



GOVT. OF NCT OF DELHI
Delhi Subordinate Services Selection Board
FC-18, Institutional Area, Karkardooma, Delhi - 110092.
www.dsssb.delhigovt.nic.in

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	07/09/2021
Test Time	4:30 PM - 6:30 PM
Subject	TGT Natural Science-(Male)

Section : General Ability

Q.1 नीचे दिए गए प्रश्न में, कथन के आधार पर दो निष्कर्ष निकाले जाते हैं। निष्कर्ष का अध्ययन करें और उत्तर के रूप में सही विकल्प का चयन करें।

कथन:

$$A \geq B > C, D > M \leq K, D \geq C$$

निष्कर्ष:

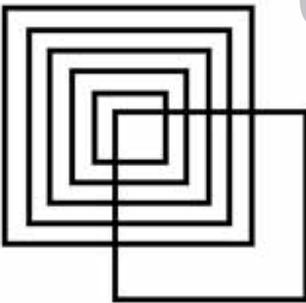
I. $C < M$

II. $B > K$

- Ans 1. यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
 2. यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
 3. यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
 4. यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है

Question ID : 753229820

Q.2 दी गई आकृति में वर्ग की संख्या ज्ञात कीजिए।



- Ans 1. 11
 2. 13
 3. 10
 4. 12

Question ID : 753229827

Q.3 दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित संख्या का चुनाव करें।

LHD : 321 :: XTP : ?

Ans 1. 531

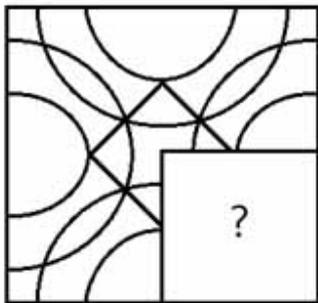
2. 654

3. 132

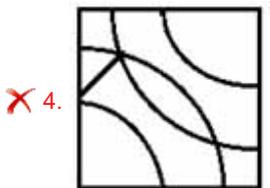
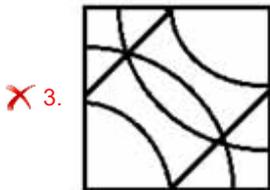
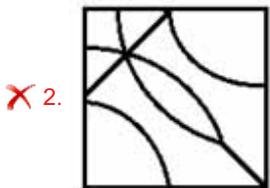
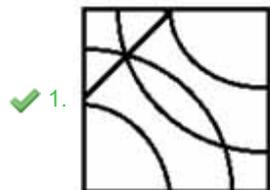
4. 123

Question ID : 753229812

Q.4 दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए जो प्रश्न आकृति को पूरा करे।

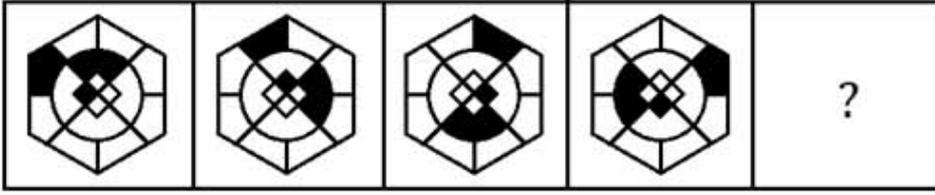


Ans



Question ID : 753229828

Q.5 उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 753229824

Q.6 चिट्टू, पिंटू, सुरेश, रमेश और महेश एक कक्षा में पांच दोस्त हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग अलग विषय पसंद है जैसे - हिंदी, अंग्रेजी, गणित, विज्ञान और कला, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। उनमें से प्रत्येक अलग अलग कक्षा में पढ़ते हैं जैसे I, II, III, IV, और V, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। पिंटू कक्षा I में पढ़ता है और उसका पसंदीदा विषय गणित है। वह व्यक्ति जिसे अंग्रेजी विषय पसंद है और कक्षा V में पढ़ता है। चिट्टू को विज्ञान या अंग्रेजी विषय पसंद नहीं है। रमेश को कला विषय पसंद है और वह न तो कक्षा I न ही कक्षा II में पढ़ता है। महेश कक्षा IV में पढ़ता है।

सुरेश का पसंदीदा विषय कौन सा है?

Ans

✗ 1. हिंदी

✗ 2. विज्ञान

✓ 3. अंग्रेजी

✗ 4. विज्ञान या हिंदी

Question ID : 753229815

Q.7 यदि किसी निश्चित भाषा में, SQUABBLE को "76521138" के रूप में कुटित किया गया है। उस कूट में 'EQUAL' को कैसे कुटित किया जाएगा?

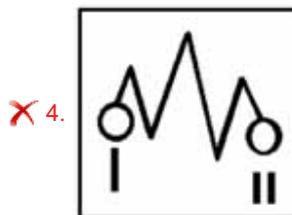
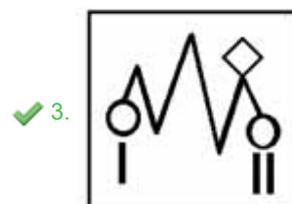
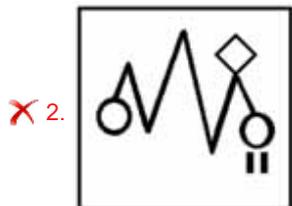
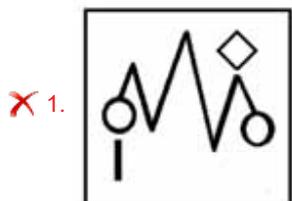
- Ans
- 1. 56523
 - 2. 76522
 - 3. 86523
 - 4. 26523

Question ID : 753229813

Q.8 दिए गए विकल्पों में से, उस आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति अन्तर्निहित / छिपी है?



Ans



Question ID : 753229825

Q.9 In a row of children facing north, Rajat is fifteenth from the left. Aman who is thirty from the right end is fourth to the right of Rajat. How many children are there in the row?

- Ans
- 1. 50
 - 2. 49
 - 3. 48
 - 4. 47

Question ID : 753229814

Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II व III दिए गए हैं आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

कुछ वृत्त आयत हैं।
कुछ वर्ग त्रिभुज हैं।
कोई वर्ग आयत नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) सभी वर्ग आयत हैं।
(II) कुछ वर्ग आयत हैं।
(III) कोई आयत वर्ग नहीं है।

- Ans
- 1. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - 4. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

Question ID : 753229818

Q.11 दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षर/संख्या का चुनाव करें।

NaCl : नमक :: H₂SO₄ : ?

- Ans
- 1. चीनी
 - 2. पानी
 - 3. आधार
 - 4. अम्ल

Question ID : 753229811

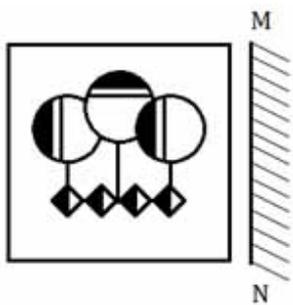
Q.12 निम्नलिखित अक्षर-समूह श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

FLC21, JPG33, ? , RXO57, VBS43

- Ans
- 1. NTM44
 - 2. NTK45
 - 3. NTK41
 - 4. NTL42

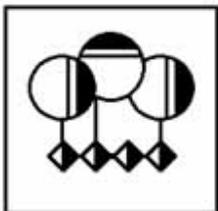
Question ID : 753229810

Q.13 दिए गए विकल्पों में से, उस आकृति का चयन करें जो दिए गए प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब है।

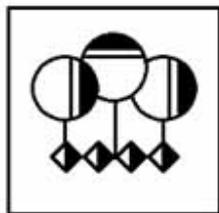


Ans

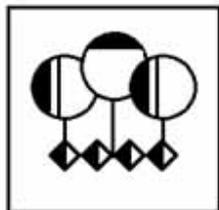
✗ 1.



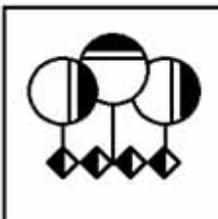
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 753229826

Q.14 उस संख्या समूह का चयन कीजिये जो निम्न संख्या समूह के समरूप है।

दिया गया समूह: (3, 18, 36)

Ans ✗ 1. (6, 42, 48)

✓ 2. (4, 24, 48)

✗ 3. (2, 10, 16)

✗ 4. (12, 72, 96)

Question ID : 753229819

Q.15 निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष I व II दिए गए हैं आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

सभी रसोई हॉल हैं।
कुछ हॉल होटल हैं।
सभी होटल अतिथि हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी हॉल अतिथि हैं।
(II) कुछ रसोई होटल हैं।

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

Question ID : 753229817

Q.16 निम्नलिखित अक्षर-समूह श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए:

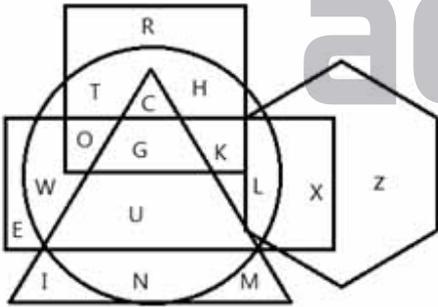
WNGR, CKMO, IHSL, OEYJ, UBEF

- Ans
- 1. IHSL
 - 2. OEYJ
 - 3. CKMO
 - 4. UBEF

Question ID : 753229809

Q.17 निम्नलिखित आरेख में, त्रिभुज फोटोग्राफर का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त फैशन फोटोग्राफी का प्रतिनिधित्व करता है, षट्भुज खेल फोटोग्राफी का प्रतिनिधित्व करता है, आयत संपादकीय फोटोग्राफी का प्रतिनिधित्व करता है और वर्ग वन्यजीव फोटोग्राफी का प्रतिनिधित्व करता है।

अक्षर 'C' किसका प्रतिनिधित्व है?



- Ans
- 1. फोटोग्राफर जो केवल फैशन फोटोग्राफी और वन्यजीव फोटोग्राफी करते हैं
 - 2. फोटोग्राफर जो केवल फैशन फोटोग्राफी और संपादकीय फोटोग्राफी करते हैं
 - 3. फोटोग्राफर जो केवल फैशन फोटोग्राफी, संपादकीय फोटोग्राफी और वन्यजीव फोटोग्राफी करते हैं
 - 4. फोटोग्राफर जो केवल फैशन फोटोग्राफी और खेल फोटोग्राफी करते हैं

Question ID : 753229822

Q.18 निम्न प्रश्नमें, दिए गए श्रृंखला में से लुप्त पद का चयन करें।

76, 80, 107, 123, ?, 284

Ans ✓ 1. 248

✗ 2. 252

✗ 3. 250

✗ 4. 254

Question ID : 753229821

Q.19 निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष I व II दिए गए हैं आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

कुछ बोर्ड नोटिस हैं।
सभी नोटिस अंगूठी हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ नोटिस बोर्ड हैं।
(II) कोई अंगूठी बोर्ड नहीं है।

Ans ✗ 1. दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं

✗ 2. न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

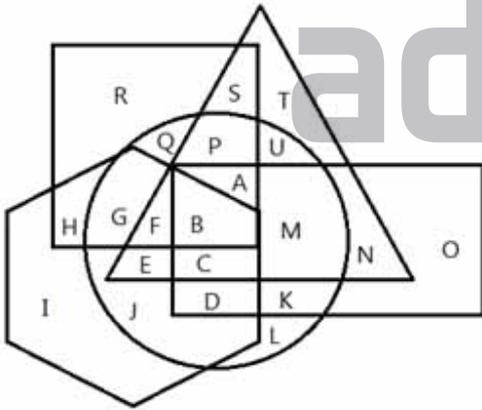
✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✓ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Question ID : 753229816

Q.20 निम्नलिखित आरेख में, त्रिभुज वीडियो गेम का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त संगीत का प्रतिनिधित्व करता है, षट्भुज सेल फोन का प्रतिनिधित्व करता है, आयत किताबों का प्रतिनिधित्व करता है और वर्ग किशोरों का प्रतिनिधित्व करता है।

अक्षर 'A' किसका प्रतिनिधित्व है?



