

Perfect solution to all problems

Tips, Tricks, General Knowledge, Current Affairs, Latest Sample, Previous Year, Practice Papers with solutions.

Indian Army Technical Sample Paper

Note

This pdf file is downloaded from <u>www.4ono.com</u>. Editing the content or publicizing this on any blog or website without the written permission of <u>Rewire Media Group</u> is punishable, the suffering will be decided under DMCA

Indian Army Technical sample paper common entrance examination for soldier tradesman

40no.com

TIME - 1 HR. | QUESTIONS - 50

ALL QUESTIONS ARE COMPULSORY AND CARRY EQUAL MARKS

01. The oldest composition in Punjabi are devotional composition by निम्न में से सबसे पुरानी पंजाबी भक्ति रचना किसने की है?

40no.com

- a. Guru Arjun Dev / गुरु अर्जुन देव
- b. Guru Nanak / गुरु नानक
- c. Baba Farid / बाबा फरीद
- d. Vidyapati / विद्यापति

4ono.com

4ono.com

- 02. On which river, the Nagarjuna Sagar Dam located? नागार्जुन सागर बाँध किस नदी पर बना है?
 - a. Krishna / कृष्णा
 - b. Godavari / गोदावरी
 - c. Cauvery / कावेरी
 - d. Mahanadi / महानदी
- 03. Lakshadweep Islands are the product of
 - लक्षद्वीप समूह का निर्माण किससे हुआ?
 - a. Volcanic activity / ज्वालामुखी गतिविधियों के कारण
 - b. Wave action / लहरो के कारण
 - c. Sea floor expansion / समुद्र के फैलाव के कारण
 - d. Reef formation / चट्टान गठन के कारण
- 04. Which of the following is the largest public sector organization in India? निम्न में से कौन भारत का सबसे बड़ा सार्वजनिक क्षेत्र संगठन है?
 - a. Bharat petroleum / भारत पेट्रोलियम
 - b. Steel Authority of India / स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया
 - c. Indian Oil Corporation / इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन
 - d. Oil and Natural Gas Commission / तेल एवं प्राकृतिक गैस आयोग

05. At present, number of members consist in Rajya Sabha is वर्तमान में, राज्यसभा सदस्यो की संख्या निम्न में से कितनी है?

a. 250

4ono.com

- b. 245
- c. 238
- d. 240
- 06. The Arjuna Award is related to which field? अर्जुन पुरस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है?
 - a. Sports / खेल
 - b. Cinema / सिनेमा
 - c. Literature / साहित्य
 - d. Bravery / वीरता
- 07. Which country is the largest producer of wind energy in the world? पवन ऊर्जा का सबसे ज्यादा उत्पादन वाला देश कौन सबसे पहले एशियाई खेल निम्न में से कहाँ आयोजित हुए?
 - a. China / चीन
 - b. India / इंडिया
 - c. Pakistan / पाकिस्तान
 - d. Iran / ईरान

09. Who is considered as 'the father of sitar'

निम्न में से 'सितार का जनक' किसे कहा जाता है?

4ono.com

4ono.com

4ono.com

a. Tansen / तानसेन

4ono.com

b. Baiju Bawara / बैजू बावरा

4ono.com

- c. Amir Khusrow / अमीर खुसरो
- d. Ghulam Ali / गुलाम अली
- The total number of permanent members in Security Council are निम्न में से सुरक्षा परिषद के स्थायी सदस्यों की संख्या कितनी होती है ?
 - a. 5

4ono.com

4ono.com

- b. 10
- c. 15
- d. 20
- 11. The number 666666 is divisible by ६६६६६६ किस संख्या से विभाज्य है?
 - a. 5
 - b. 8
 - c. 4
 - d. 7
- 12. Which of the following fraction is not equal to other three?

निम्न में से कौन-सा अंश बाकी तीन अंशों के बराबर नही है?

