

## Practice Set

Q1. जिनकी उपलब्धियों इलाहाबाद स्तंभ शिलालेख में दर्ज हैं?

- (a) चन्द्रगुप्त मौर्य
- (b) समुद्र गुप्त
- (c) विक्रमादित्य
- (d) स्कंद गुप्ता

Q2. निम्न में से कौन से देवताओं को बद्रीनाथ और केदारनाथ मंदिरों में पूजा की जाती है?

- (a) विष्णु और शिव
- (b) शिव और विष्णु
- (c) शिव और पार्वती
- (d) विष्णु और ब्रह्मा

Q3. सत्याग्रह 1923 में नागपुर में आयोजित किया गया है?

- (a) नमक सत्याग्रह
- (b) व्यक्तिगत सत्याग्रह
- (c) रैयतों सत्याग्रह
- (d) झंडा सत्याग्रह

Q4. खिलाफत आंदोलन वी के अपमान के विरोध में शुरू किया गया था

- (a) तुर्की के खलीफा
- (b) आगा खान
- (c) मुहम्मद अली जिन्ना
- (d) अबुल कलाम आजाद

Q5. भारत की संविधान सभा गठित करने का आधार क्या था ?

- (a) भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस का प्रस्ताव
- (b) कैबिनेट मिशन प्लानि, 1946
- (c) भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947
- (d) भारतीय डोमिनियन के प्रांतीय राज्य विधानमंडलों के प्रस्ताव

Q6. प्रारंभ में कितने मौलिक अधिकार दिए गए थे?

- (a) छह
- (b) सात
- (c) चार
- (d) पाँच

Q7. यह निर्णय कौन लेता है कि कोई विधेयक, धन विधेयक है या नहीं ?

- (a) राष्ट्रपति
- (b) प्रधानमंत्री
- (c) वित्त मंत्री
- (d) लोकसभा का अध्यक्ष

Q8. कैसे भारत का संविधान भारत का वर्णन करता है?

- (a) राज्यों केंद्र शासित प्रदेशों का एक संघ
- (b) राज्यों का एक संघ
- (c) भारतवर्ष

(d) एक संयुक्त राष्ट्र

Q9. भारतीय तटरेखा की लम्बाई है लगभग :

- (a) 4900 किमी
- (b) 5700 किमी
- (c) 7500 किमी
- (d) 8300 किमी

Q10. एशिया की पहली भूमिगत जलविद्युत परियोजना भारत के निम्नलिखित राज्यों में से किसमें स्थित ?

- (a) जम्मू तथा कश्मीर
- (b) हिमाचल प्रदेश
- (c) अरुणाचल प्रदेश
- (d) उत्तर प्रदेश

Q11. हरित क्रान्ति सबसे अधिक सफल रही

- (a) पंजाब और तमिलनाडु में
- (b) पंजाब, हरियाणा और उत्तर प्रदेश में
- (c) हरियाणा में
- (d) उत्तर प्रदेश और महाराष्ट्र में

Q12. सीमेन्ट उद्योग में निम्नलिखित में से किसका प्रयोग बड़ी मात्रा में किया जाता है?

- (a) जिप्सम
- (b) चूनाश्म
- (c) कोयला
- (d) मृत्तिका

Q13. भारतीय रिजर्व बैंक के करेन्सी नोट के पीछे कुछ परिसम्पत्तियाँ होती हैं ये परिसम्पत्तियाँ किसकी निर्धारित मात्रा/राशि से कम नहीं होनी चाहिए ?

- (a) सोना और विदेशी प्रतिभूतियाँ
- (b) सोना
- (c) सरकारी प्रतिभूतियाँ
- (d) सोना, विदेशी प्रतिभूतियाँ और सरकारी प्रतिभूतियाँ

Q14. भारत में निम्नोक्त में से कौन-सा सबसे बड़ा नियोक्ता है ?

- (a) भारत का खाद्य निगम
- (b) डाक-तार विभाग
- (c) भारतीय रेल
- (d) भारतीय इस्पात प्राधिकरण

Q15. निम्नोक्त परिपथों (सकिट) में से किसका प्रयोग कम्प्यूटर में स्मृति यंत्र (मेमोरी- डिवाइस) की भाँति किया जाता है?

