

QUANTITATIVE APTITUDE

Q.1 $\cos^3 60^\circ - \cos^3 240^\circ - \cos^3 360^\circ$
= _____.

(1) $\frac{-3}{4}$ (2) $\frac{-7}{5}$

(3) $\frac{-3}{5}$ (4) $\frac{-9}{7}$

Q.2 If $x + y + z = 0$, then the value

of $\frac{x^2}{yz} + \frac{y^2}{zx} + \frac{z^2}{xy}$ is: /यदि $x + y$

$+ z = 0$, तो $\frac{x^2}{yz} + \frac{y^2}{zx} + \frac{z^2}{xy}$ का मान है:

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

Q.3 Three candidates P, Q and R participated in an election. P got 35% more votes than Q, and R got 15% more votes than Q. P overtook R by 2,412 votes. If 90% voters voted and no invalid or illegal votes were cast, then what was the number of voters in the voting list? /एक चुनाव में तीन उम्मीदवारों P, Q और R ने भाग लिया। P को Q से 35% अधिक वोट मिले, और R को Q से 15% अधिक वोट मिले। P ने R को 2,412 वोटों से पीछे छोड़ दिया। यदि 90% मतदाताओं ने मतदान किया और कोई अमान्य या अवैध मत नहीं डाला गया, तो मतदान सूची में मतदाताओं की संख्या कितनी थी?

(1) 46,900 (2) 42,800
(3) 42,210 (4) 48,500

Q.4 Two cities A and B are 135 km apart on a straight track. One car starts from A at 8 a.m. and travels towards B at 25 km/h. Another car starts from B at 9 a.m. and travels towards A at a speed of 30 km/h. At what time will they meet? /दो शहर A और B एक सीधे

रास्ते पर 135 किमी दूर हैं। एक कार A से सुबह 8 बजे शुरू होती है और B की ओर 25 किमी/घंटा की गति से यात्रा करती है। एक अन्य कार सुबह 9 बजे B से शुरू होती है और A की ओर 30 किमी/घंटा की गति से यात्रा करती है। वे किस समय मिलेंगे?

(1) 11 a.m. (2) 10 a.m.
(3) 10.45 a.m. (4) 11.30 a.m.

Q.5 Three successive discounts of 10% is equivalent to a single discount of: /10% की लगातार तीन छूट एक एकल छूट के बराबर है:

(1) 27.1% (2) 19.0%
(3) 25.1% (4) 26.2%

Q.6 If PT is a tangent at T to a circle whose centre is O and $OP = 17$ cm and $OT = 8$ cm, find the length of the tangent segment PT. /यदि PT एक वृत्त के T पर स्पर्श रेखा है जिसका केंद्र O है और $OP = 17$ सेमी और $OT = 8$ सेमी है, तो स्पर्श रेखा खंड PT की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(1) 13 cm/सेमी (2) 14 cm/सेमी
(3) 16 cm/सेमी (4) 15 cm/सेमी

Q.7 The LCM of 96, 136 and 504 is: /96, 136 और 504 का लघुत्तम समापवर्त्य है:

(1) 34272 (2) 36548
(3) 25872 (4) 28564

Q.8 A dealer sells his goods at a profit of 20%, but uses a weight of 800 g in place of a kg weight. Find his real gain percentage. /एक डीलर अपने सामान को 20% के लाभ पर बेचता है, लेकिन एक किलो वजन के बजाय 800 ग्राम वजन का उपयोग करता है। उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(1) 40% (2) 44%
(3) 50% (4) 42%

Q.9 The circumference of the two circles is 264 cm and 396 cm respectively. What is the difference between their

radii? /दो वृत्तों की परिधि क्रमशः 264 सेमी और 396 सेमी है। उनकी त्रिज्याओं के बीच कितना अंतर है?

(1) 25 cm/सेमी (2) 32 cm/सेमी
(3) 16 cm/सेमी (4) 21 cm/सेमी

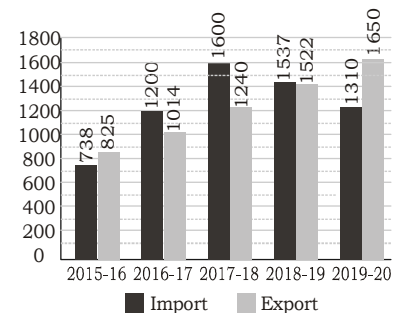
Q.10 In triangle ABC, $\angle B = 90^\circ$, and $\angle C = 45^\circ$. If $AC = 2\sqrt{2}$ cm, then the length of BC is: /त्रिभुज ABC में, $\angle B = 90^\circ$, और $\angle C = 45^\circ$ है। यदि $AC = 2\sqrt{2}$ सेमी, तो BC की लंबाई है:

(1) 3 cm/सेमी (2) 2 cm/सेमी
(3) 1 cm/सेमी (4) 4 cm/सेमी

Q.11 In how much time will a sum of ₹10200 amounts to ₹19125 at the rate of 12.5 percent per annum at simple interest? /साधारण ब्याज पर 12.5 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से कितने समय में ₹10200 की राशि ₹19125 हो जाएगी?