- a. 4/5
- b. 9/15
- c. 3/5
- d. 6/10
- 13. The square root of 73.96 is 73.96 का वर्गमुल क्या है?
 - a. 8.6
 - b. 86
 - c. 0.86
 - d. None of these
- 14. If $\log x = -2$, then the value of x is
 - यदि logx= -2, तो x का मान क्या होगा?
 - a. 1/9
 - b. -1/9
 - c. 1/8d. $-\frac{1}{8}$

15. L.C.M of 42, 70, 98 and 126 is ४२, ७२, ९८ और १२६ का ल.स.म. क्या होगा?

4ono.com

4ono.com

4ono.com

4ono.com

4ono.com

a. 126b. 2205

4ono.com

- c. 4410
- d. 8820
- u. 8820
- 16. Sachin Tendulkar in his 17th inning makes a score of 85 and there by increase his average by 3. What is his average after the 17th inning? सचिन तेंदुलकर अपनी 17वी पारी में ८५ रन बनाता है, तो उसका औसत ३ रन प्रति मैच बढ़ जाता है. तो सचिन तेंदुलकर का औसत 17वी पारी के बाद क्या होगी?
 - a. 37
 - b. 35
 - c. 33
 - d. 39
- Two numbers are in the ratio 2:3. If
 9 is added to each, they will be in the ratio 3: 4, the numbers are
 किन्ही दो संख्याओ का अनुपात 2: 3 है, यदि दोनों संख्याओ में 9 जोड़ा जाता है तो वह 3: 4 के अनुपात में हो जाती हैं तो वो दो संख्याये क्या होगी ?
 - a. 12, 28
 - b. 18, 27
 - c. 8, 12
 - d. 10, 15

18. Convert 3/8 into percentage 3/8 को प्रतिशत में बदले?

- a. 75/2%
- b. 37%
- c. 75%
- d. 37/2%

1/9

19. The market price of a shirt is Rs.1260 and the shopkeeper allows a discount of 15 % on it. The discount is यदि किसी कमीज का मूल्य 1260 रूपए है और कोई दूकानदार उस पर 15 % छूट देता है, तो वह छूट कितनी होगी?

40no com

40no com

4ono.com

4ono.com

a. 189

4ono.com

4ono.com

4ono.com

- b. 189.15
- c. 190
- d. None of these
- 20. A sum of money invested at compound interest to Rs. 800 in 3 years and to Rs 840 in 4 years. The rate on interest per annum is. किसी राशि पर 3 साल के लिए चक्रवर्दी ब्याज ८०० रूपये लगता है और ४ साल के लिए 840 रूपये लगता है तो प्रतिवर्ष ब्याज दर क्या होगी?
 - a. 4%
 - b. 5%
 - c. 6%
 - d. 7%
- 21. A and B can do a job in 2 days. If A alone can do the same job in 6 days. How many days will be taken by B to

do the same job alone? यदि A और B किसी काम को दो दिन में पूरा करते है, और A अकेले उस काम को करने में ६ दिन लेता है, तो B अकेले उस काम को करने में कितने दिन लेगा?

- a. 1 day
- b. 2 days
- c. 3 days
- d. 4 days
- 22. A car is travelling at a speed of 50km/h. The distance it will cover in 12 minutes is यदि एक कार ५० किमी/घंटे की स्पीड से चलती है, तो वह १२ मिनट में कितनी दूरी तय कर लेगी?
 - a. 10 km
 - b. 8 km
 - c. 12 km
 - d. 4.16 km

23. An isosceles triangle has a base 118 mm long and two equal sides, each is 143mm long. The area of the triangle is यदि किसी समद्विबाहु त्रिभुज का आधार 118 मिलीमीटर लंबा है और दोनों भुजाये 143 मिलीमीटर है, तो उस त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा?

4ono.com

4ono.com

a. 7785.8

4ono.com

- b. 7800
- c. 7685.42
- d. None of these

24. The dimensions of a metal block are 9m, 6.25m and 0.76m. It is melted and then cubical blocks are made. The number of cubical block which can be made from it, if the edge of a block is 0.75 m is

यदि एक घनीय ब्लॉक के भुजा की लंबाई मी है तो उसी तरह के कितने घनीय ब्लॉक बनेंगे?

