





MODEL QUESTION PAPER

REASONING AND GENERAL AWARENESS (RAGA)

- Q.1. 'रडार' द्वारा, किसी जहाज़ की स्थिति जानने हेतु निम्न में से किन तरंगों का प्रयोग किया जाता है ?
Which type of waves are used by a 'RADAR' for detecting the presence of an aircraft?
(A) ध्वनि तरंगें / Sound Waves (B) रेडियो तरंगें / Radio Waves
(C) वैद्युत तरंगें / Electric waves (D) पराश्रव्य तरंगें / Ultrasonic Waves
- Q.2. निम्न में से किस सिख गुरु को औरंगजेब द्वारा मृत्युदण्ड दिया गया था ?
Who among the following Sikh Gurus, was executed by Aurangzeb?
(A) गुरु अर्जुन देव / Guru Arjun Dev (B) गुरु गोविन्द सिंह / Guru Govind Singh
(C) गुरु तेग बहादुर / Guru Tegh Bahadur (D) गुरु नानक देव / Guru Nanak Dev
- Q.3. 'योगक्षेमं वहाम्यहम्', किस शासकीय नियंत्रित संगठन का आदर्श वाक्य है ?
Which Government controlled organisation has its motto 'Yogakshemam Vahamyaham'?
(A) भारतीय जीवन बीमा निगम / Life Insurance Corporation of India
(B) केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो / Central Bureau of Investigation
(C) केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड / Central Board of Secondary Education
(D) भारतीय स्टेट बैंक समूह / State Bank of India Group
- Q.4. _____ को 'हजार झीलों की भूमि' कहा जाता है।
_____ is called 'the land of thousand lakes'.
(A) स्विट्ज़रलैंड / Switzerland (B) स्वीडन / Sweden
(C) कनाडा / Canada (D) फिनलैंड / Finland
- Q.5. मृत्यु दण्ड से क्षमादान का अधिकार, निम्न में से किसके पास है ?
Who among the following has been vested the exclusive power to grant pardon in case of death sentence?
(A) भारत के राष्ट्रपति / President of India
(B) भारत के प्रधानमंत्री / Prime Minister of India
(C) भारत के मुख्य न्यायाधीश / Chief Justice of India
(D) भारत के सॉलिसिटर जनरल / Solicitor General of India
- Q.6. 'गरबा' किस प्रदेश का प्रसिद्ध लोकनृत्य है ?
Of which of the following states, is 'Garba', a famous folk dance?
(A) आन्ध्र प्रदेश / Andhra Pradesh (B) गुजरात / Gujarat
(C) बिहार / Bihar (D) पंजाब / Punjab

- Q.7. अमेरिका के किस विशेष कार्य बल द्वारा, आतंकवादी ओसामा बिन लादेन को खोजा व मारा गया ?
By which of the following Special Task Forces of USA, was the terrorist Osama Bin Laden, searched & killed?
- (A) मेरीन्स / Marines (B) हॉक्स / Hawks
(C) नेवी सील्स / Navy Seals (D) फॉक्स / Foxes
- Q.8. यदि $\frac{5+2\sqrt{3}}{7+4\sqrt{3}} = a + b\sqrt{3}$ है तो **a** और **b** का मान ज्ञात कीजिए।
Find the value of **a** and **b**, if $\frac{5+2\sqrt{3}}{7+4\sqrt{3}} = a + b\sqrt{3}$
- (A) a= -11, b=-6 (B) a=-11, b=6 (C) a=11, b=-6 (D) a=6, b=11
- Q.9. दो स्टेशनों **x** और **y** के बीच की दूरी 778 किमी है। एक रेलगाड़ी **x** से **y** तक की दूरी 84 किमी/घण्टा की चाल से तथा वापसी की यात्रा 56 किमी/घण्टा की चाल से तय करती है। पूरी यात्रा के लिए रेलगाड़ी की औसत चाल (किमी/घण्टा में) ज्ञात कीजिए।
Distance between two stations **x** and **y** is 778 km. A train covers the journey from **x** to **y** at a speed of 84 kmph and returns to **x** with a speed of 56 kmph. Find the average speed of the train (in kmph) for the whole journey.
- (A) 67.2 (B) 70 (C) 68 (D) 72
- Q.10. 50 प्रेक्षणों का औसत 36 है। बाद में पता चला कि एक प्रेक्षण 48 को गलती से 23 ले लिया गया है। प्रेक्षणों का सही औसत ज्ञात कीजिए।
The average of 50 observations is 36. It was found later that an observation 48 was wrongly taken as 23. Find the correct average of the observations.
- (A) 35.2 (B) 36.1 (C) 39.1 (D) 36.5
- Q.11. तीन संख्याओं का योग 136 है। यदि पहली और दूसरी संख्याओं का अनुपात 2:3 है और दूसरी और तीसरी संख्या का अनुपात 5:3 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।
The sum of three numbers is 136. If the ratio between first and second is 2:3 and that between second and third is 5:3. Find the second number.
- (A) 40 (B) 48 (C) 60 (D) 72
- Q.12. एक घड़ी को 1440 रु पर बेचने पर एक व्यक्ति को 10% की हानि होती है। 5% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे घड़ी को किस मूल्य पर बेचना चाहिये ?
By selling a watch for Rs.1440, a man loses 10%. At what price should he sell it to gain 5%?
- (A) Rs.1680 (B) Rs. 1700 (C) Rs.1720 (D) Rs.1740

