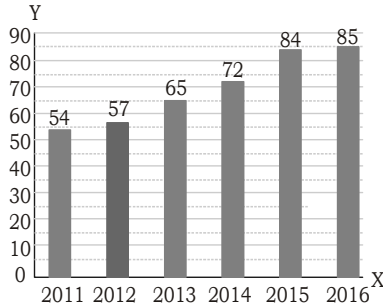


QUANTITATIVE APTITUDE

Q.1 The given bar diagram represents the number of persons who have taken an insurance policy on the y-axis, and the year of purchase of the insurance policy on the x-axis./दिया गया दंड आरेख y-अक्ष पर बीमा पॉलिसी लेने वाले व्यक्तियों की संख्या और x-अक्ष पर बीमा पॉलिसी खरीदने के वर्ष को दर्शाता है।



What is the average number of persons who have taken the insurance policy, excluding in the year 2012?/वर्ष 2012 को छोड़कर, बीमा पॉलिसी लेने वाले व्यक्तियों की औसत संख्या कितनी है?

- (1) 72 (2) 60
(3) 70 (4) 62

Q.2 The HCF of two numbers is 21 and their LCM is 840. If one of the numbers is 49, then the other number is:/दो संख्याओं का HCF 21 है और उनका LCM 840 है। यदि संख्याओं में से एक 49 है, तो दूसरी संख्या है:

- (1) 650 (2) 540
(3) 810 (4) 360

Q.3 A shopkeeper offers the following three schemes./एक दुकानदार निम्नलिखित तीन योजनाओं की पेशकश करता है।

Scheme-I: Two successive discounts of 15% and 25%/योजना-I: 15% और 25% की लगातार दो छूट

Scheme-II: Buy 5, get 3 free/स्कीम-II 5 खरीदें, 3 मुफ्त पाएं

Scheme-III: Buy 4, get 6/स्कीम-III: 4 खरीदें, 6 पाएं

Which scheme is the best for customers?/ग्राहकों के लिए कौन सी स्कीम सबसे अच्छी है?

- (1) Scheme-I/योजना-I
(2) Scheme-III/योजना-III
(3) Scheme-II/योजना-II
(4) Any one- All are equal/कोई भी - सभी समान हैं

Q.4 The ratio of the cost price and selling price of an article is 10 : 11. The gain per cent is:/एक वस्तु के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात 10 : 11 है। लाभ प्रतिशत है:

- (1) 10% (2) 8%
(3) 5% (4) 15%

Q.5 If Anju is 30% more efficient than Bitt, then how much time will they take, working together, to complete a job which Anju alone could have done in 23 days?/यदि अंजू बिट की तुलना में 30% अधिक कुशल है, तो वे एक साथ कार्य करते हुए उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे, जिसे अंजू अकेले 23 दिनों में कर सकती थी?

- (1) 13 days/दिनों
(2) $20\frac{3}{17}$ days/दिनों
(3) 15 days/दिनों
(4) 11 days/दिनों

Q.6 A boat moves 25km upstream and 39km downstream in 8 hours. It travels 35km upstream and 52km downstream in 11 hours. What is the speed of the stream if it travels at a uniform speed?/एक नाव 8 घंटे में धारा के प्रतिकूल 25 किमी और धारा के अनुकूल 39 किमी चलती है। यह 35 किमी धारा के प्रतिकूल और 52 किमी धारा के अनुकूल

11 घंटे में तय करती है। धारा की गति क्या है यदि यह एक समान गति से चलती है?

- (1) 4 km/h/किमी/घंटा
(2) 5 km/h/किमी/घंटा
(3) 6 km/h/किमी/घंटा
(4) 3 km/h/किमी/घंटा

Q.7 If $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta = p$, then the value of $\frac{p^2 - 1}{p^2 + 1}$ is:/यदि $\operatorname{cosec}\theta$

+ $\cot\theta = p$, तो $\frac{p^2 - 1}{p^2 + 1}$ का मान है:

- (1) $\cos\theta$ (2) $\sin\theta$
(3) $\cot\theta$ (4) $\operatorname{cosec}\theta$

Q.8 A machine takes 10 h to cut 240 tools. How many tools will it cut in 25 h?/एक मशीन 240 औजारों को काटने में 10 घंटे का समय लेती है। यह 25 घंटे में कितने औजार काटेगा?

- (1) 600 (2) 480
(3) 550 (4) 360

Q.9 If $m + \frac{1}{m-2} = 4$, then find the

value of $(m-2)^2 + \frac{1}{(m-2)^2}$./यदि

$m + \frac{1}{m-2} = 4$, है, तो $(m-2)^2 +$

$\frac{1}{(m-2)^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (1) -2 (2) 4
(3) 0 (4) 2

Q.10 What is the value of the expression $\cos 2A \cos 2B + \sin^2(A - B) - \sin^2(A + B)$?/व्यंजक $\cos 2A \cos 2B + \sin^2(A - B) - \sin^2(A + B)$ का मान क्या है?

