

Selection Post Examination Phase XII 2024

Exam Date	25/06/2024
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	Selection Post Higher Secondary level

Section : General Intelligence

Q.1 दिए गए विकल्पों में से अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

_ _ NE _ CIN _ _ C _ _ M _

- Ans
- 1. IMCEANEMAME
 - 2. MECIANEMANE
 - 3. AIMCNEMNACN
 - 4. CIMAEMAINEA

Q.2 दर्पण को नीचे दर्शाए गए चित्र के अनुसार 'MN' पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

q p j s t w c | M
N

- Ans
- 1. c w t s j p p
 - 2. c w t s j p p
 - 3. c w t s j p p
 - 4. c w f s j p p

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BUSHY' को 'CTTGZ' के रूप में लिखा जाता है और 'COAST' को 'DNBRU' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'DWELL' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. EXFKN
 - 2. EXFMN
 - 3. EVFKM
 - 4. EVGKM

Q.4 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.5 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$36 B 17 D 59 C 224 A 7 = ?$$

Ans ✓ 1. 585

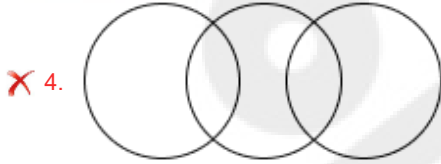
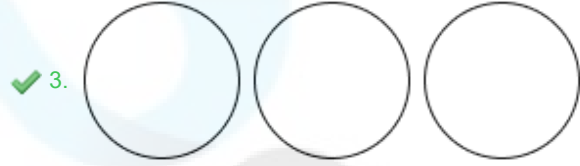
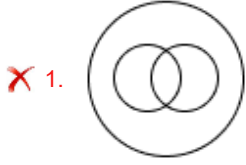
✗ 2. 855

✗ 3. 558

✗ 4. 685

Q.6 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
शेर, कुत्ता, हाथी

Ans



Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PAST' को '9713' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SORE' को '8146' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. 9

✗ 3. 4

✓ 4. 1

Q.8 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या / व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)
गाय : बैल :: घोड़ी : ?

Ans

✗ 1. मेमना

✗ 2. हिरण

✓ 3. घोड़ा

✗ 4. सूअर

Q.9 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पाँचवें अक्षर-समूह से ठीक वही संबंध है, जो संबंध दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से और वही संबंध चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

DIALOGUE : HMEPKCQA : : HOSPITAL : LSWTEPHW : : CHAMBERS : ?

Ans

✗ 1. GLEQXZNO

✓ 2. GLEQXANO

✗ 3. GLEQWAON

✗ 4. GLEPXANO

Q.10 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों का निरूपण करता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखे जाने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

C _ C _ S _ C _ _ C _ _

Ans

✓ 1. SCCSCSC

✗ 2. SCSSCCC

✗ 3. CSSCCSC

✗ 4. CCSCSSC

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'
'A - B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'
'A × B' का अर्थ है 'A, B की माता है'
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'O - M ÷ N + L' है, तो O का L से क्या संबंध है?

Ans 1. बहू
 2. बहन
 3. माता
 4. पुत्री

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'THORP' को 'IUNKM' लिखा जाता है और 'SERIES' को 'JXKTXJ' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TRACE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans 1. IKBZX
 2. IKXBZ
 3. IKBXZ
 4. XBZKI

Q.13 दो कथनों के बाद I, II और III से अंकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ मग रग हैं।

सभी टग मग हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ रग मग हैं।

II. कुछ मग टग हैं।

III. कोई रग मग नहीं है।

Ans 1. II और III दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
 2. सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।
 3. I और II दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
 4. I और III दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

Q.14 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
729, 512, 343, ?, 125

Ans 1. 576
 2. 16
 3. 64
 4. 216

Q.15 उस सही विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में दर्शाता है।

1. जिला
2. कमरा
3. गाँव
4. राज्य
5. घर

Ans 1. 2, 5, 3, 1, 4
 2. 3, 4, 1, 2, 5
 3. 2, 4, 3, 1, 5
 4. 3, 4, 2, 1, 5

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों का वह सही क्रम दर्शाता है, जो किसी अंग्रेजी शब्दकोश में दिखेगा।

1. Masterstroke
2. Malnutrition
3. Marigold
4. Magical
5. Magnify

Ans 1. 3,4,5,2,1

2. 2,4,5,3,1

3. 5,4,2,3,1

4. 4,5,2,3,1

Q.17 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों/ व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर वे एक दूसरे से संबंधित नहीं किए जाने चाहिए)

आँख : आँसू :: त्वचा : ?

Ans 1. नरम

2. पसीना

3. कोमल

4. शरीर

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है, A, B की माँ है,
A - B का अर्थ है, A, B के पिता है,
A × B का अर्थ है, A, B की पुत्री है।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'H + I - J × K + L' है, तो H, L से किस प्रकार संबंधित है?

Ans 1. पिता की माँ

2. माँ की बहन

3. पिता की बहन

4. माँ की माँ

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'NOISE' को 124 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WILD' को 96 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'GIVER' को किस प्रकार से कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans 1. 122

2. 120

3. 111

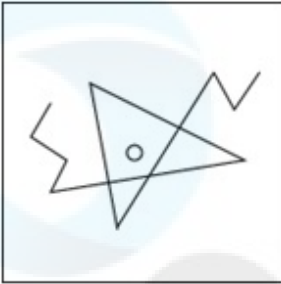
4. 104

Q.20 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति उसके एक भाग के रूप में समाहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

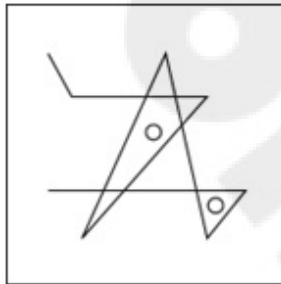


Ans

✗ 1.



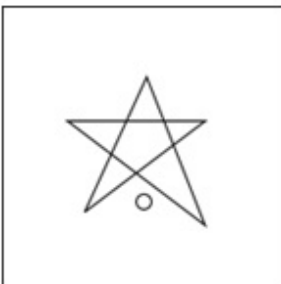
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.21 प्रत्येक समुच्चय की संख्याएँ एक निश्चित तरीके से एक दूसरे से संबंधित हैं।

(2, 12, 72), (7, 42, 252), (4, 24, ?)