- Q.13. उस समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करो जिसका आधार 12 सेमी और कर्ण 13 सेमी है।
Find the area of a right angled triangle whose base is 12 cm and hypotenuse is 13 cm.
(A) 60 cm^2 (B) 50 cm^2 (C) 40 cm^2 (D) 30 cm^2
- Q.14. वह न्यूनतम संख्या ज्ञात करो जिसे 8, 12, 20 या 25 से विभाजित करने पर प्रत्येक दशा में 5 शेष रहता हो।
Find the smallest number, which when divided by 8, 12, 20 or 25 leaves a remainder 5 in each case?
(A) 595 (B) 605 (C) 1205 (D) 1195
- Q.15. एक आदमी अपनी आय का 75% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि हो और खर्च में 10% की वृद्धि हो तो उसकी बचत में % वृद्धि ज्ञात कीजिए।
A man spends 75% of his income. If his income increases by 20% and his expenditure increases by 10% then find the % increase in his savings.
(A) 40% (B) 30% (C) 50% (D) 60%
- Q.16. विजातीय ज्ञात कीजिए।
Find the odd one out.
(A) मिराज 2000 /Mirage 2000 (B) सुखोई-30 MKI /Sukhoi-30 MKI
(C) मिग-29 /MiG-29 (D) मिग-27 /MiG-27
- Q.17. विजातीय ज्ञात कीजिए।
Find the odd one out.
- | | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| (A) |  | (B) |  |
| (C) |  | (D) |  |
- Q.18. यदि किसी कूट भाषा में '786' का अर्थ 'study very hard', '958' का अर्थ 'hard work pays' और '645' का अर्थ 'study and work' है तो 'very' का कूट ज्ञात करो।
If, in a code language '786' means 'study very hard', '958' means 'hard work pays' and '645' means 'study and work' then find the code for 'very'?
(A) 8 (B) 7 (C) 6 (D) 9

Q.19. निम्नलिखित संख्या श्रेणी को पूर्ण करें।

Complete the following number series.

1, 4, 2, 8, 6, 24, 22, 88, ____.

(A) 90

(B) 89

(C) 160

(D) 86

Q.20. एक परीक्षा में एक छात्र प्रत्येक सही उत्तर के लिए 4 अंक प्राप्त करता है व प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक खो देता है। यदि वह सभी 75 प्रश्न के लिये प्रयास करता है और कुल 125 अंक प्राप्त करता है तो उसके द्वारा सही हल किये गए प्रश्नों की संख्या ज्ञात करो।

In an examination, a student scores 4 marks for every correct answer and loses 1 mark for every wrong answer. If he attempts all 75 questions and secures 125 marks then find the number of questions, attempted correctly.

(A) 35

(B) 40

(C) 42

(D) 46

Q.21. दी गई सारिणी में लुप्त संख्या (?) ज्ञात करो।

Find the missing number (?) in the given table.

5	8	7
11	17	15
21	33	?

(A) 29

(B) 31

(C) 28

(D) 33

Q.22. चार व्यक्ति **A, B, C** व **D** ताश खेल रहे हैं। **A** और **B** साझेदार हैं। यदि **D** का मुँह उत्तर की ओर हो तथा **A** का मुँह पश्चिम की ओर हो तो किसका मुँह दक्षिण की ओर होगा ?

Four persons **A, B, C** and **D** are playing cards. **A & B** are partners. If **D** is facing North and **A** is facing West, then whose face is towards South ?

(A) C

(B) B

(C) D

(D) A

Q.23. एक कक्षा में रमणा का स्थान ऊपर से सातवां और नीचे से छब्बीसवां है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं ?

Ramana ranks seventh from the top and twenty-sixth from the bottom in a class. How many students are there in the class?

(A) 34

(B) 33

(C) 32

(D) 31

Q.24. यदि + का अर्थ \div , \div का अर्थ $-$, $-$ का अर्थ \times और \times का अर्थ $+$ है तो $8+2\div 3 - 4\times 6$ का मान ज्ञात करो।

Evaluate $8+2\div 3 - 4\times 6$, if + means \div , \div means $-$, $-$ means \times and \times means $+$.

(A) 0

(B) 1

(C) -2

(D) 3

Q.25. निम्न में से कौन-सा वेन आरेख डॉक्टरों, वकीलों और पेशेवरों के समूह के बीच सही सम्बन्ध को दर्शाता है ?

Which of the following Venn diagrams, depicts the correct relation among Doctors, Lawyers and Professionals?



नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न (प्रश्न संख्या 26-30) में, उत्तर चित्रों A, B, C तथा D में से वह चित्र चुनिये जो बाईं ओर दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

In each of the following Question (Q. No. 26-30), find the figure from the Answer figures A, B, C and D which would complete the series given on the left side.