Ans ✓ 1. किशोर जो अपना खाली समय केवल वीडियो गेम, संगीत और किताबों में बिताते हैं

✗ 2. किशोर जो अपना खाली समय केवल वीडियो गेम और सेल फोन में बिताते हैं।

✗ 3. किशोर जो अपना खाली समय केवल वीडियो गेम और किताबों में बिताते हैं।

✗ 4. किशोर जो अपना खाली समय केवल वीडियो गेम, सेल फोन और किताबों में बिताते हैं

Question ID : 753229823

Q.1 भारत में रेडियो प्रसारण की शुरुआत _____ के दशक में हुई थी।

Ans 1. 1920

2. 1930 और 1940 के मध्य

3. 1940 और 1950 के मध्य

4. 1940

Question ID : 753229831

Q.2 _____ देश में सरकार के एक से अधिक स्तरों के अस्तित्व को दर्शाता है।

Ans 1. लोकतंत्र

2. समाजवाद

3. संघवाद

4. धर्मनिरपेक्षता

Question ID : 753229841

Q.3 26 जनवरी, 1950 को संविधान लागू हुआ और डॉ. राजेंद्र प्रसाद को _____ चुना गया।

Ans 1. भारत का प्रथम राष्ट्रपति

2. भारत का प्रथम गृह मंत्री

3. भारत का प्रथम उपराष्ट्रपति

4. भारत का प्रथम विदेश मंत्री

Question ID : 753229833

Q.4 _____ द्वारा लिखित चंद्रकांता को हिंदी में गद्य की पहली कृति माना जाता है।

Ans 1. महादेवी वर्मा

2. मैथिली शरण गुप्ता

3. सुमित्रानंदन पंत

4. देवकी नंदन खत्री

Question ID : 753229848

Q.5 स्टील के निर्माण में, लौह अयस्क, कोकिंग कोल और लाइम स्टोन की लगभग _____ के अनुपात में आवश्यकता होती है।

Ans 1. 1:4:2

2. 4:2:1

3. 4:3:1

4. 2:4:1

Question ID : 753229840

Q.6 पत्ती के उन छिद्रों को क्या कहते हैं जिनके द्वारा गैसों का श्वसन-विनियमन होता है?

Ans 1. वैकुओल

2. लेंटिसेल

3. जाइलम

4. स्टोमेटा

Question ID : 753229839

Q.7 निम्नलिखित में से किस कानून ने महिलाओं के लिए स्वतंत्रता और आत्म-विकास को सुरक्षित करने के लिए अनुकूल परिवेश तैयार किया?

- Ans
- 1. दहेज निषेध अधिनियम
 - 2. आरक्षण की नीति
 - 3. खाद्य सुरक्षा अधिनियम
 - 4. सूचना का अधिकार

Question ID : 753229837

Q.8 2021 भारत-इंडोनेशिया CORPAT जो जुलाई 2021 में हुआ था, द्विवार्षिक आयोजन का कौन सा संस्करण था?

- Ans
- 1. 36वां
 - 2. 31वां
 - 3. 32वां
 - 4. 30वां

Question ID : 753229835

Q.9 वार्ली लोक चित्रों का संबंध किस राज्य से है?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र
 - 2. हिमाचल प्रदेश
 - 3. मध्य प्रदेश
 - 4. छत्तीसगढ़

Question ID : 753229830

Q.10 2019 गोल्डन फुट पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया है?

- Ans
- 1. लियोनेल मेसी
 - 2. लुका मोड्रिक
 - 3. नेमार
 - 4. वेन रूनी

Question ID : 753229846

Q.11 सेल के इलेक्ट्रोमोटिव बल की इकाई _____ है।

- Ans
- 1. वोल्ट
 - 2. जूल
 - 3. डाइन
 - 4. एम्पीयर

Question ID : 753229838

Q.12 महाराजाधिराज की उपाधि निम्नलिखित में से किस शासक से संबंधित है?

- Ans
- 1. घटोत्कच
 - 2. चंद्रगुप्त प्रथम
 - 3. यशोधर्मन
 - 4. समुद्रगुप्त

Question ID : 753229832

Q.13 सरप्लस बजट क्या है?

- Ans
- 1. राजस्व से अधिक व्यय
 - 2. व्यय से कम राजस्व
 - 3. व्यय से अधिक राजस्व
 - 4. आय और व्यय बराबर हैं

Question ID : 753229843

Q.14 पद्मा सचदेव निम्नलिखित में से किस पेशे से संबंधित हैं?

- Ans
- 1. कवि, लेखक
 - 2. गायक
 - 3. पत्रकार
 - 4. राजनेता

Question ID : 753229847

Q.15 एडीसीसीआई (ADCCI) का फुल फॉर्म क्या है?

- Ans
- 1. एशियन चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री
 - 2. अमेरिकन चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री
 - 3. अबू धाबी चैंबर ऑफ कमर्शियल एंड इंडस्ट्रियल
 - 4. अबू धाबी चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री

Question ID : 753229844

Q.16 शीश महल या 'दर्पणों का महल' पटियाला (पंजाब) में _____ द्वारा बनाया गया था।

- Ans
- 1. महाराजा हरप्रीत सिंह
 - 2. महाराजा नरिंदर सिंह
 - 3. महाराजा वीरेंद्र सिंह
 - 4. महाराजा हरभजन सिंह

Question ID : 753229829

Q.17 मानव आँख के रेटिना पर बनने वाला प्रतिबिम्ब _____ होता है।

- Ans
- 1. आभासी और उल्टा
 - 2. वास्तविक और सीधा
 - 3. वास्तविक और उल्टा
 - 4. आभासी और सीधा

Question ID : 753229842

Q.18 भारत बिलपे के वर्तमान सीईओ कौन हैं?

- Ans
- 1. सुधांशु धूलिया
 - 2. नूपुर चतुर्वेदी
 - 3. पी रविकृष्ण
 - 4. ए.के. सिंह

Question ID : 753229836

Q.19 भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में आपको चीर बत्ती नामक प्राकृतिक घटना देखने को मिलेगी?

- Ans
- 1. केरल
 - 2. कर्नाटक
 - 3. गुजरात
 - 4. तमिलनाडु

Question ID : 753229845

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सिख धर्म के पांचवें गुरु थे?

- Ans
- 1. गुरु अर्जन देव
 - 2. गुरु अंगद देव
 - 3. गुरु अमर दास
 - 4. गुरु सिरी हर कृष्ण

Question ID : 753229834

Section : Arithmetic Ability

Q.1 5 के पहले 100 गुणजों के समुच्चय में, P विषम स्थानों के गुणजों का औसत है और Q सम स्थानों के गुणजों का औसत है। Q का मान, P से किस संख्या से अधिक है?

- Ans
- 1. 5
 - 2. 10
 - 3. 12.5
 - 4. 2.5

Question ID : 753229853

Q.2 एक निश्चित राशि पर 840 रुपये अधिक साधारण ब्याज की प्राप्ति होती है यदि साधारण ब्याज की दर प्रति वर्ष 12 प्रतिशत से 18 प्रतिशत हो जाये। मूलधन राशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 8000
 - 2. 7000
 - 3. 7500
 - 4. 8500

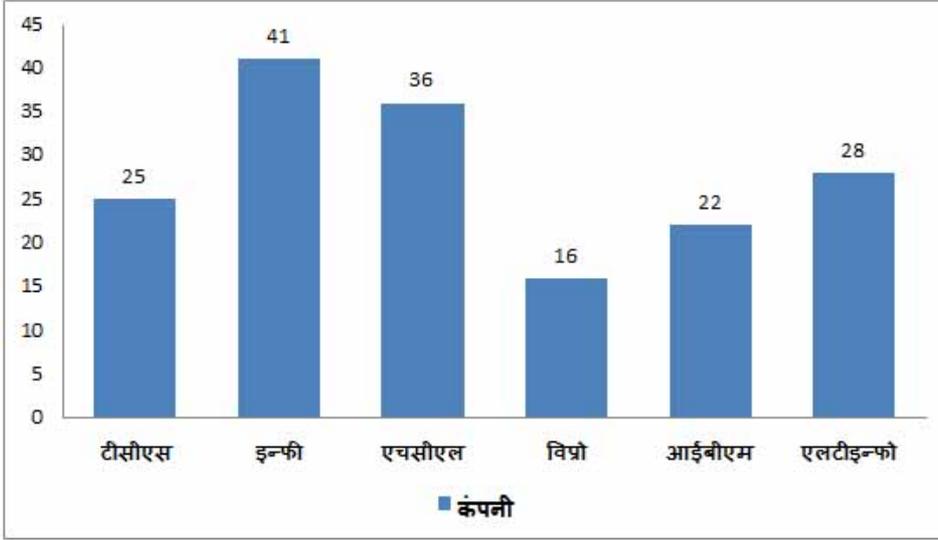
Question ID : 753229860

Q.3 18 नल 20 मिनट में एक पानी की टंकी को भर सकते हैं। 15 मिनट में समान पानी की टंकी का एक तिहाई $\frac{1}{3}$ भरने के लिए इसी क्षमता के कितने नल आवश्यक हैं?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 12
 - 3. 9
 - 4. 8

Question ID : 753229863

Q.4 निम्नलिखित बार ग्राफ 2021 में एक कॉलेज से छह कंपनियों में नियुक्त किये गए छात्रों की संख्या को दर्शाता है।



यदि 72 छात्र अनियुक्त रह जाते हैं, तो 2021 में कॉलेज से एचसीएल में कितने प्रतिशत छात्र नियुक्त हुये?

- Ans
- 1. 22 प्रतिशत
 - 2. 15 प्रतिशत
 - 3. 12.5 प्रतिशत
 - 4. 20 प्रतिशत

Question ID : 753229868

Q.5 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$(9)^3 + (2)^3 + 3(9 \times 2) = ?$$

- Ans
- 1. 1331
 - 2. 765
 - 3. 625
 - 4. 700

Question ID : 753229851

Q.6 Average cost price of items A and B is Rs.400. A and B are sold at 10 percent and 20 percent profit respectively and total selling price of A and B is Rs.918, then find the cost price of item B?

- Ans
- 1. Rs.480
 - 2. Rs.360
 - 3. Rs.380
 - 4. Rs.190

Question ID : 753229856

Q.7 The perimeter of a rectangle and a square is 160 cm each. If the difference between their areas is 600 cm². Find the area of the rectangle.

- Ans
- 1. 800 cm²
 - 2. 900 cm²
 - 3. 1000 cm²
 - 4. 1200 cm²

Question ID : 753229866

Q.8 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$7\left(\frac{1}{3}\right) + 4\left(\frac{1}{3}\right) + 2\left(\frac{1}{2}\right) + 5\left(\frac{1}{2}\right) = ? - 4\left(\frac{1}{3}\right)$$

- Ans
- 1. 21
 - 2. 25
 - 3. 24
 - 4. 22

Question ID : 753229850

Q.9 एक व्यक्ति ने शंकाकार कपों में आइसक्रीम इस प्रकार बेचता है कि उसने कप को आइसक्रीम से भर दिया और कप के ऊपर आइसक्रीम से एक गोलार्द्ध की गेंद बना ली। कप और गेंद दोनों की त्रिज्या 7 सेमी है, और दोनों की कुल ऊंचाई 20 सेमी है। व्यक्ति द्वारा बेची गई एक आइसक्रीम की मात्रा कितनी है?

