

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. Saina Nehwal is associated with which sport? / साइना नेहवाल किस खेल से जुड़ी हैं?

- a. Badminton / बैडमिंटन
- b. Lawn tennis / लान टेनिस
- c. Javelin throw / भाला फेंक
- d. Discus throw / डिस्कस थ्रो

Answer / उत्तर :- Badminton / बैडमिंटन

2. Who is the major producer of sugar? / चीनी का प्रमुख उत्पादक कौन है?

- a. Australia / ऑस्ट्रेलिया
- b. Cuba / क्यूबा
- c. India / इंडिया
- d. Mauritius / मॉरीशस

Answer / उत्तर :- India / इंडिया

3. India has tested the long-range Missile Agni III. How much is its range? / भारत ने लंबी दूरी की मिसाइल अग्नि III का परीक्षण किया है। इसकी रेंज कितनी है?

- a. 2250 km
- b. 3500 km
- c. 5000 km
- d. 1000 km

Answer / उत्तर :- 3500 km

4. Which Indian women wrestler won the first gold medal at the Asian Games? / किस भारतीय महिला पहलवान ने एशियाई खेलों में पहला स्वर्ण पदक जीता?

- a. Vinesh Phogat / विनेश फोगट
- b. Babita Phogat / बबीता फोगट
- c. Sania Mirza / सानिया मिर्जा
- d. PV Sindhu / पीवी सिंधु

Answer / उत्तर :- Vinesh Phogat / विनेश फोगट

5. Nathula is a place where India-China border trade has been resumed after 44 years. On which Indian border is it located? / नाथूला एक ऐसी जगह है जहां 44 साल बाद भारत-चीन सीमा व्यापार फिर से शुरू हुआ है। यह भारत की किस सीमा पर स्थित है?

- a. Sikkim / सिक्किम
- b. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
- c. Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
- d. Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर

Answer / उत्तर :- Sikkim / सिक्किम

6. Where is Gol Gumbaz located ? / गोल गुम्बज कहाँ स्थित है?

- a. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- b. Maharashtra / महाराष्ट्र
- c. Karnataka / कर्नाटक
- d. Gujarat / गुजरात

Answer / उत्तर :- Karnataka / कर्नाटक

7. Narayan Karthikeyan is associated with which of the following? / नारायण कार्तिकेयन निम्नलिखित में से किससे संबंधित हैं?

- a. Information Technology / सूचान प्रौद्योगिकी
- b. Election Commission / चुनाव आयोग
- c. Car race / कार रेस
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- Car race / कार रेस

8. Where is the headquarter of IAEA? / IAEA का मुख्यालय कहाँ है?

- a. Rome / रोम
- b. Vienna / वियना
- c. The Hague / हेगा
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- Vienna / वियना

9. In which year did Mahatma Gandhi launched the non cooperation movement? / महात्मा गांधी ने किस वर्ष असहयोग आंदोलन शुरू किया था?

- a. 1920
- b. 1919
- c. 1922
- d. 1925

Answer / उत्तर :- 1920

10. What is the name of UAV which is made by India? / भारत द्वारा निर्मित यूएवी का क्या नाम है?

- a. UADAN / उड़ान
- b. NISHANT / निशांत
- c. MAITRI / मैत्री
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- NISHANT / निशांत

11. Sardar Sarovar project is associated with which river? / सरदार सरोवर परियोजना किस नदी से संबंधित है?

- a. Godavari / गोदावरी
- b. Krishna / कृष्णा
- c. Narmada / नर्मदा
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- Narmada / नर्मदा

12. When did the Second World War happen? / द्वितीय विश्व युद्ध कब हुआ था?

- a. 1938-1945
- b. 1936-1944
- c. 1939-1945
- d. 1937-1943

Answer / उत्तर :- 1939-1945

13. The name of Indian who got the Nobel Prize for economics in 2019? / 2019 में अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार पाने वाले भारतीय का नाम क्या है?

