

Maximum Marks: 100	Agniveer GD 	Time: 1 Hour
Pass Marks : 40	( अग्निवीर जी.डी.)	

## Section -A

### General Knowledge / सामान्य ज्ञान

(Question number / प्रश्न संख्या - 1 to 15)

1. India's first bank was started in ? / भारत का पहला बैंक कब शुरू किया गया था ?

- A. 1777
- B. 1770
- C. 1776
- D. 1774

**Answer / उत्तर : - 1770**

2. Rovers Cup is associated with which sport ? / रोवर्स कप किस खेल से सम्बंधित है?

- A. Lawn tennis / लॉन टेनिस
- B. Snooker / स्नूकर
- C. Football / फुटबॉल
- D. Swimming / तैराकी

**Answer / उत्तर : - Football / फुटबॉल**

3. The Citizenship Act was passed in the year ? / नागरिकता अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था?

- A. 1950
- B. 1955
- C. 1960
- D. 1965

**Answer / उत्तर : - 1955**

4. Which of the following is a West flowing river ? / निम्नलिखित में से कौन सी पश्चिम की ओर बहने वाली नदी है?

- A. Gomti / गोमती
- B. Mahanadi / महानदी
- C. Krishna / कृष्णा
- D. Sabarmati / साबरमती

**Answer / उत्तर : - Sabarmati / साबरमती**

5. What does IFSC stand for ? / IFSC का क्या मतलब है?

- A. Indian Functional System Calculation
- B. Indian Financial System Code
- C. Indian Financial Structural Code
- D. Indian Financial Social Code

**Answer / उत्तर : - Indian Financial System Code**

6. Which is an example of terrestrial habitat ? / स्थलीय आवास का उदाहरण कौन सा है?

- A. Lagoon / खाड़ी
- B. Pond / तालाब
- C. Grassland / चारागाह (घास स्थल )
- D. Swamp / दलदल

**Answer / उत्तर : - Grassland / चारागाह (घास स्थल )**

7. Who was the founder of Bahujan Samaj Party ? / बहुजन समाज पार्टी के संस्थापक कौन थे ?

- A. Lakshman Singh / लक्ष्मण सिंह
- B. Kanshi Ram / कांशीराम
- C. Devi Lal / देवीलाल
- D. Munshi Ram / मुंशीराम

**Answer / उत्तर : - Kanshi Ram / कांशीराम**

8. 'Mohiniyattam' dance form is related to which state ? / 'मोहिनीअट्टम' नृत्य शैली किस राज्य से संबंधित है?

- A. Assam / असम
- B. Kerala / केरल
- C. Tamil Nadu / तमिलनाडु
- D. Odisha / ओडिशा

**Answer / उत्तर : - Kerala / केरल**

9. In 1974, the first nuclear test of Pokhran was codenamed as ? / 1974 में पोखरण के पहले परमाणु परीक्षण को कोडनाम दिया गया था

- A. Blessing Buddha / बुद्ध को आशीर्वाद
- B. Laughing Buddha / लाफिंग बुद्धा
- C. Dancing Buddha / नाचते हुए बुद्ध
- D. Smiling Buddha / स्माइलिंग बुद्ध

**Answer / उत्तर : - Smiling Buddha / स्माइलिंग बुद्ध**

10. Which of the following is an igneous rock ? / निम्नलिखित में से कौन आग्नेय चट्टान है?

- A. Marble / संगमरमर
- B. Granite / ग्रेनाइट
- C. Slate / स्लेट
- D. Limestone / चूना पत्थर

**Answer / उत्तर : -**

11. Where will the 2028 Olympics be held ? / 2028 ओलंपिक कहाँ आयोजित होंगे ?

- A. Brisbane / ब्रिस्बेन
- B. Los Angeles / लॉस एंजिल्स
- C. Paris / पेरिस
- D. Tokyo / टोक्यो