- a. 100
- b. 110
- c. 104
- d. 120
- 25. The exterior angles of a regular polygon is one-third of its interior angles.

Then the number of sides of the polygon is यदि किसी बहुभुज के बाहरी कोण उसके आंतरिक कोणों के एक-तिहाई है, तो उस बहुभुज के पक्षो की संख्या कितनी होगी?

- a. 6
- b. '
- c. 8 d. 9

26. The scientific principle involved in Radio and Television is निम्न में से कौन सा वैज्ञानिक सिद्धान्त रेडियो और टेलीविज़न में प्रयोग किया जाता है?

4ono.com

4ono com

40no.com

- a. Superconductivity / अतिचालकता
- b. Propagation of electromagnetic waves / विद्युत् चुम्बकीय तरंगो का प्रसारण
- c. Electromagnetic induction / विद्युत् चुम्बकीय तरंगो का प्रवर्तन
- d. Amplification of population inversion/ जनसंख्या व्युत्क्रम का प्रवर्धन
- 27. Swimming becomes possible because of Newton's which law of motion? न्यूटन के किस नियम के अनुसार तैरना सम्भव है?
 - a. First/ प्रथम

4ono.com

4ono.com

4ono.com

- b. Second/ द्वितीय
- c. Third/ तृतीय
- d. None of these/ इनमे से कोई नहीं
- 28. A loaded truck and a car are running at the same speed. Which will have more kinetic energy? यदि एक भरा हुआ ट्रक और एक कार समान गति से चल रही है तो किसकी गतिज ऊर्जा ज्यादा होगी ?
 - a. Car/कार
 - b. Truck / ट्रक
 - c. They will have equal energy / बराबर
 - d. Energy of car will be twice than the truck / कार की गतिज ऊर्जा ट्रक की ऊर्जा से दोगुनी
- 29. At a given temperature, the speed of

sound in moist air as compared to that in dry air is

किसी निश्चित तापमान में, ध्वनि की चाल नम हवा की अपेक्षा सुस्क हवा में कैसी होगी?

- a. Less / कम
- b. More / अधिक
- c. Same / बराबर
- d. Sound does not travel through moist air / ध्वनि नम हवा में यात्रा नी कर पाती है

30. The weight of our body is lesser at the surface of the moon than on the

4ono com

earth, because

4ono.com

हमारा भार पृथ्वी की तुलना में चंद्रमा में कम होता है क्योंकि?

4ono.com

4ono.com

40no.con

- a. Moon has no atmosphere / चंद्रमा में वातावरण नहीं है
- b. Moon is far away from the earth / चंद्रमा पृथ्वी से बहुत दूर है
- c. Moon is far away from the sun / चंद्रमा सूर्य से बहुत दूर है
- d. The value of g is less on moon / चंद्रमा में गुरुत्वाकर्षण कम है

31. Rate of doing work is called कार्य करने को क्या कहते हैं?

- a. Work/ काम
- b. Power/ शक्ति
- c. Energy/ ऊর্जा
- d. Momentum/ गति

32. Which one of the following possess highest elasticity? निम्न में से, किसमे सबसे ज्यादा लचीलापन होता है?

- a. Rubber / रबर
- b. Copper / तांबा
- c. Steel / स्टील
- d. Quartz / क्वार्ट्ज

33. In which of the following media, sound waves cannot travel, while light waves travel through them with maximum speed?

निम्न में से किस माध्यम में ध्वनि तरंगे नहीं चल पाती, जबकि प्रकाश की तरंगे उसी माध्यम में सबसे तेज गति से चलती है।

- a. Glass/ कांच
- b. Air/वायु
- c. Water/पानी
- d. Vacuum/शून्यक

34. Water is not used in place of mercury in a thermometer, because of its थर्मामीटर में पारे की जगह पानी उपयोग नहीं कर सकते क्योंकि?