(1) 6 years/वर्षों (2) 5 years/वर्षों
(3) 8 years/वर्षों (4) 7 years/वर्षों

Q.12 The import and export of a country (in lakhs rupees) during a certain period of time is given in the following bar-graph. /एक निश्चित समयावधि में किसी देश का आयात-निर्यात (लाख रुपये में) निम्नलिखित बार-ग्राफ में दिया गया है। Read the bar-graph carefully and answer the following question. /दंड आलेख को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



During which year the difference between import and export is minimum?/किस वर्ष के दौरान आयात और निर्यात के बीच का अंतर न्यूनतम है?

- (1) 2018 - 19 (2) 2019 - 20
(3) 2016 - 17 (4) 2017 - 18

Q.13 If $5\sin^2 A + 3\cos^2 A = 4$, $0 < A < 90^\circ$, then what is the value of $\tan A$?/यदि $5\sin^2 A + 3\cos^2 A = 4$, $0 < A < 90^\circ$, तो $\tan A$ का मान क्या है?

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

Q.14 In a hotel, there are 120 staff members. Their average weight is 62.5 kg. When one of the staff members leaves the hotel, the average weight is reduced by 250 g. Find the weight of the staff member who left the hotel./एक होटल में 120 स्टाफ सदस्य हैं। इनका औसत वजन 62.5 किलोग्राम है। जब स्टाफ सदस्यों में से एक होटल छोड़ता है, तो औसत वजन 250 ग्राम कम हो जाता है। होटल छोड़ने वाले स्टाफ सदस्य का वजन ज्ञात कीजिए।

- (1) 64.25 kg/किग्रा
(2) 78.75 kg//किग्रा
(3) 90.50 kg/किग्रा
(4) 92.25 kg//किग्रा

Q.15 Anshu, Swati and Rajni can finish a work in 4 days if they work together. However, Anshu alone will take 9 days to complete the work, and Swati alone will complete the work in 12 days. How many days will Rajni alone take to complete the work?/अंशु, स्वाति और रजनी मिलकर एक काम को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। हालांकि, अंशु अकेले काम को पूरा करने में 9 दिन का समय लेगी, और स्वाति अकेले 12 दिनों में काम पूरा कर लेगी। अकेले रजनी को काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- (1) 18 (2) 12
(3) 24 (4) 16

Q.16 The value of

$$\frac{(p-q)^3 + (q-r)^3 + (r-p)^3}{12(p-q)(q-r)(r-p)},$$

where $p \neq q \neq r$, is equal to:/

$$\frac{(p-q)^3 + (q-r)^3 + (r-p)^3}{12(p-q)(q-r)(r-p)}$$

का मान, जहाँ $p \neq q \neq r$, इसके बराबर है:

- (1) $\frac{1}{9}$ (2) $\frac{1}{3}$
(3) $\frac{1}{4}$ (4) $\frac{1}{2}$

Q.17 Calculate the mean from the following table./निम्न तालिका से माध्य की गणना करें।

Scores	Frequencies
0-10	2
10-20	4
20-30	12
30-40	21
40-50	6
50-60	3
60-70	2

- (1) 34.2 (2) 33.4
(3) 32.6 (4) 35.8

Q.18 The table given below shows the number of books sold by 7 shops./नीचे दी गई तालिका 7 दुकानों द्वारा बेची गई पुस्तकों की संख्या दर्शाती है।

Shops	Books
A	34
B	48
C	50
D	100
E	64
F	110
G	16

What is the difference between number of books sold by A and B together and the number of books sold by E and F together?/A और B द्वारा मिलाकर बेची गई पुस्तकों की संख्या और E और F द्वारा मिलाकर बेची गई पुस्तकों की संख्या के मध्य कितना अंतर है?

- (1) 82 (2) 96
(3) 92 (4) 174

Q.19 ABC is an isosceles triangle such that $AB = AC$, $\angle ABC = 55^\circ$, and AD is the median to the base BC. Find the measure of $\angle BAD$./ABC एक समद्विबाहु त्रिभुज है जैसे कि $AB = AC$, $\angle ABC = 55^\circ$, और AD आधार BC की माध्यिका है। $\angle BAD$ का माप ज्ञात कीजिए।

- (1) 50° (2) 55°
(3) 35° (4) 90°

Q.20 What is the value of $(a+b)^3 - a^3 + b^3$?/ $(a+b)^3 - a^3 + b^3$ का मान क्या है?