**Answer / उत्तर : - Los Angeles / लॉस एंजिल्स**

12. The book 'Target 3 Billion' is written by / 'टारगेट 3 बिलियन' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?

- A. Shankar Dayal Sharma / शंकर दयाल शर्मा
- B. Pranab Mukherjee / प्रणब मुखर्जी
- C. Ram Nath Kovind / राम नाथ कोविन्द
- D. APJ Abdul Kalam / ए पी जे अब्दुल कलाम

**Answer / उत्तर : - APJ Abdul Kalam / ए पी जे अब्दुल कलाम**

13. Ramon Magsaysay Awards are associated with which field ? / रेमन मैग्सेसे पुरस्कार किस क्षेत्र से सम्बंधित हैं?

- A. Acting / अभिनय
- B. Social Service / सामाजिक सेवा
- C. Sports / खेल
- D. Theatre Art / रंगमंच कला

**Answer / उत्तर : - Social Service / सामाजिक सेवा**

14. Who was the first Viceroy of British India ? / ब्रिटिश भारत का पहला वायसराय कौन था?

- A. Lord Irwin / लॉर्ड इरविन
- B. Lord Mayo / लॉर्ड मेयो
- C. Lord Wavell / लॉर्ड वेवेल
- D. Lord Canning / लॉर्ड कैनिंग

**Answer / उत्तर : - Lord Canning / लॉर्ड कैनिंग**

**15. Which Indian state is surrounded by Bangladesh in three sides ? / भारत का कौन सा राज्य तीन तरफ से बांग्लादेश से घिरा हुआ है?**

- A. Mizoram / मिजोरम
- B. Tripura / त्रिपुरा
- C. Meghalaya / मेघालय
- D. Assam / असम

**Answer / उत्तर : - Tripura / त्रिपुरा**

**Section -B**

**General science / सामान्य विज्ञान**

(Question number / प्रश्न संख्या - 16 to 30)

**16. An object falls towards ground its potential energy / कोई वस्तु जमीन की ओर गिरती है तो उसकी स्थितिज ऊर्जा होती है**

- A. Increases / बढ़ती है
- B. Remain the same / एक ही रहेगा
- C. Decreases / कम हो जाती है
- D. None of these / इनमें से कोई नहीं

**Answer / उत्तर : - Decreases / कम हो जाती है**

17. Which of the following is not a part of electric supply ? / निम्नलिखित में से कौन विद्युत आपूर्ति का भाग नहीं है?

- A. Ammeter / एम्मीटर
- B. Meter / मीटर
- C. Switch / स्विच
- D. MCB / एमसीबी

**Answer / उत्तर : - Ammeter / एम्मीटर**

18. Ultrasound can be heard by.. / अल्ट्रासाउंड ध्वनि .... द्वारा सुना जा सकता है

- A. Elephant / हाथी
- B. Bat / चमगादड़
- C. Rhinoceros / गैंडा
- D. Human Beings / मनुष्य

**Answer / उत्तर : - Bat / चमगादड़**

19. One micron is equal to .. / एक माइक्रोन ..... के बराबर होता है

- A. 0.1 mm
- B. 0.01 mm
- C. 0.001 mm
- D. 0.0001 mm

**Answer / उत्तर : - 0.001 mm**

20. Which of the following converts heat energy into mechanical energy ? / निम्नलिखित में से कौन ऊष्मा ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है?

- A. Dynamo / डाइनेमो
- B. Heat / गर्मी
- C. Heat engine / गर्म इंजन
- D. Motor / मोटर

**Answer / उत्तर : - Heat engine / गर्म इंजन**

21. Which of the following is the lowest possible temperature ? / निम्नलिखित में से कौन सा संभव न्यूनतम तापमान है?

- A. 0°C
- B. -73°C
- C. -173°C
- D. -273°C

**Answer / उत्तर : - -273°C**

22. Who discovered the gramophone ? / ग्रामोफोन की खोज किसने की ?

- A. Edison / एडीसन
- B. Newton / न्यूटन
- C. Graham Bell / ग्राहम बेल
- D. Laplace / लाप्लास