पहले दो समुच्चयों में संख्याओं के बीच संबंध के आधार पर, उस संख्या का चयन कीजिए जो तीसरे समुच्चय में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

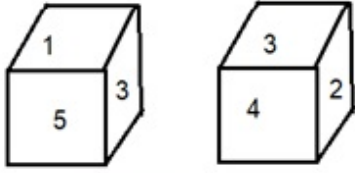
Ans ✗ 1. 164

✗ 2. 124

✗ 3. 140

✓ 4. 144

Q.22 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छः संख्याएँ 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखी गई हैं। दिए गए चित्र में इस पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। 2 दर्शाने वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



- Ans
- 1. 4
 - 2. 1
 - 3. 5
 - 4. 6

Q.23 उस सही विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में दर्शाता है।

1. बच्चा (Toddler)
2. वयस्क
3. किशोर
4. गर्भस्थ शिशु (Foetus)
5. शिशु (Baby)

- Ans
- 1. 1, 5, 3, 2, 4
 - 2. 4, 5, 1, 3, 2
 - 3. 4, 1, 5, 3, 2
 - 4. 1, 5, 4, 3, 2

Q.24 इस प्रश्न में, तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

- I. कुछ अंक, अक्षर हैं।
- II. सभी अक्षर, पुस्तकें हैं।
- III. कुछ किताबें, उपन्यास हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी उपन्यास, अंक हैं।
- II. कुछ अंक, पुस्तकें हैं।

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

Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में,

- 'M & N' का अर्थ है, 'M, N की माँ है',
'M @ N' का अर्थ है, 'M, N का पुत्र है',
'M # N' का अर्थ है, 'M, N की पुत्री है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'K & L & M # N @ O' है, तो L, O से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. पुत्र की पत्नी
 - 2. बहन
 - 3. पुत्री
 - 4. भाई की पत्नी

Section : General Awareness

Q.1 राज्य में मंत्री किसके प्रसादपर्यंत पद धारण करते हैं?

- Ans
- 1. राज्यपाल
 - 2. उप मुख्य मंत्री
 - 3. विधान सभा अध्यक्ष
 - 4. मुख्य मंत्री

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा त्यौहार 'सौ ढोल वाले त्यौहार (100 drums festival)' के नाम से प्रसिद्ध है?

- Ans
- 1. सागा दावा
 - 2. संकेन
 - 3. वांगला
 - 4. चेराओबा

Q.3 AIDS का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- 1. Acquired Immuno Deficiency Syndicate (एक्रायर्ड इम्यूनो डेफिसिएंसी सिंडिकेट)
 - 2. Acquire Immuno Deficiency Syndicate (एक्रायर इम्यूनो डेफिसिएंसी सिंडिकेट)
 - 3. Acquired Immuno Deficiency Syndrome (एक्रायर्ड इम्यूनो डिफिसिएंसी सिंड्रोम)
 - 4. Acquired Immunic Deficiency Syndrome (एक्रायर्ड इम्यूनिक डेफिसिएंसी सिंड्रोम)

Q.4 ड्रोसोफिला की लार ग्रंथियों में पाए जाने वाले गुणसूत्र निम्न में से कौन से हैं?

- Ans
- 1. सूक्ष्म गुणसूत्रों की उपस्थिति
 - 2. विशाल गुणसूत्र (जाइंट क्रोमोसोम) लैम्ब्रश
 - 3. विशाल गुणसूत्र (जाइंट क्रोमोसोम) पॉलीटीन
 - 4. वसा पाचक एंजाइमों की उपस्थिति

Q.5 एक _____ एक मीटर का एक अरबवां भाग होता है।

- Ans
- 1. पारसेक
 - 2. एंगस्ट्रॉम
 - 3. नैनोमीटर
 - 4. माइक्रोमीटर

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा समवर्ती सूची के अंतर्गत नहीं आता है?

- Ans
- 1. कृत्रिम अधिवास
 - 2. वन्यजीवों का संरक्षण
 - 3. चिकित्सा शिक्षा
 - 4. जनसंख्या नियंत्रण

Q.7 प्रधानमंत्री विरासत का संवर्धन (PM VIKAS) योजना भारत सरकार के किस मंत्रालय की योजना है?

- Ans
- 1. अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय
 - 2. पर्यटन मंत्रालय
 - 3. संस्कृति मंत्रालय
 - 4. जनजातीय कार्य मंत्रालय

Q.8 भारत का कौन-सा त्रिकोणीय पठारी क्षेत्र नर्मदा नदी के दक्षिण में स्थित है?

- Ans
- 1. मारवाड़ का पठार
 - 2. मालवा का पठार
 - 3. दक्कन का पठार
 - 4. बघेलखंड का पठार

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प गलत है? विधानसभा का सदस्य बनने के लिए, एक व्यक्ति को चाहिए:

- Ans
- 1. मतदाता सूची में उसका/उसकी नाम हो
 - 2. लाभ के किसी पद पर न हो
 - 3. 21 वर्ष की आयु प्राप्त कर चुके हो
 - 4. भारत का नागरिक हो

Q.10 फरवरी 2023 में, किस राज्य सरकार के मंत्रिमंडल ने नई आबकारी नीति को मंजूरी दी है, जिसके तहत शराब की दुकानों से जुड़े अहाता या पीने के क्षेत्र और दुकान बंद कर दी जाएंगी?

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
 - 2. पश्चिम बंगाल
 - 3. बिहार
 - 4. मध्य प्रदेश

Q.11 निम्नलिखित मौर्य शासकों में से कौन पहला ऐसा शासक था, जिसने शिलालेखों के माध्यम से धम्म के विचार और अभ्यास से संबंधित अपने संदेशों को अपनी प्रजा तक पहुँचाने का प्रयास किया था?

- Ans
- 1. बृहद्रथ
 - 2. दशरथ
 - 3. चंद्रगुप्त मौर्य
 - 4. अशोक

Q.12 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत के विभिन्न भागों में पहली जनगणना गैर-समकालिक रूप से आयोजित की गई थी?