- a. Abhijit Banerjee / अभिजीत बनर्जी
- b. S Chakravarti / एस चक्रवर्ती
- c. VKRV Rao / वीकेआरवी राव
- d. Manmohan Singh / मनमोहन सिंह

Answer / उत्तर :- Abhijit Banerjee / अभिजीत बनर्जी

14. From which game is the word Ashes associated ? / एशेज शब्द किस खेल से संबंधित है?

- a. Tennis / टेनिस
- b. Football / फुटबॉल
- c. Hockey / हॉकी
- d. Cricket / क्रिकेट

Answer / उत्तर :- Cricket / क्रिकेट

15. In which year Niti Aayog was established? / नीति आयोग की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- a. 1947
- b. 2015
- c. 2010
- d. 1948

Answer / उत्तर :- 2015

Section -B

General science / सामान्य विज्ञान

(Question number / प्रश्न संख्या - 16 to 30)

16. Which of the following is related to Doppler effect? / निम्नलिखित में से कौन डॉप्लर प्रभाव से संबंधित है?

- a. Sound / ध्वनि
- b. Light / रोशनी
- c. Magnetism / चुंबकत्व
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- Sound / ध्वनि

17. What is Newton's first law called? / न्यूटन के प्रथम नियम को क्या कहते हैं?

- a. Inertia / जड़ता
- b. Momentum / गति
- c. Impulse / आवेग
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- Inertia / जड़ता

18. What is a large group of stars called? / तारों के बड़े समूह को क्या कहते हैं?

- a. Planet / ग्रह
- b. Solar system / सौर मंडल
- c. World / दुनिया
- d. Galaxy / आकाशगंगा

Answer / उत्तर :- Galaxy / आकाशगंगा

19. If a gas is compressed suddenly, what will be the effect on its temperature ? / यदि किसी गैस को अचानक संपीडित कर दिया जाए, तो उसके ताप पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

- a. decrease / कमी
- b. Increase / बढ़ना
- c. no change / कोई परिवर्तन नहीं होता है
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- Increase / बढ़ना

20. What is unit of the measurement of power ? / शक्ति के मापन की इकाई क्या है?

- a. Joule / जूल
- b. Joules/sec / जूल/सेकंड
- c. Watt/sec / वाट/सेकंड
- d. Joules/sec and watts /जूल/सेकंड और वाट

Answer / उत्तर :- Joules/sec and watts /जूल/सेकंड और वाट

21. Which of the following is the source of solar energy ? / निम्नलिखित में से कौन सौर ऊर्जा का स्रोत है?

- a. Nuclear Fission / परमाणु विखंडन
- b. Nuclear fusion / परमाणु संलयन
- c. Oxidation / ऑक्सीकरण
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- Nuclear fusion / परमाणु संलयन

22. What type of lenses are used to correct myopia? / मायोपिया को ठीक करने के लिए किस प्रकार के लेंस का उपयोग किया जाता है?

- a. Convex / उत्तल
- b. Concave / अवतल
- c. Both / दोनों
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- Concave / अवतल

23. Which colour is least distracted when light passes through a Prism ? / जब प्रकाश प्रिज्म से होकर गुजरता है तो कौन सा रंग सबसे कम विचलित होता है?

- a. Red / लाल
- b. Yellow / पीला
- c. Green / हरा
- d. Blue / नीला

Answer / उत्तर :- Red / लाल

24. Which of the following is Marsh gas? / निम्नलिखित में से कौन मार्श गैस है?

- a. C_2H_2
- b. $C H_4$
- c. CO
- d. H_2S

Answer / उत्तर :- $C H_4$

25. When a salt is added to water, what will be the difference in boiling point of water ? / जब पानी में नमक मिलाया जाता है, तो पानी के क्वथनांक में क्या अंतर होगा?