- (1) $\sin(2A - 2B)$
(2) $\sin(2A + 2B)$
(3) $\cos(2A + 2B)$
(4) $\cos(2A - 2B)$

Q.11 If $5x - \frac{5}{x} + 6 = 0$, then $x^2 + \frac{1}{x^2}$

is: /यदि $5x - \frac{5}{x} + 6 = 0$, तो

$x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान है:

(1) $\frac{86}{25}$ (2) $\frac{43}{12}$

(3) $\frac{81}{10}$ (4) $\frac{86}{11}$

Q.12 The least number that should be added to 35460 so that the sum is exactly divisible by 3, 4, 5 and 7 is: /सबसे छोटी संख्या जो 35460 में जोड़ी जानी चाहिए ताकि योग 3, 4, 5 और 7 से पूरी तरह विभाजित हो जाए:

(1) 84 (2) 420

(3) 240 (4) 180

Q.13 In ΔABC , D and E are points on sides AB and AC, such that $DE \parallel BC$. If $AD = x + 3$, $DB = 2x - 3$, $AE = x + 1$ and $EC = 2x - 2$, then the value of x is: / ΔABC में, D और E भुजाओं AB और AC पर इस प्रकार स्थित हैं कि $DE \parallel BC$ यदि $AD = x + 3$, $DB = 2x - 3$, $AE = x + 1$ और $EC = 2x - 2$ तो x का मान है:

(1) $\frac{4}{5}$ (2) $\frac{1}{2}$

(3) $\frac{3}{5}$ (4) $\frac{1}{5}$

Q.14 If $DABC \sim DEDF$ such that $AB = 6$ cm, $DF = 16$ cm and $DE = 8$ cm, then the length of BC is: /यदि $\Delta ABC \sim \Delta EDF$ इस प्रकार है कि $AB = 6$ सेमी, $DF = 16$ सेमी और $DE = 8$ सेमी, तो BC की लंबाई है:

(1) 12 cm/सेमी (2) 10 cm/सेमी
(3) 14 cm/सेमी (4) 8 cm/सेमी

Q.15 How many metres of 2 m-wide cloth will be required to make a conical tent with the diameter of the base as 14 m and slant height as 9 m ignore wastage? /14 m के आधार-व्यास और 9 m की तिर्यक ऊँचाई वाले किसी शंकाकार टेंट को बनाने के लिए 2 m की चौड़ाई वाले कितने मीटर कपड़े की

आवश्यकता होगी, यदि अपव्यय को नगण्य मान लिया जाए?

(1) 66 m (2) 88 m

(3) 99 m (4) 77 m

Q.16 If $a = 26$ and $b = 22$, then the

value of $\frac{a^3 - b^3}{a^2 - b^2} - \frac{3ab}{a + b}$ is

____. /यदि $a = 26$ और $b = 22$

तो $\frac{a^3 - b^3}{a^2 - b^2} - \frac{3ab}{a + b}$ का मान ____ है

(1) $\frac{5}{3}$ (2) $\frac{13}{11}$

(3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{11}{13}$

Q.17 The table given below shows the budget allocation for education in five states in a year. /नीचे दी गई तालिका एक वर्ष में पांच राज्यों में शिक्षा के लिए बजट आवंटन दर्शाती है।

States	Budget allocation
D	225
E	75
F	250
G	425
H	535

What is the total budget allocation for education in all the states? /सभी राज्यों में शिक्षा के लिए कुल बजट आवंटन कितना है?

(1) 1620 (2) 1705

(3) 1280 (4) 1510

Q.18 Radius of a circle is 5 cm. Length of chord AB in this circle is 6 cm. What is the distance of this chord from the centre of the circle? /एक वृत्त की त्रिज्या 5 सेमी है। इस वृत्त में जीवा AB की लंबाई 6 सेमी है। इस जीवा की वृत्त के केंद्र से कितनी दूरी है?

(1) 4 cm/सेमी (2) 5 cm/सेमी

(3) 6 cm/सेमी (4) 8 cm/सेमी

Q.19 The table given below shows the GDP of two countries in different five years. /नीचे दी गई तालिका अलग-अलग पांच वर्षों में दो देशों की जीडीपी को दर्शाती है।

Years	Country	
	A	B
Y1	175	285
Y2	200	300
Y3	150	125
Y4	75	85
Y5	50	95

K1 = The value of average GDP of country A in all the 5 years. /K1 = सभी 5 वर्षों में देश A की औसत GDP का मूल्य।

K2 = The value of average GDP of country B in all the 5 years. /K2 = सभी 5 वर्षों में देश B की औसत GDP का मूल्य।

What is the value of $(K1 + K2) / (K1 + K2)$ का मान क्या है?

