

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

**Section -A**

**General Knowledge / सामान्य ज्ञान**

(Question number / प्रश्न संख्या - 1 to 15)

**1. Who was the tenth and the last Guru of the Sikhs ? / 1. सिखों के दसवें और अंतिम गुरु कौन थे?**

1. **Guru Hargobind / गुरु हरगोबिंद**
2. **Guru Arjan Dev / गुरु अर्जन देव**
3. **Guru Gobind Singh / गुरु गोबिंद सिंह**
4. **Guru Nanak Dev / गुरु नानक देव**

**Answer / उत्तर : - Guru Gobind Singh / गुरु गोबिंद सिंह**

**2. Who wrote the Arthashastra ? / अर्थशास्त्र किसने लिखा?**

- A. **Chanakya / चाणक्य**
- B. **Banabhatta / बाणभट्ट**
- C. **Aryabhatta / आर्यभट्ट**
- D. **None of these / इनमें से कोई नहीं**

**Answer / उत्तर : - Chanakya / चाणक्य**

3. The famous book 'Geet Govind' was written by / प्रसिद्ध पुस्तक 'गीत गोविंद' किसके द्वारा लिखी गई थी?

- A. Kalidas / कालिदास
- B. Jayadev / जयदेव
- C. Banabhatta / बाणभट्ट
- D. Mirabai / मीराबाई

**Answer / उत्तर : - Jayadev / जयदेव**

4. Where is the Headquarter of United Nations ? / संयुक्त राष्ट्र का मुख्यालय कहाँ है?

- A. London / लंडन
- B. Geneva / जिनेवा
- C. New York / न्यूयॉर्क
- D. New Delhi / नयी दिल्ली

**Answer / उत्तर : - New York / न्यूयॉर्क**

5. The National Aeronautical Laboratory is situated at ..... / राष्ट्रीय वैमानिकी प्रयोगशाला स्थित है .....

- A. Hyderabad / हैदराबाद
- B. Kolkata / कोलकाता
- C. Bengaluru / बेंगलुरु
- D. Delhi / दिल्ली

**Answer / उत्तर : - Bengaluru / बेंगलुरु**

6. The national award given to the distinguished sportsmen/women in India is known as / भारत में प्रतिष्ठित खिलाड़ियों/महिलाओं को दिया जाने वाला राष्ट्रीय पुरस्कार कहलाता है

- A. Bharat Award / भारत पुरस्कार
- B. Urvashi Award / उर्वशी पुरस्कार
- C. Nehru Award / नेहरू पुरस्कार
- D. Arjuna Award / अर्जुन पुरस्कार

**Answer / उत्तर : - Arjuna Award / अर्जुन पुरस्कार**

7. Who is presently (2023 ) the Foreign Minister of India ? / वर्तमान (2023) में भारत के विदेश मंत्री कौन हैं?

- A. Smriti Irani / स्मृति ईरानी
- B. Arun Jaitley / अरुण जेटली
- C. Sushma Swaraj / सुषमा स्वराज
- D. S. Jaishanker / एस जयशंकर

**Answer / उत्तर : - S. Jaishanker / एस जयशंकर**

8. Who was the first lady Sultan of India ? / भारत की प्रथम महिला सुल्तान कौन थी?

- A. Nur Jahan / नूरजहाँ
- B. Raziya Sultana / रजिया सुल्ताना
- C. Kohinoor / कोहिनोर
- D. Mumtaz Mahal / मुमताज महल

**Answer / उत्तर : - Raziya Sultana / रजिया सुल्ताना**

9. was the founder of Indian National Army . / भारतीय राष्ट्रीय सेना के संस्थापक थे।

- A. Bhagat Singh / भगत सिंह
- B. J L Nehru / जे एल नेहरू
- C. Cap. Gen. Mohan Singh / कप्तान जनरल मोहन सिंह
- D. Rash Belati Bose / रश बेलाती बोस

**Answer / उत्तर : - Cap. Gen. Mohan Singh / कप्तान जनरल मोहन सिंह**

10. Where is the headquarters of the International Court of Justice ? / अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय कहाँ है?

