



**Agniveer Tradesmen 8th pass model question paper set -05**

अग्निवीर ट्रेड्समैन 8वीं पास मॉडल प्रश्न पत्र सेट -05

Maximum Marks: 100	<b>Agniveer Tradesmen</b>	Time: 1 Hour
Pass Marks : 32	( अग्निवीर ट्रेड्समैन )	

Correct answer - 2 Marks Negative Marks - 0.5

**Part - I**

**General Knowledge / सामान्य ज्ञान**

01. The Tropic of Cancer does not pass through .. / कर्क रेखा नहीं गुजरती है

- A. Odisha / उड़ीसा
- B. Tripura / त्रिपुरा
- C. Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
- D. Rajasthan / राजस्थान

**Answer / उत्तर :-Odisha / उड़ीसा**

02. Diamond is a.../ हीरा है.....

- A. good conductor and soft / अच्छा सुचालक और मुलायम
- B. non-conductor and soft / कुचालक और नरम
- C. non-conductor and hard / कुचालक और कठोर
- D. good conductor and hard / अच्छा सुचालक और कठोर

**Answer / उत्तर :- non-conductor and hard / कुचालक और कठोर**

03. The immortal national song Vande Mataram has been written by / . अमर राष्ट्रीय गीत वंदे मातरम किसके द्वारा लिखा गया है?

- A. Rabindranath Tagore/ रविंद्रनाथ टैगोर
- B. Sharat Chandra Chattopadhyaya / शरत चंद्र चट्टोपाध्याय
- C. Bankim Chandra Chattopadhyaya/ बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय
- D. Surendranath Bandopadhyaya / सुरेंद्रनाथ बंदोपाध्याय

**Answer / उत्तर :- Bankim Chandra Chattopadhyaya/ बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय**

04. Which one of the following is not a mixture ? / निम्नलिखित में से कौन-सा एक मिश्रण नहीं है?

- A. Air/ हवा
- B. Mercury/ पारा
- C. Milk/ दूध
- D. Cement / सीमेंट

**Answer / उत्तर :- Mercury/ पारा**

05. Who considered the Right to Constitutional Remedies as very 'heart and soul' of the Indian Constitution ? / संवैधानिक उपचार के अधिकार को किसने भारतीय संविधान का 'दिल और आत्मा' माना?

- A. M K Gandhi / एम के गांधी
- B. J L Nehru / जे एल नेहरू
- C. B R Ambedkar / बी आर अम्बेडकर
- D. Dr Rajendra Prasad / डॉ राजेंद्र प्रसाद

**Answer / उत्तर :-B R Ambedkar / बी आर अम्बेडकर**

06. Name the river which flows in Lucknow? / लखनऊ में बहने वाली नदी का नाम बताइए?

- A. Narmada / नर्मदा
- B. Gomti / गोमती
- C. Krishna / कृष्णा
- D. Godavari / गोदावरी

**Answer / उत्तर :-Gomti / गोमती**

07. Where is Feroz Shah Kotla stadium located? / फिरोज शाह कोटला स्टेडियम कहाँ स्थित है?

- A. New Delhi / नई दिल्ली
- B. Chennai / चेन्नई
- C. Bangalore / बेंगलोर
- D. None of these / इनमें से कोई नहीं

Answer / उत्तर :-New Delhi / नई दिल्ली

08. Dal lake is in which city? / डल झील किस शहर में है?

- A. Srinagar / श्रीनगर
- B. Shimla / शिमला
- C. Amritsar / अमृतसर
- D. Udaipur / उदयपुर

Answer / उत्तर :-Srinagar / श्रीनगर

09. 'Thar Desert' is located in which country? / 'थार रेगिस्तान' किस देश में स्थित है?

