

QUANTITATIVE APTITUDE

Q.1 The given table shows the number of new employees joined in different categories of employees in an organisation and also the number of employees from these categories who left the organisation every year since the foundation of the organisation in 2015. Study the table and answer the question that follows./दी गई तालिका एक संगठन में कर्मचारियों की विभिन्न श्रेणियों में शामिल होने वाले नए कर्मचारियों की संख्या और इन श्रेणियों के कर्मचारियों की संख्या को भी दर्शाती है, जिन्होंने 2015 में संगठन की स्थापना के बाद से हर साल संगठन छोड़ दिया। तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें-

Year	Business Analysts		Accountants		Sales Representative		Psons	
	Joined	Left	Joined	Left	Joined	Left	Joined	Left
2015	80	0	35	0	50	0	73	0
2016	63	21	26	16	46	20	34	23
2017	78	28	15	5	38	15	48	29
2018	42	39	20	38	34	0	14	12
2019	67	44	14	24	22	30	21	30

During the years given, what is the difference between the total number of Business Analysis who joined the organisation and the total number of Sales Representatives who joined the organisation?/दिए गए वर्षों के दौरान, संगठन में शामिल होने वाले व्यवसाय विश्लेषण की कुल संख्या और संगठन में शामिल होने वाले बिक्री प्रतिनिधियों की कुल संख्या के बीच कितना अंतर है?

- (1) 142 (2) 143  
(3) 141 (4) 140

Q.2 Aarif, Arun and Abraham can do a work in 12, 20 and 24 days, respectively. They all begin together. Aarif leaves the work 1 day, Arun 3 days and Abraham 4 days before its completion. In how many days is the work finished?/आरिफ, अरुण और अब्राहम क्रमशः 12, 20 और 24 दिनों में एक काम कर सकते हैं। वे सब एक साथ शुरू करते हैं। आरिफ 1 दिन, अरुण 3 दिन और अब्राहम 4 दिन पहले काम पूरा होने से पहले छोड़ देता है। कार्य कितने दिनों में समाप्त होता है?

(1) 8 (2) 10  
(3) 11 (4) 9

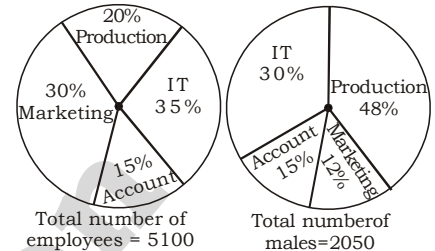
Q.3 A conical vessel, whose internal radius is 20 cm and height is 27 cm, is full of water. If this water is poured into a cylindrical vessel with internal radius 15 cm, what will be the height to which the water rises in it?/एक शंक्वाकार बर्तन, जिसकी आंतरिक त्रिज्या 20 सेमी और ऊंचाई 27 सेमी है, पानी से भरा है। यदि इस पानी को 15 सेमी आंतरिक त्रिज्या वाले एक बेलनाकार पात्र में डाला जाए, तो इसमें पानी कितनी ऊंचाई तक चढ़ेगा?

- (1) 16 cm/सेमी (2) 10 cm/सेमी  
(3) 12 cm/सेमी (4) 14 cm/सेमी

Q.4 The average age of six members of a family is 40 years. If the age of a guest is included, then the average age increases by 12.5%. What is the age (in years) of the guest?/एक परिवार के छह सदस्यों की औसत आयु 40 वर्ष है। यदि एक अतिथि की आयु शामिल कर ली जाए, तो औसत आयु में 12.5% की वृद्धि हो जाती है। अतिथि की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- (1) 59 (2) 65  
(3) 75 (4) 69

Q.5 The following pie charts show the percentage of employees in each department and the percentage of males working in each department./निम्नलिखित पाई चार्ट प्रत्येक विभाग में कर्मचारियों का प्रतिशत और प्रत्येक विभाग में कार्यरत पुरुषों का प्रतिशत दर्शाता है।



Find the number of females working in the production department./उत्पादन विभाग में कार्यरत महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

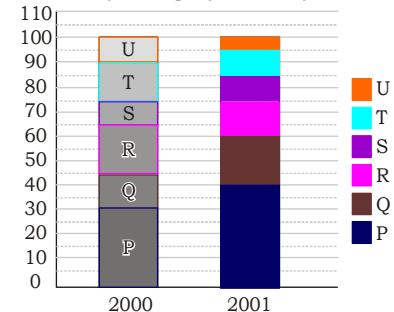
- (1) 36 (2) 40  
(3) 32 (4) 24

Q.6 If  $x = 222$ ,  $y = 223$  and  $z = 224$ , then find the value of  $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ ./यदि  $x = 222$ ,  $y = 223$  और  $z = 224$  है, तो  $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (1) 2007 (2) 2004  
(3) 2006 (4) 2005

Q.7 The bar graph given below shows the percentage distribution of the total production of six different types of cars by a car manufacturing company over 2 years./नीचे दिया गया बार ग्राफ 2 वर्षों में एक कार निर्माण कंपनी द्वारा छह विभिन्न प्रकार की कारों के कुल उत्पादन के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।

Percentage of six different of cars manufactured by a company over tow years.



