

# Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

Sample Paper No.-01

1. 4 और इसके व्युत्क्रम का योगफल क्या होगा ?

- (a)  $\frac{3}{8}$  (b)  $\frac{12}{5}$   
(c)  $\frac{17}{4}$  (d)  $\frac{1}{7}$  (c)

2. 12, 18, 22 का HCF (म.स.) ज्ञात करो।

- (a) 3 (b) 6  
(c) 2 (d) 10 (c)

3. यदि तीन क्रमिक पूर्णांक का योगफल 126 है तो सबसे बड़ी संख्या क्या होगी ?

- (a) 42 (b) 63  
(c) 23 (d) 43

4. एक कक्षा के 12 विद्यार्थियों का वजन (kg में) नीचे दिया गया है, विद्यार्थियों का औसत वजन क्या होगा ?  
40, 45, 60, 80, 88, 45, 55, 65, 80, 80, 65, 65

- (a) 64 kg (b) 61 kg  
(c) 72 kg (d) 66 kg (a)

5. अनीता लगातार दो परीक्षाएं देती है, और 100 में से 60 और 80 अंक प्राप्त करती है। यदि इन परीक्षाओं में से प्रत्येक का भारांक 50% है तो उसका अंतिम स्कोर ज्ञात करो।

- (a) 80 अंक (b) 70 अंक  
(c) 75 अंक (d) 65 अंक (b)

6. निम्न में से कौनसा भिन्न 5% के बराबर है ?

- (a)  $\frac{2}{7}$  (b)  $\frac{1}{20}$   
(c)  $\frac{3}{7}$  (d)  $\frac{4}{5}$  (b)

7. मोहित और उसकी बहन की आयु का अनुपात वर्तमान में 3 : 4 है। यदि मोहित की आयु 18 वर्ष है तो उसकी बहन की वर्तमान में कितनी आयु है ?

- (a) 20 वर्ष (b) 26 वर्ष  
(c) 30 वर्ष (d) 24 वर्ष (d)

8. यदि  $3 : 7 :: x : 4$  है तो  $x = ?$

- (a)  $\frac{28}{3}$  (b)  $\frac{12}{7}$   
(c)  $\frac{7}{12}$  (d) 12 (b)

9. ₹2000 पर 6% की वार्षिक दर से 3 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज क्या होगा ?

- (a) ₹220 (b) ₹360  
(c) ₹290 (d) ₹406 (b)

10. एक कार 120 मिनट में 38000 मी. की दूरी तय करती है। कार की चाल क्या है ?

- (a) 15 km/h (b) 17 km/h  
(c) 19 km/h (d) 21 km/h (d)

11.  $2x + 3y - 9z$  का  $7y + 3z$  का योगफल क्या होगा ?

- (a)  $2x - 10y - 6z$  (b)  $2x + 10y - 6z$   
(c)  $2x + 10y + 6z$  (d)  $10y - 6z$  (b)

12. यदि  $2m - 3 = \frac{m}{3} + 7$  है तो  $m = ?$

- (a) 18 (b) 6  
(c) 4 (d) 10 (b)

13. यदि एक चतुर्भुज के चारों कोण 1 : 2 : 3 : 2 के अनुपात में है तो सबसे छोटा कोण कितना होगा ?

- (a)  $120^0$  (b)  $45^0$   
(c)  $90^0$  (d)  $100^0$  (b)

14. एक सम बहुभुज इस प्रकार है कि इसका प्रत्येक आंतरिक कोण  $135^0$  है। इसमें कितनी भुजाएँ हैं

- (a) 10 (b) 12  
(c) 15 (d) 8 (d)

15. एक धागे की सहायता से 28 मी. लम्बा और 10 मी. चौड़ा एक आयत बनाया जाता है। फिर उसी धागे से एक वर्ग बनाया जाता है। वर्ग की भुजा की लम्बाई क्या होगी ?

- (a) 66 m (b) 15 m  
(c) 18 m (d) 19 m (d)

16. एक दौड़ प्रतियोगिता में, एक खिलाड़ी का स्थान ऊपर से 14वां और नीचे से 13वां है। खिलाड़ियों की कुल संख्या कितनी है ?

- (a) 25 (b) 27  
26 (d) 28 (c)

17. एक निश्चित कूट भाषा में EARTH को AERHT और DANCE को ADNEC के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में HEART किस रूप में लिखा जाएगा ?

- (a) TREHA (b) ATREH  
(c) ATERH (d) EHATR (d)

18. यदि शब्द PRODUCING के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो पुनर्व्यवस्था के बाद कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी ?

- (a) किसी की नहीं (b) एक  
(c) दो (d) तीन (a)

19. निम्न संख्या श्रृंखला में बाएं से दाएं 4 की ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के तुरंत बाद एक सम संख्या है ?

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



# Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

(बाएँ) 0 2 5 0 4 1 4 8 2 7 3 4 6 7 0 2 5 6 4 7 4 3 1 6  
9 8 9 6 4 9 8 (दाएँ)

(नोट :- प्रत्येक संख्या एक-अंक की संख्या है)

- (a) एक भी नहीं (b) एक  
(c) दो (d) तीन (c)

20. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर समूह से उसी प्रकार सम्बंधित है। जिस प्रकार चौथा अक्षर समूह तीसरे अक्षर समूह से सम्बंधित है, और दूसरा अक्षर समूह पहले अक्षर समूह से सम्बंधित है।

PARK : RCTM :: DRAW : FTCY :: TIDE : ?

- (a) UJEF (b) VKFG  
(c) FEUJ (d) KVGF (b)

Sample Paper No.-02

1.  $(-4) (-3 + 7) + (-2) (2 - 1)$  का मान ..... के बराबर होगा।

- (a) - 12 (b) - 18  
(c) - 16 (d) - 22 (b)

2. 20, 40, 60, 80, का ल.स. ज्ञात करो।

- (a) 240 (b) 280  
(c) 800 (d) 400 (a)

3. यदि a और b पूर्णांक है तथा \* गुणन का निरूपण करता है तो  $a * b = b * a$  निम्न में से किस गुणधर्म का निरूपण करता है ?