- Ans
- 1. 1386 सेमी³
 - 2. 1146 सेमी³
 - 3. 1496 सेमी³
 - 4. 1296 सेमी³

Question ID : 753229865

Q.10 यदि ट्रेन की गति 72 किमी प्रति घंटे है तो 10 मिनट 35 सेकंड में ट्रेन द्वारा कितनी दूरी(किमी में) तय की जा सकती है ?

- Ans
- 1. 15.6
 - 2. 17.5
 - 3. 12.7
 - 4. 18.2

Question ID : 753229861

Q.11 After selling 17 balls for Rs.720 the loss is equal to the cost price of 5 balls. What is the cost price of 1 ball?

- Ans
- 1. Rs.60
 - 2. Rs.50
 - 3. Rs.45
 - 4. Rs.55

Question ID : 753229857

Q.12 A अपने तीन दोस्तों B, C और D के बीच 2500 रुपये का वितरण इस प्रकार करता है कि B को राशि का 40 प्रतिशत प्राप्त हुआ, C को शेष राशि का 60 प्रतिशत प्राप्त हुआ और शेष राशि D को प्राप्त हुई। D का हिस्सा कितना है?

- Ans
- 1. 500 रुपये
 - 2. 700 रुपये
 - 3. 400 रुपये
 - 4. 600 रुपये

Question ID : 753229855

Q.13 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें जो 882, 396 और 1404 को पूरी तरह विभाजित करता हो।

- Ans
- 1. 22
 - 2. 14
 - 3. 16
 - 4. 18

Question ID : 753229852

Q.14 यदि $x^{\frac{1}{3}} + y^{\frac{1}{3}} = 6$ और $x^{\frac{1}{3}} - y^{\frac{1}{3}} = 2$, $xy = ?$

- Ans
- 1. 512
 - 2. 81
 - 3. 1331
 - 4. 64

Question ID : 753229849

Q.15 एक व्यक्ति ने अपनी यात्रा का पहला भाग 20 किमी/घंटे की गति से तथा अगला भाग 70 किमी/घंटे की गति से तय किया। उसने पूरी यात्रा 50 किमी/घंटे की औसत गति से तय की। यदि वह 70 किमी/घंटा की दर से 42 किमी की दूरी तय करता है, तो 20 किमी/घंटा की गति से तय दूरी ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 3 किमी
 - 2. 8 किमी
 - 3. 4 किमी
 - 4. 6 किमी

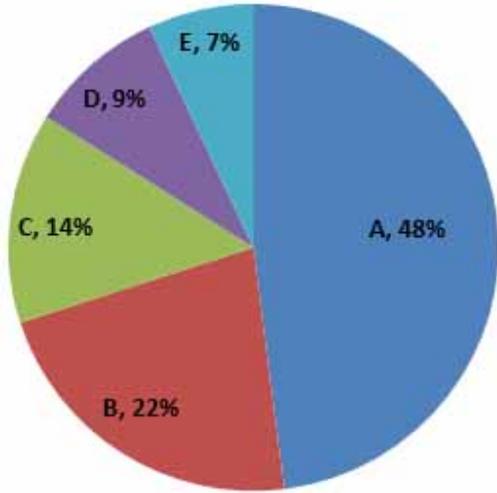
Question ID : 753229862

Q.16 यदि A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 4 है तथा B और C की वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 5 है। यदि C की वर्तमान आयु 20 वर्ष है, तो A की वर्तमान आयु क्या है?

- Ans
- 1. 22 वर्ष
 - 2. 16 वर्ष
 - 3. 20 वर्ष
 - 4. 18 वर्ष

Question ID : 753229859

Q.17 दिया गया पाई-चार्ट वर्ष 2018 के दौरान पांच शोरूम A, B, C, D और E से कार के एक विशिष्ट ब्रांड की बिक्री के प्रतिशत विवरण को है। उस वर्ष के दौरान पांचों शोरूम से बेची गई कारों की कुल संख्या 5000 है।



शोरूम B और D से बेची गई कारों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1650
 - 2. 1750
 - 3. 1550
 - 4. 1450

Question ID : 753229867

Q.18 एक पेड़ पर 7 : 9 के अनुपात में कुछ तोते और कबूतर हैं। एक घंटे के बाद 8 तोते उड़ते हैं और 6 कबूतर और 10 गौरैया पेड़ पर आ जाती हैं। तोते और कबूतरों का अनुपात अब 1:4 है। अब, तोते और गौरैया का अनुपात क्या है?

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

Question ID : 753229858

Q.19 प्रथम श्रेणी के किराए से राजस्व बढ़ाने के लिए रेलवे प्रथम श्रेणी के किराए में 30 प्रतिशत की कमी करता है। नतीजतन, प्रथम श्रेणी के किराए से राजस्व में 26 प्रतिशत की वृद्धि हुई। प्रथम श्रेणी के यात्रियों में प्रतिशत वृद्धि क्या है?

- Ans
- 1. 80 प्रतिशत
 - 2. 100 प्रतिशत
 - 3. 50 प्रतिशत
 - 4. 65 प्रतिशत

Question ID : 753229854

Q.20 P, Q, R ने 10 दिनों के लिए एक साथ काम किया और मजदूरी के रूप में 24000 रुपये प्राप्त किए और वे क्रमशः 5 : 2 : 1 के अनुपात में मजदूरी साझा करते हैं। यदि P अकेला कार्य करता है, तो वह कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- Ans
- 1. 15
 - 2. 12
 - 3. 18
 - 4. 16

Question ID : 753229864

Section : General English

Q.1 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. replenish
 - 2. plentious
 - 3. jeopardize
 - 4. precipice

Question ID : 753229879

Q.2 In the following question, out of the four given options, select the one that best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Ignorance is bliss.

- Ans
- 1. To want something that has been denied.
 - 2. To have passion underneath a calm expression.
 - 3. To remain ignorant of things that may cause stress.
 - 4. To gain attention and be the topic of conversation.

Question ID : 753229881

Q.3 Select the most appropriate option to substitute the bracketed part in the given sentence. If there is no need to substitute the bracketed part, select 'No improvement'.

(I cannot but study) for this exam - it counts for half of our grade!

- Ans
- 1. but I cannot study
 - 2. I cannot study
 - 3. I cannot study but
 - 4. No improvement.

Question ID : 753229872

Q.4 Select the word which means the same as the group of the words given.

A person who loves books.

- Ans
- 1. Biblioclast
 - 2. Teacher
 - 3. Bibliophile
 - 4. Cannibal

Question ID : 753229883

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

Wait until you _____ the new Bajaj scooters. They'll _____ your socks off!

- Ans
- 1. try, kicked
 - 2. trying, kicking
 - 3. try, knock
 - 4. tried, knock

Question ID : 753229874

Q.6 One part of the sentence below may contain an error. Identify the part. If there is no error, choose 'No error'.

During this period last year, there was a nationwide lockdown following the outbreak of the coronavirus disease.

- Ans
- 1. a nationwide lockdown following the
 - 2. During this period last year, there was
 - 3. No error.
 - 4. outbreak of the coronavirus disease.

Question ID : 753229870

Q.7 In the following question, out of the four given options, select the one that best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Back to square one.

- Ans
- 1. To attain the top position again.
 - 2. To start something again.
 - 3. To be in the company of loved ones.
 - 4. To come back home.

Question ID : 753229882

Q.8 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute the underlined segment, select 'No improvement'.

Materials usually look different in each other.

- Ans
- 1. No substitution required.
 - 2. different among each other.
 - 3. different from each other.
 - 4. different in other.

Question ID : 753229871

Q.9 Select the most appropriate synonym for the given word.

Wily

- Ans
- 1. Stumble
 - 2. Scald
 - 3. Fluke
 - 4. Sly

Question ID : 753229877

Q.10 Select the most appropriate antonym for the given word.

Overlook

- Ans 1. Worsen
 2. Ignore
 3. Flourish
 4. Condemn

Question ID : 753229878

Q.11 Select the CORRECTLY spelt word.

- Ans 1. Curious
 2. Cuorious
 3. Cureious
 4. Courious

Question ID : 753229880

Q.12 In the following question, there are six sentences marked S1, S6, P, Q, R, and S. The positions of S1 and S6 are fixed. You are required to choose one of the four alternatives which would be the most logical sequence of the sentence in the passage.

- S1. Local industries often
P. protest the high salaries
Q. that this will unreasonably raise
R. arguing vehemently
S. offered by multinational firms
S6. all wages to an excessive level.

- Ans 1. PSRQ
 2. RQPS
 3. SRQP
 4. PRSQ

Question ID : 753229876

Q.13 Select the most appropriate option to fill in the blanks.

In Kerala, students and individuals _____ abroad for higher studies or jobs and for whom a vaccination certificate is necessary, _____ being given Covishield vaccine.

- Ans 1. going, are
 2. going, was
 3. gone, was
 4. went, are

Question ID : 753229875

Q.14 One part of the sentence below may contain an error. Identify the part. If there is no error, choose 'No error'.

Unconditional cash support offer all households a choice to spend money the way they want, on what they want.

- Ans 1. they want, on what they want.
 2. Unconditional cash support offer all households
 3. No error.
 4. a choice to spend money the way

Question ID : 753229869

Q.15 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Among the _____ kinds, the commonest is black or red ants.

- Ans
- 1. lots of
 - 2. separate
 - 3. various
 - 4. score

Question ID : 753229873

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions below.

The pandemic's second wave may have subsided but hopes of a smooth rebound in the economy in tandem with easing restrictions remain muddled, with the inflation numbers for May compounding the problem. The soaring pace of rising prices, both retail and wholesale, in the month that saw widespread lockdown-like restrictions, has come as a negative surprise. Inflation based on the Wholesale Price Index is reckoned to have hit a 25-year record of nearly 13 percent, while retail inflation touched a six-month high of 6.3 percent. While runaway fuel prices, that include high excise duties and taxes, were a key factor in driving up both the inflation indices, they were not the only ones at work. Retail inflation in food hit a six-month high of 5 percent, from barely 2 percent in April, with pulses and eggs as well as edible oils leading the surge. 'Fuel and light' inflation hit 11.6 percent, the highest in over nine years, and no respite is in sight on this front as pump prices for petrol raced past Rs.100 a litre in even more parts of the country this month. Diesel has also crossed the century mark in Rajasthan's Sri Ganganagar, where freight costs add up on top of State and central taxes. Even if one were to discount food and fuel prices, core inflation has crossed the 6 percent mark for the first time in 31 months and is estimated at 6.6 percent. Reacting to the April retail inflation print of 4.3 percent, after averaging a steep 6.2 percent through 2020-21, the RBI Governor had remarked earlier this month that it brought some relief and 'elbow room' for sticking with growth-supportive policy. If anything, May's inflation prints leave no such room for manoeuvre. Though the bank's Monetary Policy Committee may not switch away from its dovish policy, no further easing of interest rates can be expected at these price levels. Most economists expect inflation to remain higher than the average 5.1 percent estimated by the central bank for this year.

SubQuestion No : 16

Q.16 Even if one were to discount food and fuel prices, then still, the core inflation has crossed the mark _____.

- Ans
- 1. 6 percent
 - 2. 11.6 percent
 - 3. 5.1 percent
 - 4. 6.2 percent

adda247

Question ID : 753229888

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions below.

