

COMMON ENTRANCE EXAMINATION
SOLDIER TRADESMEN (8th CLASS PASS)
(SYCE, SAFAIWALA AND MASALCHI)

De

SET NO 002-GS

Time - 1 hour

Maximum Marks - 100

Pass Marks - 32

Note: All questions are compulsory and carry equal marks

नोट: सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न के बराबर अंक हैं।

PART I: GENERAL KNOWLEDGE

15x2=30 Mark

भाग 1: सामान्य ज्ञान

Q1. The National Bird of India is

भारत का राष्ट्रीय पक्षी क्या है

- (a) Pigeon (b) Swan (c) Peacock (d) Owl
कबूतर बुस मोर उल्लू

Q2. Highest civilian award in India is

भारत का सर्वोच्च सिविलियन पुरस्कार क्या है

- (a) Padma Vibhushan (b) Padma shri
पद्म विभूषण पद्म श्री
(c) Bharat Ratna (d) Param Vir Chakra
भारत रत्न परमवीर चक्र

Q3. 'Little Master' is popular name for

लिटिल मास्टर किसका प्रसिद्ध नाम है

- (a) Sunil Gavaskar (b) Sachin Tendulkar
सुनील गावस्कर सचिन तेंदुलकर
(c) Brian Lara
ब्रियान लारा

Virendra Sehwag
वीरेंद्र सहवाग

Q4. International Labour Day is?

अंतराष्ट्रीय अम दिन कौनसा है

- (a) 01 April (b) 01 May (c) 01 January (d) 01 June
01 अप्रैल 01 मई 01 जनवरी 01 जून

- Q5. Azad Hind Fauz was founded by?
आजाद हिन्द फौज की स्थापना किसे की?
- (a) Mahatma Gandhi (b) S.C. Bose (c) Tipu Sultan (d) Mangal Pandey
महात्मा गांधी एस सी बोस तैपू सुल्तान मंगल पांडे
- Q6. The largest state of India is?
भारत का सबसे बड़ा राज्य कौनसा है?
- (a) Rajasthan (b) Madhya Pradesh (c) Andhra Pradesh (d) Haryana
राजस्थान मध्य प्रदेश आंध्र प्रदेश हरियाणा
- Q7. Gateway of India is located in?
गेटवे ऑफ इंडिया कहाँ है?
- (a) Mumbai (b) Delhi (c) Wagha Border (d) Kolkata
मुंबई दिल्ली वाघा बॉर्डर कोलकाता
- Q8. Who was first President of India?
भारत का पहला राष्ट्रपति कौन था?
- (a) U.V. Giri (b) R. Venkateswaram (c) Jai Singh (d) Dr R. Prasad
वीवी गिरी आर वेण्कटरमन जैल सिंह डॉ आर प्रसाद
- Q9. Flying Sikh is popular name of?
फ्लायिंग सिख किसका मशहूर नाम है?
- (a) Jai Singh (b) K.P.S. Gill (c) Harbhajan Singh (d) Zail Singh
जैल सिंह केपीएस गिल हरभाजन सिंह जैल सिंह
- Q10. Largest ocean is
सबसे बड़ा समुद्र कौनसा है?
- (a) Pacific Ocean (b) Arctic Ocean (c) Atlantic Ocean (d) Indian Ocean
पैसिफिक समुद्र आर्कटिक समुद्र अटलांटिक समुद्र भारतीय
- Q11. Who is known as 'Iron Man' of India?
भारत में लौहे पुरुष के नाम से कौन जाना जाता है?
- (a) J.L. Nehru (b) Rajiv Gandhi
जे एल नेहरु राजीव गांधी
(c) Sardar Vallabhbhai Patel (d) Mahatma Gandhi
सरदार वल्लभभाई पटेल महात्मा गांधी
- Q12. The largest neighbour of India is?
भारत का सबसे बड़ा पड़ोसी देश कौनसा है?
- (a) China (b) Bhutan
चीन भूटान
(c) Nepal (d) Sri Lanka
नेपाल श्री लंका

Q13. Elections to Lok Sabha are held every?