- (a) संवृत गुणधर्म (b) वितरण गुणधर्म  
(c) क्रम विनिमेय गुणधर्म (d) साहचर्य गुणधर्म (c)

4. एक परीक्षा में 10 विद्यार्थियों के अंक दिए गए है। इस समूह के औसत अंक ज्ञात कीजिए।

4, 7, 9, 10, 2, 5, 7, 9, 7, 7

- (a) 6.2 (b) 6  
(c) 7 (d) 6.7 (d)

5. रमा ने तीन सत्रीय परीक्षाओं में 60, 40, 70 अंक (100 में से) प्राप्त किए। यदि इन परीक्षाओं को दिए गए भारांक क्रमशः 25%, 25%, 50% है तो उसका अंतिम स्कोर ज्ञात कीजिए।

- (a) 82 अंक (b) 70 अंक  
(c) 54 अंक (d) 60 अंक (d)

6. निम्न में से कौनसे विकल्प में दिए गए मान बराबर नहीं है ?

- (a) 5% और  $\frac{1}{20}$  (b) 20% और  $\frac{1}{5}$   
(c) 30% और  $\frac{2}{5}$  (d) 60% और  $\frac{3}{5}$  (c)

7. सोनाली प्रति माह ₹45000 कमाती है। वह ₹25000 खर्च करती है और शेष राशि की प्रति माह बचत करती है। उसकी मासिक आय का उसकी मासिक बचत से अनुपात क्या है ?

- (a) 4 : 3 (b) 7 : 4  
(c) 9 : 4 (d) 6 : 5 (c)

8. यदि  $3 : 7 :: 24 : a$  हो तो a का मान क्या है ?

- (a) 56 (b) 54  
(c) 88 (d) 74 (a)

9. ₹2200 पर 5% की वार्षिक दर से 5 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज क्या होगा ?

- (a) ₹360 (b) ₹450  
(c) ₹440 (d) ₹550 (d)

10. निम्न में से कौनसा कथन गलत है ?

- (a) नियत दूरी के लिए समय और चाल व्युत्क्रमानुपाती होते है।  
(b) नियत चाल के लिए समय और दूरी व्युत्क्रमानुपाती होते हैं।  
(c) नियत चाल के लिए समय और दूरी अनुक्रमानुपाती होते हैं।  
(d) नियत अवधि के लिए दूरी और चाल अनुक्रमानुपाती होते हैं। (b)

11.  $(a + b) (a - b)$  सदैव ..... के बराबर होता है।

- (a)  $(a - b)^2$  (b)  $(a + b)^2$   
(c)  $a^2 - b^2$  (d)  $a^2 + b^2$  (c)

12.  $4(3x - 1) = 22x - \frac{4}{3}$  esa  $x = ?$

- (a)  $-\frac{4}{15}$  (b)  $\frac{2}{7}$   
(c)  $-\frac{3}{8}$  (d)  $-\frac{4}{7}$  (a)

13. शीर्षाभिमुख कोण हमेशा ----- होते हैं।

- (a)  $90^\circ$  (b)  $180^\circ$   
(c) सम्पूरक (d) बराबर (d)

14. एक सम अष्टभुज का परिमाण 6400 m है। इसकी भुजा की लम्बाई ----- होगी।

- (a) 640 मी. (b) 800 मी.  
(c) 160 मी. (d) 400 मी. (b)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

15. एक वर्ग का परिमाण एक आयत के परिमाण के बराबर है। यदि आयत की भुजाएं 20 मी. और 40 मी. हैं तो वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।  
 (a) 760 m<sup>2</sup> (b) 560 m<sup>2</sup>  
 (c) 1004 m<sup>2</sup> (d) 900 m<sup>2</sup> (d)
16. पेड़ों की एक पंक्ति में, एक पेड़ बाएं छोर से 15वां और दाएं छोर से 26 वां है। पंक्ति में कितने पेड़ हैं ?  
 (a) 39 (b) 42  
 (c) 40 (d) 41 (c)
17. एक निश्चित कूट भाषा में FISH को GJTI के रूप में लिखा जाता है और DOCTOR को EPDUPS के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में STAR किस रूप में लिखा जाएगा ?  
 TUBS (b) UVCT  
 (c) TSBQ (d) TCRU (a)
18. यदि ABSOLVING शब्द के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो पुनर्व्यवस्था के बाद कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी ?  
 (a) एक की भी नहीं (b) एक  
 (c) दो (d) तीन (d)
19. निम्न अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लें और प्रश्न का उत्तर दें।  
 (बाएं) O K F Z F S K D G K X T B K Y W K A  
 U Q (दाएं) ऐसे कितने K हैं, जिनमें से प्रत्येक के तुरंत बाद एक स्वर है ?  
 (a) एक भी नहीं (b) एक  
 (c) दो (d) तीन (b)
20. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।  
 GD-12 : J-G-15 :: A-V-5 : D-Y-8 :: C-H-16 : ?  
 (a) E-J-19 (b) E-K-19  
 (c) F-K-19 (d) F-J-19 (c)
1. यदि  $3244 + 159.6 - x = 2956$  gS rks  $x = ?$   
 (a) 407.4 (b) 447.6  
 (c) 346.4 (d) 346.6 (b)
2. 70, 35, 77 का म.स. (HCF) ज्ञात करो।  
 7 (b) 35  
 (c) 70 (d) 77 (a)
3.  $\frac{1}{2} \times 14 \times \frac{2}{7} + \frac{9}{4} - \frac{2}{8} = ?$   
 4 (b) 8  
 (c) 10 (d) 20 (a)
4. प्रथम पांच पूर्ण वर्ग प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात करो।  
 (a) 9.5 (b) 10  
 (c) 11 (d) 15 (c)
5. एक परिवार में 6 सदस्य हैं। इनमें से 5 सदस्यों के वजन 72 kg, 68.6 kg, 48.4 kg, 33 kg, 49 kg हैं। यदि परिवार के सभी सदस्यों का औसत वजन 50 kg है तो इसके छठे सदस्य का वजन (kg में) कितना होगा ?  
 (a) 15 (b) 19  
 (c) 25 (d) 29 (d)
6. रमेश एक पुस्तक के 36% पृष्ठ पहले ही पढ़ चुका है। यदि उस पुस्तक में पृष्ठों की कुल संख्या 350 है तो रमेश द्वारा पहले से कितने पृष्ठ पढ़े जा चुके हैं ?  
 (a) 26 (b) 36  
 126 (d) 149 (c)
7. यदि ₹12800 की राशि को A, B, C में 2 : 3 : 3 के अनुपात में बांटा जाता है तो B का हिस्सा होगा ?  
 (a) ₹4000 (b) ₹4400  
 (c) ₹4800 (d) ₹5200 (c)
8. तीन संख्याएं 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं और इन संख्याओं का योग 2400 है। इन तीनों संख्याओं में से सबसे छोटी संख्या का मान क्या है ?  
 (a) 480 (b) 800  
 (c) 1120 (d) 380 (a)
9. ₹7500 की राशि पर 2.5% की वार्षिक दर से 4 वर्ष का साधारण ब्याज क्या होगा ?  
 (a) ₹600 (b) ₹750  
 (c) ₹850 (d) ₹550 (b)
10. एक बस 35 km/h की चाल से 70 km की दूरी और 40 km/h की चाल से 120 km की दूरी तय करती है। पूरी यात्रा के दौरान बस की समय औसत चाल (km/h में) ज्ञात करो।  
 (a) 35 (b) 38  
 (c) 42 (d) 48 (b)

