207  
Option 2 ID : 4410093948208  
Option 3 ID : 4410093948206  
Option 4 ID : 4410093948205

Q.13 एक कॉपर तार का प्रतिरोध 5 ओम है। दोगुनी लंबाई और आधे अनुप्रस्थ-काट क्षेत्रफल वाले दूसरे कॉपर तार का प्रतिरोध कितना होगा?

- Ans
- 1. 40  $\Omega$
  - 2. 10  $\Omega$
  - 3. 20  $\Omega$
  - 4. 5  $\Omega$

Question ID : 441009999015  
Option 1 ID : 4410093947916  
Option 2 ID : 4410093947914  
Option 3 ID : 4410093947915  
Option 4 ID : 4410093947913

Q.14 The ability of an organism to respond to environmental changes is known as:

- Ans
- 1. metabolism
  - 2. sensitivity
  - 3. evolution
  - 4. homeostasis

Question ID : 441009945868  
Option 1 ID : 4410093736990  
Option 2 ID : 4410093736991  
Option 3 ID : 4410093736992  
Option 4 ID : 4410093736989

Q.15 किस प्रकार का दर्पण सदैव आभासी, सीधा और छोटा प्रतिबिंब बनाता है?

- Ans
- 1. परवल्यक दर्पण
  - 2. अवतल दर्पण
  - 3. समतल दर्पण
  - 4. उत्तल दर्पण

Question ID : 441009998950  
Option 1 ID : 4410093947656  
Option 2 ID : 4410093947654  
Option 3 ID : 4410093947653  
Option 4 ID : 4410093947655

Q.16 यदि किसी वस्तु का तात्क्षणिक वेग किसी निश्चित आघूर्ण पर शून्य होता है, तो वस्तु की तात्क्षणिक चाल के संबंध में क्या कहा जा सकता है?

- Ans
- 1. तात्क्षणिक चाल तात्क्षणिक वेग से स्वतंत्र होती है
  - 2. तात्क्षणिक चाल अनंत होती है
  - 3. तात्क्षणिक चाल शून्य से अधिक होती है
  - 4. तात्क्षणिक चाल भी शून्य होती है

Question ID : 441009998815  
Option 1 ID : 4410093947116  
Option 2 ID : 4410093947114  
Option 3 ID : 4410093947115  
Option 4 ID : 4410093947113

Q.17 गुरुत्वाकर्षण बल और अभिकेन्द्रीय बल के संतुलन से व्युत्पन्न, कृत्रिम-उपग्रह की कक्षीय चाल को किस प्रकार अभिव्यक्त किया जाता है?

- Ans
- 1.  $v = \frac{GM}{r}$
  - 2.  $v = \sqrt{\frac{GM}{r}}$
  - 3.  $v = \frac{GMm}{r^2}$
  - 4.  $v = \frac{GM}{r^2}$

Question ID : 441009998834  
Option 1 ID : 4410093947190  
Option 2 ID : 4410093947189  
Option 3 ID : 4410093947191  
Option 4 ID : 4410093947192

Q.18 पादपों में किस प्रकार का संचलन, प्रकाश के उद्गम की तरफ वृद्धि के लिए उत्तरदायी होता है?

- Ans
- 1. गुरुत्वानुवर्तन
  - 2. प्रकाशानुवर्तन
  - 3. अनुकुंची संचलन
  - 4. स्पर्शानुवर्तन

Question ID : 441009945864  
Option 1 ID : 4410093736975  
Option 2 ID : 4410093736974  
Option 3 ID : 4410093736973  
Option 4 ID : 4410093736976

Q.19 समान लंबाई और समान अनुप्रस्थ परिच्छेद क्षेत्रफल वाले चार समरूप तारों के श्रेणी-क्रम संयोजन का प्रभावी प्रतिरोध  $4 \Omega$  है। जब इन प्रतिरोध तारों को समांतर क्रम में जोड़ा जाता है, तो प्रभावी प्रतिरोध कितना होगा?

- Ans
- 1.  $1 \Omega$
  - 2.  $0.25 \Omega$
  - 3.  $0.4 \Omega$
  - 4.  $4 \Omega$

Question ID : 441009999082  
Option 1 ID : 4410093948182  
Option 2 ID : 4410093948183  
Option 3 ID : 4410093948184  
Option 4 ID : 4410093948181

Q.20 वायु में ध्वनि की चाल बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से किसकी आवश्यकता होती है?