Total number of car produced= 3,50,00 Total number of cars produced= 4,40,00

The total number of cars of type P, R and U manufactured in 2001 is:/2001 में निर्मित P, R और U प्रकार की कारों की कुल संख्या है:

- (1) 1,54,000 (2) 1,76,000  
(3) 2,00,000 (4) 2,64,000

Q.8 If  $\sec A = \frac{5}{4}$ , then the value of

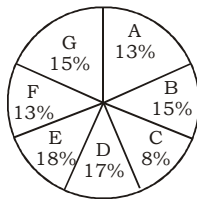
$$\frac{\tan A}{1 + \tan^2 A} - \frac{\sin A}{\sec A} \text{ is: / यदि}$$

$$\sec A = \frac{5}{4}, \text{ तो}$$

$$\frac{\tan A}{1 + \tan^2 A} - \frac{\sin A}{\sec A} \text{ का मान है:}$$

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

Q.9 The following pie chart shows the population of 7 villages. / निम्नलिखित पाई चार्ट 7 गाँवों की जनसंख्या दर्शाता है



What is the different between the population of villages E and D, if the total population of all the villages together is 50,000? / यदि सभी गाँवों की कुल जनसंख्या मिलाकर 50,000 है, तो गाँव E और D की जनसंख्या के बीच कितना अंतर है?

- (1) 500 (2) 400  
(3) 300 (4) 600

Q.10 If  $\alpha, \beta$  are the roots of  $6x^2 + 13x + 7 = 0$ , then the equation whose roots are  $\alpha^2, \beta^2$  is: / यदि  $6x^2 + 13x + 7 = 0$ , के मूल  $\alpha, \beta$  हैं, तो समीकरण ज्ञात करें-

- (1)  $36x^2 - 87x + 49 = 0$   
(2)  $36x^2 - 85x + 49 = 0$   
(3)  $36x^2 - 85x - 49 = 0$   
(4)  $36x^2 + 87x - 49 = 0$

Q.11 X is directly proportional to the square of Y. When X is 12, then Y is 2. Find the value of X when Y is 3. / X Y के वर्ग के समानुपाती है। जब X, 12 है, तो Y 2 है। X का मान ज्ञात करें, जब Y, 3 है।

- (1) 30 (2) 9  
(3) 27 (4) 18

Q.12 A policeman spotted a thief 40 metres ahead of him. The moment they both saw each other they started running in the same direction on the same track. The thief was

running at 10 m/sec and the policeman was chasing him at the speed of 12 m/sec. How much distance (in metres) the policeman needed to cover to catch the thief? / एक पुलिसकर्मी ने अपने से 40 मीटर आगे एक चोर को देखा जैसे ही उन दोनों ने एक दूसरे को देखा वे एक ही दिशा में एक ही ट्रैक पर दौड़ने लगे। चोर 10 मीटर/सेकंड की गति से भाग रहा था और पुलिसकर्मी 12 मीटर/सेकंड की गति से उसका पीछा कर रहा था। चोर को पकड़ने के लिए पुलिसकर्मी को कितनी दूरी (मीटर में) तय करनी होगी?

- (1) 180 (2) 240  
(3) 200 (4) 225

Q.13 If  $\cos\theta + \cos^2\theta = 1$ , find the value of  $\sqrt{\sin^4\theta + \cos^2\theta}$  / यदि  $\cos\theta + \cos^2\theta = 1$  है, तो  $\sqrt{\sin^4\theta + \cos^2\theta}$  का मान ज्ञात कीजिए

- (1)  $\sqrt{2} \cos\theta$  (2)  $2 \cos\theta$   
(3)  $\sqrt{2} \sin\theta$  (4)  $2 \sin\theta$

Q.14 Find the HCF of 60, 148 and 382. / 60, 148 और 382 का HCF ज्ञात कीजिए।

- (1) 2 (2) 6  
(3) 4 (4) 24

Q.15 Raghav went to a shopping mall to purchase clothes. He had two coupons with him, but only one can be used on a single day. Using the first coupon, a total discount of 30% could be obtained on the total amount. Using the second coupon, he will get 80% off on the price of the costliest shirt if he buys at least 3 shirts. What is the price at which Raghav can purchase 3 shirts at a minimum price if the prices of the three shirts are ₹1,250, ₹1,540 and ₹1,375? / राघव एक शॉपिंग मॉल में कपड़े खरीदने गया था। उसके पास दो कूपन थे, लेकिन एक दिन में केवल एक ही इस्तेमाल किया जा सकता है। पहले कूपन का उपयोग करके कुल राशि पर 30% की कुल छूट प्राप्त की जा सकती है। दूसरे कूपन का उपयोग करते हुए, यदि वह कम से कम 3 शर्ट खरीदता है, तो उसे सबसे महँगी शर्ट की कीमत पर 80% की छूट मिलेगी। यदि तीन शर्ट की कीमत ₹1,250, ₹1,540

और ₹1,375 हैं, तो राघव न्यूनतम कीमत पर 3 शर्ट किस कीमत पर खरीद सकता है?