The pandemic's second wave may have subsided but hopes of a smooth rebound in the economy in tandem with easing restrictions remain muddled, with the inflation numbers for May compounding the problem. The soaring pace of rising prices, both retail and wholesale, in the month that saw widespread lockdown-like restrictions, has come as a negative surprise. Inflation based on the Wholesale Price Index is reckoned to have hit a 25-year record of nearly 13 percent, while retail inflation touched a six-month high of 6.3 percent. While runaway fuel prices, that include high excise duties and taxes, were a key factor in driving up both the inflation indices, they were not the only ones at work.

Retail inflation in food hit a six-month high of 5 percent, from barely 2 percent in April, with pulses and eggs as well as edible oils leading the surge. 'Fuel and light' inflation hit 11.6 percent, the highest in over nine years, and no respite is in sight on this front as pump prices for petrol raced past Rs.100 a litre in even more parts of the country this month. Diesel has also crossed the century mark in Rajasthan's Sri Ganganagar, where freight costs add up on top of State and central taxes. Even if one were to discount food and fuel prices, core inflation has crossed the 6 percent mark for the first time in 31 months and is estimated at 6.6 percent. Reacting to the April retail inflation print of 4.3 percent, after averaging a steep 6.2 percent through 2020-21, the RBI Governor had remarked earlier this month that it brought some relief and 'elbow room' for sticking with growth-supportive policy. If anything, May's inflation prints leave no such room for manoeuvre. Though the bank's Monetary Policy Committee may not switch away from its dovish policy, no further easing of interest rates can be expected at these price levels. Most economists expect inflation to remain higher than the average 5.1 percent estimated by the central bank for this year.

SubQuestion No : 17

Q.17 According to the given passage, most economists expect inflation to remain _____.

- Ans
- 1. higher than the average 6.3 percent
 - 2. lower than the average 4.9 percent
 - 3. higher than the average 5.1 percent
 - 4. lower than the average 5.1 percent

Question ID : 753229885

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions below.

The pandemic's second wave may have subsided but hopes of a smooth rebound in the economy in tandem with easing restrictions remain muddled, with the inflation numbers for May compounding the problem. The soaring pace of rising prices, both retail and wholesale, in the month that saw widespread lockdown-like restrictions, has come as a negative surprise. Inflation based on the Wholesale Price Index is reckoned to have hit a 25-year record of nearly 13 percent, while retail inflation touched a six-month high of 6.3 percent. While runaway fuel prices, that include high excise duties and taxes, were a key factor in driving up both the inflation indices, they were not the only ones at work.

Retail inflation in food hit a six-month high of 5 percent, from barely 2 percent in April, with pulses and eggs as well as edible oils leading the surge. 'Fuel and light' inflation hit 11.6 percent, the highest in over nine years, and no respite is in sight on this front as pump prices for petrol raced past Rs.100 a litre in even more parts of the country this month. Diesel has also crossed the century mark in Rajasthan's Sri Ganganagar, where freight costs add up on top of State and central taxes. Even if one were to discount food and fuel prices, core inflation has crossed the 6 percent mark for the first time in 31 months and is estimated at 6.6 percent. Reacting to the April retail inflation print of 4.3 percent, after averaging a steep 6.2 percent through 2020-21, the RBI Governor had remarked earlier this month that it brought some relief and 'elbow room' for sticking with growth-supportive policy. If anything, May's inflation prints leave no such room for manoeuvre. Though the bank's Monetary Policy Committee may not switch away from its dovish policy, no further easing of interest rates can be expected at these price levels. Most economists expect inflation to remain higher than the average 5.1 percent estimated by the central bank for this year.

SubQuestion No : 18

Q.18 What does the word 'Manoeuvre' mean in the given passage?

- Ans
- 1. the denial and rejection of a doctrine or belief.
 - 2. an increase by natural growth or addition.
 - 3. a movement or set of movements needing skill and care.
 - 4. a state or condition markedly different from the norm.

Question ID : 753229889

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions below.

The pandemic's second wave may have subsided but hopes of a smooth rebound in the economy in tandem with easing restrictions remain muddled, with the inflation numbers for May compounding the problem. The soaring pace of rising prices, both retail and wholesale, in the month that saw widespread lockdown-like restrictions, has come as a negative surprise. Inflation based on the Wholesale Price Index is reckoned to have hit a 25-year record of nearly 13 percent, while retail inflation touched a six-month high of 6.3 percent. While runaway fuel prices, that include high excise duties and taxes, were a key factor in driving up both the inflation indices, they were not the only ones at work.

Retail inflation in food hit a six-month high of 5 percent, from barely 2 percent in April, with pulses and eggs as well as edible oils leading the surge. 'Fuel and light' inflation hit 11.6 percent, the highest in over nine years, and no respite is in sight on this front as pump prices for petrol raced past Rs.100 a litre in even more parts of the country this month. Diesel has also crossed the century mark in Rajasthan's Sri Ganganagar, where freight costs add up on top of State and central taxes. Even if one were to discount food and fuel prices, core inflation has crossed the 6 percent mark for the first time in 31 months and is estimated at 6.6 percent. Reacting to the April retail inflation print of 4.3 percent, after averaging a steep 6.2 percent through 2020-21, the RBI Governor had remarked earlier this month that it brought some relief and 'elbow room' for sticking with growth-supportive policy. If anything, May's inflation prints leave no such room for manoeuvre. Though the bank's Monetary Policy Committee may not switch away from its dovish policy, no further easing of interest rates can be expected at these price levels. Most economists expect inflation to remain higher than the average 5.1 percent estimated by the central bank for this year.

SubQuestion No : 19

Q.19 According to the given passage, which of the following statements is incorrect?

- Ans
- 1. Inflation based on the Wholesale Price Index is reckoned to have taken a hit.
 - 2. Diesel has also crossed the century mark.
 - 3. Runaway fuel prices don't include high excise duties and taxes.
 - 4. Most economists expect inflation to remain higher than the average 5.1 percent.

Question ID : 753229887

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions below.

The pandemic's second wave may have subsided but hopes of a smooth rebound in the economy in tandem with easing restrictions remain muddled, with the inflation numbers for May compounding the problem. The soaring pace of rising prices, both retail and wholesale, in the month that saw widespread lockdown-like restrictions, has come as a negative surprise. Inflation based on the Wholesale Price Index is reckoned to have hit a 25-year record of nearly 13 percent, while retail inflation touched a six-month high of 6.3 percent. While runaway fuel prices, that include high excise duties and taxes, were a key factor in driving up both the inflation indices, they were not the only ones at work.

Retail inflation in food hit a six-month high of 5 percent, from barely 2 percent in April, with pulses and eggs as well as edible oils leading the surge. 'Fuel and light' inflation hit 11.6 percent, the highest in over nine years, and no respite is in sight on this front as pump prices for petrol raced past Rs.100 a litre in even more parts of the country this month. Diesel has also crossed the century mark in Rajasthan's Sri Ganganagar, where freight costs add up on top of State and central taxes. Even if one were to discount food and fuel prices, core inflation has crossed the 6 percent mark for the first time in 31 months and is estimated at 6.6 percent. Reacting to the April retail inflation print of 4.3 percent, after averaging a steep 6.2 percent through 2020-21, the RBI Governor had remarked earlier this month that it brought some relief and 'elbow room' for sticking with growth-supportive policy. If anything, May's inflation prints leave no such room for manoeuvre. Though the bank's Monetary Policy Committee may not switch away from its dovish policy, no further easing of interest rates can be expected at these price levels. Most economists expect inflation to remain higher than the average 5.1 percent estimated by the central bank for this year.

SubQuestion No : 20

Q.20 According to the given passage, retail inflation in food has hit _____.

- Ans
- 1. A six-month high.
 - 2. A three-month low.
 - 3. A six-month low.
 - 4. A three-month high.

Question ID : 753229886

Q.1 दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द का चयन कीजिए-

सबके साथ मिलकर गाया जानेवाला गान

- Ans
- 1. वैमानिक
 - 2. द्विज
 - 3. सुरूप
 - 4. सहगान

Question ID : 753229897

Q.2 निम्नलिखित में से यौगिक शब्द का चयन कीजिए-

- Ans
- 1. कमल
 - 2. पुस्तक
 - 3. धन
 - 4. धनवान

Question ID : 753229892

Q.3 निम्नलिखित में से एकवचन शब्द का चयन कीजिए-

- Ans
- 1. हरएक
 - 2. ओठ
 - 3. होश
 - 4. दाम

Question ID : 753229899

Q.4 निम्नलिखित में से मिश्रवाक्य का चयन कीजिए-

- Ans
- 1. आदित्य या तो स्वयं आएगा या संदेश भेजेगा।
 - 2. अपना कार्य पूर्ण करो और घर जाओ।
 - 3. जल्दी तैयार हो जाओ, नहीं तो ट्रेन चली जाएगी।
 - 4. जैसा बोओगे वैसा काटोगे।

Question ID : 753229900

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द "अरण्य" का पर्यायवाची नहीं है?

- Ans
- 1. अनन्य
 - 2. कानन
 - 3. जंगल
 - 4. विपिन

Question ID : 753229894

Q.6 निम्नलिखित में से तद्भव शब्द का चयन कीजिए-

- Ans
- 1. किवाड़
 - 2. सुभाग
 - 3. याचक
 - 4. भिक्षा

Question ID : 753229891

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य पूर्वकालिक क्रिया का उदाहरण है?

- Ans
- 1. अजय, विजय से पत्र लिखवाता है।
 - 2. माँ बच्चे को दूध पिलाती है।
 - 3. अजय पढ़ने विद्यालय गया।
 - 4. अजय पढ़कर खाता है।

Question ID : 753229893

Q.8 नीचे दिए गए वाक्य में निम्न में से कौन-से चिन्ह का प्रयोग किया गया है?

छोटे लोगों का बढ़-चढ़कर बोलना।

- Ans
- 1. अवतरण चिन्ह एवं पूर्णविराम चिन्ह
 - 2. योजक चिन्ह एवं पूर्णविराम चिन्ह
 - 3. उद्धारण चिन्ह एवं पूर्णविराम चिन्ह
 - 4. अल्पविराम चिन्ह एवं अर्द्धविराम चिन्ह

Question ID : 753229904

Q.9 निम्नलिखित में से लोकोक्ति "जस दूल्हा तस बनी बरात" का क्या अर्थ है?

- Ans
- 1. घर में आने वाले का सत्कार करना चाहिए।
 - 2. जैसा मुखिया वैसे ही अन्य साथी।
 - 3. जो उपकार करे उसका आहित करना।
 - 4. जितना खर्च करोगे वस्तु उतनी ही अच्छी मिलेगी।

Question ID : 753229903

Q.10 निम्नलिखित में से "स्वार्थपरायण" का विलोम शब्द कौन-सा है?

- Ans
- 1. स्वार्थी
 - 2. मतलबी
 - 3. स्वार्थविमुख
 - 4. खुदगर्ज

Question ID : 753229896

Q.11 निम्नलिखित में से "कष्टसाध्य" में कौन-सा समास है?

- Ans
- 1. द्विगु समास
 - 2. अव्ययीभाव समास
 - 3. तत्पुरुष समास
 - 4. कर्मधारय समास

Question ID : 753229890

Q.12 निम्नलिखित में से किस मुहावरे का अर्थ "जैसे को तैसा" है?

- Ans
- 1. तालू में दांत जमना।
 - 2. ढंग पर चढ़ना।
 - 3. तुर्की-ब-तुर्की बोलना।
 - 4. टका-सा जवाब देना।

Question ID : 753229902

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य हेतुहेतुमद भूतकाल का उदाहरण है?