- Ans
- 1. दाब में वृद्धि
  - 2. ऊंचाई में वृद्धि
  - 3. आर्द्रता में वृद्धि
  - 4. तापमान में कमी

Question ID : 441009999043  
Option 1 ID : 4410093948028  
Option 2 ID : 4410093948027  
Option 3 ID : 4410093948026  
Option 4 ID : 4410093948025

Q.1 फ्लेमिंग के वामहस्त नियम का उपयोग चुंबकीय क्षेत्र में रखे विद्युत धारावाही चालक द्वारा अनुभव किए गए बल की दिशा ज्ञात करने के लिए किया जाता है। इस नियम के अनुसार, तर्जनी और मध्यमा क्रमशः \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ की दिशाओं को निरूपित करते हैं।

- Ans  1. चुंबकीय क्षेत्र ; विद्युत धारा  
 2. विद्युत धारा ; बल  
 3. विद्युत धारा ; चुंबकीय क्षेत्र  
 4. बल ; चुंबकीय क्षेत्र

Question ID : 441009999073  
Option 1 ID : 4410093948145  
Option 2 ID : 4410093948148  
Option 3 ID : 4410093948146  
Option 4 ID : 4410093948147

Q.2 जलीय संसाधनों के संधारणीय प्रबंधन में प्रमुख रणनीति क्या है?

- Ans  1. आवास का विनाश  
 2. अतिमत्स्यन  
 3. जल निकायों का प्रदूषण  
 4. समुद्री संरक्षित क्षेत्रों की स्थापना

Question ID : 441009941859  
Option 1 ID : 4410093721093  
Option 2 ID : 4410093721092  
Option 3 ID : 4410093721095  
Option 4 ID : 4410093721094

Q.3 Which of the following adaptations of Porifera allows them to thrive in various aquatic biomes, including both freshwater and marine environments?

- Ans  1. Capability for rapid asexual reproduction  
 2. Development of a hard exoskeleton for protection  
 3. Presence of a complex nervous system  
 4. Ability to filter feed using specialised cells

Question ID : 441009941884  
Option 1 ID : 4410093721195  
Option 2 ID : 4410093721194  
Option 3 ID : 4410093721192  
Option 4 ID : 4410093721193

Q.4 यदि किसी पदार्थ की प्रतिरोधकता तापमान के साथ बढ़ती है, तो यह सामान्यतः \_\_\_\_\_ होती है।

- Ans  1. चालक  
 2. अर्धचालक  
 3. अतिचालक  
 4. विद्युतरोधी

Question ID : 441009999014  
Option 1 ID : 4410093947909  
Option 2 ID : 4410093947912  
Option 3 ID : 4410093947911  
Option 4 ID : 4410093947910

Q.5 Which of the following is a major source of water pollution that affects drinking water quality?

- Ans
- 1. Deforestation
  - 2. Urban development
  - 3. Solar energy production
  - 4. Agricultural runoff

Question ID : 441009941905  
Option 1 ID : 4410093721278  
Option 2 ID : 4410093721276  
Option 3 ID : 4410093721279  
Option 4 ID : 4410093721277

Q.6 पादपों में स्व-परागण होने पर निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया होती है?

- Ans
- 1. स्वयुग्मन (Autogamy)
  - 2. सजातपुष्पी परागण (Geitonogamy)
  - 3. पात्रे निषेचन (In Vitro fertilization)
  - 4. जीवे (In vivo)

Question ID : 441009942155  
Option 1 ID : 4410093722277  
Option 2 ID : 4410093722276  
Option 3 ID : 4410093722278  
Option 4 ID : 4410093722279

Q.7 Which of the following practices in animal husbandry is most effective for improving disease resistance in livestock?

- Ans
- 1. Reducing veterinary care
  - 2. Overcrowding
  - 3. Selective breeding
  - 4. Feeding a single type of grain

Question ID : 441009941897  
Option 1 ID : 4410093721247  
Option 2 ID : 4410093721245  
Option 3 ID : 4410093721244  
Option 4 ID : 4410093721246

Q.8 यदि एक वस्तु को 13 km/s के प्रारंभिक वेग से प्रक्षेपित किया जाए, तो पृथ्वी की सतह से वस्तु को प्राप्त अधिकतम ऊँचाई कितनी होगी?