Sample Paper No.-03

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

11. यदि  $x + y = 5$  व  $xy = 10$  हो तो  $(x^2 + y^2) = ?$   
 (a) 5 (b) 10  
 (c) 15 (d) 20 (a)
12. निम्न में से कौनसा रैखिक समीकरण मूल बिंदु से गुजरता है ?  
 (a)  $x = y$  (b)  $x - y = 2$   
 (c)  $x = 2$  (d)  $y = 2$  (a)
13. निम्न में से किस स्थिति में एक त्रिभुज बनेगा, जहाँ प्रत्येक स्थिति में त्रिभुज की तीनों भुजाओं की संभावित लम्बाई दी गई है ?  
 (a) स्थिति A : 2 cm, 4 cm, 6.5 cm  
 (b) स्थिति B : 3.5 cm, 4.5 cm, 6 cm  
 (c) स्थिति C : 2 cm, 3 cm, 8 cm  
 (d) स्थिति D : 2 cm, 3 cm, 5 cm (b)
14. ABCD एक आयत है। इसके विकर्ण बिंदु O पर मिलते हैं। यदि  $m(\overline{OA}) = 2z + 2$  व  $m(\overline{OD}) = 3z + 1$  है तो z का आंकिक मान ज्ञात कीजिए।  
 (a) 1 (b) 2  
 (c) 3 (d) 4 (a)
15. एक घन की प्रत्येक कोर की लम्बाई 2.1 cm है। इस घन का आयतन ज्ञात कीजिए।  
 (a)  $92.61 \text{ cm}^3$  (b)  $9.261 \text{ cm}^3$   
 (c)  $9261 \text{ cm}^3$  (d)  $926.1 \text{ cm}^3$  (b)
16. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो निम्न में शृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर आ सकता है ? F, J, N, R, ?  
 (a) U (b) V  
 (c) W (d) X (b)
17. एक निश्चित कूट भाषा में CIRCLE को BHQBKD के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और RACING को QZBHM F के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में THREAD को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा ?  
 (a) SGQDZC (b) SGQDZD  
 (c) SGRDZC (d) SGQEZC (a)
18. यदि निम्न शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए तो कौनसा शब्द सबसे पहले आएगा : 1 Wool, 2 Rain, 3 Fire, 4 Shrub, 5 Farm  
 (a) 5 (b) 2

- (c) 3 (d) 4 (a)
19. दी गई संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर नीचे पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
 (बाएं)  $\$ 3 \$ 5 2 @ 4 \% \$ 5 1 \# 6 2 \& * \# 5 \% \& @ 2 1 \# 3 ^ 3 \# 2$  (दाएं)  
 ऐसी कितनी संख्याएं हैं (बाएं से दाएं) जिनके ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद भी एक संख्या है ?  
 (a) 0 (b) 1  
 (c) 2 (d) 3 (a)
20. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवे अक्षर युग्म से उसी प्रकार सम्बंधित है, जिस प्रकार चौथा अंक युग्म तीसरे अक्षर युग्म से और दूसरा अंक युग्म पहले अक्षर युग्म से  $DC : 43 :: ID : 94 :: HG : ?$   
 (a) 86 (b) 67  
 (c) 76 (d) 87 (d)

Sample Paper No.-04

1. यदि  $200 + 97.5 - 160 = x + 40$  हो तो  $x = ?$   
 (a) 55.5 (b) 66.5  
 (c) 97.5 (d) 107.5 (c)
2. तीन सबसे छोटी अभाज्य संख्याओं का ल.स. ज्ञात करो।  
 (a) 12 (b) 30  
 (c) 36 (d) 40 (b)
3. यदि 15 kg टमाटर का मूल्य ₹382.50 है तो 8 kg टमाटर का मूल्य ज्ञात कीजिए।  
 (a) ₹210 (b) ₹204  
 (c) ₹196 (d) ₹194 (b)
4. क्रिकेट के खेल में, एक बल्लेबाज चार पारियों में 44, 36, 108, 72 रन बनाता है। उसका औसत रन रेट ज्ञात कीजिए।  
 (a) 56 (b) 65  
 (c) 66 (d) 70 (b)
5. बोरों में 99 kg, 98 kg, 101 kg, 100 kg, 99 kg गेहूं है। गेहूं के बोरों का औसत भार ज्ञात कीजिए।  
 (a) 99 kg (b) 99.4 kg  
 (c) 100 kg (d) 100.5 kg (b)
6.  $\frac{6}{15}\%$  को भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए।  
 (a)  $\frac{2}{5}$  (b)  $\frac{1}{25}$