- Ans
- 1. 1872
 - 2. 1885
 - 3. 1912
 - 4. 1900

Q.13 कर्नाटक के ऐहोल में स्थित लाड खान मंदिर, निम्नलिखित में से मंदिर वास्तुकला की किस शैली का उदाहरण है?

- Ans
- 1. वेसर
 - 2. द्रविड़
 - 3. पगोडा
 - 4. नागर

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-से त्यौहार में कोलम बनाया जाता है?

- Ans
- 1. भोगाली बिहु
 - 2. पोंगल
 - 3. करमा
 - 4. हरेली

Q.15 विक्रमशिला विश्वविद्यालय के संस्थापक कौन थे?

- Ans
- 1. गोपाल
 - 2. देवराज
 - 3. देवपाल
 - 4. धर्मपाल

Q.16 _____ की गवर्नर जनरल रहते हुए, स्थायी बंदोबस्त 1793 में पेश किया गया था।

- Ans
- 1. विलियम बेंटिक
 - 2. वॉरेन हेस्टिंग्स
 - 3. चार्ल्स कॉर्नवालिस
 - 4. डलहौजी

Q.17 _____, पृथ्वी की सतह पर और सतह के नीचे जल के वितरण और संचलन के साथ-साथ जल की उपलब्धता और स्थितियों पर मानव गतिविधि के प्रभाव का अध्ययन है।

- Ans
- 1. संकलन
 - 2. पारिस्थितिकी
 - 3. जलविज्ञान
 - 4. जीवविज्ञान

Q.18 भारत में ब्रिटिश शासन के दौरान किस वर्ष पारित एक अधिनियम के माध्यम से गवर्नर-जनरल का पद हटा दिया गया और वायसराय का एक नया पद सृजित किया गया?

- Ans
- 1. 1853
 - 2. 1858
 - 3. 1935
 - 4. 1833

Q.19 भारत सरकार, योजना आयोग 2013 के अनुसार भारत में गरीबी रेखा से नीचे के लोगों का प्रतिशत कितना है?

- Ans
- 1. 13.98%
 - 2. 23.67%
 - 3. 21.92%
 - 4. 5.09%

Q.20 नवंबर 2022 में निम्नलिखित में से किसे विधि आयोग के 22^{वें} अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था?

- Ans
- 1. न्यायमूर्ति (सेवानिवृत्त) ऋतुराज अवस्थी
 - 2. न्यायमूर्ति (सेवानिवृत्त) एस. अब्दुल नज़ीर
 - 3. न्यायमूर्ति टी. के. शंकर
 - 4. न्यायमूर्ति डी. वाई. चंद्रचूड़

Q.21 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद यह स्पष्ट करता है कि राज्य के नीति निर्देशक तत्व देश के शासन में मूलभूत हैं और विधि बनाने में इन तत्वों को लागू करना राज्य का कर्तव्य होगा?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 37
 - 2. अनुच्छेद 46
 - 3. अनुच्छेद 40
 - 4. अनुच्छेद 44

Q.22 द कम्प्लीट एडवेंचर्स ऑफ फेलुदा (The Complete Adventures of Feluda) पुस्तक के लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं?

- Ans
- 1. ऋत्विक् घटक
 - 2. सत्यजीत रे
 - 3. मृणाल सेन
 - 4. गौतम घोष

Q.23 निम्नलिखित हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीतकारों में से कौन 'मैहर घराने' से संबंधित नहीं था?

- Ans
- 1. अली अकबर खाँ
 - 2. पं. रवि शंकर
 - 3. उस्ताद बिस्मिल्लाह खाँ
 - 4. अन्नपूर्णा देवी

Q.24 11,022 मीटर की गहराई के साथ पृथ्वी के महासागरों का सबसे गहरा बिंदु कौन-सा है?

- Ans
- 1. आर्कटिक महासागर का यूरेशियन बेसिन
 - 2. अटलांटिक महासागर की प्यूर्तो रिको खाई
 - 3. हिंद महासागर की जावा खाई
 - 4. प्रशांत महासागर की मारियाना खाई

Q.25 पद्म श्री पुरस्कार विजेता गोसावीदु शेख हसन को _____ बजाने के लिए जाना जाता है।

- Ans
- 1. वीणा
 - 2. घटम
 - 3. नादस्वरम
 - 4. वायोलिन

Q.1 एक व्यक्ति दो तरल पदार्थ x और y मिलाता है। एक लीटर x का वजन लगभग 900 g है, और एक लीटर y का वजन लगभग 750 g है। यदि एक लीटर मिश्रण का वजन लगभग 800 g है, तो मिश्रण में x का कितना प्रतिशत होगा?

- Ans
- ✓ 1. $33\frac{1}{3}\%$
 - ✗ 2. 50%
 - ✗ 3. $27\frac{1}{2}\%$
 - ✗ 4. 30%

Q.2 एक ट्रेन हैदराबाद से 4:00 A.M. पर प्रस्थान करती है और उसी दिन 8:00 A.M. पर विजयवाड़ा पहुंचती है। दूसरी ट्रेन विजयवाड़ा से 6:00 A.M. पर प्रस्थान करती है और उसी दिन 9:30 A.M. पर हैदराबाद पहुंचती है। दोनों ट्रेनें कितने बजे एक-दूसरे को पार करती हैं?

- Ans
- ✗ 1. 6:45 A.M.
 - ✗ 2. 7:45 A.M.
 - ✗ 3. 7:56 A.M.
 - ✓ 4. 6:56 A.M.

Q.3 एक व्यक्ति अपनी आय का 60% खर्च करता है। उसकी आय में 30% की वृद्धि हो जाती है और वह अपने व्यय में 20% की वृद्धि कर देता है। उसकी बचत में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 46%
 - ✓ 2. 45%
 - ✗ 3. 48%
 - ✗ 4. 42%

Q.4 A किसी कार्य को 25 दिन में पूरा कर सकता है। 5 दिन तक कार्य करने के बाद, उसने B की सहायता ली और 8 दिन में कार्य पूरा कर लिया। यदि A और B दोनों ने शुरू से ही एक साथ कार्य किया होता, तो उन्होंने कार्य को कितने दिन में पूरा किया होता?