- Ans
- 1. यदि रोहित ने निमंत्रण दिया होता तो मैं उसकी शादी में अवश्य चलता।
 - 2. कल रात को गौरव आ गया होगा।
 - 3. रोहन अभी खाना खाकर आया है।
 - 4. सम्भवतः वह कल स्कूल जाएगा।

Question ID : 753229898

Q.14 निम्नलिखित में से अशुद्ध वर्तनी वाले वाक्य का चयन कीजिए-

- Ans
- 1. मैं उस समय सो रहा था।
 - 2. उसे लगभग शत-प्रतिशत अंक मिले।
 - 3. मुकेश का नौकर बिल्कुल कार्य करना नहीं चाहता।
 - 4. इस पेन्टिंग में मुगलकालीन संस्कृति का चित्रण है।

Question ID : 753229901

Q.15 निम्नलिखित में से शब्द-युग्म के सही अर्थ-भेद का चयन कीजिए-

करण - कर्ण

- Ans
- 1. साधन-कान
 - 2. कारण - साधन
 - 3. साधन- प्रगति
 - 4. विषय- संसार

Question ID : 753229895

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

कवि- वाणी के प्रसार से हम संसार के सुख-दुख, आनंद क्लेश आदि का शुद्ध स्वार्थमुक्त रूप में अनुभव करते हैं। इस प्रकार के अनुभव के अभ्यास से हृदय का बंधन खुलता है और मनुष्यता की उच्च भूमि की प्राप्ति होती है। किसी अर्थपिशाच कृपण को देखिए। जिसने केवल अर्थलोभ के वशीभूत होकर क्रोध, दया, श्रद्धा, भक्ति आत्माभिमान आदि भावों को एकदम दबा दिया है और संसार के मार्मिक पक्ष से मुंह मोड़ लिया है। न सृष्टि के किसी रूपमाधुर्य को देख वह पैसों का हिसाब-किताब भूल कभी मुग्ध होता है, ना किसी दीन-दुखिया को देख कभी करुणा से द्रवीभूत होता है; ना कोई अपमान सूचक बात सुनकर क्रुद्ध या क्षुब्ध होता है। यदि उससे किसी लोमहर्षक अत्याचार की बात कही जाए तो वह मनुष्य धर्म अनुसार क्रोध या घृणा प्रगट करने के स्थान पर रूखाई के साथ कहेगा कि "जाने दो, हमसे क्या मतलब; चलो अपना काम देखें।" यह महा भयानक मानसिक रोग है। इससे मनुष्य आधा मर जाता है।

SubQuestion No : 16

Q.16 उपर्युक्त गद्यांश के संदर्भ में, अत्याचार की बात सुनकर क्या करना चाहिए?

- Ans
- 1. उसकी बात को सुनना ही नहीं चाहिए।
 - 2. उस व्यक्ति से झगड़ा करना चाहिए।
 - 3. दूसरों का ध्यान उधर आकर्षित करना चाहिए।
 - 4. उसकी बात को नजरअंदाज कर देना चाहिए।

Question ID : 753229909

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

कवि- वाणी के प्रसार से हम संसार के सुख-दुख, आनंद क्लेश आदि का शुद्ध स्वार्थमुक्त रूप में अनुभव करते हैं। इस प्रकार के अनुभव के अभ्यास से हृदय का बंधन खुलता है और मनुष्यता की उच्च भूमि की प्राप्ति होती है। किसी अर्थपिशाच कृपण को देखिए। जिसने केवल अर्थलोभ के वशीभूत होकर क्रोध, दया, श्रद्धा, भक्ति आत्माभिमान आदि भावों को एकदम दबा दिया है और संसार के मार्मिक पक्ष से मुंह मोड़ लिया है। न सृष्टि के किसी रूपमाधुर्य को देख वह पैसों का हिसाब-किताब भूल कभी मुग्ध होता है, ना किसी दीन-दुखिया को देख कभी करुणा से द्रवीभूत होता है; ना कोई अपमान सूचक बात सुनकर क्रुद्ध या क्षुब्ध होता है। यदि उससे किसी लोमहर्षक अत्याचार की बात कही जाए तो वह मनुष्य धर्म अनुसार क्रोध या घृणा प्रगट करने के स्थान पर रूखाई के साथ कहेगा कि "जाने दो, हमसे क्या मतलब; चलो अपना काम देखें।" यह महा भयानक मानसिक रोग है। इससे मनुष्य आधा मर जाता है।

SubQuestion No : 17

Q.17 उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, उदासीनता किस प्रकार का रोग है?

- Ans
- 1. लोमहर्षक रोग
 - 2. शारीरिक रोग
 - 3. परिवारनियोजन रोग
 - 4. मानसिक रोग

Question ID : 753229906

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

कवि- वाणी के प्रसार से हम संसार के सुख-दुख, आनंद क्लेश आदि का शुद्ध स्वार्थमुक्त रूप में अनुभव करते हैं। इस प्रकार के अनुभव के अभ्यास से हृदय का बंधन खुलता है और मनुष्यता की उच्च भूमि की प्राप्ति होती है। किसी अर्थपिशाच कृपण को देखिए। जिसने केवल अर्थलोभ के वशीभूत होकर क्रोध, दया, श्रद्धा, भक्ति आत्माभिमान आदि भावों को एकदम दबा दिया है और संसार के मार्मिक पक्ष से मुंह मोड़ लिया है। न सृष्टि के किसी रूपमाधुर्य को देख वह पैसों का हिसाब-किताब भूल कभी मुग्ध होता है, ना किसी दीन-दुखिया को देख कभी करुणा से द्रवीभूत होता है; ना कोई अपमान सूचक बात सुनकर क्रुद्ध या क्षुब्ध होता है। यदि उससे किसी लोमहर्षक अत्याचार की बात कही जाए तो वह मनुष्य धर्म अनुसार क्रोध या घृणा प्रगट करने के स्थान पर रूखाई के साथ कहेगा कि "जाने दो, हमसे क्या मतलब; चलो अपना काम देखें।" यह महा भयानक मानसिक रोग है। इससे मनुष्य आधा मर जाता है।

SubQuestion No : 18

Q.18 उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, कवि- _____ से हम संसार के सुख-दुख, आनंद क्लेश आदि का शुद्ध स्वार्थमुक्त रूप में अनुभव करते हैं।

- Ans
- 1. वाणी के प्रसार
 - 2. ज्ञान के प्रसार
 - 3. लोभ के प्रसार
 - 4. भय के प्रसार

Question ID : 753229908

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

कवि- वाणी के प्रसार से हम संसार के सुख-दुख, आनंद क्लेश आदि का शुद्ध स्वार्थमुक्त रूप में अनुभव करते हैं। इस प्रकार के अनुभव के अभ्यास से हृदय का बंधन खुलता है और मनुष्यता की उच्च भूमि की प्राप्ति होती है। किसी अर्थपिशाच कृपण को देखिए। जिसने केवल अर्थलोभ के वशीभूत होकर क्रोध, दया, श्रद्धा, भक्ति आत्माभिमान आदि भावों को एकदम दबा दिया है और संसार के मार्मिक पक्ष से मुंह मोड़ लिया है। न सृष्टि के किसी रूपमाधुर्य को देख वह पैसों का हिसाब-किताब भूल कभी मुग्ध होता है, ना किसी दीन-दुखिया को देख कभी करुणा से द्रवीभूत होता है; ना कोई अपमान सूचक बात सुनकर क्रुद्ध या क्षुब्ध होता है। यदि उससे किसी लोमहर्षक अत्याचार की बात कही जाए तो वह मनुष्य धर्म अनुसार क्रोध या घृणा प्रगट करने के स्थान पर रूखाई के साथ कहेगा कि "जाने दो, हमसे क्या मतलब; चलो अपना काम देखें।" यह महा भयानक मानसिक रोग है। इससे मनुष्य आधा मर जाता है।

SubQuestion No : 19

Q.19 उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग नहीं किया गया है?

- Ans
- 1. अर्थपिशाच
 - 2. कृतज्ञतापूर्ण
 - 3. आत्माभिमान
 - 4. रूपमाधुर्य

Question ID : 753229910

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

कवि- वाणी के प्रसार से हम संसार के सुख-दुख, आनंद क्लेश आदि का शुद्ध स्वार्थमुक्त रूप में अनुभव करते हैं। इस प्रकार के अनुभव के अभ्यास से हृदय का बंधन खुलता है और मनुष्यता की उच्च भूमि की प्राप्ति होती है। किसी अर्थपिशाच कृपण को देखिए। जिसने केवल अर्थलोभ के वशीभूत होकर क्रोध, दया, श्रद्धा, भक्ति आत्माभिमान आदि भावों को एकदम दबा दिया है और संसार के मार्मिक पक्ष से मुंह मोड़ लिया है। न सृष्टि के किसी रूपमाधुर्य को देख वह पैसों का हिसाब-किताब भूल कभी मुग्ध होता है, ना किसी दीन-दुखिया को देख कभी करुणा से द्रवीभूत होता है; ना कोई अपमान सूचक बात सुनकर क्रुद्ध या क्षुब्ध होता है। यदि उससे किसी लोमहर्षक अत्याचार की बात कही जाए तो वह मनुष्य धर्म अनुसार क्रोध या घृणा प्रगट करने के स्थान पर रूखाई के साथ कहेगा कि "जाने दो, हमसे क्या मतलब; चलो अपना काम देखें।" यह महा भयानक मानसिक रोग है। इससे मनुष्य आधा मर जाता है।

SubQuestion No : 20

Q.20 उपर्युक्त गद्यांश में प्रयुक्त शब्द "कृपण" का क्या अर्थ है।

- Ans
- 1. एहसानमंद
 - 2. कंजूस
 - 3. कृतघ्न
 - 4. दानी

Question ID : 753229907

Section : Discipline1

Q.1 निम्नलिखित में से किसने G के स्वीकृत मान या सार्वत्रिक गुरुत्वीय स्थिरांक का पता लगाया था?

- Ans
- 1. जे सी मैक्सवेल
 - 2. जोसेफ प्रीस्टली
 - 3. हेनरी कैवेंडिश
 - 4. सर आइज़ैक न्यूटन

Question ID : 753229928

Q.2 प्रत्यावर्ती धारा जनित्र में वोल्टेज अथवा विद्युत धारा की मात्रा निम्नलिखित में से किस पर निर्भर नहीं करती है?

- Ans
- 1. उस गति पर, जिस पर कुण्डली या चुम्बकीय क्षेत्र घूमता है
 - 2. कुण्डली में फेरों की संख्या पर
 - 3. चुम्बकीय क्षेत्र की प्रबलता पर
 - 4. स्थायी चुंबक के ध्रुव

Question ID : 753229918

Q.3 निम्नलिखित में से कौन एक कुचालक है?

- Ans
- 1. चांदी
 - 2. बेकेलाइट
 - 3. एल्युमिनियम
 - 4. तांबा

Question ID : 753229917

Q.4 निम्नलिखित में से कौन न्यूटन के गति के दूसरे नियम का उदाहरण है?

- Ans
- 1. तैराकी के दौरान आगे की दिशा में जाने के लिए हम पानी को अपने हाथों और पैरों से पीछे की दिशा में धक्का देते हैं।
 - 2. सीमेंट के फर्श पर गिरने पर एक व्यक्ति को चोट लगती है।
 - 3. जब एक बस रुकती है तो बस में खड़े यात्री आगे की दिशा में गिर जाते हैं।
 - 4. जब कोई व्यक्ति नाव से कूदता है, तो नाव विपरीत दिशा में चलती है।

Question ID : 753229924

Q.5 घर्षण बल निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करता है?