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow





## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

- (a) 10 (b) 12 (c) (0, 5) (d) (5, 0) (a)
- (c) 14 (d) 13 (a)
5. एक स्कूल में 18 लड़कों ने एक विषय में 580 अंक प्राप्त किए और 12 लड़कियों ने 620 अंक प्राप्त किए। इन 30 विद्यार्थियों के औसत अंक ज्ञात करो।  
 (a) 20 (b) 30  
 (c) 40 (d) 50 (c)
6. 250 का 8% कितना है ?  
 (a) 10 (b) 15  
 (c) 18 (d) 20 (d)
7. यदि  $A : B = 1 : 2$ ,  $B : C = 3 : 4$  हो तो  $A : B : C = ?$   
 (a) 3 : 6 : 8 (b) 1 : 2 : 3  
 (c) 2 : 3 : 4 (d) 3 : 4 : 8 (a)
8. यदि  $d, s$  के अनुक्रमानुपाती है और  $s = 36$  है तो  $d = 6$  है।  $s = 48$  होने पर  $d$  ज्ञात करो।  
 (a) 6 (b) 7  
 (c) 8 (d) 9 (c)
9. ₹4000 पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज कितना है ?  
 (a) ₹400 (b) ₹500  
 (c) ₹600 (d) ₹800 (d)
10. 4 घंटे में 200 km की दूरी तय करने वाली कार की चाल क्या है ?  
 (a) 50 km/h (b) 55 km/h  
 (c) 60 km/h (d) 65 km/h (a)
11.  $(a - b)^3 = ?$ , जहाँ  $a$  और  $b$  शून्यतर संख्याएँ हैं।  
 (a)  $a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$   
 (b)  $a^3 - 3a^2b + 3ab^2 + b^3$   
 (c)  $a^3 + 3a^2b + 3ab^2 - b^3$   
 (d)  $a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$  (a)
12. यदि दो संख्याओं का योगफल 56 है और उनमें से एक दूसरी संख्या की तीन गुनी हैं तो उन दो संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है ?  
 (a) 48 (b) 46  
 (c) 44 (d) 42 (d)
13. त्रिभुज ABC में  $\angle A = \angle B = 60^\circ$  है तो त्रिभुज है  
 (a) विषमबाहु त्रिभुज (b) समद्विबाहु त्रिभुज  
 (c) समबाहु त्रिभुज (d) समकोण त्रिभुज (c)
14. यदि दो रेखाएं  $x + 2y = 3$  व  $2x + y = 6$  किसी बिंदु पर प्रतिच्छेद करती हैं तो प्रतिच्छेदन बिंदु क्या है ?  
 (a) (3, 0) (b) (0, 3)
15. यदि एक घन की भुजा 6 cm है तो घन का सम्पूर्ण क्षेत्रफल क्या होगा ?  
 (a)  $261 \text{ cm}^2$  (b)  $216 \text{ cm}^2$   
 (c)  $126 \text{ cm}^2$  (d)  $226 \text{ cm}^2$  (b)
16. एक पंक्ति में 23 लड़कें हैं। एक लड़के का स्थान बाएं छोर से 12 वां है। उसी लड़के का दाएं छोर से क्या स्थान होगा ?  
 (a) 11 वां (b) 13 वां  
 (c) 12 वां (d) 24 वां (c)
17. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में GOD को FNC और TIGER को SHFDQ के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में SIR को किस रूप में लिखा जाएगा ?  
 (a) TJS (b) RJQ  
 (c) THS (d) RHQ (d)
18. यदि शब्द SEARCHING के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो पुनर्व्यवस्था के बाद कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी ?  
 (a) एक की भी नहीं (b) एक  
 (c) दो (d) तीन (a)
19. निम्न संख्या श्रृंखला में बाएं से दाएं ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के तुरंत बाद 8 आता है ? (बाएं) 3 2 7 2 8 1 1 5 3 4 2 8 6 7 6 8 9 2 3 5 5 8 2 9 (दाएं)(नोट :- प्रत्येक संख्या एक अंक की संख्या है)  
 (a) एक की भी नहीं (b) एक  
 (c) दो (d) तीन (d)
20. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर समूह से उसी प्रकार सम्बंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर समूह पहले अक्षर समूह से और चौथा अक्षर समूह तीसरे अक्षर समूह से सम्बंधित है ?  
 ADVICE :: VDAECI :: FRIDAY : IRFYAD :: BEAUTY : ?  
 (a) EABYUT (b) AEBYTU  
 (c) YTUAEB (d) UTYBEA (b)

Sample Paper No.-06

1.  $18 + 32 - 54 + 89 = ?$   
 (a) 58 (b) 85  
 (c) 75 (d) 57 (b)
2.  $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} - \frac{5}{8} = ?$   
 (a) 0 (b) 1