- Ans
- ✓ 1. 10
 - ✗ 2. 12
 - ✗ 3. 15
 - ✗ 4. 14

Q.5 एक गोले और एक घन के पृष्ठीय क्षेत्रफल समान हैं। गोले के आयतन और घन के आयतन का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. $\sqrt{6} : \sqrt{\pi}$
 - ✗ 2. $\sqrt{\pi} : \sqrt{8}$
 - ✗ 3. $\sqrt{2} : \sqrt{\pi}$
 - ✗ 4. $\sqrt{3} : \sqrt{\pi}$

Q.6 निम्नलिखित तालिका विभिन्न गतिविधियों में चार लड़कों द्वारा जीते गए पदकों की संख्या दर्शाती है।

लड़कों के नाम/गतिविधि	योगा	तैराकी	नृत्य	गायन
रामाज्ञा	24	28	32	33
बिट्टल	28	30	29	28
रामेश्वर	35	29	38	30
कृष्ण	29	34	31	36

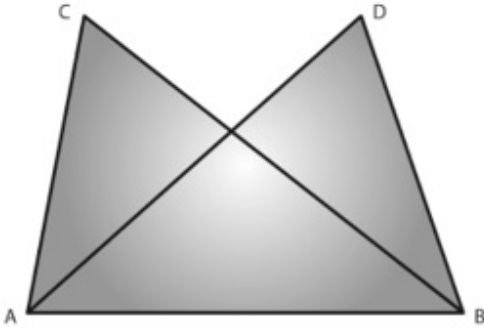
किसने गायन की तुलना में तैराकी में अधिक पदक जीते?

- Ans
- ✓ 1. बिट्टल
 - ✗ 2. रामेश्वर
 - ✗ 3. रामाज्ञा
 - ✗ 4. कृष्ण

Q.7 एक विभाजन प्रश्न में भाजक, भागफल का 10 गुना और शेषफल का 5 गुना है। यदि शेषफल 12 है, तो भाज्य क्या है?

- Ans
- ✓ 1. 372
 - ✗ 2. 352
 - ✗ 3. 368
 - ✗ 4. 386

Q.8 $\triangle ABC$ और $\triangle ABD$ एक उभयनिष्ठ आधार AB पर हैं और $AC = BD$ तथा $BC = AD$ है, जैसा कि आकृति में दिखाया गया है।



निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

- Ans
- ✗ 1. दी गई आकृति में कोई सर्वांगसम त्रिभुज नहीं है
 - ✓ 2. $\triangle ABC \cong \triangle BAD$
 - ✗ 3. $\triangle ABC \cong \triangle ABD$
 - ✗ 4. $\triangle ABC \cong \triangle ADB$

Q.9 एक दुकानदार ₹ 11/kg मूल्य वाली 15 kg चीनी को ₹ 12/kg मूल्य वाली 22 kg चीनी के साथ मिलाता है। मिश्रण का प्रति kg मूल्य (₹ में) क्या है? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

- Ans
- ✓ 1. 11.59
 - ✗ 2. 11.51
 - ✗ 3. 11.38
 - ✗ 4. 11.84

Q.10

मान ज्ञात कीजिए। $\left(\frac{\sin 23^\circ \cos 67^\circ + \cos 23^\circ \sin 67^\circ}{\operatorname{cosec}^2 15^\circ - \tan^2 75^\circ}\right)^3$

Ans 1. -1

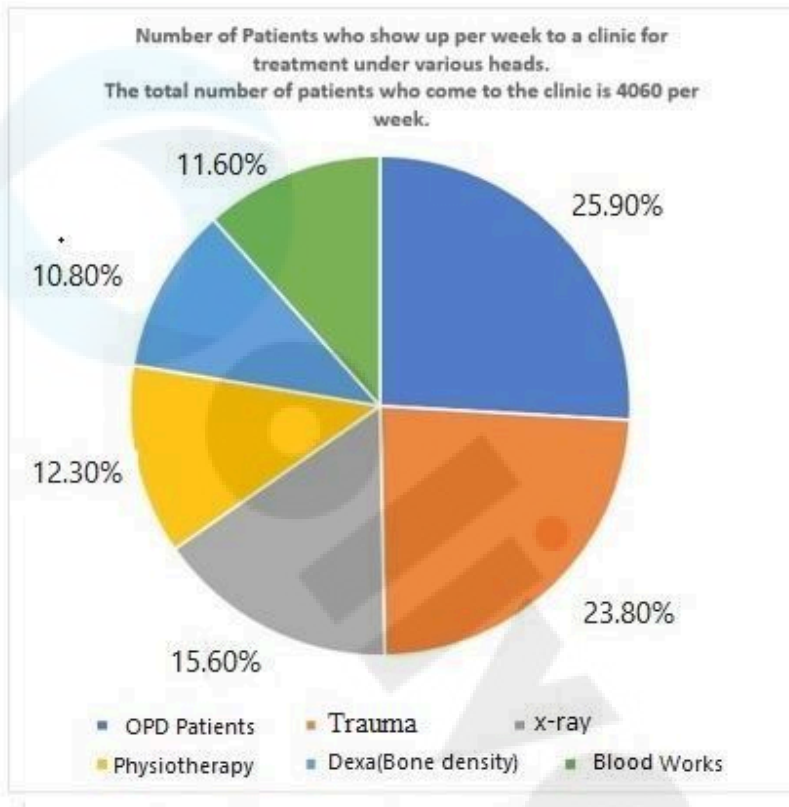
2. 8

3. 1

4. 0

OnlineGuru

दिया गया पाई चार्ट विभिन्न मर्दों के तहत इलाज के लिए प्रति सप्ताह क्लिनिक में आने वाले मरीजों की संख्या को प्रदर्शित करता है। क्लिनिक में आने वाले मरीजों की कुल संख्या प्रति सप्ताह 4060 है। पाई चार्ट का अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिये।



Number of patients who show up per week to a clinic for treatment under various heads. The total number of patients who come to the clinic is 4060 per week. = विभिन्न मर्दों के तहत इलाज के लिए क्लिनिक में प्रति सप्ताह आने वाले मरीजों की संख्या । क्लिनिक में आने वाले मरीजों की कुल संख्या प्रति सप्ताह 4060 है।

OPD Patients = ओपीडी के मरीज X-ray = एक्स-रे

Trauma = ट्रॉमा

Physiotherapy = फिजियोथेरेपी

Dexa (Bone density) = डेक्सा (अस्थि घनत्व) Blood works = रक्त कार्य

ट्रॉमा, डेक्सा और रक्त कार्य के उपचार के लिए मरीजों की संयुक्त संख्या ओपीडी, एक्स-रे और फिजियोथेरेपी के लिए मरीजों की संयुक्त संख्या से कितने प्रतिशत (1 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) अधिक या कम है?