- A. India / भारत
- B. Mongolia / मंगोलिया
- C. Egypt / मिस्र
- D. Afghanistan / अफगानिस्तान

Answer / उत्तर :-India / भारत

10 . Virat Kohli is associated with ..... / विराट कोहली है... .. के साथ जुड़ा |

- A. Table Tennis / टेबल टेनिस
- B. Cricket / क्रिकेट
- C. Hockey / हॉकी
- D. Baseball / बेसबॉल

Answer / उत्तर :-Cricket / क्रिकेट

11. India got freedom in year ..... / भारत को ... .. वर्ष में स्वतंत्रता मिली |

- A. 1947
- B. 1946
- C. 1945
- D. 1950

Answer / उत्तर :-1947

12. Which was the last Battle of Ashoka? / अशोक का अंतिम युद्ध कौन सा था?

- A. Battle of Plassey / प्लासी की लड़ाई
- B. Battle of Kalinga / कलिंग की लड़ाई
- C. Battle of Calicut / कालीकट की लड़ाई
- D. Battle of Panipat / पानीपत की लड़ाई

Answer / उत्तर : -Battle of Kalinga / कलिंग की लड़ाई

13. .... is also known as the Iron man of India. / भारत के लौह पुरुष के रूप में भी जाना जाता है।

- A. Motilal Nehru / मोतीलाल नेहरू
- B. Sardar Patel / सरदार पटेल
- C. Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री
- D. Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

Answer / उत्तर : -Sardar Patel / सरदार पटेल

14. Who invented bicycle? / साइकिल का आविष्कार किसने किया था?

- A. Dunlop / डनलप
- B. Macmillan / मैकमिलन
- C. Franklin / फ्रैंकलिन
- D. James Ritty / जेम्स रिट्टी

Answer / उत्तर : -Kirkpatrick Macmillan / किर्कपैट्रिक मैकमिलन -1839

15. The hill station is located in which state? / हिल स्टेशन किस राज्य में स्थित है?

- A. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- B. Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
- C. Uttarakhand / उत्तराखंड
- D. Punjab / पंजाब

Answer / उत्तर : -Uttarakhand / उत्तराखंड

Part -II  
Reasoning / तर्कशक्ति

16. In the following three options are alike in a certain way and one is different. Find the odd one? / निम्नलिखित तीन विकल्प एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। अलग को पहचानें?

- A. Skin / त्वचा
- B. Eye / आँख
- C. Heart / दिल
- D. Ear / कान

Answer / उत्तर : - Heart / दिल

17 . In a line Sumeet is 12th from left and 13th from the right. How many students are there in the line? / एक पंक्ति में सुमीत बाएँ से 12 वें और दाएँ से 13 वें स्थान पर है। लाइन में कितने छात्र हैं?

- A. 25
- B. 24
- C. 23
- D. 22

Answer / उत्तर : - 24

18. Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary. / दिए गए शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जिसमें वे शब्दकोश में आते हैं।

1. Stone 2. Store 3. Single 4. Sand 5. Singer

- A. 34512
- B. 34521
- C. 45312
- D. 43521

Answer / उत्तर :- 45312

19. In the following question, select the missing number from the given alternatives. / निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या को चुनिए।

6, 17, 10, 14, 14, 11, 18, ?

- A. 8
- B. 7
- C. 6
- D. 9

**Answer / उत्तर :- 8**

20. In the following question, select the odd word from the given alternatives. / निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द का चयन कीजिए।

- A. Car / कार
- B. Motorcycle / मोटरसाइकिल
- C. Bullock cart / बैलगाड़ी
- D. Truck / ट्रक

**Answer / उत्तर :- Bullock cart / बैलगाड़ी**

**Part -III**

**General Science / सामान्य विज्ञान**

21. Where is hemoglobin found? / हीमोग्लोबिन कहाँ पाया जाता है?

- A. Bones / हड्डियों
- B. Water / पानी
- C. Hair / बाल
- D. Blood / रक्त

**Answer / उत्तर :- Blood / रक्त**

22. What is the formula of ozone? / ओजोन का सूत्र क्या है?

- A.  $O_3$
- B.  $O$
- C.  $O_2$
- D.  $O_4$

**Answer / उत्तर :-  $O_3$**

23. Rate of doing work is called. / कार्य करने की दर को..... कहा जाता है

- A. Momentum / गति
- B. Work / काम
- C. Energy / ऊर्जा
- D. Power / शक्ति

**Answer / उत्तर : - Power / शक्ति**

24. Kilowatt is a unit to measure ..... / किलोवाट .....मापने की एक इकाई है

- (a) Current / करंट
- (b) Work / काम
- (c) Speed / गति
- (d) Electrical energy / विद्युत ऊर्जा