- Ans
- 1. 6400 km
  - 2. अनंत
  - 3. 13 km
  - 4. 11.2 km

Question ID : 441009998845  
Option 1 ID : 4410093947235  
Option 2 ID : 4410093947234  
Option 3 ID : 4410093947233  
Option 4 ID : 4410093947236

Q.9 डिप्टेरा (Diptera) का कौन-सा कुल, मलेरिया के संचरण से सबसे अधिक संबंधित है?

- Ans  1. टैबेनिडी (Tabanidae)  
 2. क्यूलिंसिडी (Culicidae)  
 3. सार्कोफेजिडी (Sarcophagidae)  
 4. मस्किडी (Muscidae)

Question ID : 441009941847  
Option 1 ID : 4410093721044  
Option 2 ID : 4410093721045  
Option 3 ID : 4410093721047  
Option 4 ID : 4410093721046

Q.10 यदि दो सदिश एक-दूसरे के लंबवत हैं, तो उनका अदिश गुणनफल \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans  1. उनके परिमाणों के योगफल के बराबर  
 2. अनंत  
 3. उनके परिमाणों के गुणनफल के बराबर  
 4. शून्य

Question ID : 441009999048  
Option 1 ID : 4410093948047  
Option 2 ID : 4410093948048  
Option 3 ID : 4410093948046  
Option 4 ID : 4410093948045

Q.11 मिटिलस (Mytilus), निम्नलिखित में से किस वर्ग से संबंधित है?

- Ans  1. स्कैफोपोडा (Scaphopoda)  
 2. पेलेसिपोडा (Pelecypoda)  
 3. गैस्ट्रोपोडा (Gastropoda)  
 4. सेफैलोपोडा (Cephalopoda)

Question ID : 441009941953  
Option 1 ID : 4410093721469  
Option 2 ID : 4410093721470  
Option 3 ID : 4410093721468  
Option 4 ID : 4410093721471

Q.12 2 A की धारा वहन करने वाले 0.1 m त्रिज्या के एक वृत्ताकार लूप के केंद्र पर चुंबकीय क्षेत्र लगभग कितना होगा?

- Ans  1.  $1.3 \times 10^{-5} \text{ T}$   
 2.  $3.4 \times 10^{-6} \text{ T}$   
 3.  $2.6 \times 10^{-6} \text{ T}$   
 4.  $4\pi \times 10^{-7} \text{ T}$

Question ID : 441009998987  
Option 1 ID : 4410093947802  
Option 2 ID : 4410093947804  
Option 3 ID : 4410093947803  
Option 4 ID : 4410093947801

Q.13 आरंभिक भ्रूणावस्था में शुरू होने वाली, लाल और श्वेत रक्त कोशिकाओं के निर्माण और विकास के प्रक्रिया (process) को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- Ans
- 1. रक्ताणु-उत्पत्ति (erythropoiesis)
  - 2. लसीकाल्पत्ति (lymphopoiesis)
  - 3. रक्तोत्पत्ति (haematopoiesis)
  - 4. थ्रोम्बोपोइजिस (thrombopoiesis)

Question ID : 441009941926  
Option 1 ID : 4410093721361  
Option 2 ID : 4410093721362  
Option 3 ID : 4410093721360  
Option 4 ID : 4410093721363

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा, प्रतिरक्षा तंत्र के प्राथमिक कार्य का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- Ans
- 1. भोजन को पचाना और पोषक-तत्वों को अवशोषित करना
  - 2. सम्पूर्ण शरीर में ऑक्सीजन का परिवहन करना
  - 3. रोगजनकों और बाह्य पदार्थों से शरीर की रक्षा करना
  - 4. उपापचय को नियंत्रित करने वाले हार्मोन का उत्पादन करना

Question ID : 441009941858  
Option 1 ID : 4410093721091  
Option 2 ID : 4410093721088  
Option 3 ID : 4410093721090  
Option 4 ID : 4410093721089

Q.15 औद्योगिक उत्सर्जन से कणीय पदार्थ को हटाने के लिए सामान्यतः किस प्रकार की वायु प्रदूषण नियंत्रण तकनीक का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. स्थिर वैद्युत अवक्षेपित्र
  - 2. उत्प्रेरकी परिवर्तक
  - 3. सक्रियित कार्बन फिल्टर
  - 4. उत्क्रम-परासरण