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

- (c) 2 (d) 3 (a)
3. 15, 25, 35 का ल.स. क्या है ?  
 (a) 255 (b) 552  
 (c) 252 (d) 525 (d)
4. 6, 8, 9, 15, 16, 18, 12 का औसत क्या है ?  
 (a) 12 (b) 15  
 (c) 16 (d) 10 (a)
5. एक स्कूल में 10 लड़कों का प्रत्येक का भार 35 kg हैं और 15 लड़कियों का भार 250 kg है। सभी लड़कों और लड़कियों का औसत क्या है ?  
 (a) 35 kg (b) 24 kg  
 (c) 21 kg (d) 32 kg (b)
6. 3, 60 का कितना प्रतिशत है ?  
 (a) 3% (b) 4%  
 (c) 5% (d) 6% (c)
7. यदि  $3 : 4 :: 12 : x$  gS rks  $x = ?$   
 (a) 12 (b) 14  
 (c) 15 (d) 16 (d)
8. यदि  $m : n = 3 : 4$  है तो  $(4m + 5n) : (4m - n)$  का मान किसके बराबर होगा ?  
 (a) 4 : 1 (b) 5 : 1  
 (c) 6 : 1 (d) 7 : 2 (a)
9. ₹5000 की राशि पर 20% वार्षिक ब्याज दर से 3 वर्ष के लिए साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।  
 (a) ₹5000 (b) ₹3000  
 (c) ₹3500 (d) ₹4000 (b)
10. एक व्यक्ति 18 km/h की चाल से दौड़ रहा है। उसके द्वारा 2 घंटे में तय की गई दूरी (मीटर में) कितनी है ?  
 (a) 18,000 (b) 32,000  
 (c) 34,000 (d) 36,000 (d)
11.  $\frac{a^2 - b^2}{a + b} = ?$  जहाँ a और b शून्येतर संख्याएं हैं।  
 (a) 2ab (b) ab  
 (c) a + b (d) a - b (d)
12. हरि और गिरि की आयु का योगफल 52 वर्ष है, और हरि की आयु 23 वर्ष है, तो गिरि की आयु ज्ञात करो।  
 (a) 27 वर्ष (b) 29 वर्ष  
 (c) 31 वर्ष (d) 33 वर्ष (b)
13. उस त्रिभुज का परिमाण क्या होगा, जिसकी भुजाओं की लम्बाई 12 cm, 13 cm, 17 cm है ?  
 (a) 42 cm (b) 24 cm  
 (c) 32 cm (d) 23 cm (a)
14. आयत की लम्बाई उसकी चौड़ाई की दोगुनी है। यदि आयत का परिमाण 42 cm है तो उसकी लम्बाई क्या है ?  
 (a) 11 cm (b) 12 cm  
 (c) 14 cm (d) 15 cm (c)
15. यदि घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल  $54 \text{ cm}^2$  है तो घन का आयतन कितना है ?  
 (a)  $17 \text{ cm}^3$  (b)  $27 \text{ cm}^3$   
 (c)  $37 \text{ cm}^3$  (d)  $47 \text{ cm}^3$  (b)
16. अर्पित, लड़कों की एक पंक्ति के दोनों छोर से 16वें स्थान पर है। पंक्ति में कितने लड़के हैं ?  
 (a) 30 (b) 32  
 (c) 31 (d) 33 (c)
17. यदि किसी निश्चित भाषा में ROSE को ESOR और STUDENT को TNEDUTS के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में MIND को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा ?  
 (a) NIMD (b) MNID  
 (c) IMDN (d) DNIM (d)
18. यदि शब्द MACHINERY के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार पुनर्व्यवस्थित किया जाता है तो पुनर्व्यवस्था के बाद कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी ?  
 (a) दो (b) तीन  
 (c) चार (d) पांच (c)
19. दी गई श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।  
 (बाएं) X O D K C B  
 T A B V N K X B F I M K (दाएं) ऐसे कितने B हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है ?  
 (a) एक भी नहीं (b) एक  
 (c) दो (d) तीन (b)
20. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर संख्या समूह से उसी प्रकार सम्बंधित है, जिस तरह दूसरा अक्षर संख्या समूह पहले अक्षर संख्या समूह से, चौथा अक्षर संख्या समूह तीसरे अक्षर संख्या समूह से सम्बंधित है ?  
 F6U13K :  
 E5T12J :: L10Q8W : K9P7V :: D9P18V : ?  
 (a) C8O17U (b) E8O17W  
 (c) C8O18W (d) E8O18U (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



# Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

Sample Paper No.-07

- $15 + 23 - 62 + 53 = ?$   
(a) 28 (b) 29  
(c) 30 (d) 31 (b)
- $0.23 + 0.68 + 1.21 = ?$   
(a) 2.22 (b) 1.12  
(c) 1.21 (d) 2.12 (d)
- यदि  $a$  और  $b$  का HCF, 6 है और  $a$  और  $b$  का LCM, 36 है तो  $a \times b$  का मान क्या होगा ?  
(a) 216 (b) 261  
(c) 162 (d) 126 (a)
- 15, 18, 16, 23, 29, 19 का औसत क्या है ?  
(a) 15 (b) 18  
(c) 20 (d) 24 (c)
- श्री जी ने 6 सदस्यों की औसत आयु की गणना 58 वर्ष के रूप में की। 6 सदस्यों की आयु का योगफल क्या है ?  
(a) 348 वर्ष (b) 384 वर्ष  
(c) 483 वर्ष (d) 334 वर्ष (a)
- 300 के 58% का मान ज्ञात कीजिए।  
(a) 156 (b) 147  
(c) 174 (d) 165 (c)
- यदि  $a : b = 3 : 4$ ,  $b : c = 12 : 8$  है तो  $a : b : c$  किसके बराबर है ?  
(a) 9 : 4 : 8 (b) 9 : 12 : 8  
(c) 9 : 8 : 8 (d) 3 : 12 : 8 (b)
- 12, 18, 20 का चतुर्थानुपाती क्या है ?  
(a) 18 (b) 20  
(c) 25 (d) 30 (d)
- ₹1200 की राशि पर 5% वार्षिक दर से 5 वर्ष का साधारण ब्याज क्या है ?  
(a) ₹300 (b) ₹200  
(c) ₹400 (d) ₹350 (a)
- A और B के बीच की दूरी 120 km है। अरुण 30 km/h की चाल से यात्रा करता है। दूरी तय करने में लगने वाला समय कितना है ?  
(a) 2 घंटे (b) 4 घंटे  
(c) 4.5 घंटे (d) 1.5 घंटे (b)