1. सतह की चिकनाई
 2. अभिलम्ब प्रतिक्रिया
- सही कोड चुनें।

- Ans
- 1. न तो 1 और न ही 2
 - 2. दोनों 1 और 2
 - 3. केवल 2
 - 4. केवल 1

Question ID : 753229926

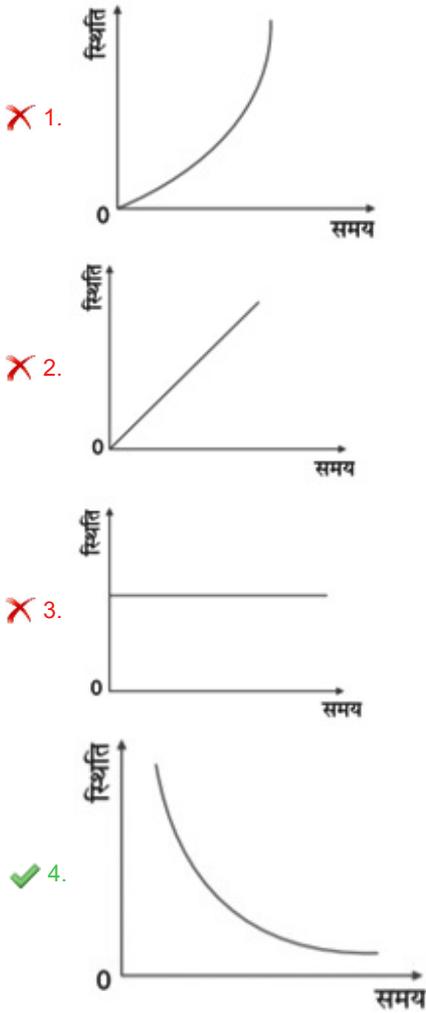
Q.6 निम्न में से किसमें अवतल दर्पण का प्रयोग नहीं किया जाता है?

- Ans
- 1. टूकों के लिए साइड-मिरर
 - 2. दंत चिकित्सकों के दर्पण
 - 3. सौर भट्टियों में सूर्य के प्रकाश को केन्द्रित करने के लिए बड़े दर्पण में
 - 4. टोर्च

Question ID : 753229915

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा स्थिति-समय ग्राफ असमान गति का प्रतिनिधित्व करता है, जहां स्थिति में परिवर्तन की दर घट रही है?

Ans



Question ID : 753229927

Q.8 एक गोली जिसका द्रव्यमान 0.05 kg है उसे 120 ms^{-1} वेग से बन्दूक से दागा गया है। बन्दूक का द्रव्यमान 4 kg है। बन्दूक के प्रतिक्षेप (recoil) वेग क्या है?

- Ans
- 1. 1.0 ms^{-1}
 - 2. 1.25 ms^{-1}
 - 3. 1.75 ms^{-1}
 - 4. 1.5 ms^{-1}

Question ID : 753229925

Q.9 किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब अवतल दर्पण के पीछे बनता है, आभासी होता है और आकार में बड़ा होता है। वस्तु कहाँ स्थित है?

- Ans
- 1. मुख्य फोकस (F) और ध्रुव (P) के बीच
 - 2. $2F$ पर
 - 3. F और $2F$ के बीच
 - 4. मुख्य फोकस (F) पर

Question ID : 753229911

Q.10 निम्नलिखित में से किस नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत का हर समय उपयोग किया जा सकता है?

1. सौर ऊर्जा
 2. पवन ऊर्जा
 3. भूतापीय ऊर्जा
- सही कोड चुनें।

- Ans
- 1. केवल 2
 - 2. केवल 2 और 3
 - 3. केवल 1
 - 4. केवल 3

Question ID : 753229922

Q.11 एक गाड़ी एक वृत्तिय गति में यात्रा करती है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- Ans
- 1. गाड़ी द्वारा तय की गई दूरी हमेशा गाड़ी के विस्थापन के बराबर होगी।
 - 2. गाड़ी द्वारा तय की गई दूरी हमेशा गाड़ी के विस्थापन से कम होगी।
 - 3. विस्थापन शून्य होने पर गाड़ी द्वारा तय की गई दूरी शून्य होगी।
 - 4. गाड़ी द्वारा तय की गई दूरी हमेशा गाड़ी के विस्थापन से अधिक होगी।

Question ID : 753229923

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा कनेक्शन आमतौर पर श्रेणीक्रम कनेक्शन का उपयोग करता है?

1. घरेलू उपकरण
 2. दीपावली पर छोटे बल्ब-सजावट
- सही कोड चुनें।

- Ans
- 1. न तो 1 और न ही 2
 - 2. केवल 1
 - 3. केवल 2
 - 4. दोनों 1 और 2

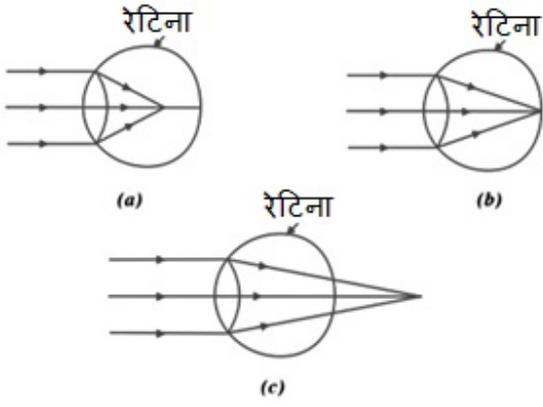
Question ID : 753229919

Q.13 किसी ऑटोमोबाइल में पीछे का दृश्य देखने के लिए उपयोग होने वाले उत्तल दर्पण की वक्रता त्रिज्या 4.00 m है। यदि एक बस इस दर्पण से 6.00 m की दूरी पर स्थित है तो निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है?

- Ans
- 1. प्रतिबिम्ब आभासी है।
 - 2. दर्पण उत्तल है।
 - 3. प्रतिबिम्ब दर्पण के पीछे 1.5 m की दूरी पर बनेगा।
 - 4. प्रतिबिम्ब आकार में बिम्ब से 0.20 गुना छोटी है।

Question ID : 753229914

Q.14 व्यक्तियों a, b और c के लिए, उनकी आंखों में बने चित्रों को नीचे दिए गए आरेखों में दर्शाया गया है-



निम्नलिखित कथनों में से कौन सही है?

1. व्यक्ति a को अपसारी लेंस की आवश्यकता है।
2. व्यक्ति c निकट-दृष्टि दोष से पीड़ित है।
3. व्यक्ति b को कोई दृष्टि-समस्या नहीं है।

- Ans
- ✓ 1. केवल 1 और 3
 - ✗ 2. केवल 2 और 3
 - ✗ 3. 1, 2 और 3
 - ✗ 4. केवल 1 और 2

Question ID : 753229913

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

1. नेत्रों द्वारा अनुभव की जानेवाली वस्तु का आकार, नेत्रों के दृश्य कोण पर निर्भर करता है।
2. मानव नेत्र पीले-हरे प्रकाश के लिए अत्यन्त संवेदनशील होते हैं, जिसकी तरंगदैर्घ्य 5550 Å है। सही कोड चुनें।

- Ans
- ✓ 1. न तो 1 और न ही 2
 - ✗ 2. दोनों 1 और 2
 - ✗ 3. केवल 1
 - ✗ 4. केवल 2

Question ID : 753229912

Q.16 निम्नलिखित में से किसमें विद्युत ऊर्जा का गतिज ऊर्जा में परिवर्तन होता है?

- Ans
- ✓ 1. टेबल फैन
 - ✗ 2. इलेक्ट्रिक बल्ब
 - ✗ 3. एलईडी
 - ✗ 4. लाउडस्पीकर

Question ID : 753229930

Q.17 निम्नलिखित में से किस प्रकार का कोयला सर्वोत्तम प्रकार का कोयला है?

- Ans
- ✗ 1. लिग्नाइट
 - ✗ 2. उप बिटुमिनस
 - ✗ 3. पीट
 - ✓ 4. बिटुमिनस

Question ID : 753229921

Q.18 निम्नलिखित में से ऊर्जा का कौन सा रूप पिंड के द्रव्यमान और वेग पर निर्भर करता है?

- Ans
- 1. केवल गतिज ऊर्जा
 - 2. स्थितिज और गतिज ऊर्जा दोनों
 - 3. केवल स्थितिज ऊर्जा
 - 4. न तो स्थितिज और न ही गतिज ऊर्जा

Question ID : 753229929

Q.19 1 हॉर्स पावर (hp) लगभग बराबर है-

- Ans
- 1. 746 W के
 - 2. 725 W के
 - 3. 789 W के
 - 4. 772 W के

Question ID : 753229920

Q.20 विद्युत धारा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- 1. $1 \mu\text{A} = 10^{-6} \text{ A}$
 - 2. 1C विद्युत आवेश लगभग 6×10^{18} इलेक्ट्रॉनों में निहित आवेश के बराबर है।
 - 3. विद्युत परिपथ में कितने एम्पीयर धारा प्रवाहित हो रही है, यह निर्धारित करने के लिए एक ऐमीटर को विद्युत परिपथ में श्रेणीक्रम में जोड़ा जाना चाहिए।
 - 4. विद्युत् धारा एक सदिश राशि है।

Question ID : 753229916

Section : Discipline2

Q.1 रदरफोर्ड ने अपने प्रयोग के लिए सोने की पत्री का चयन क्यों किया?

- Ans
- 1. क्योंकि वे चाहते थे कि परत यथासंभव शुद्ध हो।
 - 2. क्योंकि वह चाहते थे कि परत एक भारी तत्व से बनी हो।
 - 3. क्योंकि वे यथासंभव एक पतली परत चाहते थे।
 - 4. क्योंकि वे बिजली का एक अच्छा चालक चाहते थे।

Question ID : 753229946

Q.2 एक विलयन के 350 g विलायक जल में 50 g चीनी विलेय है। विलयन की सांद्रता का परिकलन करें।

- Ans
- 1. 12.5 प्रतिशत
 - 2. 7.01 प्रतिशत
 - 3. 11.1 प्रतिशत
 - 4. 9.3 प्रतिशत

Question ID : 753229940

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण ध्वनि के बहु परावर्तन का उपयोग करता है?

1. स्टेथोस्कोप

2. मेगाफोन

सही कोड का प्रयोग करें।

- Ans
- 1. केवल 2
 - 2. केवल 1
 - 3. दोनों 1 और 2
 - 4. न तो 1 और न ही 2

Question ID : 753229937

Q.4 ऐटमॉस्फीयर (atm) और पास्कल (Pa) के बीच संबंध क्या है? (यहाँ दोनों ही गैसीय दाब मापने का मात्रक है)

- Ans
- 1. $1 \text{ atm} = 1.01 \times 10^5 \text{ Pa}$
 - 2. $1 \text{ atm} = 1.03 \times 10^6 \text{ Pa}$
 - 3. $1 \text{ atm} = 1.01 \times 10^6 \text{ Pa}$
 - 4. $1 \text{ atm} = 2.01 \times 10^5 \text{ Pa}$

Question ID : 753229939

Q.5 मक्खन किस प्रकार का कोलाइड है?

- Ans
- 1. एरोसोल
 - 2. फोम
 - 3. जैल
 - 4. सोल

Question ID : 753229941

Q.6 निम्नलिखित में से किसके निर्माण में आर्किमिडीज के सिद्धांत का उपयोग होता है?

1. पुनडुब्बियां

2. लैक्टोमीटर (दुग्धमापी)

सही कोड चुनें।

- Ans
- 1. दोनों 1 और 2
 - 2. केवल 1
 - 3. न तो 1 और न ही 2
 - 4. केवल 2

Question ID : 753229932

Q.7 ध्वनि का वेग सबसे अधिक होगा-

- Ans
- 1. कांच
 - 2. चांदी
 - 3. स्टील
 - 4. पानी

Question ID : 753229935

Q.8 मनुष्यों के लिए श्रव्य आवृत्तियों की सामान्य परास है-

- Ans
- 1. 24 Hz से 25,000 Hz
 - 2. 26 Hz से 28,000 Hz
 - 3. 20 Hz से 20,000 Hz
 - 4. 10 Hz से 25,000 Hz

Question ID : 753229934

Q.9 α कण का द्रव्यमान क्या होता है?