Question ID : 441009942192  
Option 1 ID : 4410093722424  
Option 2 ID : 4410093722426  
Option 3 ID : 4410093722425  
Option 4 ID : 4410093722427

Q.16 In a host-parasite relationship, the condition where the parasite harms the host and destroys the gonads is termed as \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. hyperplasia
  - 2. neoplasia
  - 3. hypertrophy
  - 4. parasitic castration

Question ID : 441009941941  
Option 1 ID : 4410093721423  
Option 2 ID : 4410093721421  
Option 3 ID : 4410093721420  
Option 4 ID : 4410093721422

Q.17 लसीकाभ अंगों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans  1. सूजे हुए या दर्दनाक लसीका पर्व, सक्रिय प्रतिरक्षा तंत्र का एक लक्षण है।
2. अस्थि मज्जा, एक स्पंज जैसा ऊतक है जो अस्थि के अंदर पाया जाता है और प्राथमिक लसीकाभ अंगों में समाविष्ट होता है।
3. थाइमस उरोस्थि के पीछे, हृदय के ऊपर स्थित होता है तथा द्वितीयक लसीकाभ अंगों में समाविष्ट होता है।
4. प्लीहा, पट्टिकाणुओं (थ्रोम्बोसाइट) को संग्रहीत करती है और उन्हें खंडित करती है, जो अन्य चीजों के अलावा रक्त के थक्के के लिए जिम्मेदार होते हैं।

Question ID : 441009941964  
Option 1 ID : 4410093721513  
Option 2 ID : 4410093721512  
Option 3 ID : 4410093721514  
Option 4 ID : 4410093721515

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा, एक मुक्त जीवी, नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाला अवायवीय जीवाणु है?

- Ans  1. नॉस्टॉक (Nostoc)
2. ऐनाबीना (Anabaena)
3. क्लोस्ट्रिडियम (Clostridium)
4. ऐज़ोटोबेक्टर (Azotobacter)

Question ID : 441009941975  
Option 1 ID : 4410093721556  
Option 2 ID : 4410093721557  
Option 3 ID : 4410093721558  
Option 4 ID : 4410093721559

Q.19 What is the primary characteristic of a parasitic relationship?

- Ans  1. Both the host and the parasite benefit.
2. Both the host and the parasite are unaffected.
3. The host is harmed while the parasite benefits.
4. The parasite provides nutrients to the host.

Question ID : 441009941871  
Option 1 ID : 4410093721140  
Option 2 ID : 4410093721143  
Option 3 ID : 4410093721141  
Option 4 ID : 4410093721142

Q.20 किस प्रकार की ध्वनि तरंगें मानव श्रव्य परिसर की ऊपरी सीमा से परे होती है?

- Ans  1. गामा तरंगें
2. पराश्रव्य तरंगें
3. पराबैंगनी तरंगें
4. अवश्रव्य तरंगें

Question ID : 441009999039  
Option 1 ID : 4410093948012  
Option 2 ID : 4410093948010  
Option 3 ID : 4410093948011  
Option 4 ID : 4410093948009

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा, पीत ज्वर नामक रोग का वाहक (vector) है?

- Ans  1. ईडीज एजिप्टी (Aedes aegypti)  
 2. एनोफेलीज़ गैम्बिएन्स (Anopheles gambiaense)  
 3. एनोफेलीज़ स्टेफेंसी (Anopheles stephensi)  
 4. क्यूलेक्स पाइपेंस (Culex pipens)

Question ID : 441009941916  
Option 1 ID : 4410093721321  
Option 2 ID : 4410093721320  
Option 3 ID : 4410093721323  
Option 4 ID : 4410093721322

Q.2 फसल उपज के वर्धन में निम्नलिखित में से कौन-सी कृषि पद्धति सर्वाधिक प्रभावी है?

- Ans  1. एकलकृषि खेती (Monoculture farming)  
 2. उर्वरकों का अत्यधिक उपयोग (Over-fertilization)  
 3. पुराने बीजों का उपयोग (Using outdated seeds)  
 4. फसल चक्र (Crop rotation)

Question ID : 441009941898  
Option 1 ID : 4410093721248  
Option 2 ID : 4410093721250  
Option 3 ID : 4410093721251  
Option 4 ID : 4410093721249

Q.3 निम्नलिखित में से किस उत्सर्जन के परिणामस्वरूप अंटार्कटिका के ऊपर ओजोन परत छिद्र का निर्माण होता है?