- $(a + b)^2 + (a - b)^2 = ?$  जहाँ  $a$  और  $b$  शून्येतर संख्याएं हैं ?  
(a)  $2(a^2 + b^2)$  (b)  $2a^2b^2$   
(c)  $2(a^2 - b^2)$  (d)  $(a^2 + b^2)$  (a)
- यदि एक घर और एक बगीचे की कुल कीमत ₹51 लाख है और बगीचे की कीमत घर की कीमत का  $\frac{5}{12}$  है तो बगीचे की कीमत क्या है ?  
(a) 30 लाख (b) 16 लाख  
(c) 15 लाख (d) 36 लाख (c)
- यदि  $\angle A = 60^\circ$  व  $\angle C = 90^\circ$  एक त्रिभुज के अंतः कोण हैं तो तीसरा अंतः कोण B क्या होगा ?  
(a)  $70^\circ$  (b)  $30^\circ$   
(c)  $40^\circ$  (d)  $60^\circ$  (b)
- यदि आयत का परिमाप 48 cm है और उसकी एक भुजा 8 cm है तो उसका क्षेत्रफल क्या होगा ?  
(a)  $118 \text{ cm}^2$  (b)  $138 \text{ cm}^2$   
(c)  $148 \text{ cm}^2$  (d)  $128 \text{ cm}^2$  (d)
- एक घन जिसका शीर्ष खुला है, उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल  $245 \text{ cm}^2$  है। यदि घन को बंद कर दिया जाए तो घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करो।  
(a)  $194 \text{ cm}^2$  (b)  $216 \text{ cm}^2$   
(c)  $394 \text{ cm}^2$  (d)  $294 \text{ cm}^2$  (d)
- एक निश्चित कक्षा में, विकास की रैंक ऊपर से 19वीं और नीचे से 12वीं है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं ?  
(a) 32 (b) 29  
(c) 30 (d) 31 (c)
- यदि किसी निश्चित भाषा में PRIEST को IRPTSE और MOBILE को BOMELI के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो उसी भाषा में FLOWER को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?  
(a) LFOWRE (b) LFWORE  
(c) REWOLF (d) OLFREW (d)
- यदि शब्द COPYRIGHT के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार पुनर्व्यवस्थित किया जाता है तो पुनर्व्यवस्था के बाद कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी ?  
(a) किसी की भी नहीं (b) एक  
(c) दो (d) तीन (b)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

19. निम्न संख्या शृंखला में बाएं से दाएं ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले 9 है ?  
(बाएं) 1 9 2 3 4 6 3 4 9 2 5 9 3 6 7 4 1 2  
3 6 7 6 9 5 9 4 3 (दाएं)  
(नोट :- प्रत्येक संख्या एक अंक की संख्या है)
- (a) एक भी नहीं (b) एक  
(c) दो (d) तीन (c)
20. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पांचवे अक्षर समूह से उसी प्रकार सम्बंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर समूह पहले अक्षर समूह से सम्बंधित है और चौथा अक्षर समूह तीसरे अक्षर समूह से सम्बंधित है ?  
GOLD : EMJB :: FOOD : DMMB ::  
LIKE : ?
- (a) MJLF (b) JGIC  
(c) KHJD (d) NKMG (b)

### Sample Paper No.-08

1. 10, 20, 30, 40, 50 का औसत कितना होगा ?  
(a) 10 (b) 30  
(c) 50 (d) 70 (b)
2.  $11 + 13 + 17 + 19$  का सरलीकृत मान क्या होगा ?  
(a) 40 (b) 50  
(c) 60 (d) 70 (c)
3. 4 और 5 का HCF कितना होगा ?  
(a) 1 (b) 4  
(c) 5 (d) 10 (a)
4. 2, 3, 5 का LCM कितना होगा ?  
(a) 5 (b) 10  
(c) 20 (d) 30 (d)
5. 60 घंटों का 30% कितना होगा ?  
(a) 10 घंटे (b) 5 घंटे  
(c) 18 घंटे (d) 25 घंटे (c)
6. 1 घंटा : 45 मिनट को सरलतम रूप में व्यक्त कीजिए।  
(a) 1 : 2 (b) 2 : 3  
(c) 3 : 4 (d) 4 : 3 (d)
7. ₹1000 पर 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कितने वर्षों में ब्याज के रूप में ₹200 मिलेगा ?  
(a) 1 वर्ष (b) 2 वर्ष  
(c) 3 वर्ष (d) 4 वर्ष (d)

8. निम्न में से कौनसा एक न्यूनकोण है ?  
(a)  $30^\circ$  (b)  $90^\circ$   
(c)  $180^\circ$  (d)  $360^\circ$  (a)
9. चार संख्याओं का औसत 10 है। इनमें से तीन संख्याओं का योग 29 है। चौथी संख्या ज्ञात करो।  
(a) 10 (b) 20  
(c) 25 (d) 11 (d)
10.  $\frac{8}{0.8}$  का सरलीकृत मान ज्ञात करो।  
(a) 1 (b) 10  
(c) 100 (d) 8 (b)
11. विनोद के पास ₹5000 थे। उसने इस राशि का 80% खर्च कर दिया। उसके पास कितनी राशि बची ?  
(a) ₹500 (b) ₹1000  
(c) ₹2000 (d) ₹3000 (b)
12. अमित और अमिता के बीच क्रमशः 2 : 3 के अनुपात में 10 चॉकलेट बाँटी जा रही है। अमित को कितनी चॉकलेट मिलेगी ?  
(a) 1 (b) 4  
(c) 5 (d) 9 (b)
13. यदि 2 आदमी किसी कार्य को 3 दिन में पूरा कर सकते हैं तो एक आदमी इसे कितने दिन में पूरा करेगा ?  
(a) 1 (b) 5  
(c) 3 (d) 6 (d)
14. यदि किसी संख्या में 15 जोड़ा जाए तो परिणाम 69 आता है। संख्या ज्ञात कीजिए।  
(a) 25 (b) 20  
(c) 40 (d) 54 (d)
15. उस वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी भुजा 11 cm है ?  
(a)  $50 \text{ cm}^2$  (b)  $100 \text{ cm}^2$   
(c)  $121 \text{ cm}^2$  (d)  $150 \text{ cm}^2$  (c)
16. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें नीचे दिए गए शब्दों का वह सही क्रम प्रदर्शित है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।  
1. Farm 2. Turn 3. Dark 4. Road  
(a) 3, 1, 4, 2 (b) 3, 2, 1, 4  
(c) 3, 1, 2, 4 (d) 3, 2, 4, 1 (a)
17. मित्रों का एक समूह उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़ा है। करण का स्थान पंक्ति के बाएं सिरे से छठा और दाएं सिरे से पांचवां है। उस पंक्ति में कुल कितने मित्र खड़े हैं ?  
(a) 10 (b) 11