- a. decrease / कमी
- b. increase / बढ़ना
- c. no change / कोई परिवर्तन नहीं होता है
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- increase / बढ़ना

26. Fish breathe through? / मछली सांस लेती है?

- a. Skin / त्वचा
- b. Gills / गलफड़े
- c. Lungs / फेफड़े
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- Gills / गलफड़े

27. Who discovered the noble gas ? / नोबल गैस की खोज किसने की?

- a. Calvin / केल्विन
- b. Rutherford / रदरफोर्ड
- c. Einstein / आइंस्टाइन
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- None of these / इनमें से कोई नहीं

28. What is the chemical formula of calcium carbonate? / कैल्शियम कार्बोनेट का रासायनिक सूत्र क्या है?

- a. Ca_2CO_3
- b. CaCO_3
- c. CaCO
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- CaCO_3

29. Which gas turns lime water milky ? / कौन सी गैस चूने के पानी को दूधिया कर देती है?

- a. Ammonia gas / अमोनिया गैस
- b. Carbon dioxide gas / कार्बन डाइऑक्साइड गैस
- c. Hydrogen sulphide gas / हाइड्रोजन सल्फाइड गैस
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- Carbon dioxide gas / कार्बन डाइऑक्साइड गैस

30. What is the percentage of Plasma in human body? / मानव शरीर में प्लाज्मा का प्रतिशत कितना होता है?

- a. 65%
- b. 40%
- c. 75%
- d. 55%

Answer / उत्तर :- 55%

Section -C**Mathematics / अंकगणित**

(Question number / प्रश्न संख्या - 31 to 45)

31. If the sides of a triangle a,b and c, what will be the area ? / यदि किसी त्रिभुज की भुजाएँ a, b और c हैं, तो उसका क्षेत्रफल क्या होगा?

- a. $\sqrt{s(s - a)(s - b)(s - c)}$
- b. $bc/2$
- c. $A+b+c / 2$
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- $\sqrt{s(s - a)(s - b)(s - c)}$

32. What is the value of sin 30 ? / sin 30 का मूल्य क्या है?

- a. 0
- b. $\frac{1}{2}$
- c. 12
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- $\frac{1}{2}$

33. A TV was bought for Rs 7500 and sold for Rs 10,000. What percentage of profit/loss was made on TV? / एक टीवी 7500 रुपये में खरीदा गया और 10,000 रुपये में बेचा गया। टीवी पर कितने प्रतिशत लाभ/हानि हुआ?

- a. 33.33%
- b. 25%
- c. 20%
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- 33.33%

34. What will be the value of / का मान क्या होगा?

$$xy(3x^2y^2 + 4y) ?$$

- a. $3xy(x^2 - y^2)$
- b. $4x^3 + 4y^3$
- c. $3x^3y^3 + 4xy^2$
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- $3x^3y^3 + 4xy^2$

35. If $2y-4x=24$ and $y+3x=7$ then find the value of (x,y) ? / यदि $2y-4x=24$ और $y+3x=7$ तो (x,y) का मान ज्ञात कीजिए।

- a. -1,10
- b. 1,10
- c. 10,1
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- -1,10

36. Volume of a cone? / एक शंकु का आयतन?

- a. $\frac{1}{3}\pi rh$
- b. πrh
- c. $\frac{1}{3}\pi r^2 h$
- d. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :- $\frac{1}{3}\pi r^2 h$

37. If 6 men earn 150 rupees in 10 days, then how many rupee will 8 man earn in 7 days? / यदि 6 आदमी 10 दिनों में 150 रुपये कमाते हैं, तो 8 आदमी सात 7 में कितने रुपये कमाएंगे?

- a. Rs 120
- b. Rs 140
- c. Rs 160
- d. Rs 180

Answer / उत्तर :- Rs 140

38. At what time will Rs 450 becomes Rs 540 per annum at 5% simple interest? / 5% साधारण ब्याज पर 450 रुपये किस समय 540 रुपये प्रति वर्ष हो जाएगा?