(1) 316 (2) 290

(3) 308 (4) 178

Q.20 Find the value of $\tan 27^\circ \tan 34^\circ + \tan 34^\circ \tan 29^\circ + \tan 29^\circ \tan 27^\circ$. / $\tan 27^\circ \tan 34^\circ + \tan 34^\circ \tan 29^\circ + \tan 29^\circ \tan 27^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए

(1) 0 (2) -1

(3) $\sqrt{3}$ (4) 1

Q.21 The minute hand of a clock is 20 cm long. Find the area on the face of the clock swept by the minute hand between 8 a.m. and 8:45 a.m. /एक घड़ी की मिनट की सुई 20 सेंटीमीटर लंबी है। सुबह 8 बजे से 8:45 बजे के बीच घड़ी की मिनट की सुई द्वारा साफ की गई घड़ी के फलक का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(1) $\frac{6600}{7}$ cm² (2) $\frac{6600}{9}$ cm²

(3) $\frac{6600}{18}$ cm² (4) $\frac{6600}{14}$ cm²

Q.22 The following table shows the marks distribution among the students in a class. /निम्न तालिका एक कक्षा में छात्रों के बीच अंकों के वितरण को दर्शाती है।

Marks	No. of Students
Less than 10	2
Less than 20	5
Less than 30	6
Less than 40	8
Less than 50	10

How many students scored marks between 20 and 30? /कितने छात्रों ने 20 और 30 के बीच अंक प्राप्त किए?

(1) 2 (2) 5

(3) 1 (4) 6

Q.23 A person borrows ₹1,00,000 from a bank at 10% per annum simple interest and clears the debt in five years. If the instalment paid at the end

of the first, second, third and fourth years to clear the debt are ₹10,000, ₹20,000, ₹30,000 and ₹40,000, respectively, what amount should be paid at the end of the fifth year to clear the debt?/एक व्यक्ति एक बैंक से 10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर ₹1,00,000 उधार लेता है और पांच साल में कर्ज चुका देता है। यदि ऋण चुकाने के लिए पहले, दूसरे, तीसरे और चौथे वर्ष के अंत में भुगतान की गई किश्तें क्रमशः ₹10,000, ₹20,000, ₹30,000 और ₹40,000, हैं, तो पाँचवें वर्ष के अंत में भुगतान करने के लिए कितनी राशि का भुगतान किया जाना चाहिए? ऋण?

- (1) ₹38,250 (2) ₹39,490
(3) ₹40,450 (4) ₹36,450

Q.24 The average of six numbers is 3.52. The average of two of them is 3.7, while the average of other two is 2.5. What is the average of the remaining two?/छह संख्याओं का औसत 3.52 है। उनमें से दो का औसत 3.7 है, जबकि अन्य दो का औसत 2.5 है। शेष दो का औसत क्या है?

- (1) 3.7 (2) 2.5
(3) 4.36 (4) 3.52

Q.25 A Microwave oven is sold in Hyderabad for ₹M retailer, Elahi from Hyderabad went to Madras and bought it for 25% less (when compared to the price in Hyderabad). He spends ₹1,000 on transport to bring it from Madras to Hyderabad. He sold it in Hyderabad for ₹M making a profit of 10%. Find the value of M (in ₹)./हैदराबाद में एक माइक्रोवेव अवन ₹ M में बेचा जाता है। हैदराबाद का एक खुदरा विक्रेता, इलाही मद्रास गया और इसे 25% कम पर खरीदा (जब हैदराबाद में कीमत की तुलना में)। वह इसे मद्रास से हैदराबाद लाने के लिए परिवहन पर ₹1,000 खर्च करता है। उसने इसे हैदराबाद में ₹M में 10% का लाभ कमाते हुए बेच दिया। M का मान ज्ञात कीजिए (in ₹)

- (1) 6,305.8 (2) 6,258.8
(3) 6,285.7 (4) 6,527.9

GENERAL AWARENESS

Q.1 All the _____ countries likely to have Constitution./सभी _____ देशों में संविधान होने की संभावना है।

- (1) Communist/कम्युनिस्ट
(2) Democratic/लोकतांत्रिक
(3) Oligarchic/कुलीन वर्ग
(4) Totalitarian/अधिनायकवादी

Q.2 In which of the following places is the Tak Tok festival celebrated?/निम्नलिखित में से किस स्थान पर तक टोक उत्सव मनाया जाता है?

- (1) Assam/असम
(2) Nagaland/नागालैंड
(3) Ladakh/लद्दाख
(4) Tripura/त्रिपुरा

Q.3 Who among the following teamed up with flautist Hariprasad Chaurasia and guitarist Brij Bhushan Kabra and produced a concept album, 'Call of the Valley' (1967)?/निम्नलिखित में से किसने बांसुरीवादक हरिप्रसाद चौरसिया और गिटारवादक बृज भूषण काबरा के साथ मिलकर एक अवधारणा एल्बम, 'कॉल ऑफ द वैली' (1967) का निर्माण किया?

- (1) Tarun Bhattacharya/तरुण भट्टाचार्य
(2) Bhajan Sopori/भजन सोपोरी
(3) Shivkumar Sharma/शिवकुमार शर्मा
(4) Satish Vyas/सतीश व्यास

Q.4 Dekhni is a folk dance associated with which Indian state?/देखनी किस भारतीय राज्य से जुड़ा लोक नृत्य है?