Ans ✓ 1. कम, 14.1%

✗ 2. अधिक, 12.7%

✗ 3. अधिक, 14.1%

✗ 4. कम, 12.7%

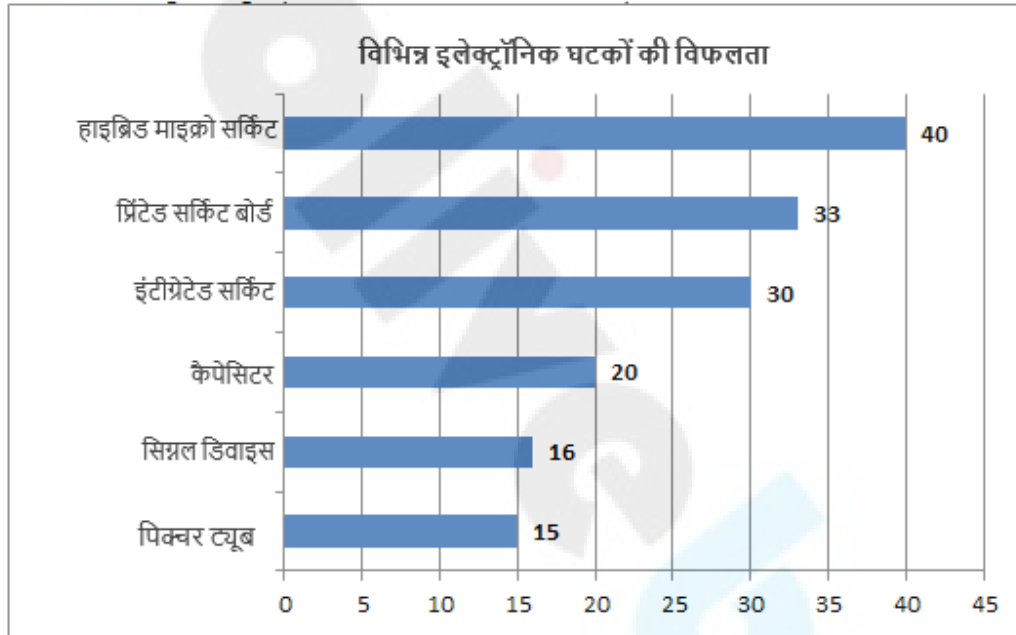
Q.12 यदि $x + \frac{1}{x} = 7$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 343
 - 2. 340
 - 3. 322
 - 4. 332

Q.13 यदि $(x + y + z) = 23$ और $x^2 + y^2 + z^2 = 179$ है, तो $(xy + yz + zx)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 175
 - 2. 280
 - 3. 225
 - 4. 350

Q.14 निम्नलिखित बार ग्राफ विभिन्न इलेक्ट्रॉनिक घटकों की विफलता दर (हजारों में) दर्शाता है:



सिग्नल डिवाइसों की तुलना में हाइब्रिड माइक्रो सर्किट की विफलता दर कितनी गुना है?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 5.2
 - 3. 2.5
 - 4. 0.4

Q.15 यदि एक कार 4 लीटर पेट्रोल का उपयोग करके 90 km की दूरी तय करती है, तो वह 32 लीटर पेट्रोल का उपयोग करके कितनी दूरी (km) तय करेगी?

- Ans
- 1. 720
 - 2. 650
 - 3. 710
 - 4. 680

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या $4^{12} + 4^{13} + 4^{14} + 4^{15}$ को पूर्णतः विभाजित करेगी?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 17
 - 3. 11
 - 4. 7

Q.17 एक स्कूल बैग और एक स्कूल ड्रेस की कीमत 8 : 7 के अनुपात में है। स्कूल बैग की कीमत स्कूल ड्रेस की कीमत से ₹400 अधिक है। स्कूल ड्रेस की कीमत ज्ञात कीजिए।

Ans 1. ₹2,800

2. ₹3,400

3. ₹2,400

4. ₹3,800

Q.18 दो संख्याएं 4 : 5 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक में से 17 घटा दिया जाए, तो नई संख्याएं 11 : 14 के अनुपात में हो जाती हैं। यदि प्रत्येक मूल संख्या में 20 जोड़ दिया जाए, तो अनुपात _____ हो जाता है।

Ans 1. 275 : 241

2. 224 : 275

3. 241 : 275

4. 224 : 241

Q.19 किस अवधि में (वर्षों में) ₹1,500 की धनराशि 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹2,250 हो जाएगी?

Ans 1. 5.5

2. 3.5

3. 5

4. 3

Q.20 $\triangle OPQ$ में, $\angle O = 50^\circ$, $\angle P = 70^\circ$ और $\angle P$ तथा $\angle Q$ के समद्विभाजक R पर मिलते हैं। $\angle PRQ$ ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 115°

2. 118°

3. 125°

4. 120°

Q.21 सार्थक और मोहन एक वर्कशॉप में एकांतर दिनों पर काम कर रहे हैं। सार्थक काम को 20 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि मोहन 25 दिनों में पूरा कर सकता है। सार्थक पहले दिन काम करता है, मोहन दूसरे दिन काम करता है और इसी तरह आगे भी। एकांतर आधार पर उन्हें कितना समय (दिनों में) लगेगा?

Ans 1. $22\frac{1}{3}$

2. $20\frac{1}{5}$

3. $22\frac{1}{5}$

4. 23

Q.22 एक विक्रेता ₹15 में 20 पेन खरीदता है और उन्हें ₹20 में 15 के हिसाब से बेचता है। ₹245 का लाभ कमाने के लिए कितने पेन खरीदे और बेचे जाने चाहिए?