- (1) ₹2,760 (2) ₹2,915.50  
(3) ₹2,775 (4) ₹2,933

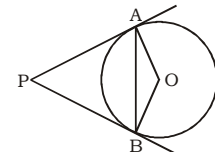
Q.16 If  $\sin A = 4/5$ , then what is the value of  $\sin^2 A$ ? / यदि  $\sin A = 4/5$ , तो  $\sin^2 A$  का मान क्या है?

- (1) 26/25 (2) 36/25  
(3) 48/25 (4) 16/25

Q.17 A solid metallic sphere of radius 12 cm is melted and recast into a cone having diameter of the base as 12 cm. What is the height of the cone? / 12 सेमी त्रिज्या के एक ठोस धातु के गोले को पिघलाया जाता है और 12 सेमी के आधार के व्यास वाले शंकु में पुनः ढाला जाता है। शंकु की ऊँचाई कितनी है?

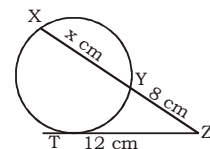
- (1) 258 cm/सेमी  
(2) 192 cm/सेमी  
(3) 166 cm/सेमी  
(4) 224 cm/सेमी

Q.18 In the given figure, if PA and PB are tangents to the circle with centre O such that  $\angle APB = 54^\circ$ , then  $\angle OBA =$  \_\_\_\_ / दी गई आकृति में, यदि PA और PB केंद्र O वाले वृत्त पर स्पर्श रेखाएँ इस प्रकार हैं कि  $\angle APB = 54^\circ$  तो  $\angle OBA =$  \_\_\_\_.



- (1)  $27^\circ$  (2)  $40^\circ$   
(3)  $30^\circ$  (4)  $35^\circ$

Q.19 In the figure, XYZ is a secant and ZT is a tangent to the circle at T. If  $TZ = 12$  cm and  $YZ = 8$  cm, then find the length of XY. / आकृति में, XYZ एक छेदक रेखा है और ZT, T पर वृत्त की स्पर्श रेखा है। यदि  $TZ = 12$  सेमी और  $YZ = 8$  सेमी है, तो XY की लंबाई ज्ञात कीजिए।



- (1) 8 cm/सेमी (2) 9 cm/सेमी  
(3) 6 cm/सेमी (4) 10 cm/सेमी

Q.20 A dishonest dealer sells the goods at 7% loss on cost price but uses 18% less weight. What is his percentage of profit? (Correct to 2 decimal places)

/एक बेईमान डीलर लागत मूल्य पर 7% हानि पर सामान बेचता है लेकिन 18% कम वजन का उपयोग करता है।

उसके लाभ का प्रतिशत क्या है? (दो दशमलव स्थानों तक सही)

- (1) 25.65% (2) 12.82%  
(3) 28.75% (4) 13.41%

Q.21 If  $x + y + z = 0$  and  $x^2 + y^2 + z^2 = 40$ , then what is the value of  $xy + yz + zx$ ?/यदि  $x + y + z = 0$  और  $x^2 + y^2 + z^2 = 40$ , है, तो  $xy + yz + zx$  का मान क्या है?

- (1) -20 (2) 5  
(3) -5 (4) -10

Q.22 The expenditure on the cost of living of a man and his family is 60% of his salary. He gets two increment of 30% and 60% in his salary. If his saving increases by 250% of his initial saving, then the new cost of living expenditure is what percentage (rounded off to the nearest integer) of the increased salary?/एक आदमी और उसके परिवार के रहने की लागत पर खर्च उसके वेतन का 60% है। वह अपने वेतन में 30% और 60% की दो वृद्धि प्राप्त करता है। यदि उसकी बचत उसकी प्रारंभिक बचत के 250% से बढ़ जाती है, तो रहने का नया खर्च बढ़े हुए वेतन का कितना प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) है?

- (1) 32.7 Percent (2) 43.6 Percent  
(3) 29.5 Percent (4) 36.6 Percent

Q.23 If the areas of two isosceles triangles are in the ratio of  $x^2 : y^2$ , then the ratio of their corresponding heights is:/यदि दो समद्विबाहु त्रिभुजों के क्षेत्रफल  $x^2 : y^2$  के अनुपात में हैं, तो उनकी संगत ऊँचाइयों का अनुपात है

- (1)  $x : y$  (2)  $\sqrt{x} : \sqrt{y}$   
(3)  $x^3 : y^3$  (4)  $x^2 : y^2$

Q.24 A sum of money doubles itself in 7 years at simple interest. In how much time will it become 5 times of itself?/कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 7 वर्ष में दोगुनी हो जाती है। कितने समय में यह स्वयं का 5 गुना हो जाएगा?

- (1) 25 years/वर्षों  
(2) 28 years/वर्षों

(3) 23 years/वर्षों

(4) 21 years/वर्षों

Q.25 If a 7-digit number 54p3987 is divisible by 11, then p is equal to:/यदि 7 अंकों की संख्या 54p3987, 11 से विभाज्य है, तो p बराबर है

- (1) 5 (2) 9  
(3) 4 (4) 1

### GENERAL AWARENESS

Q.1 The principal lignite reserves are in Neyveli which is situated in \_\_\_\_./प्रमुख लिग्नाइट भंडार नेवेली में हैं जो \_\_\_\_ में स्थित है।

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

Q.2 Babur ruled over Delhi till \_\_\_\_ year./बाबर ने \_\_\_\_ वर्ष तक दिल्ली पर शासन किया।

- (1) 1530 (2) 1539  
(3) 1526 (4) 1545

Q.3 Which of these methods is used for conservation of land resource?/इनमें से किस विधि का उपयोग भू-संरक्षण के संरक्षण के लिए किया जाता है?