- (a) परिशोधक (रेक्टिफायर)
- (b) उलट-पलट (फ्लिप-फ्लॉप)
- (c) तुलनित्र (कम्पेरेटर)
- (d) क्षणकारी (एटेनुएटर)

**Q16.** रॉकेट को अन्तरिक्ष में छोड़ने के लिए कितने न्यूनतम पलायन वेग की आवश्यकता होती है ?

- (a) 5 किमी/से.
- (b) 6 किमी/से.
- (c) 11 किमी/से.
- (d) 15 किमी/से.

**Q17.** जब हम इन्द्रधनुष देखते हैं तो निम्नलिखित में से कौन-सी बात सही होती है ?

- (a) सूर्य और वर्षा की बूंदें हमारे ठीक सामने होती हैं
- (b) सूर्य हमारे पीछे होता है तथा वर्षा की बूंदें हमारे सामने होती हैं
- (c) जब वर्षा की हल्की फुहार होती है हम सूर्य के सामने होते हैं
- (d) आसमान साफ होता है तथा सूर्य आसमान में नीचे होता है

**Q18.** 'प्रिज्म' में प्रकाश के विभिन्न रंगों का विभाजन होता है।

- (a) प्रकाश का परावर्तन
- (b) प्रकाश का परिक्षेपण
- (c) प्रकाश का विवर्तन
- (d) प्रकाश का अपवर्तन

**Q19.** कोई भी नाव डूब जाएगी, यदि वह पानी हटाती है अपने

- (a) आयतन के बराबर
- (b) भार के बराबर
- (c) पृष्ठ भाग के बराबर
- (d) घनत्व के बराबर

## ARMY Online Test Series

ऑनलाइन पेपर (100 रुपये में 25 पेपर) यहाँ क्लिक करें

**Q20.** दो तरंगों, जिनमें से प्रत्येक का आयाम 5 मि. मी. है और बारम्बारता 10 Hz है, विपरीत दिशाओं में चल रही हैं और उनकी गति 20 मिमी./से. है। संलग्न आसंधियों (नोड) के बीच मि.मी. में कितनी दूरी होगी?

- (a) 0
- (b) 2
- (c) 5
- (d) 1

**Q21.** पर्वतों पर आच्छादित हिम, सूर्य की गर्मी द्वारा एक साथ न पिघलने का कारण है

- (a) यह अति कठोर हो जाती है
- (b) यह सूर्य से प्राप्त अधिकांश ऊष्मा को परावर्तित कर देती है ?
- (c) इसकी विशिष्ट ऊष्मा क्षमता कम होती है
- (d) इसमें संगलन की गुप्त ऊष्मा उच्च होती है

**Q22.** किसी रेलवे प्लेटफार्म पर खड़ा व्यक्ति आती एवं जाती हुई रेलगाड़ी की सीटी की आवाज सुनता है उसे सीटी की आवाज

- (a) दोनों मामलों में सभी दृष्टियों से एक समान सुनाई दी
- (b) रेलगाड़ी के आने पर अधिक तीव्र सुनाई दी

- (c) रेलगाड़ी के आने पर ऊँची सुनाई दी
- (d) रेलगाड़ी के छूटने पर ऊँची सुनाई दी

**Q23.** रेडियोलॉजिस्ट आँतों का सीधा एक्स-किरण फोटोग्राफ सामान्यतः क्यों नहीं लेते ?

- (a) एक्स-किरणों के एक्सपोजर से आँतें फटसकती हैं
- (b) एक्स-किरणों आँतों में होकर पार नहीं जासकतीं
- (c) एक्स-किरणों बिना अच्छा प्रतिबिम्ब बनाएआँतों से पार निकल जाती हैं
- (d) एक्स-किरणों के बहुत छोटे से एक्सपोजर से भी आँतों में केन्सर हो सकता है ?