**Answer / उत्तर : -Electrical energy / विद्युत ऊर्जा**

25. How many planets are there in solar system? / सौरमंडल में कितने ग्रह हैं?

- A. 10
- B. 11
- C. 8
- D. 12

**Answer / उत्तर : - 8**

26. A \_\_\_\_\_ exerted by an object on another is a force. / किसी वस्तु द्वारा किसी अन्य वस्तु पर लगाया गया \_\_\_\_\_ एक बल है।

- A. Push or pull / धकेलना या खींचना
- B. Contact or non-contact force / संपर्क या गैर-संपर्क बल
- C. Pressure / दबा
- D. Magnitude / परिमाण

**Answer: (a) Push or pull / धकेलना या खींचना**

27. 1 kilogram weight is equal to... / 1 किलोग्राम वजन ..... N के बराबर होता है ।

- A. 98 N
- B. 9.8 N
- C. 0.98 N
- D. 0.098 N

**Answer: (b) 9.8 N**

28. Pitch of sound is determined by its.... / ध्वनि की पिच..... द्वारा निर्धारित होती है ।

- A. Frequency / आवृत्ति
- B. Speed / रफ़्तार
- C. Amplitude / आयाम
- D. Loudness / प्रबलता

**Answer: (a) Frequency / आवृत्ति**

29. Which planet is called morning star or evening star ? / किस ग्रह को सुबह का तारा या शाम का तारा कहा जाता है ?

- A. Venus / शुक्र ग्रह
- B. Mars / मंगल ग्रह
- C. Jupiter / बृहस्पति ग्रह
- D. Mercury / बुध ग्रह

**Answer: (a) Venus / शुक्र ग्रह**

30 The type of pollution which is likely to affect Taj Mahal in Agra to a greater extent is.. / ..... प्रकार के प्रदूषण से आगरा के ताज महल पर सबसे अधिक प्रभाव पड़ने की संभावना है ।

- A. air pollution / वायु प्रदूषण
- B. soil pollution / मिट्टी का प्रदूषण
- C. water pollution / जल प्रदूषण
- D. noise pollution / ध्वनि प्रदूषण

**Answer: (a) air pollution / वायु प्रदूषण**



31. Which of the following is a good conductor ? / निम्नलिखित में से कौन सा एक अच्छा चालक है?

- A. Brick / ईंट
- B. Steel / इस्पात
- C. Plastic / प्लास्टिक
- D. Cotton / कपास

**Answer: (b) Steel / इस्पात**

32. In Hydra, the mode of reproduction is..... /हाइड्रा में प्रजनन की ... विधि है ।

- A. Asexual / अलैंगिक
- B. Sexual / यौन
- C. both (a) and (b) / a और B दोनों
- D. none of these / इनमें से कोई नहीं

**Answer: (a) Asexual / अलैंगिक**

33. Which gas helps in the process of combustion? / कौन सी गैस दहन की प्रक्रिया में मदद करती है?

- A. Cooking gas / रसोई गैस
- B. Nitrogen gas / नाइट्रोजन गैस
- C. Oxygen gas / ऑक्सीजन गैस
- D. Producer gas / उत्पादक गैस

**Answer: (c) Oxygen gas / ऑक्सीजन गैस**

34. Name the process undertaken by plants for preparing their own food / पौधों द्वारा अपना भोजन तैयार करने के लिए की जाने वाली प्रक्रिया का नाम बताइए।

- A. Industrialisation / औद्योगीकरण
- B. Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण
- C. Stealing / गोपनीयता
- D. Sterilisation / बंध्यकरण

**Answer: (b) Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण**

35. The microorganism which contains chlorophyll..... / वह सूक्ष्मजीव जिसमें क्लोरोफिल होता  
..... है।

- A. Virus / वायरस
- B. Fungus / कुकुरमुत्ता
- C. Algae / शैवाल
- D. All / सभी

Answer: (c) Algae / शैवाल

Part -IV  
Mathematics / गणित

36. Which is the greatest four digit perfect square? / सबसे बड़ा चार अंको वाला सही वर्ग कौन सा  
है?

- A. 9990
- B. 9999
- C. 9800
- D. 9801

Answer / उत्तर : - 9801

37. The HCF and LCM of two numbers are 18 and 3780 respectively. If one of them is 540,  
then the second one is? / दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्तक क्रमशः 18 और  
3780 हैं। यदि उनमें से एक 540 है, तो दूसरा संख्या कौन है?