Ans 1. 280

2. 540

3. 420

4. 320

Q.23 एक दुकानदार आम तौर पर एक निश्चित लेन-देन में 20% का लाभ कमाता है; वजन तोलने की मशीन में गड़बड़ी के कारण वह 1 kg की जगह 900 gm ही तोलता है। यदि वह सामान्य शुल्क से 15% कम शुल्क लेता है, तो उसका वास्तविक लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

Ans 1. 18.33% लाभ

2. 18.00% हानि

3. 13.33% हानि

4. 13.33% लाभ

Q.24 एक दुकानदार ने एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 17% की छूट की घोषणा की। यदि वस्तु का विक्रय मूल्य ₹1,245 है, तो वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) है।

- Ans
- 1. 1780
 - 2. 1500
 - 3. 1600
 - 4. 1820

Q.25 2,500 m की एक वृत्ताकार दौड़ में, रीता और गीता समान दिशा में एक ही बिंदु से और एक ही समय पर क्रमशः 36 km/h और 54 km/h की चाल से दौड़ना शुरू करती हैं। वे कितने समय बाद पथ पर पहली बार मिलेंगी?

- Ans
- 1. 500 सेकंड
 - 2. 510 सेकंड
 - 3. 480 सेकंड
 - 4. 490 सेकंड

Section : English Language

Q.1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Crime of killing a king

- Ans
- 1. Genocide
 - 2. Regicide
 - 3. Homicide
 - 4. Pesticide

Q.2 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who renounces a religious or political belief or principle.

- Ans
- 1. Agnostic
 - 2. Ascetic
 - 3. Apostate
 - 4. Atheist

Q.3 Select the most appropriate article to fill in the blank.
Your shirt is _____ same colour as mine.

- Ans
- 1. an
 - 2. the
 - 3. No article required
 - 4. a

Q.4 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
By the time she retires, / she has been teaching / at the university for 30 years.

- Ans
- 1. By the time she retires
 - 2. No error
 - 3. she has been teaching
 - 4. at the university for 30 years

Q.5 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
To make both ends meet

- Ans
- 1. To anticipate
 - 2. To live within one's income
 - 3. To take back what you have said
 - 4. Quite worthless

Q.6 Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.
He said, "She has finished the painting."

- Ans**
- 1. He said she has finished the painting.
 - 2. She has finished the painting he said.
 - 3. He said she had finished the painting.
 - 4. He said that she had finished the painting.

Q.7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Beliefs or incidents that happen in a way which cannot be explained by reason or science.

- Ans**
- 1. Wonders
 - 2. Marvels
 - 3. Superstitions
 - 4. Science totems

Q.8 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
A Mercedes-Benz was owned by my father.

- Ans**
- 1. My father owns a Mercedes-Benz.
 - 2. My father owned a Mercedes-Benz.
 - 3. My father has been owning a Mercedes-Benz.
 - 4. My father has owned a Mercedes-Benz.

Q.9 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
A few minutes later a request came that all members of the house party should assemble in the drawing-room.

- Ans**
- 1. Gather
 - 2. Search
 - 3. Guard
 - 4. Disperse

Q.10 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- 1. Accuse
 - 2. Raival
 - 3. Trigger
 - 4. Conservative

Q.11 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
We love Nathan.

- Ans**
- 1. Nathan have been loved by us.
 - 2. Nathan is loved by us.
 - 3. Nathan is being loved by us.
 - 4. Nathan has been loved by us.

Q.12 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Rohit laid down his proposal, and told Rohit that the ball was now in his court.

- Ans**
- 1. The captaincy of the team was on his shoulders
 - 2. He had to continue the remaining time in court
 - 3. It is Rohit's responsibility to take the next action or decision
 - 4. He had to play the game and win the match

Q.13 Select the option that expresses the following sentence in active voice.
Were these books bought by her yesterday?

- Ans**
- 1. Who bought these books yesterday?
 - 2. Are these books bought by her yesterday?
 - 3. Is she the one who bought these books yesterday?
 - 4. Did she buy these books yesterday?

Q.14 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A study of the conditions and structure of the earth

- Ans**
- 1. Meteorology
 - 2. Geography
 - 3. Biology
 - 4. Geology

Q.15 Select the sentence that does NOT have a spelling error.

- Ans**
- 1. How dare you challenge me?
 - 2. How dare you challange me?
 - 3. How dare you challenge me?
 - 4. How dare you challenge me?

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The water cycle, also known as the hydrological cycle, is a continuous process that circulates water throughout the Earth's systems. It involves the movement of water between the (1)_____, the water bodies and the land. The cycle consists of several key stages, each playing a crucial role in maintaining Earth's water balance.

At the heart of the water cycle is the process of (2)_____. This is where water from oceans, lakes and rivers is heated by the sun and turns into water vapour. This water vapour then rises into the atmosphere, where it cools and condenses to form clouds. When these clouds become heavy enough, they release their moisture through (3)_____, which can fall as rain or other forms of precipitation.

When precipitation falls onto the land, it can take different paths. Some of it may evaporate back into the air, while some may be taken up by plants and released back into the atmosphere through a process called (4)_____. The rest of the water may flow over the land's surface, gathering in streams and rivers that eventually lead back to the oceans, completing the cycle.

The water cycle is essential for maintaining Earth's ecosystems and supporting life. It helps distribute fresh water to various regions, replenishes water sources, and plays a role in regulating (5)_____ temperatures. Understanding the water cycle is crucial for addressing water scarcity and managing natural resources effectively.

SubQuestion No : 16

Q.16 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. ecosystem
 - 2. atmosphere
 - 3. forest
 - 4. environment

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The water cycle, also known as the hydrological cycle, is a continuous process that circulates water throughout the Earth's systems. It involves the movement of water between the (1) _____, the water bodies and the land. The cycle consists of several key stages, each playing a crucial role in maintaining Earth's water balance.

At the heart of the water cycle is the process of (2) _____. This is where water from oceans, lakes and rivers is heated by the sun and turns into water vapour. This water vapour then rises into the atmosphere, where it cools and condenses to form clouds. When these clouds become heavy enough, they release their moisture through (3) _____, which can fall as rain or other forms of precipitation.

When precipitation falls onto the land, it can take different paths. Some of it may evaporate back into the air, while some may be taken up by plants and released back into the atmosphere through a process called (4) _____. The rest of the water may flow over the land's surface, gathering in streams and rivers that eventually lead back to the oceans, completing the cycle.