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

Question ID : 753229943

Q.10 आवर्त सारणी में निम्नलिखित में से कौन सा तत्व तीसरे आवर्त से संबंधित है?

- Ans
- 1. C
 - 2. Br
 - 3. Si
 - 4. Be

Question ID : 753229948

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. प्लाज्मा अवस्था में अति ऊर्जावान और अति उत्तेजित कण होते हैं।
 - 2. तारों में प्लाज्मा का निर्माण अत्यधिक उच्च दाब के कारण होता है।
 - 3. प्लाज्मा अवस्था का उपयोग नियॉन साइन बल्ब में किया जाता है।
 - 4. सूर्य और तारे उनमें प्लाज्मा की उपस्थिति के कारण चमकते हैं।

Question ID : 753229938

Q.12 एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 4 kHz और तरंग लंबाई 40 सेमी होती है। 2.5 किमी की यात्रा करने में उसे कितना समय लगेगा?

- Ans
- 1. 3.45 सेकंड
 - 2. 2.1 सेकंड
 - 3. 4.12 सेकंड
 - 4. 1.56 सेकंड

Question ID : 753229936

Q.13 लिथियम की संयोजकता क्या है?

- Ans
- 1. 1
 - 2. -1
 - 3. 0
 - 4. 2

Question ID : 753229944

Q.14 दूध से क्रीम को कैसे पृथक कर सकते हैं?

- Ans
- 1. छानन विधि
 - 2. पृथक्करण कीप
 - 3. अपकेंद्रिकरण
 - 4. क्रोमेटोग्राफी

Question ID : 753229942

Q.15 निम्नलिखित में से कौन से तत्व का परमाणु त्रिज्या 66 pm है?

- Ans
- 1. H
 - 2. N
 - 3. C
 - 4. O

Question ID : 753229949

Q.16 X एक छोटी पहाड़ी पर 10 मिनट में चढ़ता है, Y उसी पहाड़ी पर चढ़ने में केवल 7 मिनट लेता है। X का भार Y के भार के बराबर है और वह 54 किग्रा है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- Ans
- 1. X, Y से अधिक शक्ति खर्च करता है
 - 2. X, Y से अधिक काम करता है
 - 3. Y, X से अधिक शक्ति खर्च करता है
 - 4. Y, X से अधिक काम करता है

Question ID : 753229931

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- 1. आर्किमिडीज का सिद्धांत द्रव के घनत्व पर निर्भर करता है।
 - 2. गैस में डूबे होने पर वस्तु द्वारा उत्प्लावन का अनुभव नहीं किया जाता है।
 - 3. भले ही कोई पिंड आंशिक रूप से तरल माध्यम में डूबा हो तो भी आर्किमिडीज सिद्धांत प्रदर्शित किया जा सकता है।
 - 4. सभी वस्तुएँ किसी तरल में डूबोए जाने पर उत्प्लावन बल का अनुभव करती हैं।

Question ID : 753229933

Q.18 निम्नलिखित में से कौनसा हमारे दैनिक जीवन में उपचयन अभिक्रियाओं का उदाहरण है?

1. संक्षारण
 2. विकृतगंधिता
- सही कोड का चयन करें-

- Ans
- 1. केवल 2
 - 2. 1 और 2 दोनों
 - 3. केवल 1
 - 4. न तो 1 और न ही 2

Question ID : 753229950

Q.19 निम्नलिखित में से कौनसा उपधातु नहीं है?

- Ans
- 1. Te
 - 2. Se
 - 3. As
 - 4. B

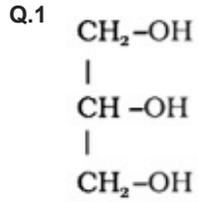
Question ID : 753229947

Q.20 प्रकृति में क्लोरीन दो समस्थानिक रूपों में पाया जाता है, जिसका द्रव्यमान 35 u और 37 u जो _____ के अनुपात में होते हैं।

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

Question ID : 753229945

Section : Discipline3



ऊपर दिया गया किसका सूत्र है:

- Ans
- 1. ग्लिसरॉल
 - 2. ग्लिसरील एस्टर
 - 3. डोडेसिलबेंजीन
 - 4. लॉरिल अल्कोहल

Question ID : 753229965

Q.2 यूनानी विचारक _____ ने जानवरों को उनके आवास के अनुसार वर्गीकृत किया।

- Ans
- 1. न्यूटन
 - 2. आर्किमिडीज
 - 3. अरस्तू
 - 4. मेंडेल

Question ID : 753229967

Q.3 सूर्य के प्रकाश में सिल्वर क्लोराइड का रंग कैसे बदल जाता है?

- Ans
- 1. धूसर से सफ़ेद
 - 2. सफ़ेद से हरा
 - 3. सफ़ेद से धूसर
 - 4. हरा से सफ़ेद

Question ID : 753229951

Q.4 वायुमंडल की निम्न में से कौन सी परत पृथ्वी के सबसे निकट है?

- Ans
- 1. क्षीभ मंडल
 - 2. बाह्य वायुमंडल
 - 3. समताप मंडल
 - 4. मध्यमंडल

Question ID : 753229970

Q.5 गन्ना की तुलना में सैकरीन का मिठास मूल्य क्या है?

- Ans
- 1. 100
 - 2. 600
 - 3. 2000
 - 4. 550

Question ID : 753229964

Q.6 ऐल्कोहॉल सोडियम के साथ अभिक्रिया करने पर कौन-सी गैस उत्पन्न होती है?

- Ans
- 1. H₂
 - 2. O₂
 - 3. NH₃
 - 4. CO₂

Question ID : 753229962

Q.7 एकवा रिजिया _____ के अनुपात में सांद्र हाइड्रोक्लोरिक अम्ल एवं सांद्र नाइट्रिक अम्ल का ताज़ा मिश्रण होता है।

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

Question ID : 753229957

Q.8 निम्नलिखित में से कौन क्लोरोक्सिलेनॉल और टेरपीनॉल का मिश्रण है?

- Ans
- 1. सोफ्रामाइसिन
 - 2. फुरासीन
 - 3. डेटॉल
 - 4. आयडोफार्म

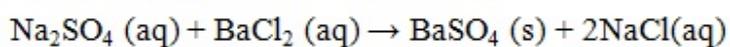
Question ID : 753229963

Q.9 हमारा शरीर किस pH परास के बीच काम करता है?

- Ans
- 1. 7.0 – 7.8
 - 2. 5.7 – 6.5
 - 3. 6.1 – 7.0
 - 4. 8.1 – 9.0

Question ID : 753229955

Q.10 निम्नलिखित अभिक्रिया पर विचार करें –



BaSO₄ का रंग क्या होगा?

- Ans
- 1. गुलाबी
 - 2. सफेद
 - 3. धूसर
 - 4. भूरा

Question ID : 753229952

Q.11 इथेनॉल का कथनांक क्या है?

Ans 1. 351 K

2. 290 K

3. 209 K

4. 111 K

Question ID : 753229959

Q.12 इमली में कौनसा अम्ल पाया जाता है?

Ans 1. सिट्रिक अम्ल

2. ऐसिटिक अम्ल

3. ओक्सालिक अम्ल

4. टार्टरिक अम्ल

Question ID : 753229956

Q.13 निम्नलिखित में से कौनसे आक्सीकारक है?

A. क्षारीय KMnO_4

B. अम्लिकृत $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$

Ans 1. केवल B

2. केवल A

3. न तो A न ही B

4. A और B दोनों

Question ID : 753229961

Q.14 _____ एक कोशिका जीव है।

Ans 1. पृथुकृमि

2. अमीबा

3. सूत्रकृमि

4. एकैन्थोसेफालैन्स

Question ID : 753229966

Q.15 निम्नलिखित में से कौनसा कैल्शियम कार्बोनेट का रूप नहीं है?

Ans 1. ब्लैकस्टोन

2. संगमरमर

3. चूना-पत्थर

4. खड़िया

Question ID : 753229954

Q.16 निम्नलिखित में से कौन तनु HCL के साथ अभिक्रिया नहीं करता है?

Ans 1. Zn

2. Fe

3. Al

4. Cu

Question ID : 753229958

Q.17 निम्नलिखित अभिक्रिया को पूरा करें –
धातु कार्बोनेट/धातु हाइड्रोजनकार्बोनेट + अम्ल → _____

- Ans
- 1. लवण + कार्बन डाइऑक्साइड
 - 2. लवण + कार्बन डाइऑक्साइड + जल
 - 3. लवण + कार्बन मोनो-ऑक्साइड + जल
 - 4. लवण + जल

Question ID : 753229953

Q.18 ग्रेव्स रोग _____ हार्मोन के अत्यधिक स्राव के कारण होता है।

- Ans
- 1. एल्डोस्टीरोन
 - 2. इंसुलिन
 - 3. थायराइड हार्मोन
 - 4. एसीटीएच

Question ID : 753229968

Q.19 एडिसन रोग _____ के अल्पस्राव के कारण होता है।

- Ans
- 1. एसीटीएच
 - 2. थायराइड हार्मोन
 - 3. एल्डोस्टीरोन
 - 4. इंसुलिन

Question ID : 753229969

Q.20 हेक्सेन के सूत्र में कितने हाइड्रोजन परमाणु मौजूद होते हैं?

- Ans
- 1. 14
 - 2. 12
 - 3. 16
 - 4. 10

Question ID : 753229960

Section : Discipline4

Q.1 ऊर्जा की आवश्यकता के लिए निम्नलिखित में से कौन सी फसल कार्बोहाइड्रेट का एक प्रमुख स्रोत है?

- Ans
- 1. ज्वार
 - 2. फल
 - 3. अलसी
 - 4. काला चना

Question ID : 753229987

Q.2 Light enters the eye through a thin membrane called _____.

- Ans
- 1. Aqueous humour
 - 2. Retina
 - 3. Cornea
 - 4. Vitreous humour

Question ID : 753229981

Q.3 आंख का कौन सा भाग एक गहरा पेशीय डायफ्राम है जो पुतली के आकार को नियंत्रित करता है?

- Ans
- 1. कचाभ द्रव
 - 2. परितारिका
 - 3. पुतली
 - 4. कॉर्निया

Question ID : 753229982

Q.4 निम्नलिखित में से कौन खरीफ की फसल है?

- Ans
- 1. जौ
 - 2. आलू
 - 3. मसूर
 - 4. सूरजमुखी

Question ID : 753229990

Q.5 निम्नलिखित में से किसमें प्रोटीन संश्लेषण हेतु सूचना निहित होती है?

- Ans
- 1. माइटोकॉन्ड्रिया
 - 2. डीएनए
 - 3. राइबोसोम
 - 4. न्यूक्लियलस

Question ID : 753229975

Q.6 निम्नलिखित में से कौन मानव का अवशेषी अंग नहीं है?

- Ans
- 1. आंख की निक्टेटिंग झिल्ली
 - 2. वर्मिफॉर्म एपेंडिक्स
 - 3. हृदय
 - 4. अकल दाढ़ें

Question ID : 753229979

Q.7 निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी से बेरीबेरी होता है?

- Ans
- 1. विटामिन C
 - 2. विटामिन B1
 - 3. विटामिन D
 - 4. विटामिन A

Question ID : 753229971

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा प्रभाव जल-प्रदूषण शब्द में शामिल नहीं है?