- (1) $-3ab(a-b) + 2b^3$
(2) $3ab(a+b) + 2b^3$
(3) $3ab(a-b) b^3$
(4) $-3ab(a+b) + b^3$

Q.21 What is the value of $\sin 28^\circ \sin 35^\circ \sin 45^\circ \sec 62^\circ \sec 55^\circ$?/ $\sin 28^\circ \sin 35^\circ \sin 45^\circ \sec 62^\circ \sec 55^\circ$ का मान क्या होगा?

- (1) 2 (2) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
(3) $\sqrt{2}$ (4) $1/2$

Q.22 The third proportional of a and

$\frac{b^4}{4a}$ is: /a और $\frac{b^4}{4a}$ का तृतीयनुपाती है:

- (1) $\frac{b^8}{16a^2}$ (2) $\frac{b^8}{8a^2}$
(3) $\frac{b^8}{8a^3}$ (4) $\frac{b^8}{16a^3}$

Q.23 A solid cone of height 42 cm with diameter of its base 42 cm is cut out from a wooden solid sphere of radius 24 cm. Find the percentage of wood wasted correct to two places of decimal./42 cm ऊंचाई का ठोस शंकु जिसके आधार का व्यास 42 cm है, 24 cm त्रिज्या के लकड़ी के ठोस गोले से काटा जाता है। बर्बाद हुई लकड़ी का प्रतिशत ज्ञात कीजिए जो दशमलव के दो स्थानों तक सही हो।

- (1) 75.56% (2) 56.65%
(3) 66.50% (4) 67.50%

Q.24 The largest 5-digit number that is exactly divisible by 88 is: /88 से विभाज्य पाँच अंकों की सबसे बड़ी संख्या है:

- (1) 99968 (2) 99689
(3) 68999 (4) 66698

Q.25 The following table shows the marks of three students in different subjects. Marks in all subjects are from 100./निम्न तालिका तीन छात्रों के विभिन्न विषयों में अंक दर्शाती है। सभी विषयों में अंक 100 हैं।

Name	Maths	Hindi	Science	English	IT	Sanskrit
Ajay	73	78	81	88	77	70
Sudhir	71	78	84	77	70	71
Sumar	72	77	82	92	71	72

In which of the following subjects did the students perform the best in aggregate? /निम्नलिखित में से किस विषय में छात्रों ने समग्र रूप से सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन किया?

