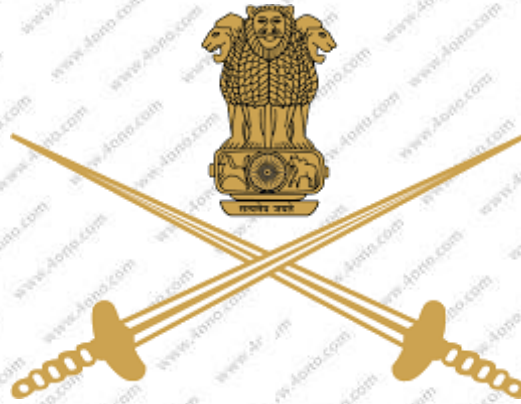


Perfect solution to all problems

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

# Indian Army Technical sample paper

## COMMON ENTRANCE EXAMINATION FOR SOLDIER TRADESMAN

TIME - 1 HR. | QUESTIONS - 50

ALL QUESTIONS ARE COMPULSORY AND CARRY EQUAL MARKS

### 01. Lord Buddha was born in

भगवान् बुद्धा का जन्म कहाँ हुआ था?

- Lumbini / लुम्बिनी
- Vaishali / वैशाली
- Bodh Gaya / बोध गया
- Pataliputra / पाटलिपुत्र

### 02. Who initiated Din – I – Ilahi?

दीन-ए-इलाही किसने शुरू किया था?

- Shahjahan / शाहजहाँ
- Aurangzeb / औरंगजेब
- Akbar / अकबर
- Jahangir / जहांगीर

### 03. Radcliffe line is a boundary line between

रेडक्लिफ लाइन किन देशों की सीमा पर है?

- India and Bangladesh / भारत और बांग्लादेश
- India and China / भारत और चीन
- India and Pakistan / भारत और पाकिस्तान
- France and Germany / फ्रांस और जर्मनी

### 04. Mount Everest, the highest peak

in the world, is located in

माउंट एवरेस्ट, दुनिया की सबसे ऊंची चोटी कहाँ स्थित है?

- Bhutan / भूटान
- China / चीन
- India / इंडिया
- Nepal / नेपाल

### 05. The largest producer of tea in the world is

दुनिया में चाय का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन सा है?

- Cuba / क्यूबा
- China / चीन
- Mexico / मेक्सिको
- India / इंडिया

### 06. Which country is known as the 'Land of Rising Sun'

सूर्योदय का देश किसे कहा जाता है?

- Thailand / थाईलैंड
- Norway / नॉर्वे
- Japan / जापान
- Korea / कोरिया

### 07. Zoji La is a pass between

ज़ोजिला किनके बीच का दर्रा है?

- Kashmir valley and Ladakh / कश्मीर घाटी और लद्दाख
- Arunachal Pradesh and Tibet / अरुणाचल प्रदेश और तिब्बत
- Chumbi valley and Sikkim / चुम्बी घाटी और सिक्किम
- None of these / इनमें से कोई नहीं

### 08. Who among the following is the

first person to set foot on moon

चंद्रमा पर पहला कदम रखने वाला व्यक्ति कौन था?

- Glen / ग्लेन
- Rakesh Sharma / राकेश शर्मा
- Yuri Gagarin / यूरी गागरिन
- Neil Armstrong / नील आर्मस्ट्रॉंग

**09. The first Indian to receive Nobel Prize in Literature was**

साहित्य क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाला प्रथम भारतीय कौन था?

- Mother Teresa / मदर टेरेसा
- Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर
- Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू
- C. V. Raman / सी.वी.रमन

**10. Who is the author of epic 'Meghdoot' कौन 'मेघदूत' महाकाव्य के रचनाकार थे?**

- Vishakadatta / विशाखदत्त
- Valmiki / वाल्मीकि
- Banabhatta / बाणभट्ट
- Kalidas / कालिदास

**11. One horsepower is equal to the एक हॉर्स पावर किसके बराबर होता है।**

- 746 watt
- 500 watt
- 646 watt
- 700 watt

**12. Which equation is wrong in the following निम्नलिखित में कौन-सा समीकरण गलत है?**

- $s = ut + \frac{1}{2}at^2$
- $v = u + at$
- $v^2 = u^2 = 2as$
- $v = u + as$

**13. Einstein gave a relation आइंस्टीन ने कौन-सा सूत्र दिया?**

- $E = mc^2$
- $KE = \frac{1}{2}mv^2$
- $PE = mgh$
- $P = mv$

**14. The weight of a body is एक वस्तु का भार होता है?**

- The force with which it is attracted to the earth/वह बल जिसके कारण वह पृथ्वी की ओर आकर्षित होती है
- Mass / भार
- Force / बल
- Momentum / गति

**15. Working of rocket is based on the principle of**

रोकेट किसके सिद्धान्त पर कार्य करता है?