4ono.com

a. Wetting / गीला होता है

40no.com

4ono.com

4ono.com

- b. Abnormal / असामान्य होता है
- c. Low range characteristics / क्योंकि इसकी विशेषताए कम होती है
- d. All of the above / ऊपर के सभी
- 35. Two cubes of ice of distilled water and ordinary tap water of equal degree are put in a room, which will melt earlier? यदि आसुत जल के दो बर्फ के टुकड़े और साधारण नल के पानी के बर्फ के दो टुकड़ो को समान तापमान पर किसी कमरे में रखा जाता है, तो उनमे से कौन जल्दी पिघलेगा?
 - a. Water / पानी
 - b. Tap water / नल का पानी
 - c. Both equal / दोनों बराबर
 - d. None will melt / कोई नहीं पिघलेगा
- 36. A blue glass when heated and placed in a dark room, will glow predominantly of which color?

यदि किसी नीले कांच को गर्म करके किसी अँधेरे कमरे में रखा जाता है, तो वह निम्न में से कौन से रंग का दिखाई देगा?

- a. Blue color / नीला रंग
- b. Red color / लाल रंग
- c. White color / सफेद रंग
- d. Black color / काला रंग
- 37. Efficiency of the petrol engine is approximately पेटोल इंजन की छमता कितनी होती है?
 - a. 25 %
 - b. 40 %
 - c. 35 %
 - d. 60 %
- **38.** Which of the following can be classified as a musical sound?

निम्न में से कौन सी ध्वनि को संगीतमय ध्वनि में वर्गीकृत कर सकते है?

4ono com

- a. Humming of bees / मधुमक्खियों की भिनभिनाहट
- b. Chirping of birds / पक्षियों की चहचहाहट
- c. Both (a) and (b) / A और B दोनों
- d. None of these / इनमे से कोई नहीं
- 39. The pitch of women voice As compared to that of man महिलाओं की आवाज़ का अंतराल, आदमियों की तुलना जे
 - a. Is more / ज़्यादा होती है
 - b. Is less / कम होती है
 - c. Is same / एक समान होती है
 - d. Can be more or less / कम भी हो सकती है, और ज़्यादा भी
- 40. With the increase in temperature the speed of sound in air यदि तापमान बढ़ता है, तो हवा में ध्वनि की चाल में क्या
 - अंतर आएगा?

4ono.com

- a. Decrease / कमी
- b. Increase / बढ़ना
- c. Remains unchanged / कुछ नहीं बदलता है
- d. Increases by 0.61 meter/second / 0.61 मीटर /सेकंड बढ़ जाती है
- 41. Which of the following is not a chemical change

निम्न में से कौन रासायनिक बद्लाव नहीं है?

- a. Rusting of iron / लोहे में ज़ंक लगना
- b. Carbon Dioxide turns lime water milky / कार्बन डाइऑक्साइड का नीबू पानी को दूधिया करना
- c. Glowing of platinum wire in a nonluminous bunsen flame / एक बिना चमकदार बंसन फ्लेम के अंदर प्लैटिनम की तार का चमकना
- d. Darkening of silver chloride in light / प्रकाश में सिल्वर क्लोराइड का काला पड़ना
- 42. Neutron can be found in atom of all element except

न्यूट्रान सभी तत्वो के परमाणुओं में पाए जाते है सिवाय ?

- a. Carbon / कार्बन
- b. Helium / हीलियम
- c. Hydrogen / हाइड्रोजन
- d. Neon / नीयन

43. Avogadro's number represents the number of molecules present in आवोगाद्रो संख्या, अणुओ की संख्या निम्न में से किसमे बताता है?