- Ans  1. मीथेन गैस का विमोचन  
 2. क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs)  
 3. कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन  
 4. पराबैंगनी विकिरण

Question ID : 441009942200  
Option 1 ID : 4410093722458  
Option 2 ID : 4410093722456  
Option 3 ID : 4410093722457  
Option 4 ID : 4410093722459

Q.4 हेमिप्टेरा (Hemiptera) गण से संबंधित कीटों में निम्नलिखित में से किस प्रकार के मुखांग पाए जाते हैं।

- Ans  1. भेदक और चूसक (piercing and sucking)  
 2. साइफनी (siphoning)  
 3. स्पोंजिंग (sponging)  
 4. काटने और चबाने (biting and chewing)

Question ID : 441009941912  
Option 1 ID : 4410093721306  
Option 2 ID : 4410093721305  
Option 3 ID : 4410093721307  
Option 4 ID : 4410093721304

Q.5 अस्थि की सतह को ढकने वाली सुरक्षात्मक आच्छद (protective sheath) को क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. एपिओस्टेम (Epiosteum)
  - 2. एंडोस्टेम (Endosteum)
  - 3. मायोस्टेम (Myosteum)
  - 4. पेरीओस्टेम (Periosteum)

Question ID : 441009941957  
Option 1 ID : 4410093721485  
Option 2 ID : 4410093721486  
Option 3 ID : 4410093721487  
Option 4 ID : 4410093721484

Q.6 कौन-सा उपापचयी पथ, मुख्य रूप से ग्लूकोज को अव खंडित करके ATP बनाने के लिए उत्तरदायी होता है?

- Ans
- 1. ग्लाइकोलाइसिस (Glycolysis)
  - 2. ग्लूकोनियोजेनेसिस (Gluconeogenesis)
  - 3. बीटा-ऑक्सीकरण (Beta-oxidation)
  - 4. लिपोलिसिस (Lipolysis)

Question ID : 441009941873  
Option 1 ID : 4410093721148  
Option 2 ID : 4410093721149  
Option 3 ID : 4410093721151  
Option 4 ID : 4410093721150

Q.7 मेष नासा मक्षी (sheep nostril fly) अपने मेजबान को क्षति पहुंचाने के लिए जानी जाती है क्योंकि यह अपने \_\_\_\_\_ को नासाद्वार में जमा करती है।

- Ans
- 1. निम्फ (nymphs)
  - 2. लार्वा (larvae)
  - 3. एडल्ट (adults)
  - 4. अंड (eggs)

Question ID : 441009941915  
Option 1 ID : 4410093721318  
Option 2 ID : 4410093721317  
Option 3 ID : 4410093721319  
Option 4 ID : 4410093721316

Q.8 रिकेट्सिया (Rickettsia) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- 1. ये वे विषाणु हैं, जो प्राणिरुजीय (zoonotic) रोग उत्पन्न करते हैं।
  - 2. इन्हें प्रजनन के लिए परपोषी की आवश्यकता होती है और ये प्रायः आर्थ्रोपॉड वाहकों द्वारा संचारित होते हैं।
  - 3. ये प्रोकैरियोटिक जीव हैं, जो परपोषी कोशिकाओं के बाहर जीवित रह सकते हैं।
  - 4. ये पादप रोग उत्पन्न करने के लिए जाने जाते हैं।

Question ID : 441009941868  
Option 1 ID : 4410093721131  
Option 2 ID : 4410093721130  
Option 3 ID : 4410093721128  
Option 4 ID : 4410093721129

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुकूलन, स्तनधारियों की परिवेश से स्वतंत्र रूप से अपने शरीर के तापमान को नियंत्रित करने की क्षमता के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है?

- Ans
- 1. श्वसन के लिए नम त्वचा (Moist skin for respiration)
  - 2. नमी धारण के लिए शल्क (Scales for moisture retention)
  - 3. पंखों की उपस्थिति (Presence of feathers)
  - 4. फर या रोम आवरण (Fur or hair covering)

Question ID : 441009941886  
Option 1 ID : 4410093721203  
Option 2 ID : 4410093721201  
Option 3 ID : 4410093721200  
Option 4 ID : 4410093721202

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सी कोशिकाएँ, मुख्य रूप से अनुकूली प्रतिरक्षा अनुक्रिया के लिए उत्तरदायी हैं?