- a. 5 years / साल
- b. 4.5 years / साल
- c. 4 years / साल
- d. 3 years / साल

Answer / उत्तर :- 4 years / साल

39. $0.014 \times 0.0064 = ?$

- a. 0.0000896
- b. 00.000896
- c. 000.00896
- d. 0000.896

Answer / उत्तर :- 0.0000896

40. In a school 55% of the children are boys and 675 are girls. What will be the number of boys? / एक स्कूल में 55% बच्चे लड़के हैं और 675 लड़कियां हैं। लड़कों की संख्या कितनी होगी?

- a. 625
- b. 825
- c. 725
- d. 925

Answer / उत्तर :- 825

41. What is the square root of 369664? / 369664 का वर्गमूल क्या है?

- a. 806
- b. 608
- c. 506
- d. 708

Answer / उत्तर :- 608

42. If the Arithmetic mean of 6,8,5,7,x and 4 is 7, what will be the value of x? /
यदि 6,8,5,7,x और 4 का अंकगणित माध्य 7 है, तो x का मान क्या होगा?

- a. 12
- b. 16
- c. 17
- d. 18

Answer / उत्तर :- 12

43. What will be the LCM of 64,96,112 and 72? / 64,96,112 और 72 का एलसीएम
क्या होगा?

- a. 170
- b. 4032
- c. 180
- d. 1192

Answer / उत्तर :- 4032

44. Three angles in a quadrilateral are 100, 48 and 92. Find the fourth angle. /
चतुर्भुज में तीन कोण 100, 48 और 92 हैं। चौथा कोण ज्ञात करें।

- a. 130
- b. 120
- c. 100
- d. 180

Answer / उत्तर :- 120

45. Which of the following is the smallest fraction? / निम्नलिखित में से सबसे छोटा अंश कौन सा है?

- a. $1/2$
- b. $2/3$
- c. $5/7$
- d. $3/4$

Answer / उत्तर :- $1/2$

Section -D

General Intelligence / सामान्य बुद्धिमत्ता

(Question number / प्रश्न संख्या - 46 to 50)

46. Find missing number in the series / श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए

2,6,12,20,30,?

- a. 48
- b. 46
- c. 42
- d. 40

Answer / उत्तर :- 42

47. If water for thirsty, then for Hungry? / प्यासे के लिए पानी है तो भूखे के लिए?

- a. cake / केक
- b. bread / रोटी
- c. food / खाना
- d. Lentils / मसूर की दाल

Answer / उत्तर :- food / खाना

48. If the sign language is GIGANTCI for GIGANTIC, then for MIRACLES-
/ यदि सांकेतिक भाषा GIGANTCI के लिए GIGANTIC है, तो MIRACLES के लिए-

- a. MIRLCAES
- b. MIRLACSE
- c. RIMCALSE
- d. RIMLCAES

Answer / उत्तर :- MIRLACSE

49. A is brother of B, C is father of D. E is the mother of B. A and D are brothers, then how is E related to C? / A, B का भाई है, C, D का पिता है। E, B की माता है। A और D भाई हैं, तो E, C से किस प्रकार संबंधित है?

- a. Sister / बहन
- b. Sister in law / भाभी
- c. Niece / भांजी
- d. Wife / बीवी

Answer / उत्तर :- Wife / बीवी

50. Ramesh walks 2 km to the west, turns right and walks 3 km. After walking he turns right and walks 2 km and finally turns to his right. In which direction is his face facing? / रमेश पश्चिम की ओर 2 किमी चलता है, दाएं मुड़ता है और 3 किमी चलता है। चलने के बाद वह दायें मुड़ता है और 2 किमी चलता है और अंत में अपने दायें मुड़ता है। उसका मुख किस दिशा में है?

- a. East / पूर्व
- b. West / पश्चिम
- c. North / उत्तर
- d. South / दक्षिण

Answer / उत्तर :- South / दक्षिण

Today's Question / आज का प्रश्न

आज सोमवार है। 61 दिनों के बाद यह होगा / Today is Monday. After 61 days, it will be

- A. Wednesday / बुधवार
- B. Saturday / शनिवार
- C. Tuesday / मंगलवार
- D. Thursday / गुरुवार