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

- (c) 12 (d) 9 (a)
18. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्न शृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर आएगा ?  
C E I K O ?  
(a) P (b) S  
(c) Q (d) R (c)
19. एक निश्चित कूट भाषा में health is wealth को sm gt al और boot your health को ov al pe के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। health शब्द को उसी भाषा में किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा ?  
(a) sm (b) al  
(c) gt (d) pe (b)
20. निम्न संख्या शृंखला का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
(बायाँ) 1 3 3 0 7 3 7 3 1 4 7 3 1 3 9 8 0  
4 3 1 9 0 4 8 8 1 5 7 6 9 (दायाँ)  
(नोट :- सभी संख्याएं केवल एक अंकों वाली संख्याएं हैं)  
निम्न में से कौनसी संख्या उक्त शृंखला में बाएं सिरे से 13वें स्थान पर है ?  
(a) 1 (b) 9  
(c) 3 (d) 7 (a)

### Sample Paper No.-09

1. 1, 2, 3, 4, 5 का औसत कितना होगा ?  
(a) 1 (b) 3  
(c) 5 (d) 7 (b)
2. वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 24 और 36 में से प्रत्येक को पूर्णतः विभाजित करती है ?  
(a) 2 (b) 12  
(c) 24 (d) 4 (b)
3. दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए  $\frac{35 - 1 + 15}{3 \times 2 + 1}$   
(a) 5 (b) 6  
(c) 7 (d) 12 (c)
4. दो अंकों की सबसे बड़ी संख्या निम्न में से किससे विभाज्य होगी ?  
(a) 7 और 10 (b) 5 और 8  
(c) 6 (d) 9 और 11 (d)
5. 25% का दशमलव समतुल्य कितना होगा ?  
(a) 0.25 (b) 2.5

- (c) 25 (d) 100 (a)
6. एक मैदान 100 m लम्बा और 50 m चौड़ा है। इसकी लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात ज्ञात कीजिए।  
(a) 1 : 1 (b) 2 : 1  
(c) 1 : 4 (d) 3 : 2 (b)
7. कितनी प्रतिशत वार्षिक दर पर ₹1300 पर 10 वर्षों में साधारण ब्याज के रूप में ₹650 प्राप्त होगा ?  
(a) 4% (b) 5%  
(c) 7% (d) 8% (b)
8. एक वर्ग में कितने विकर्ण होते हैं ?  
(a) 0 (b) 1  
(c) 2 (d) 3 (c)
9. प्रथम पांच सम प्राकृतिक संख्याओं का औसत कितना होगा ?  
(a) 5 (b) 6  
(c) 10 (d) 8 (b)
10.  $\frac{1}{8} + \frac{2}{8}$  का सरलीकृत मान कितना होगा ?  
(a)  $\frac{1}{8}$  (b)  $\frac{3}{8}$   
(c)  $\frac{5}{8}$  (d)  $\frac{7}{8}$  (b)
11. एक बैग में 160 हरी और लाल गेंदों में से 40% हरी गेंदे हैं। बैग में लाल गेंदों की संख्या कितनी है ?  
(a) 50 (b) 96  
(c) 25 (d) 120 (b)
12. यदि  $x : 4 = 6 : 8$  है तो  $x = ?$   
(a) 1 (b) 3  
(c) 5 (d) 6 (b)
13. आरव एक कार्य को 15 दिनों में पुरा कर सकता है। आरव द्वारा 3 दिनों तक कार्य करने के पश्चात बचा हुआ कार्य कितना है ?  
(a)  $\frac{1}{2}$  (b)  $\frac{1}{3}$   
(c)  $\frac{4}{5}$  (d)  $\frac{2}{3}$  (c)
14. किसी संख्या का एक चौथाई 6 है। वह संख्या ज्ञात करो।  
(a) 8 (b) 10  
(c) 15 (d) 24 (d)
15. एक आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करो जिसकी लम्बाई 15 cm और चौड़ाई 9 cm है।  
(a) 100 cm<sup>2</sup> (b) 135 cm<sup>2</sup>  
(c) 150 cm<sup>2</sup> (d) 180 cm<sup>2</sup> (b)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

16. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें नीचे दिए गए शब्दों का वह सही क्रम प्रदर्शित है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं ?  
 1. Glare 2. Drain 3. Timid 4. Vocal  
 (a) 1, 2, 3, 4 (b) 2, 1, 3, 4  
 (c) 2, 1, 4, 3 (d) 1, 2, 4, 3 (b)
17. एक असेम्बली में खड़े 32 विद्यार्थियों की पंक्ति में, शरवी पंक्ति के आगे से 9 वें स्थान पर हैं। पंक्ति के अंत में उसका स्थान कौनसा है ?  
 (a) 22 वां (b) 23 वां  
 (c) 18 वां (d) 24 वां (d)
18. Q N K H E ?  
 (a) C (b) D  
 (c) A (d) B (d)
19. एक निश्चित भाषा में best of luck को ag ft cp और all the best को em cp su के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। best शब्द को उसी भाषा में किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा ?  
 (a) em (b) ag  
 (c) su (d) cp (d)
20. निम्न संख्या शृंखला का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
 (बायाँ) 2 1 5 3 6 6 8 4 0 6 5 1 5 9 6 4 0 2 0 5 5 7 9  
 3 9 9 7 4 6 0 (दायाँ) (नोट :- सभी संख्याएँ केवल एक अंकों वाली संख्याएँ हैं) उक्तान्कित शृंखला में कितने 3 हैं ?  
 (a) दो (b) पांच  
 (c) एक भी नहीं (d) चार (a)

Sample Paper No.-10

1. 10, 10, 0, 10, 10 का औसत कितना होगा ?  
 (a) 5 (b) 6  
 (c) 7 (d) 8 (d)
2. 4, 6 का ल.स. ज्ञात करो।  
 (a) 4 (b) 6  
 (c) 12 (d) 24 (c)
3.  $0.25 + 1.47 - 0.46$  का सरलीकृत मान कितना होगा  
 (a) 1.25 (b) 1.26  
 (c) 1.27 (d) 1.28 (b)