- (1) Deforestation/वनों की कटाई  
(2) Poaching/अवैध शिकार  
(3) Land reclamation/भूमि सुधार  
(4) Indiscriminate use of chemical pesticides/रासायनिक कीटनाशकों का अंधाधुंध प्रयोग

Q.4 In which of the following Indian states is the "Hundred Drums Festival" observed?/निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में 'हंड़्रेड ड्रम फेस्टिवल' मनाया जाता है?

- (1) Uttarakhand/उत्तराखंड  
(2) Meghalaya/मेघालय  
(3) Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश  
(4) Punjab/पंजाब

Q.5 In February 2022, the first night navigation mobile application for rivers was launched in \_\_\_\_./फरवरी 2022 में, नदियों के लिए पहली रात का नेविगेशन मोबाइल एप्लिकेशन \_\_\_\_ में लॉन्च किया गया था।

- (1) West Bengal/पश्चिम बंगाल  
(2) Assam/असम

(3) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश

(4) Jharkhand/झारखंड

Q.6 When the river approaches sea it breaks up into a number of distributaries, each distributary forms its own mouth. The collection of sediments from all the mouths forms \_\_\_\_./जब नदी समुद्र के पास पहुँचती है तो यह कई वितरिकाओं में विभाजित हो जाती है, प्रत्येक वितरिका अपना मुँह बनाती है। सभी मुहानों से तलछट का संग्रह \_\_\_\_ बनाता है।

- (1) Meanders/विसर्प  
(2) Floodplains/बाढ़ के मैदान  
(3) Delta/डेल्टा  
(4) Levees/तटबंध

Q.7 Which Fundamental Right was deleted by The Constitution (Forty-fourth Amendment) Act, 1978?/संविधान (चवालीसवां संशोधन) अधिनियम, 1978 द्वारा किस मौलिक अधिकार को हटा दिया गया था?

- (1) Right to Property/संपत्ति का अधिकार  
(2) Right to Freedom of Movement/आंदोलन की स्वतंत्रता का अधिकार  
(3) Right to Education/शिक्षा का अधिकार  
(4) Right to Constitutional Remedies/संवैधानिक उपचारों का अधिकार

Q.8 Most of the Chlorophyceae have one or more storage bodies called \_\_\_\_ located in the chloroplasts./अधिकांश क्लोरोफाइसी में एक या एक से अधिक भंडारण निकाय होते हैं जिन्हें \_\_\_\_ कहा जाता है जो क्लोरोप्लास्ट में स्थित होते हैं।

- (1) Stomata/रंध्र  
(2) Carotenoids/कैरोटीनॉयड  
(3) Pyrenoids/पायरेनॉइड्स  
(4) Chlorophyll/क्लोरोफिल

Q.9 The bill which provide for the trial of British or European person by Indians was \_\_\_\_./भारतीयों द्वारा ब्रिटिश या यूरोपीय व्यक्ति के मुकदमे का प्रावधान करने वाला बिल \_\_\_\_ था।

- (1) Hastings Bill/हेस्टिंग्स बिल  
(2) Dalhousie Bill/डलहौजी बिल  
(3) Ilbert Bill / इल्बर्ट बिल  
(4) George Bill/जॉर्ज बिल