1. जल-निकायों में अनैच्छिक पदार्थ मिलाना।
 2. जल निकायों के तापमान में परिवर्तन।
- सही कोड चुनें।

- Ans
- 1. केवल 1
 - 2. दोनों 1 और 2
 - 3. केवल 2
 - 4. न तो 1 और न ही 2

Question ID : 753229985

Q.9 एक जीन डीएनए की अपेक्षाकृत कम लंबाई है जो _____ को कोड करता है।

- Ans
- 1. कार्बोहाइड्रेट
 - 2. लिपिड
 - 3. वसा
 - 4. प्रोटीन

Question ID : 753229978

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा पादप-हार्मोन वृद्धि का संदमन करता है?

- Ans
- 1. ऑक्सिन
 - 2. एब्सिसिक अम्ल
 - 3. साइटोकाइनिन
 - 4. जिब्रेरेलिन

Question ID : 753229972

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा तरीका नहीं है कि कैसे कीट-पीड़क पौधों पर हमला करते हैं?

- Ans
- 1. वे पत्तियों पर रंधों को अवरुद्ध करते हैं, इस प्रकार प्रकाश संश्लेषण को रोकते हैं।
 - 2. वे जड़, तना और पत्ती काटते हैं।
 - 3. वे तनों और फलों में छेद करते हैं।
 - 4. वे पौधों के विभिन्न भागों से कोशिका-रस चूसते हैं।

Question ID : 753229988

Q.12 कार्बन डाइऑक्साइड का उपयोग किन तरीकों से किया जा सकता है?

1. खाद्य-संरक्षण में
 2. रेफ्रिजरेट के रूप में
- सही कोड चुनें।

- Ans
- 1. केवल 1
 - 2. केवल 2
 - 3. दोनों 1 और 2
 - 4. न तो 1 और न ही 2

Question ID : 753229984

Q.13 परिधीय तंत्रिका किससे बना होता है?

- Ans
- 1. मस्तिष्क, तंत्रिका कॉर्ड
 - 2. मस्तिष्क, कपाल तंत्रिका
 - 3. रीढ़, मेरु तंत्रिका
 - 4. कपाल तंत्रिका, मेरु तंत्रिका

Question ID : 753229973

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सल्फर ऑक्साइड के स्रोत हैं?

1. कोयले का दहन
 2. पेट्रोलियम का दहन
 3. ज्वालामुखी
- सही कोड चुनें।

- Ans
- 1. केवल 1 और 3
 - 2. 1, 2 और 3
 - 3. केवल 1 और 2
 - 4. केवल 2 और 3

Question ID : 753229983

Q.15 जीन शब्द किसके द्वारा दिया गया था-

- Ans
- 1. जोहानसेन
 - 2. लैमार्क
 - 3. न्यूटन
 - 4. मेंडेल

Question ID : 753229977

Q.16 नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाले जीवाणु पाए जाते हैं-

- Ans
- 1. चावल में
 - 2. मोनोकोट पौधों की सभी प्रजातियों में
 - 3. फलीदार पौधों में
 - 4. द्विबीजपत्री पौधों की सभी प्रजातियों में

Question ID : 753229986

Q.17 अमीबा का जनन किस प्रक्रिया से होता है?

- Ans
- 1. कायिक प्रवर्धन
 - 2. खंडन
 - 3. द्विखंडन
 - 4. पुनर्जनन

Question ID : 753229976

Q.18 बॉम्बे डक एक प्रकार का-

- Ans
- 1. मछली है
 - 2. पक्षी है
 - 3. मवेशी है
 - 4. खरपतवार है

Question ID : 753229989

Q.19 सभी अनैच्छिक क्रियाएँ जैसे रक्तदाब, लार आना तथा वमन पश्चमस्तिष्क स्थित _____ द्वारा नियंत्रित होती हैं।

- Ans
- 1. मेडुला
 - 2. थैलेमस
 - 3. अनुमस्तिष्क
 - 4. प्रमस्तिष्क

Question ID : 753229974

Q.20 नेत्रों के प्रकाश-सुग्राही परदे को क्या कहते हैं?

- Ans
- 1. नेत्रोद
 - 2. दृक् तंत्रिका (दृष्टि तन्त्रिका)
 - 3. पुतली
 - 4. दृष्टीपटल

Question ID : 753229980

Section : Discipline5

Q.1 पानी की स्थायी कठोरता को दूर करने के लिए, हम परिकलित मात्राएँ मिला सकते हैं -

- Ans
- 1. एल्युमिनियम सल्फेट के
 - 2. कैल्शियम क्लोराइड के
 - 3. हाइड्रोक्लोरिक एसिड के
 - 4. कपडे धोने वाले सोडे के

Question ID : 753229999

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. स्मॉग वायुमंडल की ऊपरी परतों में रहता है।
 - 2. स्मॉग, तापमान उत्क्रमण अथवा ऊष्मीय उत्क्रमण के द्वारा बनता है।
 - 3. स्मॉग के संपर्क में आने से श्वसन संबंधी समस्याएं होती हैं।
 - 4. स्मॉग फसलों को नष्ट कर देता है और फसल की उपज कम कर देता है।

Question ID : 753229996

Q.3 निम्नलिखित में से किसे जल का सबसे शुद्ध रूप माना जाता है?

- Ans
- 1. झरने का पानी
 - 2. नदी का पानी
 - 3. वर्षा का पानी
 - 4. भूमिगत जल

Question ID : 7532291000

Q.4 आइचोर्निया क्रैसिप्स (*Eichhornia crassipes*) को कहा जाता है—
1. विश्व के सबसे अधिक समस्या उत्पन्न करने वाले जलीय खरपतवार
2. बंगाल का आतंक
सही कूट चुने-

- Ans
- 1. केवल 2
 - 2. केवल 1
 - 3. दोनों 1 और 2
 - 4. न तो 1 और न ही 2

Question ID : 753229995

Q.5 गाजर घास एक प्रकार की होती है-

- Ans
- 1. मगरमच्छ खरपतवार
 - 2. पार्थेनियम
 - 3. कॉकलेबर्स
 - 4. साइप्रस रोटंडस

Question ID : 753229991

Q.6 निम्नलिखित कथनों में से कौनसा सत्य नहीं है?

1. शाकाहारी जानवर वातावरण में बड़ी मात्रा में मीथेन उत्सर्जित करते हैं।
 2. औद्योगीकरण और शहरीकरण ने वातावरण में CO₂, CH₄ और N₂O जैसी गैसों को उत्सर्जित किया है।
- सही कोड चुनें।

- Ans
- 1. केवल 2
 - 2. न तो 1 और न ही 2
 - 3. दोनों 1 और 2
 - 4. केवल 1

Question ID : 753229994

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. पेट्रोल या डीजल जैसे सीएनजी में मिलावट नहीं की जा सकती है।
 - 2. सीएनजी सबसे कुशलता से जलती है।
 - 3. सीएनजी का बहुत कम मात्रा बिना जली रह जाती है।
 - 4. सीएनजी हालांकि पेट्रोल या डीजल की तुलना में महँगी है परन्तु पर्यावरण के लिए अनुकूल है।

Question ID : 753229997

Q.8 निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

- Ans
- 1. समतापमंडल में आणविक ऑक्सीजन पर पराबैंगनी किरणों की क्रिया से ओजोन का निर्माण होता है।
 - 2. ओजोन मध्यमंडल में परमाणु ऑक्सीजन पर पराबैंगनी किरणों की क्रिया से बनता है।
 - 3. समतापमंडल में परमाणु ऑक्सीजन पर पराबैंगनी किरणों की क्रिया से ओजोन का निर्माण होता है।
 - 4. ओजोन मध्यमंडल में आणविक ऑक्सीजन पर पराबैंगनी किरणों की क्रिया से बनता है।

Question ID : 753229993

Q.9 निम्नलिखित में से कौनसा प्राथमिक प्रदूषक नहीं है?

- Ans
- 1. वाष्पशील कार्बनिक यौगिक
 - 2. नाइट्रोजन ऑक्साइड
 - 3. कार्बन मोनोऑक्साइड
 - 4. भूतल ओजोन

Question ID : 753229998

Q.10 Buffer stocks are those stocks of grains that are obtained by the government through the medium of _____.

- Ans
- 1. ICAR
 - 2. FCI
 - 3. FICCI
 - 4. ISER

Question ID : 753229992

Section : Teaching Methodology

Q.1 यूनेस्को योजना मिशन के यूएसएसआर विशेषज्ञ किस वर्ष तकनीकी सहायता परियोजना पर भारत आए थे?

- Ans
- 1. 1975
 - 2. 1967
 - 3. 1971
 - 4. 1963

Question ID : 7532291004

Q.2 In the management of group-learning, which kind of grouping might lead to the labelling of few students as bright and few as weak?

- Ans
- 1. Grouping students by interest
 - 2. Grouping by students' choice
 - 3. Random student grouping
 - 4. Grouping students by ability

Question ID : 7532291008

Q.3 Which of the following is not a nature of science?

- Ans
- 1. Science is a global human endeavor.
 - 2. Science is not for everybody.
 - 3. Science is both a body of knowledge and a process.
 - 4. Science is a community enterprise.

Question ID : 7532291005

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. परिकल्पना अवलोकन पर आधारित बुद्धिमानी से लगाया गया अनुमान है।
 - 2. प्राकृतिक नियम वस्तुओं को स्पष्ट तो करते हैं, पर उनका वर्णन नहीं करते हैं।
 - 3. वैज्ञानिक तथ्य अवलोकनकर्ता पर निर्भर होते हैं।
 - 4. सिद्धांत एक स्वीकृत परिकल्पना है।

Question ID : 7532291006

Q.5 एक बच्चे के लिए प्राकृतिक नियमों की अवधारणा लगभग किस उम्र तक पूरी तरह विकसित हो जाती है?

- Ans
- 1. 10 साल
 - 2. 6 साल
 - 3. 8 साल
 - 4. 12 साल

Question ID : 7532291003

Q.6 In which of the following time did the concept of Non-Formal Education come into picture in India?

- Ans
- 1. Late 70s and early 80s
 - 2. Late 80s and early 90s
 - 3. Late 50s and early 60s
 - 4. Late 60s and early 70s

Question ID : 7532291002

Q.7 कौन से कारक अधिगम को प्रभावित करते हैं?

1. परिपक्वता
 2. सीखने की तैयारी
 3. सीखने का माहौल
- सही कोड चुनें।

- Ans
- 1. केवल 1 और 2
 - 2. 1, 2 और 3
 - 3. केवल 1 और 3
 - 4. केवल 2 और 3

Question ID : 7532291007

Q.8 शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 का कौन सा अध्याय बच्चों के अधिकार के संरक्षण का प्रावधान करता है?

- Ans
- 1. VI
 - 2. VII
 - 3. V
 - 4. VIII

Question ID : 7532291009

Q.9 निम्नलिखित में से किस संगठन का यह व्यक्तव्य है कि 'भेदभावपूर्ण व्यवहार कई रूप लेते हैं, लेकिन वे सभी किसी न किसी रूप में बहिष्करण या अस्वीकृति को शामिल करते हैं'?

- Ans
- 1. मादरे
 - 2. इकलित्ती नाउ
 - 3. यु.एन.ओ.
 - 4. डब्लू.एच.ओ.

Question ID : 7532291010

Q.10 किस दिन को अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के रूप में मनाया जाता है?

- Ans
- 1. 8 मार्च
 - 2. 5 मार्च
 - 3. 6 मार्च
 - 4. 7 मार्च

Question ID : 7532291001