

MODEL QUESTION PAPER

REASONING AND GENERAL AWARENESS (RAGA)

Q.1.	रडार द्वारा, किसा जहाज़ का स्थित जानन हतु, I Which type of waves are used by a 'RAI (A) ध्वनि तरंगें / Sound Waves (C) वैद्युत तरंगें / Electric waves	DAR' for detecting the presence (B) रेडियो तरंगें / Radio Waves	e of an aircraft?
Q.2.	औरंगजेब द्वारा सिखों के कौन से गुरू को मृत्यु-दण्ड Who among the following Sikh Gurus, w (A) गुरू अर्जुन देव / Guru Arjun Dev (C) गुरू तेग वहादुर / Guru Tegh Bahadur	/as executed by Aurangzeb ? (B)गुरू गोविन्द सिंह / Guru Govin	
Q.3.	'योगक्षेमं वहाम्यहम्', किस शासकीय नियंत्रित संस्था का आदर्श-वाक्य है ? Which Government controlled organisation has its motto 'Yogakshemam Vahamyahum' ? (A) भारतीय जीवन वीमा निगम /Life Insurance Corporation of India (B) केन्द्रीय अन्वेषण व्यूरो /Central Bureau of Investigation (C) केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड /Central Board of Secondary Education (D) भारतीय स्टेट बैंक समूह /State Bank of India Group Ans: A		
Q.4.	को 'हजार झीलों की भूमि' कहा जाता is called 'the land of thousand (A) स्विटज़रलैंड / Switzerland (C) कनाडा / Canada		Ans: D
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 प्रधान न्यायाधीश / Chief Justice of India (D) भारत के सॉलिसिटर जनरल / Solicitor General of India Ans: A		
Q.6.	'गर्वा' 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) विहार / Bihar (D) पंजाव / Punjab Ans: B		
Q.7.	अमेरिका के किस विशेष कार्य वल द्वारा, आतंकवा By which of the following Special Task Laden, searched & killed? (A) मेरीन्स / Marines (C) नेवी सील्स / Navy Seals		

2

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 **Ans: C**

Q.9. दो स्टेशनों x और y के वीच 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 \mathbf{x} and \mathbf{y} is 778 km. A train covers the journey from \mathbf{x} to \mathbf{y} at a speed of 84 kmph and returns to \mathbf{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

Ans: A

Q.10. 50 प्रेक्षणों का माध्य 36 है । बाद में पता चला कि एक प्रेक्षण 48 को गलती से 23 ले लिया गया है। प्रेक्षणों का सही माध्य 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

Ans: D

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

Ans: C

Q.12. 45 व्यक्ति, एक काम को 16 दिन में कर सकते हैं। 6 दिन काम करने के बाद 30 व्यक्ति और शामिल हो जाते हैं। अब सभी को, बचा हुआ कार्य समाप्त करने में कितने दिन और लगेंगे ?
45 men can finish a task in 16 days. After 6 days, 30 more men join them. How many days, will they all, now take to complete the remaining task?

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 10
- (D) 12

Ans: A

Q.13. ज्ञात करो, किस राशि पर 10% वार्षिक व्याज की दर से, 3 साल के चकवृद्धि व्याज और साधारण व्याज का अन्तर, `31 होगा ?

Find out the sum, for which the difference, between the compound and simple interest, for 3 years at the rate of 10% per annum, would be `31?

- (A) Rs1500
- (B) Rs 1200
- (C) Rs 1600
- (D) Rs 1000 Ans: D

Q.14. वह न्यूनतम संख्या ज्ञात करो जिसे 8,12, 20 या 25 से विभाजित करने पर प्रत्येक दशा में 5शेष 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 Ans: B

Q.15. एक आदमी अपनी आय का 75% खर्च करता है । यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि हो और खर्ची 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%

Ans: C

3

Q.16. विजातीय ज्ञात कीजिए । Find the odd one out.

- (A) मिराज 2000 /Mirage 2000
- (C) मिग-29 /MiG-29

- (B) सुखोई-30 MKI /Sukhoi-30 MKI
- (D) 申初-27 /MiG-27

Ans: A

Q.17. विजातीय ज्ञात कीजिए। Find the odd one out.







(C)



(D)



Ans: 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 उस कोड भाषा में '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'?

8(A)

(C) 6

Ans: C

Q.19. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को पूर्ण करें। Complete the following number series. 1, 4, 2, 8, 6, 24, 22, 88, _____.

(A) 90

(B) 89

(C) 160

(D) 86 Ans: D

Q.20. एक परीक्षा, में एक छात्र ने प्रत्येक सही उत्तर के लिए 4 अंक प्राप्त किये व प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक खोया । यदि उसने सभी 75 प्रश्न हल किये और कुल 125 अंक प्राप्त किए 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

Ans: B

Q.21. दी गई सारणी 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

Ans: A

Q.22. चार व्यक्ति A, B, C a D ताश खेल रहे हैं | A और B साझेदार हैं | यदि D का मुँह उत्तर की ओर हो तथा 🗛 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

Ans: A

NEW PINFO., NEW PI