- (1) Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश
(2) Bihar/बिहार
(3) Goa/गोवा
(4) West Bengal/पश्चिम बंगाल

Q.5 Which of the following is one of the Open Market Operations by the Reserve Bank of India?/निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा खुले बाजार संचालन में से एक है?

- (1) Buying and selling of bonds issued by the Government in the open market/खुले बाजार में सरकार द्वारा जारी बांड की खरीद और बिक्री

(2) Buying and selling of bonds issued by commercial banks in the open market/खुले बाजार में वाणिज्यिक बैंकों द्वारा जारी बांडों की खरीद और बिक्री

(3) Only buying of bonds issued by the Government in the open market/खुले बाजार में केवल सरकार द्वारा जारी बांड की खरीद

(4) Only selling of bonds issued by the Government in the open market/केवल सरकार द्वारा जारी किए गए बांड को खुले बाजार में बेचना

Q.6 In 1931, who recognised that an aromatic compound must have an odd number of pairs of electrons, which can mathematically be written as $4n+2$ ($n = 0, 1, 2, 3$ etc.)?/1931 में, किसने माना कि एक सुगंधित यौगिक में इलेक्ट्रॉनों की एक विषम संख्या होनी चाहिए, जिसे गणितीय रूप से $4n+2$ ($n = 0, 1, 2, 3$ आदि) के रूप में लिखा जा सकता है?

- (1) Antoine Lavoisier/एंटोनी लेवोजियर
(2) Erich Huckel/एरिक हकल
(3) Auguste Laurent/अगस्टे लॉरेंट
(4) Jacob Berzelius/जैकब बर्जेलियस

Q.7 What is the chemical name of saltpetre?/साल्टपीटर का रासायनिक नाम क्या है?

- (1) Potassium nitrate/पोटेशियम नाइट्रेट
(2) Potassium manganite/पोटेशियम मैंगनीज
(3) Lead nitrate/लेड नाइट्रेट
(4) Lead sulphate/लेड सल्फेट

Q.8 Which of the following statement is correct with respect to the Prashastis and land grants?/प्रशस्तियों और भूमि अनुदान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. Prashastis were composed by learned Brahmanas./प्रशस्तियों की रचना विद्वान ब्राह्मणों द्वारा की गई थी।

II. Kings often rewarded Brahmanas by grants of land which were recorded on copper plates./ राजाओं ने अक्सर ब्राह्मणों को जमीन के अनुदान से पुरस्कृत किया जो तांबे की प्लेटों पर दर्ज किया गया था।

- (1) Only I
- (2) Both I and II
- (3) Only II
- (4) Neither I nor II

Q.9 Identify the place from the following where an Atomic Power Station is located: /

निम्नलिखित में से उस स्थान की पहचान कीजिए जहाँ परमाणु ऊर्जा केन्द्र स्थित है:

- (1) Hirakud/ हीराकुंड
- (2) Naharkatiya/नहरकटिया
- (3) Kakrapar/काकरापार
- (4) Tatipaka/ततिपका

Q.10 In Tennis, what is the score when the receiver wins the next point after deuce?/टेनिस में, जब रिसेवर ड्यूस के बाद अगला अंक जीतता है तो स्कोर क्या होता है?

- (1) Advantage out
- (2) 30-40
- (3) Advantage in
- (4) 40-30

Q.11 According to census 2011, Density of population is _____ persons per square km./2011 की जनगणना के अनुसार, जनसंख्या का घनत्व _____ व्यक्ति प्रति वर्ग किमी है।

- (1) 362
- (2) 412
- (3) 382
- (4) 392

Q.12 Which of the following combinations is NOT correct?/निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही नहीं है?

- (1) Wular lake/वुलर झील – Kashmir/कश्मीर
- (2) Vembanad lake/वेम्बनाड झील – Maharashtra/महाराष्ट्र
- (3) Chilika lake/चिल्का झील – Odisha /उड़ीसा
- (4) Naini lake/नैनी झील – Uttarakhand/उत्तराखंड

Q.13 What is the correct statement related to Avogadro?/अवोगाद्रो से संबंधित सही कथन क्या है?

- (1) Avogadro discovered electrons./अवोगाद्रो ने इलेक्ट्रॉनों की खोज की।

(2) Avogadro made a distinction between electrons and neutrons. अवोगाद्रो ने इलेक्ट्रॉनों और न्यूट्रॉन के बीच अंतर किया।

(3) Avogadro discovered a difference between animal and plant cell./अवोगाद्रो ने पशु और पादप कोशिका के बीच अंतर की खोज की।

(4) Avogadro made a distinction between atoms and molecules./अवोगाद्रो ने परमाणुओं और अणुओं के बीच अंतर किया।

Q.14 'Anaconda' one of the world's largest snakes is found in ____./ दुनिया के सबसे बड़े साँपों में से एक 'एनाकोंडा' _____ में पाया जाता है।

- (1) Tropical evergreen forest/उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
- (2) Monsoon forest/मानसून वन
- (3) Temperate evergreen forest/समशीतोष्ण सदाबहार वन
- (4) Temperate grasslands/शीतोष्ण घास के मैदान

Q.15 The 22nd Commonwealth Games are scheduled to be held in which of the following countries?/22वें राष्ट्रमंडल खेल निम्नलिखित में से किस देश में आयोजित होने वाले हैं?