The water cycle is essential for maintaining Earth's ecosystems and supporting life. It helps distribute fresh water to various regions, replenishes water sources, and plays a role in regulating (5) _____ temperatures. Understanding the water cycle is crucial for addressing water scarcity and managing natural resources effectively.

SubQuestion No : 17

Q.17 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. condensation
 - 2. evaporation
 - 3. liquefaction
 - 4. sublimation

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The water cycle, also known as the hydrological cycle, is a continuous process that circulates water throughout the Earth's systems. It involves the movement of water between the (1) _____, the water bodies and the land. The cycle consists of several key stages, each playing a crucial role in maintaining Earth's water balance.

At the heart of the water cycle is the process of (2) _____. This is where water from oceans, lakes and rivers is heated by the sun and turns into water vapour. This water vapour then rises into the atmosphere, where it cools and condenses to form clouds. When these clouds become heavy enough, they release their moisture through (3) _____, which can fall as rain or other forms of precipitation.

When precipitation falls onto the land, it can take different paths. Some of it may evaporate back into the air, while some may be taken up by plants and released back into the atmosphere through a process called (4) _____. The rest of the water may flow over the land's surface, gathering in streams and rivers that eventually lead back to the oceans, completing the cycle.

The water cycle is essential for maintaining Earth's ecosystems and supporting life. It helps distribute fresh water to various regions, replenishes water sources, and plays a role in regulating (5) _____ temperatures. Understanding the water cycle is crucial for addressing water scarcity and managing natural resources effectively.

SubQuestion No : 18

Q.18 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. sublimation
 - 2. evaporation
 - 3. condensation
 - 4. precipitation

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The water cycle, also known as the hydrological cycle, is a continuous process that circulates water throughout the Earth's systems. It involves the movement of water between the (1) _____, the water bodies and the land. The cycle consists of several key stages, each playing a crucial role in maintaining Earth's water balance.

At the heart of the water cycle is the process of (2) _____. This is where water from oceans, lakes and rivers is heated by the sun and turns into water vapour. This water vapour then rises into the atmosphere, where it cools and condenses to form clouds. When these clouds become heavy enough, they release their moisture through (3) _____, which can fall as rain or other forms of precipitation.

When precipitation falls onto the land, it can take different paths. Some of it may evaporate back into the air, while some may be taken up by plants and released back into the atmosphere through a process called (4) _____. The rest of the water may flow over the land's surface, gathering in streams and rivers that eventually lead back to the oceans, completing the cycle.

The water cycle is essential for maintaining Earth's ecosystems and supporting life. It helps distribute fresh water to various regions, replenishes water sources, and plays a role in regulating (5) _____ temperatures. Understanding the water cycle is crucial for addressing water scarcity and managing natural resources effectively.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. precipitation
 - 2. transpiration
 - 3. evaporation
 - 4. condensation

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The water cycle, also known as the hydrological cycle, is a continuous process that circulates water throughout the Earth's systems. It involves the movement of water between the (1) _____, the water bodies and the land. The cycle consists of several key stages, each playing a crucial role in maintaining Earth's water balance.

At the heart of the water cycle is the process of (2) _____. This is where water from oceans, lakes and rivers is heated by the sun and turns into water vapour. This water vapour then rises into the atmosphere, where it cools and condenses to form clouds.

When these clouds become heavy enough, they release their moisture through (3) _____, which can fall as rain or other forms of precipitation.

When precipitation falls onto the land, it can take different paths. Some of it may evaporate back into the air, while some may be taken up by plants and released back into the atmosphere through a process called (4) _____. The rest of the water may flow over the land's surface, gathering in streams and rivers that eventually lead back to the oceans, completing the cycle.

The water cycle is essential for maintaining Earth's ecosystems and supporting life. It helps distribute fresh water to various regions, replenishes water sources, and plays a role in regulating (5) _____ temperatures. Understanding the water cycle is crucial for addressing water scarcity and managing natural resources effectively.

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. national
 - 2. global
 - 3. communal
 - 4. rural

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Our failure to control one of the most common of all ailments sometimes seems ridiculous. Medical science regularly practises transplant surgery and has rid whole countries of such killing diseases as Typhus and the Plague. But the problem of the common cold is unusually difficult and much has yet to be done to solve it. It is known that a cold is caused by one of a number of viral infections that affect the lining of the nose and other passages leading to the lungs, but the confusing variety of viruses makes studying and remedy very difficult. It was shown in 1960 that many typical colds in adults are caused by one or the other of a family of viruses known as rhinoviruses, yet there still remain many colds for which no virus has as yet been isolated.

There is also the difficulty that, because they are so much smaller than the bacteria which cause many other infections, viruses cannot be seen with ordinary microscopes. Nor can they be cultivated easily in the bacteriologist's laboratory, since they only grow within the living cells of animals or plants. An important recent step forward, however, is the development of the technique of tissue culture, in which bits of animal tissue are enabled to go on living and to multiply independently of the body. This has greatly aided virus research and has led to the discovery of a large number of viruses. Their existence had previously been not only unknown but even unsuspected. The fact that we can catch a cold repeatedly creates another difficulty. Usually, a virus strikes only once and leaves the victim immune to further attacks. Still, we do not gain immunity from colds. It seems, therefore, that we are likely to have to suffer colds for some time yet.

SubQuestion No : 21

Q.21 The most appropriate synonym of the word 'isolated' is:

- Ans**
- 1. bare
 - 2. futile
 - 3. deserted
 - 4. accessible

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Our failure to control one of the most common of all ailments sometimes seems ridiculous. Medical science regularly practises transplant surgery and has rid whole countries of such killing diseases as Typhus and the Plague. But the problem of the common cold is unusually difficult and much has yet to be done to solve it. It is known that a cold is caused by one of a number of viral infections that affect the lining of the nose and other passages leading to the lungs, but the confusing variety of viruses makes studying and remedy very difficult. It was shown in 1960 that many typical colds in adults are caused by one or the other of a family of viruses known as rhinoviruses, yet there still remain many colds for which no virus has as yet been isolated.