- (1) Hindi/हिन्दी
(2) IT/आई.टी
(3) English/अंग्रेजी
(4) Science/विज्ञान

GENERAL AWARENESS

- Q.1 Aid or auxiliary to trade includes which of the following?/व्यापार में सहायता या सहायक में निम्नलिखित में से क्या शामिल है?
- (1) Production/उत्पादन
 - (2) Selling/बेचना
 - (3) Buying/खरीदना
 - (4) Warehousing/भण्डारण
- Q.2 Nrityabharati Kathak Dance Academy in Pune was established by which of the following Sangeet Natak Akademi Awardees?/पुणे में नृत्यभारती कथक नृत्य अकादमी की स्थापना निम्नलिखित में से किस संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार विजेता द्वारा की गई थी?
- (1) Rohini Bhate/रोहिणी भाटे
 - (2) Roshan Kumari/रौशन कुमारी
 - (3) Kumidini Lakhia/कुमिदिनी लखिया
 - (4) Sitara Devi/सितारा देवी
- Q.3 The Government of _____ launched Mukhyamantri Chaa Srami Kalyan Prakalpa Scheme for tea garden workers./_____की सरकार ने चाय बागान श्रमिकों के लिए मुख्यमंत्री चाय श्रमिक कल्याण प्रकल्प योजना शुरू की।
- (1) Kerala/केरल
 - (2) Assam/असम
 - (3) Tripura/त्रिपुरा
 - (4) Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश
- Q.4 The world's longest river the Nile flows through which of the following continent?/विश्व की सबसे लंबी नदी नील निम्नलिखित में से किस महाद्वीप से होकर बहती है?
- (1) Africa/अफ्रीका
 - (2) North America/उत्तरी अमेरिका
 - (3) South America/दक्षिण अमेरिका
 - (4) Europe/यूरोप
- Q.5 Taking cognizance of the pandemic situation in 2021, the Ministry of Ayush, GoI decided the message of International Day of Yoga 2021 celebration will be:/2021 में महामारी की स्थिति का संज्ञान लेते हुए, आयुष मंत्रालय, भारत सरकार ने निर्णय लिया कि अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2021 का संदेश होगा:
- (1) Yoga at Home/घर पर योग
 - (2) Be with Yoga, Be at Home!/योग से रहो, घर में रहो!
 - (3) Yoga at Home, Yoga with Family!/घर पर योग, परिवार के साथ योग!
 - (4) Home Yoga and Yoga Home/गृह योग और योग गृह
- Q.6 Which of the following is NOT a capital expenditure?/निम्नलिखित में से कौन सा पूंजीगत व्यय नहीं है?
- (1) Loans and advances by the central government/केंद्र सरकार द्वारा ऋण और अग्रिम
 - (2) Expenditure on the acquisition of land/भूमि के अधिग्रहण पर व्यय
 - (3) Investment in shares/शेयरों में निवेश
 - (4) Subsidies payment/सब्सिडी भुगतान
- Q.7 Padma Shri awardee, Gulabo Sapera is a _____ dancer of Rajasthan./पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित, गुलाबो सपेरा राजस्थान की एक _____ नर्तकी हैं।
- (1) Bhavai/भवई
 - (2) Terah Taali/तेरह ताली
 - (3) Kalbelia/कालबेलिया
 - (4) Ghoomar/घूमर
- Q.8 The region of Ganga Brahmaputra basin lies in _____./गंगा ब्रह्मपुत्र बेसिन का क्षेत्र _____ में स्थित है।
- (1) 10°N to 10°N latitude
 - (2) 30°N to 50°N latitude
 - (3) 5°N to 10°N latitude
 - (4) 10°N to 30°N latitude
- Q.9 Which state government launched the Matrushakti Udaymita Scheme to provide support to women entrepreneurs?/किस राज्य सरकार ने महिला उद्यमियों को सहायता प्रदान करने के लिए मातृशक्ति उदयमिता योजना शुरू की है?
- (1) Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश
 - (2) Rajasthan/राजस्थान
 - (3) Haryana/हरियाणा
 - (4) Gujarat/गुजरात
- Q.10 Which of the following revolutionaries stated during his trial that "he did not wish to glorify the cult of the bomb and pistol but wanted a revolution in society"?/निम्नलिखित में से किस क्रांतिकारी ने अपने परीक्षण के दौरान कहा कि "वह बम और पिस्तौल के पंथ का महिमामंडन नहीं करना चाहता था बल्कि समाज में एक क्रांति चाहता था"?
- (1) Bhagat Singh/भगत सिंह
 - (2) Surya Sen/सूर्य सेन
 - (3) Sachindra Nath Sanyal/सचिन्द्र नाथ सान्याल
 - (4) Barindra Kumar Ghosh/बरिंद्र कुमार घोष
- Q.11 Abhinav Bharat Society was a secret society of revolutionaries. It was established in _____./अभिनव भारत समाज क्रांतिकारियों का एक गुप्त समाज था। यह _____ में स्थापित किया गया था।
- (1) Bombay Presidency/बॉम्बे प्रेसीडेंसी
 - (2) United Provinces/संयुक्त प्रांत
 - (3) Punjab Province/पंजाब प्रांत
 - (4) Calcutta Presidency/कलकत्ता प्रेसीडेंसी
- Q.12 The British physicist named Paul Dirac was known to have introduced the concept of _____ in 1930./पॉल डिराक नाम के ब्रिटिश भौतिक विज्ञानिक को 1930 में _____ की अवधारणा पेश करने के लिए जाना जाता था।
- (1) Thermal ionisation/थर्मल आयनीकरण
 - (2) Cosmic radiation/ब्रह्मांडीय विकिरण
 - (3) Nuclear model of atom/परमाणु का परमाणु मॉडल
 - (4) antiparticle/प्रतिकण
- Q.13 Which of the following was awarded to Bharatnatyam dancer, Priyadarshini Govind in 1998?/1998 में भरतनाट्यम नृत्यांगना प्रियदर्शिनी गोविंद को निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार दिया गया था?
- (1) Tagore Ratna/टैगोर रत्न
 - (2) Kalaimamani/कलाइमामणि
 - (3) Nritya Choodamani/नृत्य चूड़ामणि
 - (4) Kalidas Samman/कालिदास सम्मान
- Q.14 Which special order of the courts means "arrested person should be presented before the court"?/न्यायालयों के किस विशेष आदेश

का अर्थ है "गिरफ्तार व्यक्ति को न्यायालय के समक्ष प्रस्तुत किया जाना चाहिए"?

- (1) Habeas corpus/बन्दी प्रत्यक्षीकरण
- (2) Mandamus/परमादेश
- (3) Certiorari/प्रमाणिकता
- (4) Quo warranto/अधिकार-पृच्छा

Q.15 A judge of the Supreme Court can be removed only on the grounds of ____./सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को केवल ____ के आधार पर हटाया जा सकता है।

- (1) Disrespect of the Constitution/संविधान का अनादर
- (2) Proven misbehaviour or incapacity/सिद्ध दुर्व्यवहार या अक्षमता
- (3) Murder charges/हत्या का आरोप
- (4) Lack of knowledge/ज्ञान की कमी

Q.16 Which of the following has discovered the sea route to India 1498?/निम्नलिखित में से किसने 1498 में भारत के समुद्री मार्ग की खोज की?