**Answer / उत्तर : - Edison / एडीसन**



23. The image formed on the retina of a human eye is / मानव आँख की रेटिना पर बनने वाली छवि है....

- A. virtual and inverted / आभासी और उलटा
- B. virtual and erect / आभासी और सीधा
- C. real and erect / असली और सीधा
- D. real and inverted / असली और उलटा

**Answer / उत्तर : - real and inverted / असली और उलटा**

24. Which among the following coal contains 90% of carbon ? / निम्नलिखित में से किस कोयले में 90% कार्बन होता है?

- A. Anthracite / एन्थ्रेसाइट
- B. Bituminous / बिटुमिनस
- C. Lignite / लिग्नाइट
- D. Peat / पीट

**Answer / उत्तर : - Anthracite / एन्थ्रेसाइट**

25. Which variety of coal contains recognisable traces of the original plant material ? / कोयले की किस किस्म में मूल पादप सामग्री के पहचानने योग्य अंश होते हैं?

- A. Anthracite / एन्थ्रेसाइट
- B. Lignite / लिग्नाइट
- C. Peat / पीट
- D. Bituminous / बिटुमिनस

**Answer / उत्तर : - Peat / पीट**

26. To be proficient in the silk industry, one has to have knowledge of / रेशम उद्योग में पारंगत होने के लिए इसका ज्ञान होना आवश्यक है ।

- A. Sericulture / रेशम के कीड़ों का पालन
- B. Apiculture / मधुमक्खी पालन
- C. Pisciculture / मछली पालन
- D. None of these / इनमें से कोई नहीं

**Answer / उत्तर : - Sericulture / रेशम के कीड़ों का पालन**

27. Jaundice is a symptom of disease of .. / पीलिया रोग का एक लक्षण है....

- A. Kidney / किडनी
- B. Thyroid / थाइरोइड
- C. Liver / जिगर
- D. Pancreas / अग्न्याशय

**Answer / उत्तर : - Kidney / किडनी**

28. Which of the following helps in repair of tissue and fills up the space inside the organ ? / निम्नलिखित में से कौन ऊतक की मरम्मत में मदद करता है और अंग के अंदर की जगह को भरता है ?

- A. Tendon / पट्टा
- B. Areolar / एरिओलर
- C. Adipose tissue / वसा ऊतक
- D. Cartilage / उपास्थि

**Answer / उत्तर : - Areolar / एरिओलर**

29. Which part of brain is also known as 'little brain' ? / मस्तिष्क के किस भाग को 'छोटा मस्तिष्क' भी कहा जाता है?

- A. Cerebrum / मस्तिष्क
- B. Thalamus / थैलेमस
- C. Cerebellum / सेरिबैलम
- D. Hypothalamus / हाइपोथेलेमस

**Answer / उत्तर : - Cerebellum / सेरिबैलम**

30. Network of chromosomes occurs in which cell organelles ? / गुणसूत्रों का नेटवर्क किस कोशिकांग में होता है?

- A. Endoplasmic reticulum / अन्तः प्रद्वययी जलिका
- B. Nucleus / नाभिक
- C. Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया
- D. Lysosomes / लाइसोसोम

**Answer / उत्तर : - Nucleus / नाभिक**

**Section -C**

**Mathematics / अंकगणित**

(Question number / प्रश्न संख्या - 31 to 45)

**31. The shadow of a vertical pole is  $\sqrt{3}$  times of its height, then the sun's elevation is** / एक ऊर्ध्वाधर खंभे की छाया उसकी ऊंचाई का  $\sqrt{3}$  गुना है, तो सूर्य की ऊंचाई है

- A.  $90^\circ$
- B.  $60^\circ$
- C.  $30^\circ$
- D.  $45^\circ$

**Answer / उत्तर : -  $30^\circ$**

**32. A sum becomes 6 fold at 5% p.a. At what rate, the sum becomes 12 fold ?/ एक राशि 5% प्रतिवर्ष की दर से 6 गुना हो जाती है। किस दर पर योग 12 गुना हो जाता है?**

