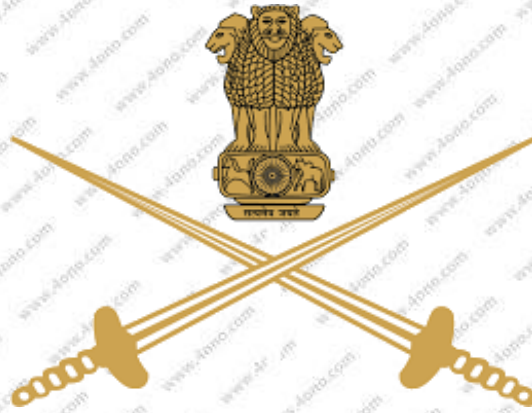


Perfect solution to all problems

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 www.4ono.com. Editing the content or publicizing this on any blog or website without the written permission of [Rewire Media Group](#) is punishable, the suffering will be decided under DMCA

18. A table was bought for Rs 2000 and sold for Rs 2200. What is the gain or loss

यदि कोई व्यक्ति किसी टेबल को २००० रूपए में खरीदता है और २२०० रूपए में बेच देता है तो उसका लाभ या हानि ज्ञात कीजिए?

- Gain, Rs 200
- Loss, Rs 200
- Gain, Rs 300
- Loss, Rs 300

19. The lowest number of 4 digits which is a perfect square is

चार अंको की वह छोटी से छोटी संख्या जो अपने आप में एक पूर्ण वर्ग है ?

- 2000
- 1024
- 2396
- None of these/ इनमे से कोई नहीं

20. 'A' can do a piece of work in 16 days, if B is 60% more efficient than A, then the number of days required by B to do the same piece of work is

यदि 'A' किसी काम को 16 दिन में करता है, और 'B' उस काम को करने में आ से ६०% सक्षम है, तो 'B' उस काम को करने में कितने दिन लेगा??

- 10 days
- 12 days
- 8 days
- 11 days

21. John travelled from his town to city. John went to city by bicycle at the speed of 25 km/h and came back at the speed of 4 km/h. If John took 5 hours and 48 min to complete his journey, what is the distance between town and city?

रमन अपने कस्बे से शहर तक साइकिल में 25 किमी/घं की स्पीड से जाता है और ४ किमी/घं की स्पीड से वापस आता अगर वह अपनी इस यात्रा को ५ घंटे ४८ मिनट में पूरी करता है तो शहर और कस्बे के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए!

- 15 km
- 20 km
- 22 km
- 25 km

22. The area of a square field is 12.96 cm^2 . The length of wire required to fence it is

यदि किसी मैदान का वर्ग क्षेत्र 12.96 cm^2 है, तो उस मैदान में बाड़ लगाने में कितनी तार की आवश्यकता पड़ेगी?

- 12.4 cm
- 14.4 cm
- 10.4 cm
- None of these/ इनमे से कोई नहीं

23. The surface area of a cube, one of whose edge is 9 cm is

यदि किसी घन का कोर ९ सेमी है तो उसके सतह का क्षेत्रफल क्या होगा ?

- 486
- 729
- 324
- None of these / इनमे से कोई नहीं

24. When 35 is added to 5 times a certain number, the result is 100. The number is

यदि किसी संख्या के ५ गुना में ३५ जोड़ा जाता है तो उनका योग १०० हो जाता है, वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- 12
- 13
- 14
- 15

25. Primary color of spectrum are स्पेक्ट्रम के प्राथमिक रंग क्या हैं?

- red, green, blue / लाल, हरा, नीला,
- red, green, yellow / लाल, हरा, पीला
- red, green, magenta / लाल, हरा, मैजेंटा
- red, yellow, blue / लाल, पीला, नीला

26. Wave velocity may be expressed as तरंगों का वेग किसमे व्यक्त करते हैं ?

- frequency * amplitude / आवृत्ति * आयाम
- frequency * wavelength / आवृत्ति * तरंगदैर्घ्य

- c. wavelength * time period / तरंग दैर्घ्य * समय अवधि
d. frequency / wavelength / आवृत्ति / तरंग दैर्घ्य

27. The power of a spectacle lens is 2

diopres. Its focal length is

यदि किसी चश्मे के लेंस की पावर २ डायपेटर्स है, तो उसकी फोकल लंबाई कितनी होगी?

- a. 2 cm
b. 50 cm
c. 100 cm
d. 200 cm

28. The value of $(\tan A + \cot A) \sin A \cos A$ is

$(\tan A + \cot A) \sin A \cos A$ का मान ज्ञात कीजिए

- a. 0
b. 1
c. 2
d. 1/2

29. The refractive indices of water and glass with respect to air are respectively $4/3$ and $3/2$. The refractive index of glass with respect to water will be

पानी और कांच का हवा के साथ अपवर्तक सूचकांक क्रमशः $4/3$ और $3/2$ है। तो कांच का अपवर्तक सूचकांक पानी के साथ क्या होगा ?