There is also the difficulty that, because they are so much smaller than the bacteria which cause many other infections, viruses cannot be seen with ordinary microscopes. Nor can they be cultivated easily in the bacteriologist's laboratory, since they only grow within the living cells of animals or plants. An important recent step forward, however, is the development of the technique of tissue culture, in which bits of animal tissue are enabled to go on living and to multiply independently of the body. This has greatly aided virus research and has led to the discovery of a large number of viruses. Their existence had previously been not only unknown but even unsuspected. The fact that we can catch a cold repeatedly creates another difficulty. Usually, a virus strikes only once and leaves the victim immune to further attacks. Still, we do not gain immunity from colds. It seems, therefore, that we are likely to have to suffer colds for some time yet.

SubQuestion No : 22

Q.22 Which of the following is the most appropriate summary of the given passage?

- Ans**
- 1. Usually, a bacteria strikes only once and we do not gain immunity from colds
 - 2. Virus research has led to the discovery of a large number of viruses and leaves the victim immune to further attacks.
 - 3. The problem of common cold is unusually difficult, hence, we are likely to get relief from cold.
 - 4. In spite of having the cure to kill diseases like Typhus and Plague, it seems ridiculous that medical science has not done much yet to solve the problem of the common cold.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Our failure to control one of the most common of all ailments sometimes seems ridiculous. Medical science regularly practises transplant surgery and has rid whole countries of such killing diseases as Typhus and the Plague. But the problem of the common cold is unusually difficult and much has yet to be done to solve it. It is known that a cold is caused by one of a number of viral infections that affect the lining of the nose and other passages leading to the lungs, but the confusing variety of viruses makes studying and remedy very difficult. It was shown in 1960 that many typical colds in adults are caused by one or the other of a family of viruses known as rhinoviruses, yet there still remain many colds for which no virus has as yet been isolated.

There is also the difficulty that, because they are so much smaller than the bacteria which cause many other infections, viruses cannot be seen with ordinary microscopes. Nor can they be cultivated easily in the bacteriologist's laboratory, since they only grow within the living cells of animals or plants. An important recent step forward, however, is the development of the technique of tissue culture, in which bits of animal tissue are enabled to go on living and to multiply independently of the body. This has greatly aided virus research and has led to the discovery of a large number of viruses. Their existence had previously been not only unknown but even unsuspected. The fact that we can catch a cold repeatedly creates another difficulty. Usually, a virus strikes only once and leaves the victim immune to further attacks. Still, we do not gain immunity from colds. It seems, therefore, that we are likely to have to suffer colds for some time yet.

SubQuestion No : 23

Q.23 Medical science has not done anything yet to solve the problem of the common cold because:

- Ans**
- 1. viruses are so much smaller than the bacteria that cause many other infections; they cannot be seen with ordinary microscopes
 - 2. other viruses get into the bloodstream where anti-bodies oppose them
 - 3. bacteria causes many common infections such as pneumonia, wound infections and bloodstream infections
 - 4. we can control one of the commonest of all diseases

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Our failure to control one of the most common of all ailments sometimes seems ridiculous. Medical science regularly practises transplant surgery and has rid whole countries of such killing diseases as Typhus and the Plague. But the problem of the common cold is unusually difficult and much has yet to be done to solve it. It is known that a cold is caused by one of a number of viral infections that affect the lining of the nose and other passages leading to the lungs, but the confusing variety of viruses makes studying and remedy very difficult. It was shown in 1960 that many typical colds in adults are caused by one or the other of a family of viruses known as rhinoviruses, yet there still remain many colds for which no virus has as yet been isolated.

There is also the difficulty that, because they are so much smaller than the bacteria which cause many other infections, viruses cannot be seen with ordinary microscopes. Nor can they be cultivated easily in the bacteriologist's laboratory, since they only grow within the living cells of animals or plants. An important recent step forward, however, is the development of the technique of tissue culture, in which bits of animal tissue are enabled to go on living and to multiply independently of the body. This has greatly aided virus research and has led to the discovery of a large number of viruses. Their existence had previously been not only unknown but even unsuspected. The fact that we can catch a cold repeatedly creates another difficulty. Usually, a virus strikes only once and leaves the victim immune to further attacks. Still, we do not gain immunity from colds. It seems, therefore, that we are likely to have to suffer colds for some time yet.

SubQuestion No : 24

Q.24 Identify the most suitable inference from the given passage.

- Ans**
- 1. When your immune system is exposed to a new germ for the first time, it responds by trying to fight it off.
 - 2. Colds are minor infections of the nose and throat caused by viruses. Rhinovirus is the most common cause of common cold.
 - 3. Medical Science has not yet resolved the problem of the common cold. Therefore, we have to suffer colds for some more time.
 - 4. The viruses causing cold attack only on the surface and become immune to it.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Our failure to control one of the most common of all ailments sometimes seems ridiculous. Medical science regularly practises transplant surgery and has rid whole countries of such killing diseases as Typhus and the Plague. But the problem of the common cold is unusually difficult and much has yet to be done to solve it. It is known that a cold is caused by one of a number of viral infections that affect the lining of the nose and other passages leading to the lungs, but the confusing variety of viruses makes studying and remedy very difficult. It was shown in 1960 that many typical colds in adults are caused by one or the other of a family of viruses known as rhinoviruses, yet there still remain many colds for which no virus has as yet been isolated.

There is also the difficulty that, because they are so much smaller than the bacteria which cause many other infections, viruses cannot be seen with ordinary microscopes. Nor can they be cultivated easily in the bacteriologist's laboratory, since they only grow within the living cells of animals or plants. An important recent step forward, however, is the development of the technique of tissue culture, in which bits of animal tissue are enabled to go on living and to multiply independently of the body. This has greatly aided virus research and has led to the discovery of a large number of viruses. Their existence had previously been not only unknown but even unsuspected. The fact that we can catch a cold repeatedly creates another difficulty. Usually, a virus strikes only once and leaves the victim immune to further attacks. Still, we do not gain immunity from colds. It seems, therefore, that we are likely to have to suffer colds for some time yet.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most suitable title for the given passage.

- Ans**
- 1. The Technique of Tissue Culture Independently
 - 2. Viruses Gain Immunity from Colds
 - 3. The Most Frequent Infectious Diseases
 - 4. The Problem Of Controlling the Common Cold