**Q24.** एक्सो-जीवविज्ञान में निम्नलिखित में से किसका अध्ययन किया जाता है ?

- (a) जीवित जीवों का बाह्य लक्षण
- (b) पृथ्वी की सतह पर जीवन
- (c) वायुमण्डल के बाहरी परतों पर जीवन
- (d) बाह्य ग्रहों तथा अंतरिक्ष में जीवन

**Q25.** पशुओं के पास कौनसे एन्जाइम होते हैं जिनके आधार पर वे ऊर्जा प्राप्त कर सकते हैं।

- (a) वसा
- (b) पानी
- (c) प्रोटीन
- (d) कार्बोहाइड्रेट

**Q26.** क्लोन (Clone) की कालोनी है।

- (a) भिन्न-भिन्न आकार वाली कोशिकाएँ
- (b) एक समान आकार वाली कोशिकाएँ
- (c) एक समान आनुवंशिक संघटन वाली कोशिकाएँ
- (d) भिन्न-भिन्न आनुवंशिक संघटन वाली कोशिकाएँ

**Q27.** कीटों द्वारा परागित फूलों के परागकण होते हैं।

- (a) चिकने और शुष्क
- (b) रूक्ष (rough) और चिपचिपे
- (c) रूक्ष और शुष्क
- (d) बड़े और दिखने वाले

**Q28.** ऐस्बेस्टॉस द्वारा फैला रोग होता है।

- (a) वातस्फीति
- (b) लकवा
- (c) अतिसार
- (d) पेचिश

**Q29.** आँख में वर्णदर्शन (कलर विजन) निम्नलिखित मेंसे किसकी मौजूदगी से प्रभावित होता है? .

- (a) चोरोइड कोट
- (b) स्क्लेरोटिक कोट
- (c) रोडस
- (d) केस

**Q30.** नाभिकीय विखंडन द्वारा बिजली उत्पादन के लिए नाभिकीय रिएक्टर में सामान्यतः प्रयोग किए जाने वाले तत्व को कहा जाता है

- (a) रेडियम
- (b) प्लूटोनियम
- (c) यूरेनियम
- (d) ड्यूटेरियम

**Q31.** खाने का नमक बरसात के मौसम में गीला हो जाता है क्योंकि

- (a) सोडियम क्लोराइड आसंजक होता है
- (b) सोडियम क्लोराइड पसीजने वाला होता है
- (c) सोडियम क्लोराइड में सोडियम आयोडाइड की कुछ मात्रा होती है।
- (d) सोडियम क्लोराइड में मैग्नेशियम क्लोराइड जैसी आसंजक अशुद्धता (अपद्रव) होती है

**Q32.** भारी मशीनों में स्नेहक के रूप में निम्नलिखित में से किस चीज का प्रयोग किया जाता है ?

- (a) बाक्साइट
- (b) सल्फर
- (c) फॉस्फोरस
- (d) ग्रेफाइट

**Q33.** शुष्क सेल में ऐनोड में क्या होता है ?

- (a) ताँबा
- (b) जस्ता
- (c) कैडमियम
- (d) ग्रेफाइट

**Q34.** सामान्य लवण को आयोडित करने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है ?

- (a) पोटैशियम आयोडाइड
- (b) आयोडाइन
- (c) पोटैशियम आयोडेट
- (d) सोडियम आयोडाइड

**Q35.** दूध एक ऐसा कोलॉइड तंत्र है जिसमें

- (a) पानी को वसा में परिक्षेपित किया जाता है
- (b) वसा को पानी में परिक्षेपित किया जाता है
- (c) वसा और पानी एक दूसरे में परिक्षेपित हो
- (d) वसा घुल जाती है

**Q36.** यदि  $y$  का 80%,  $x$  है, तो  $x$  का कितना प्रतिशत  $y$  है ?

- (a) 75%
- (b) 80%
- (c) 100%
- (d) 125%

**Q37.** दो संख्याओं का अनुपात 4:5 है जबकि पहली संख्या 20% बढ़ाई जाती है तथा दूसरी संख्या 20% घटाई जाती है तो अब नया अनुपात क्या होगा?