- (1) Clive Lord/क्लाइव लॉर्ड
- (2) Henry the sailor/हेनरी नाविक
- (3) Captain Hudson/कप्तान हडसन
- (4) Vasco Da Gama/वास्को दी गामा

Q.17 Which of the following is the first 'smoke-free state' in India?/निम्नलिखित में से कौन सा भारत का पहला 'धूम्रपान मुक्त राज्य' है?

- (1) Rajasthan/राजस्थान
- (2) Uttarakhand/उत्तराखण्ड
- (3) Bihar/बिहार
- (4) Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश

Q.18 What is the distance of the penalty mark from the midpoint of the goal post in football?/फुटबॉल में गोल पोस्ट के मध्य बिंदु से पेनल्टी मार्क की दूरी कितनी होती है?

- (1) 10 m
- (2) 15 m
- (3) 11 m
- (4) 13 m

Q.19 Which of the following type of house remains were found in Mehrgarh site of Harappan civilization?/हड़प्पा सभ्यता के मेहरगढ़ स्थल में निम्नलिखित में से किस प्रकार के गृह अवशेष मिले हैं?

- (1) Triangular or circular/त्रिकोणीय या गोलाकार
- (2) Rectangular or circular/आयताकार या गोलाकार
- (3) Square or rectangular/वर्गाकार या आयताकार
- (4) Circular or square/वर्तुल या वर्गाकार

Q.20 In 1893, which Swiss chemist was the first to understand the molecular structures of inorganic substances – chemical compounds that do not contain carbon?/1893 में, किस स्विस् रसायनज्ञ ने सबसे पहले अकार्बनिक पदार्थों की आणविक संरचनाओं को समझा – रासायनिक यौगिक जिनमें कार्बन नहीं होता है?

- (1) Alfred Werner/अल्फ्रेड वर्नर
- (2) William Ramsay/विलियम रामसे
- (3) George de Hevesy/जॉर्ज डी हेवेसी
- (4) John Dalton/जॉन डाल्टन

Q.21 _____ gas is used for the manufacturing of bleaching powder./ब्लीचिंग पाउडर के निर्माण के लिए _____ गैस का उपयोग किया जाता है।

- (1) Nitrogen/नाइट्रोजन
- (2) Sulphur/सल्फर
- (3) Oxygen/ऑक्सीजन
- (4) Chlorine/क्लोरीन

Q.22 Which of the following dance forms is associated with the state of Himachal Pradesh?/निम्नलिखित में से कौन सा नृत्य रूप हिमाचल प्रदेश राज्य से संबंधित है?

- (1) Rauf/रऊफ
- (2) Dhaman/धमन
- (3) Phagua/फगुआ
- (4) Koli/कोली

Q.23 In which of the following groups, are all plants monoecious?/निम्नलिखित में से किस समूह में सभी पौधे एकलिंगी हैं?

- (1) Maize, Papaya, Poplar and Rose/मक्का, पपीता, पोपलर और गुलाब
- (2) Papaya, Poplar, Rose and Fig/पपीता, चिनार, गुलाब और अंजीर
- (3) Maize, Cucumber, Fig and Melon/मक्का, ककड़ी, अंजीर और खरबूजा

- (4) Cucumber, Papaya, Poplar and Rose/ककड़ी, पपीता, चिनार और गुलाब

Q.24 The annual growth rate percentage population in India gradually started declining in the year ____./भारत में वार्षिक वृद्धि दर प्रतिशत जनसंख्या धीरे-धीरे वर्ष ____ में घटने लगी।

- (1) 1991
- (2) 1981
- (3) 1971
- (4) 1951

Q.25 In which year Gay Lussac's Law of Gaseous Volumes was given by Gay Lussac?/गैलुसाक द्वारा गैलुसाक का गैसीय आयतन का नियम किस वर्ष दिया गया था

- (1) 1812
- (2) 1800
- (3) 1808
- (4) 1802

GENERAL INTELLIGENCE & REASONING

Q.1 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 दिए गए हैं, जिसके 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

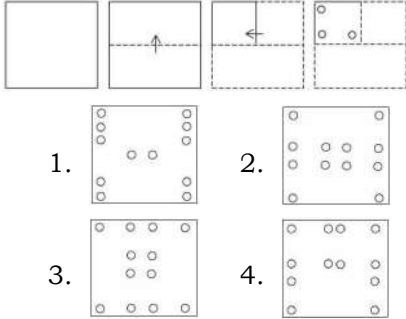
- I. All Cadbury are Nestle./सभी कैडबरी नेस्ले हैं।
- II. No Nestle is Amul./कोई नेस्ले अमूल नहीं है।
- III. Some Cadbury are Britannia./कुछ कैडबरी ब्रिटानिया हैं।