- A. 10%
- B. 12%
- C. 9%
- D. 11%

**Answer / उत्तर : - 11%**

33. 0.15% of  $33\frac{1}{3}$  % of 10000 is /  $33\frac{1}{3}$  % का 0.15% का 10000 % है

- A. ₹ 5
- B. ₹ 150
- C. ₹ 0.05
- D. ₹ 105

**Answer / उत्तर : - ₹ 5**

34. If x% of  $25/2$  is 150, then the value of x is . /यदि  $25/2$  का x% 150 है, तो x का मान है

- A. 1000
- B. 1400
- C. 1200
- D. 1500

**Answer / उत्तर : - 1200**

35. Five bells first begin to toll together and then at intervals of 3, 5, 7, 8 and 10 sec. Find after what interval they will again toll together. How many times does they toll together in 1 h? / पाँच घंटियाँ पहले एक साथ बजना शुरू होती हैं और फिर 3, 5, 7, 8 और 10 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। ज्ञात कीजिए कि किस अंतराल के बाद वे पुनः एक साथ टोल करेंगे। वे 1 घंटे में एक साथ कितनी बार टोल लेते हैं?

- A. 14 min / मिनट , 3 times / बार
- B. 12 min/ मिनट , 4 times / बार
- C. 14 min/ मिनट , 4 times / बार
- D. 12 min/ मिनट , 3 times / बार

**Answer / उत्तर : - 14 min/ मिनट , 4 times / बार**

36. Half of herd of deer are grazing in the field and three-fourth of the remaining are playing nearby. The rest 9 are drinking water from the pond. Find the number of deer in the herd. / हिरणों के झुंड का आधा हिस्सा मैदान में चर रहा है और शेष तीन-चौथाई पास में खेल रहे हैं। बाकी 9 तालाब से पानी पी रहे हैं। झुंड में हिरणों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 70
- B. 73
- C. 72
- D. 74

**Answer / उत्तर : - 72**

37. If the radius of circle is increased by 50%, then what will be the percentage increase in its area ? / यदि वृत्त की त्रिज्या 50% बढ़ा दी जाए, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- A. 125
- B. 100
- C. 75
- D. 50

**Answer / उत्तर : - 125**

38. If an article is sold at 200% profit, then the ratio of its cost price to its selling price will be / यदि कोई वस्तु 200% लाभ पर बेची जाती है, तो उसके लागत मूल्य का उसके विक्रय मूल्य से अनुपात होगा

- A. 1:2
- B. 1:3
- C. 2:1
- D. 3:1

**Answer / उत्तर : - 1:3**

39. The value of  $(7\sqrt{2}+5)(7\sqrt{2}-5)$  is /  $(7\sqrt{2}+5)(7\sqrt{2}-5)$  का मान है

- A. 37
- B. 171
- C. 73
- D.  $14\sqrt{2}$

**Answer / उत्तर : - 73**

40. A train covers a distance of 10 km in 12 min. If its speed is decreased by 5 km/h. the time taken by it to cover the same distance will be .. / एक ट्रेन 10 किमी की दूरी 12 मिनट में तय करती है। यदि इसकी गति 5 किमी/घंटा कम कर दी जाए। उसे समान दूरी तय करने में लगने वाला समय होगा ?

- A. 10 min
- B. 13 min
- C. 13 min 20 s
- D. 11 min 20 s

**Answer / उत्तर : - 13 min 20 s**

41. P, Q and R can do a work in 10, 5 and 4 days, respectively. Find the time taken by P, Q and R to do the work together. / P, Q और R एक काम को क्रमशः 10, 5 और 4 दिनों में कर सकते हैं। P, Q और R द्वारा एक साथ कार्य करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिये।

- A. 1 day
- B. 2 days
- C. 3 days
- D. None of these

**Answer / उत्तर : - None of these**

42. Ramesh started a business investing 30000. 6 months later, Yogesh joined by investing 15000. If they make a profit of 10000 at the end of the year, how much is the share of Ramesh ? / रमेश ने 30000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 6 महीने बाद, योगेश 15000 का निवेश करके इसमें शामिल हो गया। यदि वे वर्ष के अंत में 10000 का लाभ कमाते हैं, तो रमेश का हिस्सा कितना है?