- (a) 4 : 5
- (b) 5 : 4
- (c) 5 : 6
- (d) 6 : 5

**Q38.** एक नाव धारा की दिशा में 1 घंटे में 20 कि.मी. दूरी तय करती है और इतनी ही दूरी धारा के प्रतिकूल दिशा में 2 घंटे में तय करती है, तो शांतजल में नाव की गति ज्ञात करें

- (a) 15 कीमी/घंटा
- (b) 10 कीमी/घंटा
- (c) 5 कीमी/घंटा
- (d) 7.5 कीमी/घंटा

**Q39.** किस धनराशि पर 10% वार्षिक दर से 3 वर्षों का चक्रवृद्धि और साधारण ब्याज का अंतर रु 31 है

- (a) रु 1500
- (b) रु 1200
- (c) रु 1100
- (d) रु 1000

**ARMY Online VIDEO course**  
आर्मी के पूर्ण सिलेबस के साथ (shortcuts & tricks) [Click Me](#)

**Q40.** दो संख्याओं का ल.स. 225 तथा म.स. 5 है। यदि उसमें से एक संख्या 25 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें।

- (a) 5
- (b) 25
- (c) 45
- (d) 2253. **Q41.** वह अधिक संख्या क्या है जिससे 307 तथा 330 को विभाजित करने पर क्रमशः 3 और 7 शेष बचता है?

- (a) 19
- (b) 16
- (c) 17
- (d) 23

**Q42.** यदि किसी टैंक के भरे होने पर उसमें 80 लीटर पानी आता है, तो उसके आधा भरे होने पर उसमें कितना पानी होगा?

- (a) 240 लीटर
- (b) 120 लीटर
- (c) 80/3 लीटर
- (d) 100 लीटर

**Q43.** एक वायुयान एक निश्चित दूरी को 240 कि/घं. की गति से कुल 5 घण्टे में तय करता है। यदि यही निश्चित दूरी 5/3 घण्टे में तय करनी हो तो वायुयान की औसत गति कितनी होगी।

- (a) 300 किमी/घण्टा  
 (b) 360 किमी/घण्टा  
 (c) 600 किमी/घण्टा  
 (d) 720 किमी/घण्टा

**Q44.** कोई राशि साधारण ब्याज द्वारा किसी तरफ से 3 वर्ष में स्वयं की  $7/6$  से गुना हो जाती है ब्याज की वार्षिक दर बताइए?

- (a) 50/9 %  
 (b) 59/9%  
 (c) 18%  
 (d) 25%

**Q45.** यदि  $x = 1/3 y$  और  $x : y : z$ , किसके बराबर होगा?

- (a) 3 : 2 : 1  
 (b) 1 : 2 : 6  
 (c) 1 : 3 : 6  
 (d) 2 : 4 : 6

**Q46.** एक बैग में रु. 90 है, जो 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्कों के रूप में है। यदि 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्के 2:3:5 के अनुपात में हैं, तो 25 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात करें?

- (a) 80  
 (b) 120  
 (c) 100  
 (d) 135

**Q47.** A एक काम को 15 दिनों में तथा B 20 दिनों में कर सकता है। यदि वे 4 दिनों तक एक साथ काम करते हैं, तो अब काम कितना हिस्सा बचा हुआ है।

- (a) 8/15  
 (b) 7/15  
 (c) 1/4  
 (d) 1/10

**Q48.** 15 वस्तुओं का लागत मूल्य 10 वस्तुओं के वि.मू के बराबर हैं तो प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

- (a) 30%  
 (b) 40%  
 (c) 50%  
 (d) 45%

**Q49.** किसी वर्ग के विकर्ण की लम्बाई 'a' cm है। निम्नलिखित में वर्ग का क्षेत्रफल सेमी. में ज्ञात करें?

- (a) 2a  
 (b)  $a/\sqrt{2}$   
 (c)  $a^2/2$   
 (d)  $a^2/4$

**Q50.** 9/13, 17/26, 28/29, 33/52 निम्न भिन्नों में कौन सी सबसे छोटी हैं

- (a) 33/52

- (b) 17/26  
 (c) 9/13  
 (d) 28/29

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