- A. 112
- B. 126
- C. 118
- D. 142

Answer / उत्तर : -126

38. Find the square root of 0.000841? / 0.000841 का वर्गमूल ज्ञात कीजिये?

- A. 0.29
- B. 0.0029
- C. 0.00029
- D. 0.029

Answer / उत्तर : - 0.029

39. Evaluate ( मूल्यांकन करें )

$$2100/50=?$$

- A. 1260
- B. 210
- C. 42
- D. 84

Answer / उत्तर : - 42

40. Convert 10 metre per second into km/hr. / 10 मीटर प्रति सेकंड को किमी/घंटा में बदलें।

- A. 25 km/h
- B. 36 km/h
- C. 72 km/h
- D. 45 km/h

Answer / उत्तर : -36 km/h

41. Find the LCM of 3,4,5,? / 3,4,5 का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिये ?

- A. 45
- B. 48
- C. 60
- D. 12

Answer / उत्तर : -60

42. What is the formula to find out the area of triangle? / त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करने का सूत्र क्या है?

- A. Area =  $\frac{1}{2}$  (Base + Height)
- B. Area =  $\frac{1}{2}$  (Base  $\times$  Height)
- C. Area =  $\frac{1}{2}$  (Base / Height)
- D. Area =  $\frac{1}{2}$  (Base - Height)

Answer / उत्तर : -Area =  $\frac{1}{2}$  (Base  $\times$  Height)

43. What percent of 40 kg is 10 kg? / 40 किग्रा का प्रतिशत 10 किग्रा क्या है?

- A. 25%
- B. 20%
- C. 10%
- D. 15%

Answer / उत्तर : -25%

44. 0 is not ..... / 0 ... नहीं है

- A. A natural number / एक प्राकृतिक संख्या
- B. A whole number / एक पूर्ण संख्या
- C. An integer / पूर्णांक
- D. A rational number / एक तर्कसंगत संख्या

Answer: (a) A natural number / एक प्राकृतिक संख्या

45.  $a \times b = b \times a$  is called.... ? /  $a \times b = b \times a$  कहा जाता है... ?

- A. commutative law for addition / जोड़ के लिए क्रमविनिमेय कानून
- B. commutative law for multiplication / गुणन के लिए क्रमविनिमेय नियम
- C. associative law for addition / जोड़ने के लिए साहचर्य कानून
- D. associative law for multiplication / गुणन के लिए साहचर्य नियम.

Answer: (b) commutative law for multiplication / गुणन के लिए क्रमविनिमेय नियम

46.  $1 \text{ m}^3 =$

- A.  $1000000 \text{ cm}^3$
- B.  $100 \text{ cm}^3$
- C.  $10 \text{ cm}^3$
- D.  $11000 \text{ cm}^3$

Answer: (a)  $1000000 \text{ cm}^3$

47. The volume of a cube of edge  $a$  is.. /  $a$  किनारे वाले घन का आयतन .. है

- A.  $a^2$
- B.  $a^3$
- C.  $a^4$
- D.  $6a^2$

Answer: (b)  $a^3$

48. The value of  $5x$  when  $x = 5$  is .. /  $5x$  का मान बताए , जब  $x = 5$  है ।

- A. 5
- B. 10
- C. 25
- D. -5

Answer: (c) 25

49 The generalised form of the number 33 is ... / संख्या 33 का सामान्यीकृत रूप ... है

- A.  $10 \times 3 + 3$
- B.  $10 \times 3$
- C.  $3 + 3$
- D.  $3 \times 3 + 3$

Answer: (a)  $10 \times 3 + 3$

50 . The opposite angles of a parallelogram are \_\_\_\_\_ . / समांतर चतुर्भुज के सम्मुख कोण \_\_\_\_\_ होते हैं।

- A. Unequal / असमान
- B. Equal / बराबर
- C. Complementary / अनुपूरक
- D. Supplementary / पूरक

Answer: (b) Equal / बराबर

Today's Question / आज का प्रश्न

Which planet has the largest number of satellites? / किस ग्रह के उपग्रहों की संख्या सबसे अधिक है?

- A. Jupiter / बृहस्पति ग्रह
- B. Saturn / शनि ग्रह
- C. Mercury / बुध ग्रह
- D. Mars / मंगल ग्रह