- (1) India/भारत
- (2) Australia/ऑस्ट्रेलिया
- (3) England/इंग्लैंड
- (4) Japan/जापान

Q.16 Which state government decided to conduct a caste-based census called the 'Jaati Aadharit Ganana' exercise?/किस राज्य सरकार ने जाति आधारित जनगणना आयोजित करने का निर्णय लिया है जिसे 'जाति आधारित गणना' अभ्यास कहा जाता है?

- (1) Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश
- (2) Rajasthan/राजस्थान
- (3) Tripura/त्रिपुरा
- (4) Bihar/बिहार

Q.17 Battle of Buxar was fought in ____./बक्सर का युद्ध _____ में लड़ा गया था।

- (1) 1767
- (2) 1757
- (3) 1764
- (4) 1774

Q.18 In June 2022, AGNIPATH scheme was launched by the central government for which of the following purposes?/जून 2022 में, केंद्र सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए अग्निपथ योजना शुरू की गई थी?

- (1) Recruitment of youth in the Armed Forces/सशस्त्र बलों में युवाओं की भर्ती
- (2) Popularising the use of non-plastic alternatives/गैर-प्लास्टिक विकल्पों के उपयोग को लोकप्रिय बनाना
- (3) Sustainable and inclusive development of metro cities/मेट्रो शहरों का सतत और समावेशी विकास
- (4) Providing house facilities to tea garden workers/चाय बागान के श्रमिकों को घर की सुविधा प्रदान करना

Q.19 One of India's worst industrial disasters of all time occurred in Bhopal on December 1984, in which of the following factories?/भारत की अब तक की सबसे खराब औद्योगिक आपदाओं में से एक भोपाल में दिसंबर 1984 को निम्नलिखित में से किस कारखाने में हुई थी?

- (1) Exide/एक्साइड
- (2) Bharat Rasayan Limited/भारत रसायन लिमिटेड
- (3) Union Carbide/यूनियन कार्बाइड
- (4) UPL Limited/यूपीएल लिमिटेड

Q.20 Which of the following awards was received by Vempati Chinna Satyam, an Indian Kuchipudi dancer, in 1998?/1998 में एक भारतीय कुचिपुड़ी नृत्यांगना वेम्पति चिन्ना सत्यम को निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार मिला था?

- (1) Padma Bhushan/पद्म भूषण
- (2) Padma Vibhushan/पद्म विभूषण
- (3) Padma Shri/पद्म श्री
- (4) Tagore Puraskar/टैगोर पुरस्कार

Q.21 Which dynasty bronze statues were made using the "lost wax" technique?/किस राजवंश की कांस्य प्रतिमाओं को "खोई हुई मोम" तकनीक का उपयोग करके बनाया गया था?

- (1) Chola/चोल
- (2) Pandya/पांड्या
- (3) Chalukya/चालुक्य
- (4) Pala/पाल

Q.22 Lake Kolleru is situated in which of the following states?/कोलेरू झील निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- (1) Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश
- (2) Tamil Nadu/तमिलनाडु
- (3) Karnataka/कर्नाटक
- (4) Kerala/केरल

Q.23 In March 2022, who among the following became the Chief Minister of Punjab?/मार्च 2022 में, निम्नलिखित में से कौन पंजाब का मुख्यमंत्री बना?

- (1) Lal Chand Kataruchakk/लाल चंद कटारुचक
- (2) Bhagwant Mann/भगवंत मान
- (3) Laljit Singh Bhullar/लालजीत सिंह भुल्लर
- (4) Kuldeep Singh Dhaliwal/कुलदीप सिंह धालीवाल

Q.24 The Supreme Court on 18 July, 2022 ordered its registry to work out a mechanism to remove personal details of persons entangled in matrimonial litigation. This decision was taken to recognize which right as part of 'right to privacy'?/सुप्रीम कोर्ट ने 18 जुलाई, 2022 को अपनी रजिस्ट्री को वैवाहिक मुकदमेबाजी में फंसे व्यक्तियों के व्यक्तिगत विवरण को हटाने के लिए एक तंत्र तैयार करने का आदेश दिया। यह निर्णय किस अधिकार को 'निजता के अधिकार' के भाग के रूप में मान्यता देने के लिए लिया गया था?

