

INDIAN ARMY SOL TRADESMAN(8th PASS)

COMMON ENTRANCE EXAMINATION FOR SOLDIER TRADESMAN - 8th STANDARD

TIME - 1 Hour.

MAXIMUM MARKS: 100

PASSING MARKS: 32

ALL QUESTIONS ARE COMPULSORY AND CARRY EQUAL MARKS

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और सामान अंक के हैं !

PART 1: GENERAL KNOWLEDGE

MARKS 15 x 2 = 30

Q1. The National Bird of India is

भारत का राष्ट्रीय पक्षी क्या है

(a) Peacock/मोर

(b) Owl/उल्लू

(c) Pigeon/कबूतर

(d) Swan/हंस

Q2. Highest civilian award in India is?

भारत का सर्वोच्च सिविलियन पुरस्कार क्या है

(a) Padma Vibhushan/पद्म विभूषण

(b) Bharat Ratna/भारत रत्न

(c) Padma Shri/पद्म श्री

(d) Param Vir chakra/परमवीर चक्र

Q3. Little Master is popular name for?

लिटल मास्टर किसका मसहूर नाम है

(a) Virender Sehwag/वीरेंद्र सहवाग

(b) Sunil Gavaskar/सुनील गावस्कर

(c) Brian Lara/ब्रायन लारा

(d) Sachin tendulkar/सचिन तेंदुलकर

Q4. International Labour Day is?

अंतर्राष्ट्रीय श्रम दिन कौन सा है

(a) 1st January/जनवरी

(b) 1st April/अप्रैल

(c) 1st May/मई

(d) 1st June/जून

Q5. Azad Hind Fauz was founded by?

आजाद हिन्द फ़ौज की स्थापना किस ने की

(a) S C Bose/एस.सी बोस

(b) Mahatma Gandhi/महात्मा गांधी

(c) Tipu Sultan/टीपू सुल्तान

(d) Mangal Pandey/मंगल पाण्डेय

- Q6. The largest state of India is?
भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन सा है
- (a) Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश (b) Haryana/हरियाणा
(c) Rajasthan/राजस्थान (d) Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश
- Q7. Gateway of India is located in?
गेटवे ऑफ़ इंडिया कहाँ है
- (a) Mumbai/मुंबई (b) Delhi/दिल्ली
(c) Wagha Border/बाघा बॉर्डर (d) Kolkata/ कोलकाता
- Q8. Who was first President of India?
भारत का पहला राष्ट्रियपति कौन था
- (a) V V Giri/वी.वी गिरी (b) R Venkatraman/आर वेंकटरमन
(c) Zail Singh/ (d) Dr. R Prasad/डॉ आर प्रसाद
- Q9. Flying Sikh is popular Name of?
फ्लाईंग सिख किसका मसहूर नाम है
- (a) Milkha Singh/मिल्खा सिंह (b) K P S Gill/के.पी.एस सिंह
(c) Harbhajan Singh/हरबजन सिंह (d) Zail Singh/जेल सिंह
- Q10. The largest ocean is?
सबसे बड़ा समुद्र कौन सा है
- (a) Pacific Ocean/पैसिफिक समुद्र (b) Indian Ocean/भारतीय समुद्र
(c) Arctic Ocean/आर्कटिक समुद्र (d) Atlantic Ocean/अटलांटिक समुद्र
- Q11. Who is know as Iron Man of India?
भारत में लौह पुरुस के नाम से कौन जाना जाता है
- (a) J L Nehru/जे.एल नेहरू (b) Rajiv Gandhi/राजीव गांधी
(c) Sardar Vallabhai Patel/सरदार वल्लभाइ पटेल (d) Mahatma Gandhi/महात्मा गांधी
- Q12. The largest neighbour of India is?
भारत का सबसे बड़ा पड़ोसी देश कौन सा है
- (a) China/चीन (b) Bhutan/भूटान

- (c) Nepal/नेपाल (d) Sri Lanka/श्री लंका
- Q13. Election to Lok Sabha are held every?
लोक सभा का चुनाव कितने साल के बाद होता है
- (a) 5 years/पांच साल (b) 3 years/तीन साल
- (c) 10 years/दस साल (d) 7 years/सात साल
- Q14. Term 'No Ball' is associated with which sport?
नो बॉल किस खेल से संबंधित है
- (a) Foot ball/फुटबॉल (b) Cricket/क्रिकेट
- (c) Tennis/टेनिस (d) Boxing/बॉक्सिंग
- Q15. Which is National Game of Indian?
भारत का राष्ट्रीय खेल कौन सा है
- (a) Kabaddi/कब्बडी (b) Volleyball/वॉलीबॉल
- (c) Badminton/बैडमिंटन (d) Hockey/हॉकी