- Ans
- 1. एरिथ्रोसाइट (Erythrocytes)
  - 2. T कोशिकाएँ (T cells)
  - 3. न्यूट्रोफिल (Neutrophils)
  - 4. मैक्रोफेज (Macrophages)

Question ID : 441009941857  
Option 1 ID : 4410093721087  
Option 2 ID : 4410093721085  
Option 3 ID : 4410093721084  
Option 4 ID : 4410093721086

Section : Teaching Methodology

Q.1 Which of this best exemplifies media-based gender-based socialisation?

- Ans
- 1. Encouraging diverse representation
  - 2. Presenting men and women as equals in all fields of endeavour
  - 3. Giving male and female characters equal screen time
  - 4. Stereotyping women in domestic roles in ads

Question ID : 4410091129348  
Option 1 ID : 4410094452920  
Option 2 ID : 4410094452921  
Option 3 ID : 4410094452918  
Option 4 ID : 4410094452919

Q.2 As a teaching method, simulation includes \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. creating authentic scenarios for hands-on learning
  - 2. constantly practicing handwriting
  - 3. using projectors exclusively for visuals
  - 4. delivering lectures in a conventional manner

Question ID : 4410091126798  
Option 1 ID : 4410094442747  
Option 2 ID : 4410094442750  
Option 3 ID : 4410094442749  
Option 4 ID : 4410094442748

Q.3 किसी विद्यालय के विषय का शिक्षणशास्त्र मुख्य रूप से किसे संदर्भित करता है?

- Ans
- 1. विषय के लिए पाठ्यपुस्तकें लिखना
  - 2. परीक्षा के लिए प्रश्नपत्र तैयार करना
  - 3. विषय से तथ्यों को याद करना
  - 4. किसी विशिष्ट विषय को प्रभावी तरीके से पढ़ाने की विधि और सिद्धांत

Question ID : 4410091129260

Option 1 ID : 4410094452574

Option 2 ID : 4410094452575

Option 3 ID : 4410094452576

Option 4 ID : 4410094452577

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, कौशल-आधारित शिक्षण साधन का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- Ans
- 1. पाठ्यक्रम पुस्तिका
  - 2. अवधारणा की प्रस्तुति
  - 3. एक मॉडल द्वारा निदर्शित कौशल
  - 4. एक प्रक्रिया निदर्शन वीडियो

Question ID : 4410091129146

Option 1 ID : 4410094452122

Option 2 ID : 4410094452125

Option 3 ID : 4410094452124

Option 4 ID : 4410094452123

Q.5 \_\_\_\_\_ एक विशेष प्रकार की अधिगम की कठिनता का प्रतिनिधित्व कर सकता है जिसमें किसी भाषा को पढ़ने, लिखने, सुनने और बोलने के बारे में आवश्यक भाषा कौशल का अधिग्रहण प्रभावित होता है।

- Ans
- 1. लेखन-वैकल्य (Dysgraphia)
  - 2. पाठन-वैकल्य (Dyslexia)
  - 3. काय-वैकल्य (Dysmorphia)
  - 4. वर्ड जंबलिंग विकार (Word jumbling disorder)

Question ID : 4410091126922

Option 1 ID : 4410094443244

Option 2 ID : 4410094443246

Option 3 ID : 4410094443245

Option 4 ID : 4410094443247

Q.6 पाठ्यचर्या के लचीलेपन के सिद्धांत के अनुसार, पाठ्यचर्या \_\_\_\_\_ चाहिए।

- Ans
- 1. सख्त और निर्धारित होना
  - 2. शिक्षार्थियों और समाज की बदलती आवश्यकताओं के अनुसार समायोजित किया जाना
  - 3. केवल पारंपरिक विषयों को ही शामिल किया जाना
  - 4. सभी विद्यार्थियों के लिए समान होना

Question ID : 4410091127858

Option 1 ID : 4410094446996

Option 2 ID : 4410094446998

Option 3 ID : 4410094446999

Option 4 ID : 4410094446997

Q.7 Which of the following are the main explanations provided by Piaget's theory of cognitive development?

- Ans  1. Kids learn and interpret the world  
 2. Emotional and moral development  
 3. The influence of genetics on learning  
 4. Physical growth stages

Question ID : 4410091126845  
Option 1 ID : 4410094442937  
Option 2 ID : 4410094442936  
Option 3 ID : 4410094442938  
Option 4 ID : 4410094442935

Q.8 एक अवधि में बच्चों द्वारा किए गए कार्य के माध्यम से एकत्रित आंकड़ों के रिकॉर्ड को क्या कहा जाता है?