- (1) Right to practice religion/धर्म का पालन करने का अधिकार
- (2) Right to be forgotten/भूल जाने का अधिकार
- (3) Right to division of power/सत्ता के विभाजन का अधिकार
- (4) Right to live/जीने का अधिकार

Q.25 The word India came from the Indus, called ___ in Sanskrit./भारत शब्द सिंधु से आया है, जिसे संस्कृत में ___ कहा जाता है।

- (1) Bhanuh/भानुः
- (2) Adya/आद्या

- (3) Sarvatr/सर्वत्र
- (4) Sindhu/सिंधु

GENERAL INTELLIGENCE & REASONING

Q.1 Select the figure from among the given option that can replace the question mark (?) in the following series./दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Q.2 Three statements are given followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements./तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय करें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है।

Statements:/कथन

- I. All oranges are apples./सभी संतरे सेब हैं।
- II. Some oranges are bananas./कुछ संतरे केले हैं।
- III. All bananas are fruits./सभी केले फल हैं।

Conclusions:/निष्कर्ष

- I. Some fruits are apples./कुछ फल सेब हैं।
- II. Some apples are bananas./कुछ सेब केले हैं।
- III. Some oranges are fruits./कुछ संतरे फल हैं।

1. Only conclusions I and III follow./केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
2. Only conclusions II and III follow./केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

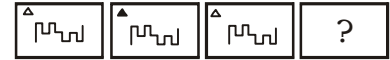
3. All conclusions follow./सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
4. Only conclusions I and II follow./केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Q.3 By interchanging the given two signs which of the following equation will be not correct?/दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?

+ and ÷

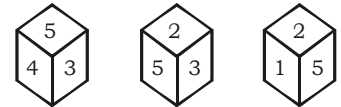
1. $18 + 6 - 6 \div 3 \times 3 = 6$
2. $18 + 2 \times 6 \div 3 - 7 = 50$
3. $7 \times 8 \div 4 + 2 - 6 = 49$
4. $6 \times 9 + 3 - 24 \div 8 = 2$

Q.4 Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series./उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Q.5 Three different positions of the same dice are shown (Figure 1 to 3). Find the number on the face opposite to the face having '6'./एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं (चित्र 1 से 3)। '6' वाले फलक के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।



Fig(1) Fig(2) Fig(3)

1. 1
2. 5
3. 4
4. 2

Q.6 Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out./निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक अलग है। विषम को चुनिए।

1. CXA
2. UGS
3. JRH
4. NNL

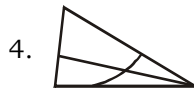
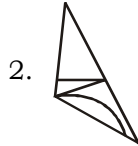
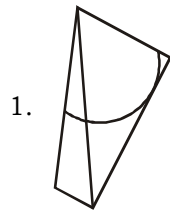
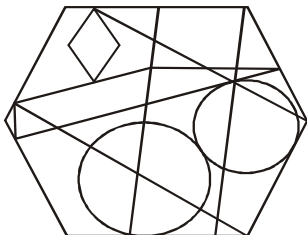
Q.7 In a certain code language, 'APPRECIATE' is written as 'ETAICERPPA', 'MOTIVATION' is written as 'NOITAVITOM'. How will 'FRIENDSHIP' be written in that language?/एक निश्चित कोड भाषा में, 'APPRECIATE' को 'ETAICERPPA' लिखा जाता है, 'MOTIVATION' को 'NOITAVITOM' लिखा जाता है। उस भाषा में 'FRIENDSHIP' कैसे लिखी जाएगी?

1. PIHSDNIERF
2. PIHSDENIRF
3. PIHSNDEIRF
4. PIHSDNEIRF

Q.8 Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)/उस शब्द-जोड़ी का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्दों की जोड़ी में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए।)

- Cattle : Herd
1. Soldiers : Colony
 2. Sailors : Crew
 3. Pupils : Team
 4. Player : Class

Q.9 Select the option figure that is embedded in the given figure. (rotation is not allowed)./दी गई आकृति में सन्निहित विकल्प आकृति का चयन करें। (रोटेशन की अनुमति नहीं है)।



Q.10 Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set./उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं।

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)/ (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संचालन किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संचालन जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संचालन करने की अनुमति नहीं है)

- (17, 59, 625)
(8, 44, 784)
1. (22, 78, 784)
 2. (12, 69, 2025)
 3. (24, 70, 576)
 4. (18, 74, 1296)

Q.11 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first

word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word)/उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)

Solids : Freeze :: Gases : ?

1. Melts
2. Smells
3. Freezes
4. Evaporates

Q.12 If $A \times B$ means that A is the father of B, $A \div B$ means that A is the mother of B, $A + B$ means that A is the brother of B then which of the following expression shows that P is the paternal grandmother of R?/यदि $A \times B$ का अर्थ है कि A, B का पिता है, $A \div B$ का अर्थ है कि A, B की माता है, $A + B$ का अर्थ है कि A, B का भाई है, निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक दर्शाता है कि P, R की दादी है?

1. $P \div R \times Q$
2. $P \div Q \times R$
3. $P \div Q + R$
4. $P \times Q \div R$

Q.13 By interchanging the given two signs and numbers which of the following equation will be not correct?/दिए गए दो चिह्नों और संख्याओं को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?