- Q.10 Which of the following cities became the capital of Bengal in 1704?/निम्नलिखित में से कौन सा शहर 1704 में बंगाल की राजधानी बना था?  
 (1) Howrah/हावड़ा  
 (2) Murshidabad/मुर्शिदाबाद  
 (3) Kharagpur/खड़गपुर  
 (4) Kolkata/कोलकाता
- Q.11 Iron, iodine and zinc can be considered as which of the following?/आयरन, आयोडीन और जिंक को निम्नलिखित में से किस रूप में माना जा सकता है?  
 (1) Macronutrients/मैक्रोन्यूट्रिएंट्स  
 (2) Micronutrients/सूक्ष्म पोषक तत्व  
 (3) Steroid hormone inducer/स्टेरॉयड हार्मोन प्रेरक  
 (4) Non-essential nutrients/गैर-आवश्यक पोषक तत्व
- Q.12 Who among the following is noted for playing the Flute?/निम्नलिखित में से कौन बांसुरी बजाने के लिए विख्यात है?  
 (1) Pandit Kumar Gandharva/पंडित कुमार गंधर्व  
 (2) Pandit Hariprasad Chaurasia/पंडित हरिप्रसाद चौरसिया  
 (3) Pandit Ravishankar/पंडित रविशंकर  
 (4) Pandit Shivkumar Sharma/पंडित शिवकुमार शर्मा
- Q.13 The GDP estimation method measuring the aggregate value of goods and services produced by the firms is called \_\_\_\_./फर्मों द्वारा उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के कुल मूल्य को मापने वाली जीडीपी अनुमान पद्धति को \_\_\_\_ कहा जाता है।  
 (1) Expenditure method/व्यय विधि  
 (2) Consumption method/उपभोग विधि  
 (3) Income method/आय विधि  
 (4) Product method/उत्पाद विधि
- Q.14 The Choliya dance is performed in \_\_\_\_./छोलिया नृत्य \_\_\_\_ में किया जाता है।  
 (1) Ladakh/लद्दाख  
 (2) Uttarakhand/उत्तराखंड  
 (3) Meghalaya/मेघालय  
 (4) Tamil Nadu/तमिलनाडु
- Q.15 Which of the following countries is NOT part of the three nations to host the 2023 FIBA Basketball World Cup?/निम्नलिखित में से कौन सा देश 2023 FIBA बास्केटबॉल विश्व कप की मेजबानी करने वाले तीन देशों का हिस्सा नहीं है?  
 (1) Japan/जापान  
 (2) Indonesia/इंडोनेशिया  
 (3) Argentina/अर्जेंटीना  
 (4) Philippines/फिलीपींस
- Q.16 The 'Sorrow of Bengal' is \_\_\_\_./'बंगाल का शोक' \_\_\_\_ है।  
 (1) The Narmada/नर्मदा  
 (2) The Damodar/दामोदर  
 (3) The Koshi/कोशी  
 (4) The Tapi/तापी
- Q.17 The first bullet train project in India aims to run a bullet train at 320 kmph along a highspeed rail (HSR) track between \_\_\_\_./भारत में पहली बुलेट ट्रेन परियोजना का लक्ष्य \_\_\_\_ के बीच हाईस्पीड रेल (HSR) ट्रैक के साथ 320 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से बुलेट ट्रेन चलाना है।  
 (1) Jaipur and Mumbai/जयपुर और मुंबई  
 (2) Ahmedabad and Mumbai/अहमदाबाद और मुंबई  
 (3) Delhi and Hyderabad/दिल्ली और हैदराबाद  
 (4) Kolkata and Chennai/कोलकाता और चेन्नई
- Q.18 What is the chemical formula of vinegar?/सिरके का रासायनिक सूत्र क्या है?  
 (1) HCOOH  
 (2) CH<sub>3</sub>COOH  
 (3) (COOH)<sub>2</sub>  
 (4) C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>COOH
- Q.19 Which measuring instrument consists of a metal triangular frame supported on three legs, used to measure the radius of curvature of an object such as lenses and curved mirrors which are spherical in shape?/किस मापने के उपकरण में तीन पैरों पर समर्थित एक धातु त्रिकोणीय फ्रेम होता है, जिसका उपयोग लेंस और घुमावदार दर्पण जैसे किसी वस्तु की वक्रता की त्रिज्या को मापने के लिए किया जाता है जो आकार में गोलाकार होते हैं?  
 (1) Viscometer/विस्कोमीटर  
 (2) Spherometer/स्फेरोमीटर  
 (3) Verniercaliper/वर्नियरकैलिपर  
 (4) Screw gauge/स्कू गेज
- Q.20 In cricket, if the umpire raises an index finger above the head it means \_\_\_\_./क्रिकेट में, अगर अंपायर अपनी तर्जनी को सिर के ऊपर उठाता है तो इसका मतलब \_\_\_\_ है।  
 (1) dead ball/डेड बॉल  
 (2) wide ball/चौड़ी गेंद  
 (3) no ball/नो बॉल  
 (4) batsman is out/बल्लेबाज आउट हो गया
- Q.21 The duration of the Mesolithic period is from about \_\_\_\_ years ago to \_\_\_\_ years ago./मेसोलिथिक काल की अवधि लगभग \_\_\_\_ वर्ष पूर्व से \_\_\_\_ वर्ष पूर्व तक है।  
 (1) 14000, 10000  
 (2) 17000, 12000  
 (3) 12000, 10000  
 (4) 10000, 7000
- Q.22 The 73rd amendment deals with which of the following?/73वां संशोधन निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?  
 (1) GST/जीएसटी  
 (2) Urban local government bodies/शहरी स्थानीय सरकारी निकाय  
 (3) Panchayat Raj System/पंचायत राज व्यवस्था  
 (4) Anti-defection/दल-बदल विरोधी
- Q.23 In the Industrial Policy Resolution of 1948, which of the following was NOT the monopoly of the Central Government?/1948 के औद्योगिक नीति प्रस्ताव में निम्नलिखित में से किस पर केन्द्र सरकार का एकाधिकार नहीं था?  
 (1) Iron and Steel/लोहा और इस्पात  
 (2) Atomic energy/परमाणु ऊर्जा  
 (3) Railway/रेलवे  
 (4) Arms and ammunition/हथियार और गोला बारूद
- Q.24 In July 2022, the government prohibited the import of which of the following in line with the Assisted Reproductive Technology (Regulation) Act, 2021 and The Surrogacy (Regulation) Act, 2021?/जुलाई

2022 में, सरकार ने सहायक प्रजनन प्रौद्योगिकी (विनियमन) अधिनियम, 2021 और सरोगेसी (विनियमन) अधिनियम, 2021 के अनुसार निम्नलिखित में से किसके आयात पर रोक लगा दी?