Conclusions:/निष्कर्ष

- I. Some Nestle are Britannia./कुछ नेस्ले ब्रिटानिया हैं।
 - II. No Amul is a Cadbury./कोई अमूल कैडबरी नहीं है।
 - III. No Amul is Britannia./कोई अमूल ब्रिटानिया नहीं है।
1. Only conclusions I and II follow./केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
 2. Only conclusion I follows./केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

3. Only conclusion II follows./केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
4. Only conclusions I and III follow./केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

Q.2 A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?/एक कागज को मोड़ा और काटा गया है जैसा कि नीचे दिखाया गया है। अनफोल्ड होने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Q.3 In the following question, four number pairs are given. In each pair the number on left side of (-) is related to the number of the right side of (-) with some Logic/Rule/Relation. Three pairs are similar on basis of same Logic/Rule/Relation. Select the odd one out from the given alternatives./निम्नलिखित प्रश्न में, चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक जोड़ी में (-) के बाईं ओर की संख्या (-) के दाईं ओर की संख्या से कुछ तर्क/नियम/संबंध के साथ संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन जोड़े समान हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनिए।

(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 संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में

जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि निष्पादित की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
1. 5 - 23 2. 11 - 123
3. 9 - 83 4. 7 - 51

Q.4 In the following question, select the missing number from the given series./निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या का चयन करें।
600, 565, 530, 495, 460, ?
1. 420 2. 428
3. 430 4. 425

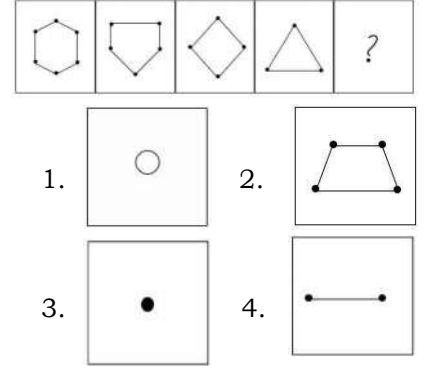
Q.5 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term./उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।
8 : 448 :: 9 : ? :: 11 : 847
1. 576 2. 577
3. 567 4. 562

Q.6 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।)
Bull : Cow :: Gander : ?
1. Doe 2. Goose
3. Mare 4. Hen

Q.7 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. UVZ 2. MNP
3. XYA 4. QRT

Q.8 Select the figure that will come next in the following figure series./उस आकृति का चयन

करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।



Q.9 If L + M means that L is the father of M, L × B means that L is the mother of M, L - M means that L is the brother of M then which of the following expression shows that A is the paternal uncle of B?/यदि L + M का अर्थ है कि L, M का पिता है, L × M का अर्थ है कि L, M की माँ है, L - M का अर्थ है कि L, M का भाई है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक दर्शाता है कि A, B के चाचा है?

1. A - C + B 2. A - B + C
3. A + B - C 4. A - B × C

Q.10 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?
DW, FU, IR, NM, UF, ?
1. FV 2. GU
3. FU 4. EV

Q.11 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 भले 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. All T are G./सभी T, G है।
- II. All G are H./सभी G, H है।

Conclusions:/निष्कर्ष

- I. All T are H./सभी T, H है।
- II. No G is T./कोई G, T नहीं है।
- III. All H are G./सभी H, G है।

- 1. All conclusion follows./सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
- 2. Only conclusion III follows./केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
- 3. Only conclusion I follows./केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- 4. Only conclusion II follows./केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q.12 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?

$40 - 220 \div 2 \times 2 + 20 = 200$

- 1. 20 and 40, + and -
- 2. 2 and 20, ÷ and +
- 3. 220 and 40, + and ×
- 4. 220 and 20, ÷ and ×

Q.13 Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?/दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलना चाहिए?

$7 * 9 + 3 \div 7 ? 3 = 25$

- 1. ÷ and *
- 2. ÷ and +
- 3. + and *
- 4. + and ?

Q.14 After interchanging the given two numbers and two signs what will be the values of equation (I) and (II) respectively?/दी गई दो संख्याओं और दो चिह्नों को आपस में बदलने के बाद क्रमशः समीकरण (I) और (II) का मान क्या होगा?