- + and -, 3 and 5
1. $5 \times 4 + 3 - 6 \div 2 = 10$
 2. $7 \times 4 \div 2 - 5 + 3 = 12$
 3. $5 \times 4 - 3 + 4 \div 2 = 15$
 4. $5 - 3 + 8 \times 4 \div 2 = 10$

Q.14 'A @ B' means 'A is the husband of B'.

'A & B' means 'A is the father of B'.

'A # B' means 'B is the son of A'.

If F & G @ H # I @ J, then how is G related to J?

'A @ B' का अर्थ है 'A, B' का पति है।

'A & B' का अर्थ है 'A, B का पिता है।

'A # B' का अर्थ है 'B, A का पुत्र है।
यदि F & G @ H # I @ J, तो G, J से किस प्रकार संबंधित है?

1. Father/पिता
2. Son/पुत्र
3. Husband/पति
4. Father-in-law/ससुर

Q.15 Which two signs and two numbers should be interchanged in the following equation to make it correct? / निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों और दो संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए?

$$13 - 65 \div 45 \times 21 + 2 = 82$$

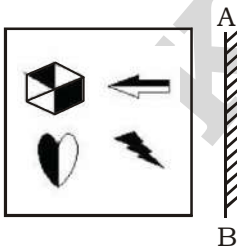
1. 65 and 13, \times and $+$
2. 45 and 13, \times and $+$
3. 45 and 21, \times and $+$
4. 45 and 13, $-$ and $+$

Q.16 After arranging the given words according to dictionary order, which word will come 'Third' position? / दिए गए शब्दों को शब्दकोश क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर 'तीसरे' स्थान पर कौन सा शब्द आएगा?

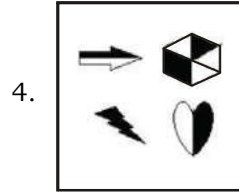
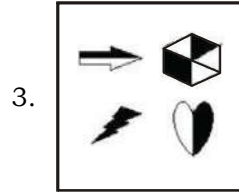
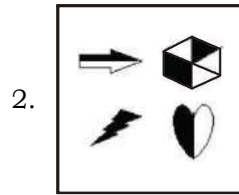
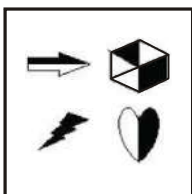
- 1- Aquarium
- 2- Aquatic
- 3- Aquarial
- 4- Aquatint
- 5- Aquavit

1. Aquatic
2. Aquatint
3. Aquarial
4. Aquarium

Q.17 Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at AB as shown. / दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन करें जब दर्पण को AB पर शॉन के रूप में रखा गया हो।



1.



Q.18 Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number. / उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

$$4 : 61 :: 9 : 726 :: 6 : ?$$

1. 356
2. 316
3. 242
4. 213

Q.19 In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements. / नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानना छहले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

Statements: / कथन

- I. Some L are Z. / कुछ L, Z है।
- II. Some L are T. / कुछ L, T है।

Conclusion: / निष्कर्ष

- I. All Z are L. / सभी Z, L है।
- II. No T is Z. / कोई T, Z नहीं है।
1. Only conclusion I follows. / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
2. Both conclusions I and II follows. / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
3. Only conclusion II follows. / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
4. Neither conclusion follows. / कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

Q.20 In a certain code language, 'LABOUR' is written as 'XZSECM' and 'GAINED' is written as 'JJRLCH'. How will 'EARNED' be written in that language? / एक निश्चित कोड भाषा में, 'LABOUR' को 'XZSECM' लिखा जाता है और 'GAINED' को 'JJRLCH' लिखा जाता है। उस भाषा में 'EARNED' कैसे लिखा जाएगा?

1. JJRUCF
2. KJRVCF
3. FCVRJJ
4. JIRVCF

Q.21 Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given set. / उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएं उसी तरह संबंधित हैं जैसे दिए गए सेट की संख्याएं हैं।

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.) / (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संचालन किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संचालन जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- (5, 98, 9)
 (10, 168, 14)
 1. (1, 28, 3)
 2. (7, 108, 23)
 3. (15, 248, 19)
 4. (3, 88, 17)

Q.22 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series./ निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

- 12.8, 13.5, 14.9, 17, ?
 1. 19.8 2. 19.5
 3. 20.5 4. 18.9

Q.23 A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series./ एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करे।

ABCD, CUKA, ENSX, GGAU, ?

1. IQRT 2. MNOQ
 3. IRQT 4. IZIR

Q.24 Select the odd group of numbers. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)/संख्याओं के विषम समूह का चयन करें। (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर सक्रियाएँ निष्पादित की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर सक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि निष्पादित की जा सकती हैं। 13 को 1 में विभाजित करना और 3 और फिर 1 और 3 पर गणितीय सक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

1. (17 -51 -147)
 2. (10 -30 -90)
 3. (15 -45 -135)
 4. (22 - 66 -198)

Q.25 Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) and complete the following letter-cluster series?/निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा और निम्नलिखित अक्षर-समूह श्रृंखला को पूरा करेगा?