- (1) Human embryo/मानव भ्रूण
- (2) Women's egg/महिला का अंडा
- (3) Stem cell/स्टेम सेल
- (4) Kidney/गुर्दा

Q.25 Who among the following Kathak dancers were conferred with the Padma Shri Award, 2022?/निम्नलिखित कथक नर्तकियों में से किसे पद्म श्री पुरस्कार, 2022 से सम्मानित किया गया?

- (1) Manjari Chaturvedi and Rajendra Chaturvedi/मंजरी चतुर्वेदी और राजेंद्र चतुर्वेदी
- (2) Kamalini Asthana and Nalini Asthana/कमलिनी अस्थाना और नलिनी अस्थाना
- (3) Sujata Mohapatra and Ratikant Mohapatra/सुजाता महापात्र और रतीकांत महापात्र
- (4) Yamini Krishnamurthy and Smrithi Krishnamurthy/यामिनी कृष्णमूर्ति और स्मृति कृष्णमूर्ति

### GENERAL INTELLIGENCE & REASONING

1. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the \* signs and balance the given equation./दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए \* चिन्हों को क्रमिक रूप से बदलने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें।  
 $16 * 3 * 2 * 11 * 9 = 22$   
 1.  $\times \div + -$       2.  $\times \div - +$   
 3.  $\div \times + +$       4.  $\div + \times \div$
2. By Interchanging the given two numbers which of the following equation will be not correct?/दी गई दो संख्याओं को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?  
 7 and 9  
 1.  $8 \times 3 \div 6 + 9 - 7 = 2$   
 2.  $7 + 6 - 9 \times 4 \div 2 = 2$   
 3.  $9 + 4 \times 3 - 7 \div 1 = 10$   
 4.  $9 \times 3 + 4 \div 2 - 7 = 14$
3. 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

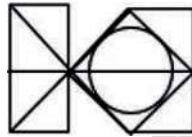
से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। विषम को चुनिए।

1. EUT      2. RHG
3. TRQ      4. TFE

4. 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।  
 MHDM, MYLC, MPTS, MGBI, ?

1. MJXY      2. MNRS
3. MXJY      4. MXYJ

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



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

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 प्रकार 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।)

Trembling : Fear :: Sigh : ?

1. Pain      2. Relief
3. Hope      4. Anger

7. By Interchanging the given two numbers which of the following equation will be not correct?/दी गई दो संख्याओं को आपस

में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?

- 4 and 2
1.  $4 \times 3 - 8 \div 2 + 7 = 11$
2.  $8 \div 4 \times 2 - 6 + 9 = 18$
3.  $4 - 8 \times 3 + 2 \div 1 = -18$
4.  $6 \times 4 - 8 \div 2 + 7 = 17$

8. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements./दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

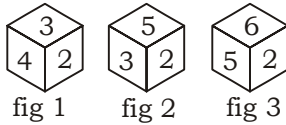
**Statements:/कथन**

- I. Some benches are tables./कुछ बेंच टेबल हैं।
- II. Some tables are chairs./कुछ मेज कुर्सियाँ हैं।
- III. Some chairs are pencils./कुछ कुर्सियाँ पेंसिल हैं।

**Conclusions:/निष्कर्ष**

- I. Some benches are chairs./कुछ बेंच कुर्सियाँ हैं।
  - II. Some tables are pencils./कुछ मेज पेंसिल हैं।
  - III. Some pencils are chairs./कुछ पेंसिल कुर्सियाँ हैं।
  - IV. Some pencils are tables./कुछ पेंसिल टेबल हैं।
1. Only conclusions II and IV follow./केवल निष्कर्ष II और IV अनुसरण करते हैं।
  2. Only conclusion III follows./केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
  3. Only conclusions I and II follows./केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
  4. None of the conclusions follow./कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
9. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '6'./

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं। '6' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।



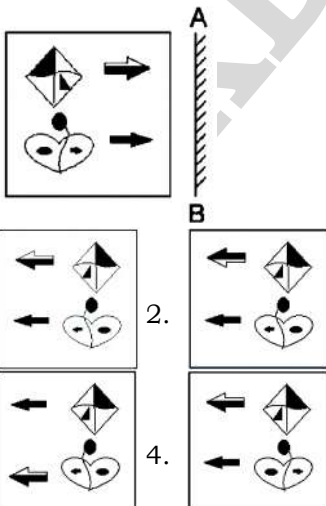
1. 5                      2. 3  
3. 2                      4. 1

10. 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 प्रकार 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)

Telescope : Distant Objects ::  
Microscope : ?

1. Big Objects  
2. Tiny Objects  
3. Very Large Objects  
4. Heavy Objects

11. 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 रखा गया है जैसा कि दिखाया गया है।



1.                      2.  
3.                      4.

12. In a certain code language, 'HAIRCAP' is written as 'IAHRPAC' and 'LEADMAN' is written as 'AELDNAM'. How will 'FACTFUL' be written in that language?/एक निश्चित कोड भाषा में, 'HAIRCAP' को 'IAHRPAC' और 'LEADMAN' को 'AELDNAM' लिखा जाता है। उस भाषा में 'FACTFUL' कैसे लिखा जाएगा?