× and -, 4 and 2

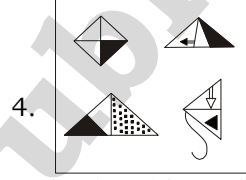
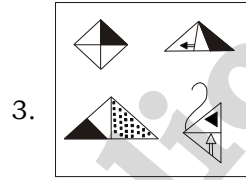
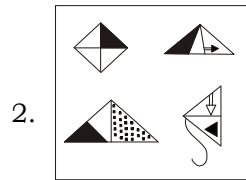
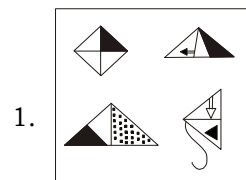
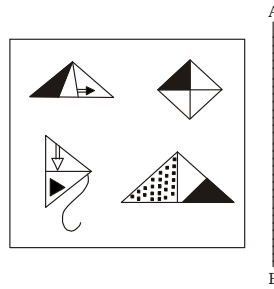
I. $7 - 5 \times 4 + 8 \div 2$

II. $7 \times 3 - 8 \div 2 + 4$

- 1. 25, 23
- 2. 37, 25
- 3. 35, 3
- 4. 41, 47

Q.15 Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at 'AB' as shown./दिए गए चित्र की सही दर्पण

छवि का चयन करें जब दर्पण को 'AB' पर रखा गया है जैसा कि दिखाया गया है।



Q.16 Today is Friday. After 55 days, it will be:/आज शुक्रवार है। 55 दिनों के बाद, यह होगा:

- 1. Tuesday
- 2. Thursday
- 3. Wednesday
- 4. Monday

Q.17 Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets./उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएं उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित 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 संचालन करने की अनुमति नहीं है)

- (19, 23, 4)
- (13, 27, 14)
- 1. (25, 26, 2)
- 2. (25, 27, 4)
- 3. (25, 27, 2)
- 4. (25, 26, 4)

Q.18 A - B means 'A is the mother of B'

A * B means 'A is the sister of B'

A % B means 'A is the husband of B'

A \$ B means 'A is the son of B'

If $Z * A \$ B - C * D \% E$, then how is Z related to E?/A - B का अर्थ है 'A, B की माता है।

A * B का अर्थ है 'A, B की बहन है।'

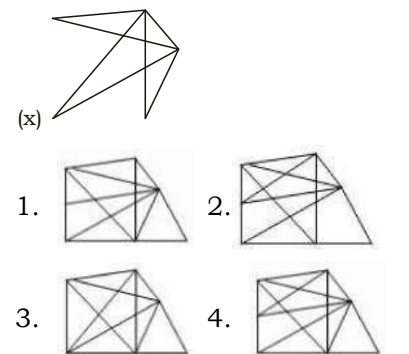
A % B का अर्थ है 'A, B का पति है।'

A \$ B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है।'

यदि $Z * A \$ B - C * D \% E$, है, तो Z, E से किस प्रकार संबंधित है?

- 1. Sister/बहन
- 2. Wife/पत्नी
- 3. Husband's sister/पति का बहन
- 4. Mother-in-law/सास

Q.19 Select the option figure in which the given figure (X) is embedded as its part (rotation is not allowed)./उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दिए गए चित्र (X) को उसके हिस्से के रूप में एम्बेड किया गया है (रोटेशन की अनुमति नहीं है)।



Q.20 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 संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित 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)

- (182, 170, 97)
(156, 128, 92)
1. (156, 194, 79)
2. (121, 102, 61)
3. (98, 74, 54)
4. (138, 130, 73)

Q.21 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।

- NTSM, QNBA, THKO, WBTC, ?
1. NMOP 2. ZVCQ
3. RMNO 4. ZYQR

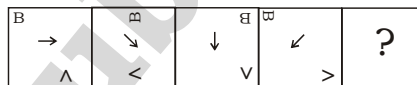
Q.22 In a certain code language, 'ANIMISM' is written as 'INAMMSI' and 'EAGERLY' is written as 'GAEEYLR'. How will 'FULFILL' be written in that language?/एक निश्चित कोड भाषा में, 'ANIMISM' को 'INAMMSI' और 'EAGERLY' को 'GAEEYLR' लिखा जाता है। उस भाषा में 'FULFILL' कैसे लिखा जाएगा?

1. LUFFLIL 2. LUFFLLI
3. LUFFIIL 4. LUFLFLI

Q.23 Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the given pair of words. (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 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)

Carpenter : Hammer
1. Fisherman : Net
2. Butcher : Meat
3. Mechanic : Car
4. Nurse : Patient

Q.24 Which figure should replace the question mark (?) if the series were to be continued?/यदि श्रृंखला को जारी रखना है तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी आकृति आनी चाहिए?



1. 2.
3. 4.

Q.25 In a certain code language, 'FELLOW' is written as 'NGHYQN' and 'PURPLE' is written as 'TWRGNR'. How will 'SUPRISED' be/एक निश्चित कोड भाषा में, 'FELLOW' को 'NGHYQN' लिखा जाता है और 'PURPLE' को 'TWRGNR' लिखा जाता है। उस भाषा में 'SUPRISED' कैसे लिखा जाएगा?