PART 2: GENERAL SCIENCE

MARKS 20 x 2= 40

- Q16. Which disease is caused by dog bite?
पागल कुत्ते के काटने से कौन से बीमारी होती है!
- (a) Eczema/एक्जिमा (b) Flue/फ्लू
- (c) Malaria/मलेरिया (d) Rabies/रेबीज
- Q17. At what degree does the water freeze?
पानी कितने डिग्री पर जमता है?
- (a) 90° C (b) 14° C
- (c) 0° C (d) 100° C
- Q18. Insulin is used in treatment of?
इन्सुलिन किस बीमारी को ठीक करता है ?
- (a) Blood Pressure/ब्लड प्रेशर (b) Diabetes/डायबिटीज़
- (c) Chicken Poxes/चिक्कन पॉक्स (d) Cough/कफ

Q19. Mercury is?

पारा क्या है ?

(a) Solid/ठोस

(b) Liquid/तरल

(c) Gas/गैस

(d) None of these/कोई नहीं

Q20. 'Cataract' is a disease of which part of body ?

मोतिया बिंद शरीर के किस हिस्से की बीमारी है?

(a) Lungs/फेफड़ा

(b) Heart/दिल

(c) Eye/आँख

(d) Brain/मस्तिस्क

Q21. Which 'vitamin' do we get from sun?

सूर्य से कौन सी विटामिन मिलती है

(a) Vitamin A/विटामिन A

(b) Vitamin B/विटामिन B

(c) Vitamin C/विटामिन C

(d) Vitamin D/विटामिन D

Q22. Force which attract object towards earth is?

किसी चीज़ को पृथ्वी की तरफ कौन सा बल खींचता है?

(a) Alteration/अल्टरेशन

(b) Gravitation/ग्रेविटेशन

(c) Magnetism/मैग्नेटिस्म

(d) Repuls/रेपुल्स

Q23. Chemical Symbol of Calcium is?

कैल्शियम का रासायनिक सिम्बल क्या है?

(a) K

(b) Na

(c) Ca

(d) Cl

Q24. Dialysis is associated with?

डायलिसिस का सम्बन्ध किससे है ?

(a) Kidney/गुर्दा

(b) Eyes/आँख

(c) Heart/दिल

(d) Skin/त्वचा

Q25. Which of the following is known as heavy soil?

निम्न में से कौन सी हैवी सोयल के नाम से जाना जाता है?

(a) Clay Soil/क्ले सोइल

(b) Sandy Soil/सैंडी सोइल

(c) Silt Soil/सिल्ट सोइल

(d) Metal Soil/मेटल सोइल

Q26. Which instrument is used to find purity of milk?

दूध की शुद्धता किस उपकरण से मापी जाती है ?

(a) Barometer/बैरोमीटर

(b) Thermometer/थर्मामीटर

(c) Hygrometer/हाइग्रोमीटर

(d) Lactometer/लेक्टोमीटर

Q27. What is the normal temperature of a healthy human?

स्वस्थ मानव शरीर का तापमान कितना होता है?

(a) 96.4°F

(b) 98.6°F

(c) 99°F

(d) 97°F

Q28. Which of following is used for cutting glass?

निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ शीशा काटने के काम आता है ?

(a) Graphite/ग्रेफाइट

(b) Led/लेड

(c) Diamond/हीरा

(d) Iron/लोहा

Q29. The speed of ship is measured in?

पानी के जहाज की गति किस यूनिट में मापी जाती है?

(a) Km/hr/किमी/घंटे

(b) Knots/hr/नोट्स/घंटे

(c) meter/second/मीटर/सेकंड

(d) cm/second/सेंटीमीटर/सेकंड

Q30. AIDS is caused by?

एड्स किस से होता है ?

(a) H1N1 Virus/H1N1 वायरस

(b) HIV Virus/HIV वायरस

(c) Poliovirus/पोलियो वाइरस

(d) Snake Bite/ सांप के काटने से

Q31. Chemical formula for common salts is?

सामान्य नमक का रासायनिक फार्मूला क्या है ?

(a) NaCl

(b) KCl

(c) CaCO₃

(d) HgCl₂

Q32. 'Sonar' is the instrument to find?