1. CAFTLUF    2. CAFTLFU  
3. CATFLUF    4. CAFTULF

13. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary./उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों के सही क्रम का प्रतिनिधित्व करता है क्योंकि वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देंगे।

1. Amphibian  
2. Ambiguous  
3. Ambience  
4. Amplify  
5. Amorphous  
6. Ambivalent  
7. Ameliorate

1. 3, 2, 6, 7, 5, 1, 4  
2. 3, 2, 6, 7, 5, 4, 1  
3. 3, 2, 4, 6, 7, 5, 1  
4. 3, 2, 6, 5, 7, 1, 4

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 S@T # P@Q # R & V, then how is T related to Q?

'A@B' का अर्थ है श ए बी का पति है।

'A & B' का अर्थ है श, उ का पिता है।

'A # B' का अर्थ है श, उ का पुत्र है।

यदि S@T # P@Q # R & V, तो T, Q से किस प्रकार संबंधित है?

1. Husband/पति  
2. Mother/माता  
3. Mother-in-law/सास  
4. Sister/बहन

15. Which number will replace the question mark (?) in the following series?/निम्नलिखित श्रृंखला में कौन सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

- 5, 12, 26, ?, 110, 222  
1. 52                      2. 56  
3. 54                      4. 50

16. 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. No tyre are white./कोई टायर सफेद नहीं है।

II. All grey are white./सभी ग्रे सफेद हैं।

**Conclusions:/निष्कर्ष**

I. No white is tyre./कोई सफेद टायर नहीं है।

II. No tyre is grey./कोई टायर ग्रे नहीं है।

III. Some white are not grey./कुछ सफेद ग्रे नहीं हैं।

1. Only conclusion I follows./केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

2. Both conclusions I and III follows./निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।

3. Both conclusions I and II follows./निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

4. Neither conclusion follows./कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

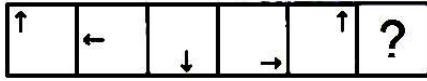
17. Which letter cluster will replace the question mark (?) to complete the given series?/दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर समूह प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

ABCD, EBCD, ?, OBCD, UBCD

1. JBCD                      2. LBCD  
3. IBCD                      4. KBCD



18. Select the figure from among the given options 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.

19. In a certain code language, 'ICE' is coded as '20' and 'HOT' is coded as '46'. How will 'POT' be coded in that language?/एक निश्चित कोड भाषा में, 'ICE' को '20' और 'HOT' को '46' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में 'POT' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

1. 54 2. 58  
3. 56 4. 55

20. Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number and the sixth number is related to the fifth number./ उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।  
16 : 20 :: 256 : ? :: 49 : 56

1. 266 2. 264  
3. 278 4. 272

21. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets./उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों 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 सक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(2, 4, 20)

(4, 5, 41)

1. (9, 2, 86) 2. (4, 3, 25)

3. (5, 3, 32) 4. (7, 3, 59)

22. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets. (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)/उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं। (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 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय सक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(76, 4, 19)

(98, 2, 49)

1. (84, 12, 4) 2. (72, 4, 18)

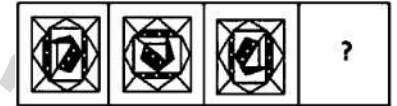
3. (99, 3, 66) 4. (88, 2, 22)

23. If  $X \times Y$  means that X is the mother of Y,  $X - Y$  means that X is the father of Y,  $X \div Y$  means that X is the sister of Y, then which of the following expression shows that P is the paternal grandfather of R?/

यदि  $X \times Y$  का अर्थ है कि X, Y की माँ है,  $X - Y$  का अर्थ है कि X, Y का पिता है,  $X \div Y$  का अर्थ है कि X, Y की बहन है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक दर्शाता है कि P, R के दादा?

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

24. Select a suitable figure from the answer figure which would replace the question mark (?)./उत्तर आकृति में से उस उपयुक्त आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ जाए।



1. 2.   
3. 4.

25. 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 सक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर सक्रियाएँ 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. 15 - 56      2. 13 - 48  
3. 11 - 39      4. 17 - 64