- A. 8000
- B. 6000
- C. 7500
- D. 2000

**Answer / उत्तर : - 8000**

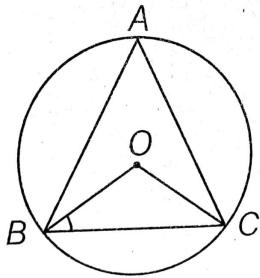


43. The product of two numbers is  $\frac{5}{4}$ . If one number is  $\frac{5}{6}$  what is the other number ? / दो संख्याओं का गुणनफल  $\frac{5}{4}$  है। यदि एक संख्या  $\frac{5}{6}$  है तो दूसरी संख्या क्या है?

- A. 2
- B.  $\frac{1}{2}$
- C.  $\frac{3}{2}$
- D.  $\frac{2}{3}$

**Answer / उत्तर : -  $\frac{3}{2}$**

44. In the given figure, O is the circum centre and  $\angle OBC=25^\circ$ , then find the value of  $\angle BAC$ . / दिए गए चित्र में, O परिधि का केंद्र है और  $\angle OBC=25^\circ$  है, तो  $\angle BAC$  का मान ज्ञात कीजिए।



- A.  $85^\circ$
- B.  $65^\circ$
- C.  $35^\circ$
- D.  $45^\circ$

**Answer / उत्तर : -  $65^\circ$**

45 The value of 'x' in  $21/15=x/45$  is ? /  $21/15=x/45$  में 'x' का मान क्या है?

- A. 36
- B. 63
- C. 56
- D. 65

**Answer / उत्तर : - 63**

**Section -D**

**General Intelligence / सामान्य बुद्धिमत्ता**

(Question number / प्रश्न संख्या - 46 to 50)

46. Z walks 33 km towards North. He turns left and walks 19 km. He turns left and walks 33 km. How far (in km) is he from his starting point ? / Z उत्तर की ओर 33 किमी चलता है। वह बायीं ओर मुड़ता है और 19 किमी चलता है। वह बायीं ओर मुड़ता है और 33 किमी चलता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर (किमी में) है?

- A. 14
- B. 15
- C. 19
- D.  $\sqrt{32}$

**Answer / उत्तर : - 19**

47. If 'P' means " $\div$ ", 'Q' means '+', 'R' means 'x' and 'S' means '-', then / यदि 'P' का अर्थ " $\div$ " है, 'Q' का अर्थ '+' है, 'R' का अर्थ 'x' है और 'S' का अर्थ '-' है, तो

42 R 13 P 39 Q11 S 6 = ?

- A. 29
- B. 33
- C. 19
- D. 42

**Answer / उत्तर : - 19**

48. Raman is 18th from left end in a row. If there are total 38 boys, then what is his position from right end of the row ? / रमन लगातार बाएँ छोर से 18वें स्थान पर है। यदि कुल 38 लड़के हैं, तो पंक्ति के दाएँ छोर से उसका स्थान क्या है ?

- A. 20
- B. 21
- C. 19
- D. 22

**Answer / उत्तर : - 21**

49. Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it ? / अक्षरों का कौन सा समूह दी गई अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर इसे पूरा करेगा?

aac\_ bba\_cc\_baa\_cb\_

- A. bacbc
- B. abaac
- C. cabcb
- D. bcacb

**Answer / उत्तर : - cabcb**

50. C is the brother of A. B is the daughter of A, E is the sister of C and D is the brother of B. Who is the son of A ? / C, A का भाई है। B, A की बेटी है, E, C की बहन है और D, B का भाई है। A का पुत्र कौन है?

- A. C
- B. D
- C. B
- D. E

**Answer / उत्तर : - D**