- IR, BY, UF, NM, GT, ?
 1. ZA 2. ZB
 3. YA 4. YB

ENGLISH LANGUAGE AND COMPREHENSION

Q.1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words. My uncle is someone who loves good food and knows a lot about it.

- (1) Connoisseur
 (2) Gourmet
 (3) Chauffeur
 (4) Culinary

Q.2 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. She participates in several functions and musical shows and receives accolades for her singing.
 B. Vineeta has a very sweet voice which has inspired her to adopt singing as her profession.
 C. She can also play musical instruments such as the sitar and the harmonium.
 D. Now, she has opened a music school to train young singers.

- (1) ADCB (2) BACD
 (3) ACDB (4) DCBA

Q.3 Select the most appropriate synonym of the given word. Permeate

- (1) Exude (2) Continue
 (3) Remain (4) Diffuse

Q.4 Select the sentences that contains no spelling errors.

- (1) Anxiety is one of the most insidyous conditions affecting the mental health of an individual.

(2) Anxiety is one of the most insidious conditions affecting the mental health of an individual.

(3) Anxiety is one of the most insicidious conditions affecting the mental health of an individual.

(4) Anxiety is one of the most insidiuous conditions affecting the mental health of an individual.

Q.5 Select the most appropriate synonym of the given word. Answer

- (1) Recall (2) Reply
 (3) Remember (4) Query

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

She couldn't continue with a _____ diet to reduce her blood sugar.

- (1) practiced (2) shortened
 (3) maintained (4) balanced

Q.7 Select the most appropriate option to fill in the blank.

She has _____ her money and jewellery to help the poor.

- (1) given up (2) given away
 (3) given in (4) given way

Q.8 Select the correct spelling of the underlined word from the following options.

He deceaved the fraternity by the news of his unparalleled accomplishment to accommodate himself in the academic field.

- (1) dieieved (2) desieved
 (3) deseived (4) deceived

Q.9 Select the correct passive form of the given sentence.

Uma told Susan to give up drinking.

- (1) Susan was told to give up smoking by Uma.
 (2) Susan is told to give up smoking by Uma.
 (3) Susan has been told to give up smoking by Uma.
 (4) Susan had been told to give up smoking by Uma.

Q.10 Select the correct indirect form of the given sentence.

Renu said to her brother, "You were watching the show without me."

- (1) Renu told her brother that he had been watching the show without her.
- (2) Renu told her brother that he has been watching the show without her.
- (3) Renu told her brother that he had watched the show without her.
- (4) Renu told her brother that he were watching the show without her.

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Cacophony

- (1) Colophony (2) Polyphony
(3) Symphony (4) Antiphony

Q.12 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The audience has being / angry as the magician / is not performing / as expected.

- (1) is not performing
(2) as expected
(3) The audience has being
(4) angry as the magician

Q.13 Rearrange the parts of the sentence in correct order.

Medieval people undertook
P. purify themselves of sin, to transform
Q. pilgrimages individually, travelling to
R. themselves through a trial of faith.
S. distant shrines as a penance to

- (1) PSRQ (2) QPRS
(3) SPQR (4) QSPR

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

One who can speak two languages

- (1) Multilingual
(2) Bilingual
(3) Trilingual
(4) Monolingual

Q.15 The question below consists of a set of labeled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

- P. Honey ants are common in deserts and other arid climates around the world.
- Q. They are part of the “worker” caste of honey ants.
- R. Other castes include soldiers, who protect the colony from predators and the queen—usually is the mother of all other ants in the colony.
- S. Only some honey ants become “living larders”.

- (1) RPQS (2) RSPQ
(3) PSQR (4) SQRP

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

He’s sitting on the fence

- (1) He can’t stop trying
(2) He can’t do anything seriously
(3) He can’t hide himself
(4) He can’t take a decision

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Jeopardy

- (1) Safety (2) Danger
(3) Precaution (4) Risk

Q.18 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a grammatical error.

The meeting was held upon / for an hour / due to non-availability / of the committee members.

- (1) of the committee members.
(2) due to non-availability
(3) for an hour
(4) The meeting was held upon

Q.19 Select the correct active form of the given sentence.

Before she came all the work had been completed by me.

- (1) I will complete all my work before she came.
(2) I had completed all my work before she came.
(3) I completed all my work before she came.
(4) I complete all my work before she came.

Q.20 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

to give up completely or agree to forgo, especially in favour of another

- (1) Waive (2) Forfeit
(3) Surrender (4) Cosign

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.

As writers we live life twice, like (1) _____ cow that eats its food once and then regurgitates it to chew and digest (2) _____ again. We have a second chance (3) _____ biting into our experience and examining it. This is our life and it’s not going to last forever. There isn’t time to talk about someday writing that short story or poem or novel. Slow down now, touch what is (4) _____ you, and out of care and compassion for (5) _____ moment and detail, put pen to paper and begin to write.

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- (1) any (2) a
(3) some (4) as

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- (1) away (2) more
(3) it (4) a few

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- (1) at (2) not
(3) beside (4) about

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- (1) around (2) neither
(3) besides (4) above

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- (1) each (2) both
(3) few (4) little