- A. Rome / रोम
- B. Paris / पेरिस
- C. The Hague (Netherlands) / हेग (नीदरलैंड)
- D. Washington / वाशिंगटन

**Answer / उत्तर : - The Hague (Netherlands) / हेग (नीदरलैंड)**

11. The Jallianwala Bagh is located in / जलियांवाला बाग स्थित है

- A. Phagwara / फगवाड़ा
- B. Gandhinagar / गांधीनगर
- C. Amritsar / अमृतसर
- D. Ferozepur / फिरोजपुर

**Answer / उत्तर : - Amritsar / अमृतसर**

12. Ahmedabad is located on the banks of which river ? / अहमदाबाद किस नदी के तट पर स्थित है?

- A. Narmada river / नर्मदा नदी
- B. Luni river / लूनी नदी
- C. Banas river / बनास नदी
- D. Sabarmati river / साबरमती नदी

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

13. Which state amongst the following does not share land boundary with Tamil Nadu ? / निम्नलिखित में से कौन सा राज्य तमिलनाडु के साथ भूमि सीमा साझा नहीं करता है?

- A. Telangana / तेलंगाना
- B. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- C. Kerala / केरल
- D. Karnataka / कर्नाटक

**Answer / उत्तर : -Telangana / तेलंगाना**

14. When did World War II held ? / द्वितीय विश्व युद्ध कब हुआ?

- A. 1939-43
- B. 1934-36
- C. 1939-45
- D. 1935-38

**Answer / उत्तर : - 1939-45**

15. When did Quit India Movement begin ? / भारत छोड़ो आन्दोलन कब हुआ?

- A. 1929
- B. 1942
- C. 1940
- D. 1929

**Answer / उत्तर : - 1942**

**Section -B**

**General science / सामान्य विज्ञान**

(Question number / प्रश्न संख्या - 16 to 35)

16. Who discovered oxygen ? / ऑक्सीजन की खोज किसने की?

- A. Albert Einstein / अल्बर्ट आइंस्टीन
- B. John Emburey / जॉन एम्बुरे
- C. Graham Bell / ग्राहम बेल
- D. Joseph Priestley / जोसेफ प्रीस्टली

**Answer / उत्तर : - Joseph Priestley / जोसेफ प्रीस्टली**

17. Formation of curd by milk is done by / दूध से दही का निर्माण किसके द्वारा होता है?

- A. Lactobacillus / लैक्टोबेसिलस
- B. Moulds / फफूँद
- C. Yeast / खमीर
- D. None of these / इनमें से कोई नहीं

**Answer / उत्तर : - Lactobacillus / लैक्टोबेसिलस**

18. Which gas is available in abundance in atmosphere ? / वायुमंडल में कौन सी गैस प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है?

- A. Carbon monoxide / कार्बन मोनोआक्साइड
- B. Oxygen / ऑक्सीजन
- C. Argon / आर्गन
- D. Nitrogen / नाइट्रोजन

**Answer / उत्तर : - Nitrogen / नाइट्रोजन**

19. What is Orion ? /ओरियन क्या है?

- A. Constellation / तारामंडल
- B. Galaxy / आकाशगंगा
- C. Meteor / उल्का
- D. Planet / ग्रह

**Answer / उत्तर : - Constellation / तारामंडल**

20. .... is essential in soil for plant growth. / ..... पौधों की वृद्धि के लिए मिट्टी में आवश्यक है।

- 1. Carbon dioxide / कार्बन डाईऑक्साइड
- 2. Nitrogen / नाइट्रोजन
- 3. Oxygen / ऑक्सीजन
- 4. Hydrogen / हाइड्रोजन

**Answer / उत्तर : - Nitrogen / नाइट्रोजन**

21. Polio is caused by a type of ... / पोलियो एक प्रकार से होता है

- A. bacteria / बैक्टीरिया
- B. fungus / कवक
- C. virus / वायरस
- D. None of these / इनमें से कोई नहीं

**Answer / उत्तर :** - virus / वायरस

Polio, or poliomyelitis, is a disabling and life-threatening disease caused by the poliovirus. / पोलियो, या पोलियोमाइलाइटिस, पोलियोवायरस के कारण होने वाली एक अक्षम्य और जीवन-घातक बीमारी है।

22. Which type of pollution is responsible for acid rain ?/अम्लीय वर्षा के लिए किस प्रकार का प्रदूषण उत्तरदायी है ?

1. Soil pollution / मिट्टी का प्रदूषण
2. Water pollution / जल प्रदूषण
3. Noise pollution / ध्वनि प्रदूषण
4. Air pollution / वायु प्रदूषण