लोक सभा का चुनाव कितने साल के बाद होता है?

- (a) 5 yrs (b) 3 yrs (c) 10 yrs (d) 7 yrs
पांच साल तीन साल दस साल सात साल

Q14. Term 'No Ball' is associated with which sport?

'नो बॉल' किस खेल से सम्बंधित है?

- (a) Football (b) Cricket (c) Tennis (d) Boxing
फुटबॉल क्रिकेट टेनिस बॉक्सिंग

Q15. Which is National Game of India?

भारत का राष्ट्रीय खेल कौनसा है?

- (a) Kabaddi (b) Volleyball (c) Badminton (d) Hockey
कबड्डी वॉलीबॉल बैडमिंटन हॉकी

PART II - GENERAL SCIENCE

भाग 2 : सामान्य विज्ञान

20x2 = 40

Q16. Which disease is caused by dog bite?

पागल कुत्ते के काटने से कौनसी बीमारी होती है?

- (a) Eczema (b) Flu (c) Malaria (d) Rabies
एकजिमा फ्लू मलेरिया रेबिज

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 (b) Diabetes (c) Chicken Pox (d) Cough
ब्लड प्रेशर डायबीटीज चिकन पोक्स खांसी

Q19. Mercury is?

पारा कौनसा पदार्थ है?

- (a) Solid (b) Liquid (c) Gas (d) None of these
ठोस तरल गैस कोई नहीं

Q20. 'Cataract' is a disease of which part of body?
 'मोतीया विंद' शरीर के किस हिस्से की बीमारी है

- (a) Lungs (b) Heart (c) Eye (d) Brain
 फेफड़ा दिल आंख मस्तिष्क

Q21. Which vitamin do we get from sun?
 सूर्य से कौनसी विटामिन मिलती है

- (a) Vitamin A (b) Vitamin B
 विटामिन A विटामिन B
 (c) Vitamin C (d) Vitamin D
 विटामिन C विटामिन D

Q22. Force which attracts objects towards earth is?
 किसी चीज को पृथ्वी की तरफ खींचने वाला बल कौन सा है

- (a) Attraction (b) Gravitation (c) Magnetism (d) Repulsion
 आकर्षण गुरुत्वाकर्षण चुम्बकीय रिपल्शन

Q23. Chemical symbol of calcium is?
 कैल्शियम का रासायनिक संभवितल क्या है

- (a) K (b) Na (c) Ca (d) Cl

Q24. Dialysis is associated with?
 डाइलिसिस का सम्बन्ध किससे है

- (a) Kidney (b) Eyes
 गुर्दा आंख
 (c) Heart (d) Skin
 दिल त्वचा

Q25. Which of the following is known as heavy soil?
 निम्न में से कौनसी ढेवी संपत्त के नाम से जानी जाती है

- (a) Clay soil (b) Sandy soil (c) Silt soil (d) Mould soil
 क्ले संपत्त सेंडी संपत्त सिल्ट संपत्त मेटल संपत्त

Q26. Which instrument is used to find purity of milk?
 दुध की शुद्धता किस उपकरण से नापते हैं

- (a) Barometer (b) Thermometer (c) Hygrometer (d) Lactometer
 बैरोमीटर थर्मामीटर हाइग्रामीटर लैक्टोमीटर

Q27. What is the normal temperature of a healthy human
स्वस्थ मानव शरीर का शरीरिक 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 कौनसा पदार्थ शीशा काटने के काम आता है

- (a) Graphite (b) Lead (c) Diamond (d) Iron
ग्रेफाइट लौह हीरा लोहा

Q29. The speed of ship is measured in?

पानी के जहाज की गति किस यूनिट में मापी जाती है

- (a) Km/hr (b) knots/hr (c) meters/sec (d) cms/sec

Q30. AIDS is caused by

एड्स किससे होता है

- (a) HINI Virus (b) HIV Virus (c) Polio Virus (d) Snake Bite
HINI वाइरस HIV वाइरस पोलियो वाइरस साँप का काट

Q31. Chemical formula for common salt is?