40no.com

40no.com

4ono.com

40no.com

a. 1 cc of a gas at STP

4ono.com

4ono.com

4ono.com

- b. 22.4 L of a gas at NTP
- c. 1 L of gas at NTP
- d. 14.6 L of a gas at NTP

44. Which of the following statement is wrong? निम्र में से कौन सी कथन गलत है?

- a. All alloys are mixture / सभी मिश्र धातुएं मिश्रण हैं
- b. Petrol is a mixture / पेट्रोल एक मिश्रण है
- c. Paints are mixture / पेंट्र मिश्रण होते हैं
- d. Bleaching powder is mixture / विरंजन-चूर्ण मिश्रण है

45. Which of the following has largest number of atoms

निम्न में से किसमे परमाणुओ की संख्या सबसे ज्यादा है?

- a. g atom of CU
- b. g of CU
- c. 0.635 g atom of CU
- d. Binding energy/ बंधन ऊर्जा

46. Which of the following is not an

element

निम्न में कौन एक तत्व नहीं है?

- a. Aluminium / एल्युमिनियम
- b. Mercury / पारा
- c. Gold / सोना
- d. Water / पानी

47. Which of the following is not a mixture निम्न में से कौन मिश्रण नहीं है?

- a. Sea water / सागर का पानी
- b. Gun powder / गन पाउडर
- c. Honey / शहद
- d. Alcohol / शराब

48. Which of the following substance is not pure? निम्न में से कौन शुद्ध पदार्थ नहीं है?

4ono.com

4ono.com

40no com

40no com

a. Element / तत्त्व

4ono com

- a. Element / तत्प b. Compound / यौगिक
- c. Mixture / मिश्रण
- d. Matter / द्रव्य

4ono.com

49. Water is a compound because जल एक यौगिक है, क्योंकि?

- a. it exists as a solid, a liquid or a gas / क्योकि जल को तीनो अवस्थाओ में पाया जाता है , ठोस, द्रव और गैस
- b. it contains hydrogen and oxygen / इसमें हाइड्रोजन और ऑक्सीजन दोनों पाए जाते हैं.
- c. it contains two different elements joined by chemical bonds / यह दो अलग पदार्थों का रासायनिक बंध होता है
- d. it cannot be split up into simpler substance by chemical means/ इसे किसी भी रासायनिक प्रक्रिया से और अधिक पदार्थों में नही तोडा जा सकता!

50. Normal atmospheric pressure is सामान्य वायुमंडलीय दबाव निम्न में से कितना होता है?

- a. 760 mm
- b. 75 mm
- c. 72 cm
- d. 73 cm

Answer key

4ono.com

4ono.com

4ono.com

4ono.com

1. (c) \checkmark 2. (a) \checkmark 3. (d) \checkmark 4. (d) \checkmark 5. (b) \checkmark 6. (a) \checkmark 7. (c) \checkmark 8. (b) \checkmark 9. (c) \checkmark 10. (a) \checkmark 11. (d) \checkmark 12. (a) \checkmark 13. (a) \checkmark 14. (a) \checkmark 15. (c) \checkmark 16. (a) \checkmark 17. (b) \checkmark 18. (a) \checkmark 19. (a) \checkmark 20. (b) \checkmark 21. (c) \checkmark 22. (a) \checkmark 23. (c) \checkmark 24. (c) \checkmark 25. (c) \checkmark 26. (b) \checkmark 27. (c) \checkmark 28. (d) \checkmark 29. (b) \checkmark 30. (d) \checkmark 31. (b) \checkmark 32. (c) \checkmark 33. (d) \checkmark 34. (d) \checkmark 35. (b) \checkmark 36. (b) \checkmark 37. (a) \checkmark 38. (c) \checkmark 39. (a) \checkmark 40. (b) \checkmark 41. (c) \checkmark 42. (c) \checkmark 43. (b) \checkmark 44. (d) \checkmark 45. (a) \checkmark 46. (d) \checkmark 47. (d) \checkmark 48. (b) \checkmark 49. (c) \checkmark 50. (a) \checkmark

4ono.con

4ono.com

4ono.com

Jai Hind

Team 4ono.com