**Answer / उत्तर :** - Air pollution / वायु प्रदूषण



23. How many colours are there in a spectrum of light ? / प्रकाश के एक स्पेक्ट्रम में कितने रंग होते हैं?

- A. 5
- B. 1
- C. 7
- D. 3

**Answer / उत्तर : - 7**

24. Urea fertilizer is... / . यूरिया खाद..... है

- A. Nitrogenous / नाइट्रोजन का
- B. Phosphoric / फॉस्फोरिक
- C. potassium based / पोटेशियम आधारित
- D. Mixed / मिला हुआ

**Answer / उत्तर : - Nitrogenous / नाइट्रोजन का**

25. What is required for the process of photosynthesis ? / प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के लिए क्या आवश्यक है?

- A. Chlorophyll / क्लोरोफिल
- B. Carbon dioxide and water / कार्बन डाइऑक्साइड और पानी
- C. Sunlight / सूरज की रोशनी
- D. All of the above / ऊपर के सभी

**Answer / उत्तर : - All of the above / ऊपर के सभी**

26. In nuclear reactor, heavy water is used as .. / परमाणु रिएक्टर में भारी जल का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- A. moderator / मध्यस्थ
- B. Coolant / शीतलक
- C. atomic smasher / परमाणु तोड़ने वाला
- D. Fuel / ईंधन

**Answer / उत्तर :** - moderator / मध्यस्थ

27. What is the chemical formula of salt ? / नमक का रासायनिक सूत्र क्या है?

- A. ZnC
- B. NaCl
- C. NaOH
- D. KCl

**Answer / उत्तर :** - NaCl

28..... is produced by the vibration of bodies. / ..... निकायों ( पिंडों ) के कंपन से उत्पन्न होता है।

- A. Electricity / बिजली
- B. Thunder / गड़गड़ाहट
- C. Light / रोशनी
- D. Sound / आवाज़

**Answer / उत्तर :** - Sound / आवाज़

29. Which color objects absorb the most heat ? / कौन से रंग की वस्तुएँ सबसे अधिक ऊष्मा अवशोषित करती हैं?

- A. White / सफ़ेद
- B. Green / हरा
- C. Black / काला
- D. None of these / इनमें से कोई नहीं

**Answer / उत्तर : - Black / काला**

30. Which disease is caused due to the deficiency of iodine ? / आयोडीन की कमी से कौन सा रोग होता है?

- A. Goiter / घेंघा
- B. Berry-Berry / बेरी-बेरी
- C. Scurvy / पाजी
- D. Rickets / सूखा रोग

**Answer / उत्तर : - Goiter / घेंघा**

Studyandupdates

**Section -C**

**Mathematics / अंकगणित**

(Question number / प्रश्न संख्या - 36 to 45)

**31. Ravi bought a shirt for 800 and sold for 900, find his profit percentage.** / रवि ने एक शर्ट 800 में खरीदी और 900 में बेची, उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A. 9
- B. 2.5
- C. 8
- D. 12.5

**Answer / उत्तर : - 12.5**

**32. If  $x + y = 4$  and  $1/x + 1/y = 4$ , then find the value of  $x^3 + y^3$ .** / यदि  $x + y = 4$  और  $1/x + 1/y = 4$  है, तो  $x^3 + y^3$  का मान ज्ञात कीजिए

- A. 52
- B. 25
- C. 4
- D. 64

**Answer / उत्तर : - 52**

33. If 10 men can do a piece of work in 4 days, how many men will be required to get the same work done in 5 days ? / यदि 10 आदमी किसी काम को 4 दिन में कर सकते हैं, तो उसी काम को 5 दिन में पूरा करने के लिए कितने आदमियों की आवश्यकता होगी?

- A. 8
- B. 6
- C. 12
- D. 10

**Answer / उत्तर : - 8**

34. The average of 3, 6, 9, 6 is / 3, 6, 9, 6 का औसत है

- A. 20
- B. 22
- C. 6
- D. 8

**Answer / उत्तर : - 6**

35. A batsman scores 80 runs in his sixth innings are thus increases his average by 5. What is his average after six innings ? / एक बल्लेबाज ने अपनी छठी पारी में 80 रन बनाए, इस प्रकार उसका औसत 5 बढ़ गया। छह पारियों के बाद उसका औसत क्या है?