सोनार उपकरण किस काम आता है?

(a) Distance between planets/ग्रहों के बीच की दूरी

(b) Depth of Sea/समुद्र की गहराई

(c) Temperature of an Object/वस्तु का तापमान

(d) Magnetic Field/चुंबकीय फील्ड

Q33. The gas used in preparation of Soda water is?

सोडा वाटर बनाने के लिए कौन सी गैस इस्तेमाल की जाती है ?

(a) Nitrogen/नाइट्रोजन

(b) Carbon Dioxide/कार्बन डाइऑक्साइड

(c) Chlorine/क्लोरीन

(d) Helium/हीलियम

Q34. Which gas is used for treatment of drinking water by Municipal Corporations?

म्युनिसिपल कारपोरेशन पानी को ट्रीट करने के लिए कौन सी गैस इस्तेमाल करती है ?

(a) Ozone/ओज़ोन

(b) Oxygen/ऑक्सीजन

(c) Chlorine/क्लोरीन

(d) Carbon dioxide/कार्बन डाइऑक्साइड

Q35. Formula for speed is?

गति का सूत्र

(a) $\frac{Distance}{Time}$ / दूरी/समय

(b) $\frac{Time}{Distance}$ / समय/दूरी

(c) $\frac{Velocity}{Time}$ / विलोसिटी/समय

(d) None of above/समय कोई नहीं

PART 3: MATHEMATICS

MARKS 15 x 2= 30

Q36. Find the next number in sequence?

इस सीरीज में अगला नंबर पता करें !

4, 16, 64

(a) 256

(b) 128

(c) 68

(d) 356

Q37. $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} + \frac{3}{4} + 1 = \dots?$

(a) $\frac{3}{2}$

(b) $\frac{5}{2}$

(c) 1

(d) $\frac{11}{4}$

Q38. $10 \times 100 \times 1000 \times 0 = \dots?$

(a) 1,000,000

(b) 1,000,00

(c) 1000

(d) 0

Q39. If $a = 7$ and $b = 8$ find $3a + 4b$?

यदि $a = 7$ और $b = 8$ तब क्या होगा

(a) 63

(b) 53

(c) 73

(d) 43

Q40. A straight angle measure?

सीधी लाइन कितने डिग्री का कोण बनती है?

(a) 0°

(b) 90°

(c) 180°

(d) 360°

Q41. If x is 1 then $4x + 3x + x = \dots\dots?$

यदि $x = 1$ है तो $4x + 3x + x = \dots\dots?$

(a) 9

(b) 8

(c) 10

(d) 11

Q42. $\frac{0.150}{5} = \dots\dots?$

(a) 3.0

(b) 0.03

(c) 0.3

(d) .003

Q43. $3^2 \times 3^3 \times 3^4 \times 3^3 = \dots\dots?$

(a) 3^{14}

(b) 3^{12}

(c) 3^9

(d) 3^{15}

Q44. $\frac{7^7}{7^3} ?$

(a) 7^{10}

(b) 10^7

(c) 7^4

(d) 4^7

Q45. The radius of a circle is 10cm. Find its area?

एक सर्किल की रेडियस 10 सेंमी है इसका एरिया क्या होगा

(a) 31.4 cm^2

(b) 314 cm^2

(c) 3140 cm²

(d) 3.14 cm²

Q46. Sum of all angles of triangle is?

एक त्रिभुज के सब कोण का योग क्या है?

(a) 270°

(b) 90°

(c) 180°

(d) 360°

Q47. Perimeter of a square is 36 cm what is its area?

एक स्क्वायर की पेरा मीटर 36 सेंमी है इसका एरिया क्या है ?

(a) 81 m²

(b) 1296 m²

(c) 36 m²

(d) 324 m²

Q48. $(5)^2 + \sqrt{25^8} = \dots ?$

(a) 30

(b) 25

(c) 50

(d) 100

Q49. It $x = 10$ and $y = 17$ then $100x + 17y = \dots ?$

यदि $x = 10$ और $y = 17$ तब $100x + 17y = \dots ?$

(a) 1289

(b) 144

(c) 1034

(d) 399

Q50. Angle whose measure is less than 90° is..... ?

एक कोण जो 90° से कम है उसे कहते हैं?

(a) Acute Angle/न्यून कोण

(b) Obtuse Angle/अधिक कोण

(c) Reflex Angle/प्रतिवर्त कोण

(d) None of above/ऊपर में से कोई नहीं