- (a) सामान्य नमक का रसायनिक फॉर्मूला क्या है
 NaCl (b) KCl (c) CaCO_3 (d) HgCl_2

Q32. 'Sonar' is the instrument to find?

सोनार उपकरण किस काम आता है

- (a) Distance between planets (b) Depth of sea
ग्रहों के बीच की दूरी समुद्र की गहराई
(c) Temperature of an object (d) Magnetic field
वस्तु का तापमान चुम्बकीय फील्ड

Q33. The gas used in preparation of Soda water is

सोडा वाटर बनाने के लिए कौनसी गैस इस्तेमाल की जाती है

- (a) Nitrogen (b) Carbon dioxide
नाइट्रोजन कार्बन डाइऑक्साइड
(c) Chlorine (d) Helium
क्लोरीन हीलियम

Q 34. Which gas is used for treatment of drinking water by Municipal Corporations?

म्यूसिपल कोर्पोरेशन पानी को दूध करने के लिए कौनसी गैस इस्तेमाल करती है?

- (a) Ozone (b) Oxygen (c) Chlorine (d) Carbon dioxide
 ओजोन ऑक्सीजन क्लोरीन कार्बन डाई ऑक्साइड

Q 35. Formula for speed is

गति के लिए सूत्र क्या है?

- (a) $\frac{\text{Distance}}{\text{Time}}$ (b) $\frac{\text{Time}}{\text{Distance}}$ (c) $\frac{\text{Velocity}}{\text{Time}}$ (d) None of above
 दूरी / समय समय / दूरी वेग / समय कोई नहीं

PART III - MATHEMATICS

भाग 3: गणित

15x2 = 30

Q 36. Find the next number in sequence
 4, 16, 64, —

अगला नंबर पता करें जो इस श्रृंखला में है
 4, 16, 64, —

- (a) 256 (b) 128 (c) 68 (d) 356

Q 37. $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} + \frac{3}{4} + 1 =$ —

- (a) $\frac{3}{2}$ (b) 1 (c) $\frac{5}{2}$ (d) $\frac{11}{4}$

Q 38. $10 \times 100 \times 1000 \times 0 =$

- (a) 1,000,000 (b) 1,000,00 (c) 1,000 (d) 0

Q 39. If $a=7$ and $b=8$ find $3a+4b$

यदि $a=7$ और $b=8$ तब $3a+4b$ का मान

- (a) 63 (b) 53 (c) 73 (d) 43

Q40. A straight angle measures?

सीधी लाइन कितने डिग्री का कोण बनाती है?

- (a) 90° (b) 180° (c) 360° (d) 0°

Q41. If x is \perp then $4x + 3x + 2x + x = ?$

यदि x एक के बराबर है तो $4x + 3x + 2x + x =$

- (a) 9 (b) 8 (c) 10 (d) 11

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

- (a) 3.0 (b) 0.03 (c) 0.3 (d) 0.003

Q43. $3^2 \times 3^3 \times 3^4 \times 3^5 = ?$

- (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 10 cm. Find its area?

एक वृत्त की रेडियस 10 cm है इसका क्षेत्रफल ज्ञात करें

- (a) 31.4 cm^2 (b) 314 cm^2 (c) 3140 cm^2 (d) 3.14 cm^2

Q46. Sum of all angles of triangle is?

एक त्रिभुज के सब कोणों 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 परिधीर 36 cm है इसका क्षेत्रफल क्या है?

- (a) 81 m^2 (b) 1296 m^2 (c) 36 m^2 (d) 324 m^2

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

- (a) 30 (b) 25 (c) 50 (d) 100

Q49. If $x=10$ and $y=17$ then $100x+17y =$
पावे: $x=10$ और $y=17$ तब $100x+17y =$

- (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 क्या कहते हैं

(a) Acute Angle
एक कोण

(b) Obtuse angle
ओबट्यूस कोण

(c) Prime Angle
प्राइम कोण

(d) None of above
ऊपर से कोई नहीं