- A. 65
- B. 50
- C. 60
- D. 55

**Answer / उत्तर : - 55**

36. What is 25% of 200 ? / 200 का 25% क्या है?

- A. 55.5
- B. 50
- C. 100
- D. 150

**Answer / उत्तर : - 50**

37. Which among the following is the largest four digit number that is divisible by 88

? / निम्नलिखित में से कौन सी चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या है जो 88 से विभाज्य है ?

- A. 9988
- B. 6888
- C. 9944
- D. 9966

**Answer / उत्तर : - 9944**

38. A man loses 10% by selling his watch for ₹ 450. Find the cost price of the watch. / एक आदमी अपनी घड़ी ₹ 450 में बेचकर 10% का नुकसान करता है। घड़ी का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A. 500
- B. 600
- C. 140
- D. 400

**Answer / उत्तर : - 500**

39. The number 20% more than 80 is..... / संख्या 80 से 20% अधिक है.....

- A. 96
- B. 90
- C. 30
- D. 36

**Answer / उत्तर : - 96**

40.  $34.36 - 45.67 + 86.56 = ? + 37.96$

- A. 37.29
- B. 37.49
- C. 36.29
- D. 32.29

**Answer / उत्तर : - 37.29**

41. A number added to its two-thirds is equal to 35. Find the number ?  
/ एक संख्या को उसके दो-तिहाई में जोड़ने पर 35 आता है। संख्या ज्ञात कीजिए?

- A. 21
- B. 24
- C. 22
- D. 23

**Answer / उत्तर : -21**

42. The area of a circle is  $154 \text{ cm}^2$  whose radius is / एक वृत्त का क्षेत्रफल  $154 \text{ सेमी}^2$  है जिसकी त्रिज्या है

- A. 7
- B. 6
- C. 8
- D. 5

**Answer / उत्तर : - 7**

43. The diagonal and one side of a rectangular field are 289 m and 161 m respectively. Find the other side. / एक आयताकार मैदान का विकर्ण और एक भुजा क्रमशः 289 मीटर और 161 मीटर है। दूसरा पक्ष खोजें.

- A. 220 m
- B. 230 m
- C. 180 m
- D. 240 m

**Answer / उत्तर : - 240 m**

44. A can do a piece of work in 8h while B alone can do in 16 h. In how many hours, both A and B working together can finish the work ? / A एक काम को 8 घंटे में कर सकता है जबकि B अकेले 16 घंटे में कर सकता है। A और B दोनों मिलकर कार्य को कितने घंटों में पूरा कर सकते हैं?

- A.  $5\frac{1}{2}$
- B.  $5\frac{1}{4}$
- C.  $5\frac{1}{3}$
- D.  $5\frac{2}{3}$

**Answer / उत्तर : -  $5\frac{1}{3}$**



45. In equilateral triangle, angles are ... / समबाहु त्रिभुज में कोण होते हैं

- A. 60,60,60
- B. 60, 80, 60
- C. 90,30,60
- D. 90, 45, 45

**Answer / उत्तर : - 60,60,60**

**Section -D**

**General Intelligence / सामान्य बुद्धिमता**

(Question number / प्रश्न संख्या - 46 to 50)

46. Find the missing term in the series / श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

5760, 960, 2, 48, 16, 8

- A. 192
- B. 240.
- C. 120
- D. 160

**Answer / उत्तर : - 192**

47. If TOM means 48 and DILB means 27, then HARRY stands for..  
/यदि TOM का अर्थ 48 और DILB का अर्थ 27 है, तो HARRY का अर्थ है

- A. 50
- B. 60
- C. 67
- D. 70

**Answer / उत्तर : - 70**

48. Hat: Head :: Spectacles: ? / टोपी: सिर:: चश्मा: ?

- A. Textiles / कपड़ा
- B. Eyes / आँखें
- C. Mouth / मुँह
- D. Hat / टोपी

**Answer / उत्तर : - Eyes / आँखें**

49. In certain code word 'DELHI' is written in 'EFMIJ', then word 'BOMBAY' will be ? / किसी निश्चित कोड वर्ड में 'DELHI' को 'EFMIJ' में लिखा जाता है, तो 'BOMBAY' शब्द क्या होगा?

- A. MJXVSU
- B. AIJMJX
- C. AMJWUR
- D. CPNCBZ

**Answer / उत्तर : - CPNCBZ**

50. 10, 16, 21, 25,...

- A. 28
- B. 27
- C. 31
- D. 29

**Answer / उत्तर : - 28**

Studyandupdates