### ENGLISH LANGUAGE AND COMPREHENSION

- Q.1 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**  
Social economics is a meta-discipline in which economics is entrenched in social, political and cultural behaviours.  
(1) Averted      (2) Startling  
(3) Transient      (4) Entrusted
- Q.2 Select the most appropriate synonym of the bracketed word to fill in the blank.**  
Your words seemed more like a demand rather than a \_\_\_\_\_ (request).  
(1) plea  
(2) compromise  
(3) contract  
(4) order
- Q.3 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words in the following sentence.**  
Sita seems not to be affected by the pleasures and pains of life.  
(1) strict      (2) active  
(3) stoic      (4) passive
- Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom. Red tape**  
(1) Catch someone at the moment they are doing something wrong  
(2) Official rules and bureaucracy that make it difficult to do something  
(3) Have a negative amount in your bank balance  
(4) Something unimportant that takes attention away from the main subject
- Q.5 Select the most appropriate option to fill in the blank. Either he is mad, or he feigns \_\_\_\_.**  
(1) happiness      (2) madness  
(3) calmness      (4) sadness
- Q.6 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words. Having a feeling of guilt**  
(1) Refulgence  
(2) Restitution  
(3) Remorse  
(4) Repugnance
- Q.7 Choose the incorrectly spelt word.**  
(1) Benchmark  
(2) Knight  
(3) Aggravate  
(4) Subsistance
- Q.8 Select the most appropriate option to fill in the blank. I felt \_\_\_\_ elated at the news.**  
(1) commonly  
(2) strangely  
(3) customarily  
(4) typically
- Q.9 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words. A person who criticises traditional beliefs and customs**  
(1) Heretic      (2) Absconder  
(3) Apostle      (4) Iconoclast
- Q.10 Select the correct passive form of the given sentence. He drank a lot of coffee before the marathon.**  
(1) A lot of coffee was drunk by him before the marathon.  
(2) A lot of coffee is drunk by him before the marathon.  
(3) A lot of coffee was drunken by him before the marathon.  
(4) A lot of coffee had been drunk by him before the marathon.
- Q.11 Select the option that expresses the given sentence in passive voice. They flew a kite in the evening.**  
(1) A kite was being flown by them in the evening.  
(2) In the evening, a kite have been flown by them.  
(3) A kite has been flown by them since evening.  
(4) A kite was flown by them in the evening.
- Q.12 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. The young fellow was innocent and without guile.**  
(1) Morality      (2) Pride  
(3) Greed      (4) Deceit
- Q.13 Select the INCORRECTLY spelt word.**  
(1) Musk      (2) Decide  
(3) Extarnal      (4) Angel
- Q.14 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. The students were warned on coming late to school.**  
(1) warned against  
(2) warned at  
(3) warned in  
(4) warned with
- Q.15 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom that can be substituted in the following sentence. Let us know what you think in black and white.**  
(1) in darkness and light  
(2) verbally  
(3) in writing  
(4) in black and white paint
- Q.16 Rearrange the parts of the sentence in correct order. The absence of**  
P. data on the migrant workers was  
Q. formulating effective policy decisions and  
R. preventing the governments from  
S. strategies for the welfare of migrant workers  
(1) QPRS  
(2) RPQS  
(3) PSRQ  
(4) PRQS
- Q.17 Select the correct direct form of the given sentence. Meena said that her parents were getting divorced.**  
(1) Meena said, "My parents get divorced."  
(2) Meena said, "My parents are getting divorced."  
(3) Meena said, "My parents will be getting divorced."  
(4) Meena said, "My parents were getting divorced."



**Q.18 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**

The singer complained to the police that she was purportedly attacked back stage immediately after the concert.

- (1) Maliciously
- (2) Impossibly
- (3) Dramatically
- (4) Severely

**Q.19 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

The students usually asks / for a bonus time of / thirty minutes for / completing their projects.

- (1) The students usually asks
- (2) completing their projects
- (3) for a bonus time of
- (4) thirty minutes for

**Q.20 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

One of the major challenges / he faced during his / undergraduate days were / the shortage of money.

- (1) he faced during his
- (2) One of the major challenges
- (3) the shortage of money
- (4) undergraduate days were

**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.

Being constant (1) \_\_\_\_\_ repeating a task or action, or performing an activity without a stop or interval. Consistency can never be attained in a sporadic or (2) \_\_\_\_\_ manner. When you perform anything regularly or constantly, you will not only build expertise in that area, but you will also gain a better (3) \_\_\_\_\_ of it. Because of the greater amount of effort put in over a longer period of time, this enhanced comprehension is (4) \_\_\_\_\_. As a result, consistency is the (5) \_\_\_\_\_ that allows anyone to consistently put in the effort.

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

- (1) envelops
- (2) initiates
- (3) figure
- (4) entails

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

- (1) casual
- (2) intermittent
- (3) discipline
- (4) focus

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

- (1) decision
- (2) comprehension
- (3) estrangement
- (4) ignorance

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

- (1) destructible
- (2) feasible
- (3) credible
- (4) fluctuating

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

- (1) resistance
- (2) apparatus
- (3) instrument
- (4) utensil

**KD Campus एक नाम नहीं, भरोसा है**


# CGL-2022

SHIFT WISE SOLVED PAPERS

**40 SETS**  
ENGLISH & REASONING

**2000 TCS MCQs**

**FREE VIDEO SESSION OF ALL SETS**



**Neetu Singh**

Visit us: <http://www.kdpublication.com/> Follow: [www.facebook.com/nsingh202](http://www.facebook.com/nsingh202)

**KD LIVE**

# SPOKEN ENGLISH

**घर बैठे अंग्रेजी बोलना सीखें।**  
अब सभी करेंगे फर्स्टिदार अंग्रेजी में बात,  
बस पढ़ लें एक बार पूरी ये किताब

**1 लाख लोगो ने माना है,  
अब आप भी मानेंगे।**

बोल-चाल संबंधित हर शब्द एवं वाक्य इस किताब में उपलब्ध है।

QR Code Scan करें और सीधे Neetu Singh से घर बैठे पढ़ें!  
(PAID COURSE)

**By Neetu Singh**

Visit us: <http://www.kdpublication.com/> Follow: [www.facebook.com/nsingh202](http://www.facebook.com/nsingh202)