- Ans  1. आकलन निर्देशिका (rubrics)  
 2. चेकलिस्ट (checklist)  
 3. सूची (inventory)  
 4. पोर्टफोलियो (portfolios)

Question ID : 4410091078686  
Option 1 ID : 4410094252065  
Option 2 ID : 4410094252064  
Option 3 ID : 4410094252067  
Option 4 ID : 4410094252066

Q.9 Which of the following statements describes the role of authority in knowledge construction?

- Ans  1. Authority must always be rejected  
 2. Knowledge does not need validation  
 3. Knowledge is acquired from parents, teachers, or leaders  
 4. Knowledge comes only through dreams

Question ID : 4410091130198  
Option 1 ID : 4410094456283  
Option 2 ID : 4410094456284  
Option 3 ID : 4410094456285  
Option 4 ID : 4410094456282

Q.10 A society's linguistic diversity is referred to as \_\_\_\_\_.

- Ans  1. multilingualism on a horizontal plane  
 2. societal multilingualism  
 3. vertical multilingualism  
 4. multilingualism on an individual basis

Question ID : 4410091130317  
Option 1 ID : 4410094456755  
Option 2 ID : 4410094456753  
Option 3 ID : 4410094456752  
Option 4 ID : 4410094456754

**DSSSB , KVS, CTET, EMRS, NVS , BPSC , RPSC , UPTET , AEES , AWES , CHANDIGRAH , ALL STATE TETs EXAM & Other Departments Related NTT PRT TGT & PGT सभी Teaching Jobs और Others Non-Teaching Govt. Jobs की Updates & FREE NOTES प्राप्त कर सकते हैं . Follow us on social media -**

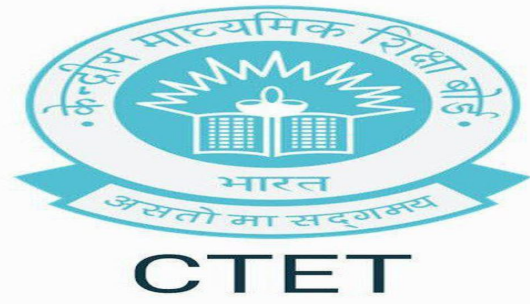
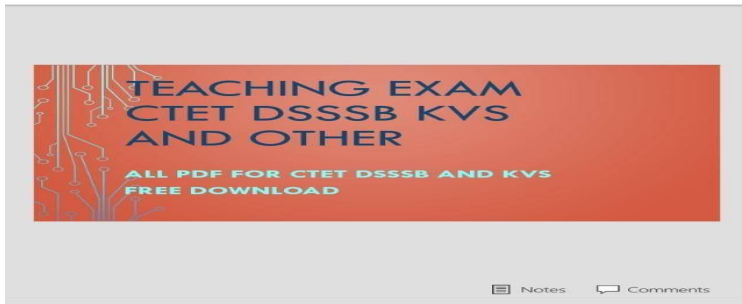
**FOR ALL TEACHING EXAM UPDATES & PDF - <https://t.me/Teachingexam>**

**FOR KVS NVS EMRS UPDATE & FREE NOTES - <https://t.me/forKVSexam>**

**CTET & All STATE TET EXAM- <https://t.me/CTETEXAM2024PREPARATION>**

**JOIN WHATSAPP CHANNEL FOR EVERY UPDATE LINK - <https://whatsapp.com/channel/0029Va8gvx7Fy72BDgJYIf1V>**

**CLICK HERE TO JOIN FOR FREE NOTES & PDF -**



**FOR - ALL TEACHING EXAM**

**CTET & STATE TETs**



**DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER - CLICK HERE**

**DSSSB , KVS, CTET, EMRS, NVS , BPSC , RPSC , UPTET , AEES , AWES , CHANDIGRAH , ALL STATE TETs EXAM & Other Departments Related NTT PRT TGT & PGT सभी Teaching Jobs और Others Non-Teaching Govt. Jobs की Updates प्राप्त कर सकते हैं . JOIN for FREE NOTES & PDF.**



**JOIN WHATSAPP CHANNEL - CLICK HERE**