1. UWRTKUGF
2. KUGFUWRT
3. TRUWFGUK
4. TRWUFGUK

Q.1 Select the most appropriate option to complete the given sentence.

The news of his arrest spread rapidly in every ____ of the city.
(1) rack and ruin
(2) ins and outs
(3) nook and corner
(4) life and soul

Q.2 Select the correct passive form of the given sentence.

A stranger buys flowers for the dead man's grave.
(1) Flowers is bought by a stranger for the dead man's grave.
(2) Flowers were bought by a stranger for the dead man's grave.
(3) Flowers have been bought by a stranger for the dead man's grave.
(4) Flowers are bought by a stranger for the dead man's grave.

Q.3 Select the correct direct form of the given sentence.

He said that he was sorry for all that.
(1) "I am sorry for all then." He says.
(2) "I was sorry for all this." He said.
(3) "I am sorry for all that." He says.
(4) "I am sorry for all this." He said.

Q.4 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

I could not sleep because I was too eager, so I got up early and dressed.

- (1) Apathetic (2) Tensed
(3) Satisfied (4) Exhilarated

Q.5 Select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.

The ruthless story of Pankaj's assassination in the Carribean islands is thrilling to read.

- (1) Thrilling
(2) Carribean
(3) assassination
(4) ruthless

Q.6 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

The sewage water smells foul.
(1) Foul is smelt by the sewage water.

- (2) The sewage water is foul when it is smelt.
 (3) The sewage water has a foul smell.
 (4) Passive construction is not possible.

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

The activist is working really hard and was determined to _____ for this cause.

- (1) have feet of clay
 (2) blow his own trumpet
 (3) move heaven and earth
 (4) keep the wolf from the door

Q.8 Select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.

Being a conscientious and single-minded person, Tubai has become inquisitive and perseverant in exploring young talents.

- (1) inquisitive
 (2) perseverant
 (3) conscientious
 (4) exploring

Q.9 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A battle or anything involving or causing much bloodshed

- (1) Autocracy
 (2) Sanguinary
 (3) Ineffable
 (4) Redtapism

Q.10 Rearrange the parts of the sentence in correct order.

In addition to

P. primary threat to the Kemp's ridley sea turtle

Q. capture in fishing gear like shrimp

R. threatened nesting habitat, accidental

S. trawls and gill nets continues to be the

- (1) SPQR (2) SQRP
 (3) RQSP (4) PQSR

Q.11 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

The heavy and abundant rainfall has a major role to play in the production of crops.

- (1) Cyclonic
 (2) Intermittent
 (3) Ample
 (4) Prolonged

Q.12 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Computers and mobile phones have become a necessary and important part of our lives.

- (1) a requisite
 (2) an essential
 (3) a required
 (4) a needed

Q.13 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

Truth can never be concealed from anyone.

- (1) Separated (2) Borrowed
 (3) Disguised (4) Snatched

Q.14 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

He will talk about nothing but films.

- (1) was talking at
 (2) is talking in
 (3) shall talking of
 (4) talks about

Q.15 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a grammatical error.

She is quiet a generous woman / to have donated / such a large amount / for the flood affected people.

- (1) to have donated
 (2) for the flood affected people.
 (3) such a large amount
 (4) She is quiet a generous woman

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

He is diligent, therefore he will _____.

- (1) remain (2) succeed
 (3) fail (4) fall

Q.17 Select the sentence with the appropriate use of preposition.

(1) He arrived to Sunday morning.

(2) He arrived at Sunday morning.

(3) He arrived in Sunday morning.

(4) He arrived on Sunday morning.

Q.18 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

After a prolonged discussion, Gayatri got a permission from her parents to study law.

- (1) got the permission
 (2) got proper permission
 (3) got permission
 (4) got her permission

Q.19 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom that can be substituted in the following sentence.

I begged him to reconsider my application, but he put his foot down.

- (1) stamped his foot down
 (2) agreed to reconsider
 (3) refused to yield
 (4) did not run

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Care

- (1) Concern (2) Disregard
 (3) Worry (4) Attention

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.

Child marriage is a kind of right exploitation as to (1)_____ in practically all areas, the kid must be at least 18 years old. As a result, marrying off a kid before they reach the age of (2)_____ is an exploitation of their right. The long-standing (3)_____ of child marriage is one of the most prevalent reasons of child marriage. The elders want to plan for the (4)_____ of their family, so they marry off the children to establish their position. Most crucially, poor individuals marry children to get rid of their debts, taxes, dowry, and other (5)_____.

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

- (1) bind (2) mature
 (3) marry (4) vote

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

- (1) restrain (2) adult
 (3) consent (4) growth

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

- (1) custom (2) taboo
 (3) faith (4) hassle

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

- (1) evolution (2) extension
 (3) coalition (4) creation

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

- (1) evils (2) activities
 (3) obligations (4) mitigations