- a. 2
b. $9/8$
c. $8/9$
d. $1/2$

30. Which of the following has the maximum efficiency

निम्नलिखित में से किस इंजन की क्षमता सबसे अधिक होती है ?

- a. Steam engine / भाप का इंजन
b. Petrol engine / पेट्रोल इंजन
c. Diesel engine / डीजल इंजन
d. Gas engine / गैस से चलनेवाला इंजन

31. Sound waves in air are

हवा में निम्न में से कौन सी ध्वनि तरंग होते हैं ?

- a. Transverse / अनुप्रस्थ
b. Longitudinal / अनुदैर्घ्य
c. Inelastic / अप्रत्यास्थ
d. Electromagnetic / विद्युत चुम्बकीय

32. The color of a star depends on its

तारों का रंग किस पर निर्भर करता है?

- a. Temperature / तापमान
b. Distance / दूरी
c. Size / आकार
d. Weight / वजन

33. Transference of heat is fastest through

गर्मी का स्थानांतरण किस माध्यम में अधिक तेज़ी से होता है ?

- a. Conduction / प्रवाहकत्व
b. Convection / संवहन
c. Radiation / विकिरण
d. all equally / सबमे बराबर

34. Permanent magnet can be made from

स्थायी चुम्बक किससे बनाया जा सकता है?

- a. Cobalt / कोबाल्ट
b. Aluminium / अल्युमीनियम
c. Zinc / जस्ता
d. Lead / शीशा

35. An object in motion need not to have

चलती हुई वस्तु को निम्न में से किसकी जरूरत नहीं पड़ती है?

- a. velocity / वेग
b. momentum / गति
c. kinetic energy / गतिज ऊर्जा
d. potential energy / स्थितिज ऊर्जा

36. The first scientist to measure the speed of light is

वह वैज्ञानिक जिसने सबसे पहले प्रकाश की गति मापी ?

- a. Newton / न्यूटन
b. Roemer / रोमर
c. Galileo / गैलीलियो
d. Huygen / हाईजिन

41. Mixture of iron and sulphur is separated by

लोहे और सल्फर के मिश्रण को किससे अलग किया जाता है ?

- condensation / संघनन
- distillation / आसवन
- water / पानी
- magnet / चुंबक

42. Fog is a colloidal solution of कोहरा किसका कोलाइड विलयन है ?

- gas in liquid / तरल में गैस
- liquid in gas / गैस में तरल
- gas in solid / ठोस में गैस
- solid in gas / गैस में ठोस

48. The bond of potassium chloride is पोटेशियम क्लोराइड का बंध कौन है ?

- electrovalent bond / वैद्युतसंयोजक बंध
- coordinate bond / बंध का समन्वय
- covalent bond / सहसंयोजक बंध
- None of the above / इनमे से कोई भी नहीं

49. Molecular weight of calcium hydroxide is..

कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड का आणविक वजन क्या है?

- 74
- 148
- 37
- 18.5

50. Unit of equivalent weight is बराबर वजन की इकाई क्या है?

- Gram / ग्राम
- Kilogram / किलोग्राम
- gram per liter / ग्राम प्रति लीटर
- None of these / इनमे से कोई नहीं

Answer key

1. (c) ✓ 2. (b) ✓ 3. (b) ✓ 4. (b) ✓ 5. (b) ✓ 6. (d) ✓ 7. (d) ✓ 8. (c) ✓ 9. (a) ✓ 10. (b) ✓ 11. (a) ✓

12. (a) ✓ 13. (c) ✓ 14. (b) ✓ 15. (a) ✓ 16. (b) ✓ 17. (d) ✓ 18. (a) ✓ 19. (b) ✓ 20. (a) ✓ 21. (c) ✓

22. (b) ✓ 23. (a) ✓ 24. (b) ✓ 25. (a) ✓ 26. (b) ✓ 27. (b) ✓ 28. (b) ✓ 29. (b) ✓ 30. (c) ✓ 31. (b) ✓

32. (a) ✓ 33. (c) ✓ 34. (a) ✓ 35. (d) ✓ 36. (b) ✓ 37. (c) ✓ 38. (b) ✓ 39. (a) ✓ 40. (b) ✓ 41. (d) ✓

42. (b) ✓ 43. (b) ✓ 44. (d) ✓ 45. (a) ✓ 46. (d) ✓ 47. (c) ✓ 48. (a) ✓ 49. (d) ✓ 50. (d) ✓



Jai Hind

Team 4ono.com