

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](http://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











**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?

- Superconductivity / अतिचालकता
- Propagation of electromagnetic waves / विद्युत् चुम्बकीय तरंगों का प्रसारण
- Electromagnetic induction / विद्युत् चुम्बकीय तरंगों का प्रवर्तन
- 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?

- First/ प्रथम
- Second/ द्वितीय
- Third/ तृतीय
- None of these/ इनमें 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 ?

- Car / कार
- Truck / ट्रक
- They will have equal energy / बराबर
- 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?

- Less / कम
- More / अधिक
- Same / बराबर
- Sound does not travel through moist air / ध्वनि नम हवा में यात्रा नहीं कर पाती है

**30. The weight of our body is lesser at the surface of the moon than on the earth, because**

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

- Moon has no atmosphere / चंद्रमा में वातावरण नहीं है
- Moon is far away from the earth / चंद्रमा पृथ्वी से बहुत दूर है
- Moon is far away from the sun / चंद्रमा सूर्य से बहुत दूर है
- 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?

- Work/ काम
- Power/ शक्ति
- Energy/ ऊर्जा
- Momentum/ गति

**32. Which one of the following possess highest elasticity?**

निम्न में से, किसमें सबसे ज्यादा लचीलापन होता है?

- Rubber / रबर
- Copper / तांबा
- Steel / स्टील
- 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 तरंगें नहीं चल पाती, जबकि प्रकाश की तरंगें उसी माध्यम में सबसे तेज गति से चलती हैं।

- Glass/ कांच
- Air/वायु
- Water/पानी
- Vacuum/शून्यक

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

- Wetting / गीला होता है
- Abnormal / असामान्य होता है
- Low range characteristics / क्योंकि इसकी विशेषताएँ कम होती हैं
- 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 टुकड़ों को समान तापमान पर किसी कमरे में रखा जाता है, तो उनमें से कौन जल्दी पिघलेगा?

- Water / पानी
- Tap water / नल का पानी
- Both equal / दोनों बराबर
- 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?

- Blue color / नीला रंग
- Red color / लाल रंग
- White color / सफेद रंग
- Black color / काला रंग

**37. Efficiency of the petrol engine is approximately**

पेट्रोल इंजन की छमता कितनी होती है?

- 25 %
- 40 %
- 35 %
- 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 हैं?

- Humming of bees / मधुमक्खियों की भिनभिनाहट
- Chirping of birds / पक्षियों की चहचहाहट
- Both (a) and (b) / A और B दोनों
- None of these / इनमें से कोई नहीं

**39. The pitch of women voice .... As compared to that of man**

महिलाओं की आवाज़ का अंतराल, आदमियों की तुलना में....

- Is more / ज्यादा होती है
- Is less / कम होती है
- Is same / एक समान होती है
- Can be more or less / कम भी हो सकती है, और ज्यादा 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?

- Decrease / कमी
- Increase / बढ़ना
- Remains unchanged / कुछ नहीं बदलता है
- 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 बदलाव नहीं है?

- Rusting of iron / लोहे में जंक लगना
- Carbon Dioxide turns lime water milky / कार्बन डाइऑक्साइड का नीबू पानी को दूधिया करना
- Glowing of platinum wire in a non-luminous bunsen flame / एक बिना चमकदार बंसन फ्लेम के अंदर प्लैटिनम की तार का चमकना
- Darkening of silver chloride in light / प्रकाश में सिल्वर क्लोराइड का काला पड़ना

**42. Neutron can be found in atom of all element except**

न्यूट्रॉन सभी तत्वों के परमाणुओं में पाए जाते हैं सिवाय ?

- Carbon / कार्बन
- Helium / हीलियम
- Hydrogen / हाइड्रोजन
- Neon / नीयन