- Kepler's law / केपलर के नियम
- Newton's law / न्यूटन के नियम
- Coulomb's law / कूलम्ब के नियम
- Conservation of momentum / गति संरक्षण के नियम

**16. The value of 'g' is zero at गुरुत्वाकर्षण बल का मान शून्य कहाँ पर होता है?**

- Surface of the earth / भूतल
- center of the earth / पृथ्वी के केंद्र
- in the Indian Ocean / हिंद महासागर में
- on Mount Everest / माउंट एवरेस्ट पर

**17. Rate of doing work is called कार्य करने की दर को कहते हैं?**

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

**18. Charge is the flow of आयन किसका प्रवाह है?**

- Electrons / इलेक्ट्रॉन
- Protons / प्रोटॉनों
- Neutrons / न्यूट्रॉन
- Particles / कण

**19. The Doppler's effect is applicable for डॉपलर प्रभाव किस पर कार्य करता है?**

- Sound wave only / केवल ध्वनि तरंग
- Light wave only / केवल प्रकाश तरंग
- Both (a) and (b) / A और B दोनों
- none of these / इनमे से कोई नहीं

**20. Decibel is डेसिबेल क्या है?**

- Musical instrument / संगीत-संबंधी यन्त्र
- Musical note / संगीत-संबंधी स्वर
- Measure of sound level / ध्वनि के स्तर का मापन
- The wavelength of noise / ध्वनि की तरंग धैर्य



31. A 225m long train crossed a 275m long tunnel in 1 minute. Find the speed of the train in km/h  
यदि एक २२५ मीटर की ट्रेन किसी २७५ मीटर सुरंग को १ मिनट में पार करती है, तो उस ट्रेन की गति क्या होगी?

a. 20 km/h  
b. 15 km/h  
c. 30 km/h  
d. 25 km/h

32. A field measures 450m in length and 250m in width. What will be the cost of erecting a fence along its perimeter, if the rate of fencing is chargeable at 50 paise per meter?  
यदि किसी मैदान की लंबाई ४५० मीटर है और चौड़ाई २५० मीटर है, तो उस मैदान में बाढ़ करने के लिए कितने रूपए के तार की जरूरत पड़ेगी, यदि तार ५० पैसे प्रति मीटर है?

a. Rs 700  
b. Rs 650  
c. Rs 750  
d. None of these/ इनमे से कोई नहीं

33. If a train is running at the speed of 86.4 km per hour, then how much distance will it cover in 10 minutes?  
यदि कोई ट्रेन ८६.४ किमी/घंटे की गति से चल रही है तो वह १० मिनट में कितनी दूरी तय कर लेगी?

a. 1.44 km  
b. 14.0 km  
c. 0.140 km  
d. 14.4 km

34. If the sum of two numbers is 97 and their difference is 37. What is the product of the numbers  
यदि किन्ही दो संख्याओ का योग ९७ है और उनके बीच का अंतर ३७ का है, तो वह संख्या क्या होगी ?

a. 2378  
b. 840  
c. 2010  
d. 1736

35. If  $a + b = 9$  and  $ab = 20$ , then find the value of  $a^2 + b^2$

यदि  $a + b = 9$  और  $ab = 20$  तो  $a^2 + b^2$  का मान क्या होगा?

- a. 21  
b. 41  
c. (c) 60  
d. (d) None of these/ इनमे से कोई नहीं

36. Sum of  $5 + 8 + 11 + 14$

..... 22<sup>nd</sup> term will be

$5 + 8 + 11 + 14$  ..... 22<sup>वीं</sup> संख्या तक का योग क्या होगा?

- a. 1003  
b. 803  
c. 903  
d. 703

37. The sum of the fraction  $2/9$ ,  $4/3$ , and  $6/18$  is

$2/9$ ,  $4/3$  और  $6/18$  भिन्नों का योग है,

- a.  $17/9$   
b.  $16/9$   
c.  $2/5$   
d.  $11/18$

38. How many diagonals can be drawn in a polygon with n sides

किसी बहुभुज जिसमे 'n' पक्ष हैं, उसमे कितने विकर्ण बनाये जा सकते हैं?

- a.  $n(n - c)^2$   
b.  $n(n - 3)^2$   
c.  $n(n + 3)^2$   
d. None of these/ इनमे से कोई नहीं

39. A trader marks the price of an article 20% above its cost. He

gives discount to his customers

and gains 8%. What is the discount

यदि कोई विक्रेता किसी वस्तु पर २०% ज्यादा

कीमत छपवाता है और बेचने पर ८% लाभ कमाता है तो उसने कितनी प्रतिशत छूट दी?

- a. 21%  
b. 10%  
c. 4%  
d. 12%