4. 4 और 5 का ल.स. कितना होगा ?  
 (a) 10 (b) 20  
 (c) 5 (d) 4 (b)
5. 45% को उसके निम्नतम रूप में भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए।  
 (a)  $\frac{1}{20}$  (b)  $\frac{9}{20}$   
 (c)  $\frac{1}{5}$  (d)  $\frac{3}{5}$  (b)
6. यदि  $x : y = 2 : 3$  है तो  $y : x = ?$   
 (a) 3 : 2 (b) 1 : 2  
 (c) 4 : 5 (d) 1 : 4 (a)
7. ₹2000 पर 10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से कितने वर्षों में ₹200 का ब्याज मिलेगा ?  
 (a) 1 वर्ष (b) 2 वर्ष  
 (c) 3 वर्ष (d) 4 वर्ष (a)
8. 5 भुजाओं वाले बहुभुज को क्या कहा जाता है ?  
 (a) त्रिभुज (b) पंचभुज  
 (c) षट्भुज (d) अष्टभुज (b)
9. पांच संख्याओं का औसत 12 है। इनमें से चार संख्याओं का योग 50 है। पांचवीं संख्या ज्ञात कीजिए।  
 (a) 10 (b) 20  
 (c) 30 (d) 40 (a)
10.  $\frac{5}{4} + \frac{2}{3} = ?$   
 (a)  $\frac{7}{12}$  (b)  $\frac{23}{12}$   
 (c)  $\frac{5}{12}$  (d)  $\frac{5}{6}$  (b)
11. अनीता अपनी मासिक आय का 10% एक एनजीओ को दान करती है। उसकी मासिक आय ₹25000 है। वह प्रतिमाह एनजीओ को कितनी राशि दान करती है ?  
 (a) ₹1000 (b) ₹2500  
 (c) ₹5000 (d) ₹4000 (b)
12. यदि एक लड़के की आयु 7 वर्ष है और उसके पिता की आयु 35 वर्ष है तो लड़के की आयु और उसके पिता की आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।  
 (a) 1 : 5 (b) 1 : 2  
 (c) 3 : 4 (d) 2 : 3 (a)
13. यदि कोई व्यक्ति किसी कार्य को 50 दिनों में पूरा करता है तो 5 दिनों में वह कार्य का ..... पूरा कर लेता है।  
 (a)  $\frac{1}{2}$  (b)  $\frac{1}{5}$   
 (c)  $\frac{1}{10}$  (d)  $\frac{1}{20}$  (c)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

14. एक संख्या का छह गुना 72 है। संख्या ज्ञात करो।

- (a) 3 (b) 5  
(c) 10 (d) 12 (d)

15. 13 cm भुजा वाले वर्ग का परिमाप ज्ञात करो।

- (a) 20 cm (b) 40 cm  
(c) 52 cm (d) 75 cm (c)

16. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें नीचे दिए गए शब्दों का वह सही क्रम प्रदर्शित है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Farm 2. Bank 3. Game 4. Cape  
(a) 2, 4, 3, 1 (b) 2, 3, 4, 1  
(c) 2, 4, 1, 3 (d) 2, 1, 4, 3 (c)

17. उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े 29 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, अनाया का स्थान पंक्ति के दाएं सिरे से 16वां है। पंक्ति के बाएं सिरे से उसका स्थान कौनसा है ?

- (a) 14 वां (b) 15 वां  
(c) 13 वां (d) 12 वां (a)

18. Y W V T S ?

- (a) Q (b) P  
(c) O (d) R (a)

19. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में RACE को 6235 और CAVE को 3285 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो उसी भाषा में अक्षर V को संख्यात्मक रूप से कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?

- (a) 6 (b) 8  
(c) 5 (d) 3 (b)

20. निम्न संख्या श्रृंखला का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (बायां)

2 6 0 1 6 6 3 8 4 6 9 0 6 4 1 7 6 6 8 5 6 0 0 1 9 3

8 3 6 3 (दायां) (नोट - सभी संख्याएँ केवल एक अंकों वाली संख्याएँ हैं)

- उक्तांकित श्रृंखला में कितने 7 हैं।  
(a) तीन (b) एक  
(c) एक भी नहीं (d) दो (b)

Sample Paper No.-11

1. 5, 5, 0, 5, 5 का औसत कितना होगा ?

- (a) 2 (b) 4  
(c) 6 (d) 8 (b)

2. 16 का वर्गमूल कितना है ?

- (a) 2 (b) 4  
(c) 8 (d) 1 (b)

3.  $12 - 17 + 23$  का सरलीकृत मान कितना होगा ?

- (a) 18 (b) 15  
(c) 20 (d) 21 (a)

4. सबसे बड़ी एक अंक वाली संख्या कौनसी है ?

- (a) 1 (b) 2  
(c) 9 (d) 10 (c)

5. 50 लीटर का 20% कितना होगा ?

- (a) 10 लीटर (b) 15 लीटर  
(c) 20 लीटर (d) 25 लीटर (a)

6. 48 और 60 का अनुपात, किन न्यूनतम पदों में लिखा जा सकता है ?

- (a) 1 : 4 (b) 2 : 3  
(c) 4 : 5 (d) 1 : 3 (c)

7. ₹2100 पर 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कितने वर्षों में ₹525 का ब्याज मिलेगा ?

- (a) 1 वर्ष (b) 2 वर्ष  
(c) 3 वर्ष (d) 5 वर्ष (d)

8. एक आयत में कितने विकर्ण होते हैं ?

- (a) 0 (b) 1  
(c) 2 (d) 3 (c)

9. प्रथम पांच विषम प्राकृतिक संख्याओं का औसत कितना है ?

- (a) 1 (b) 5  
(c) 6 (d) 8 (b)

10. यदि  $\frac{123}{x} = 3$  gks rks  $x = ?$

- (a) 40 (b) 41  
(c) 42 (d) 43 (b)

11. 40 चॉकलेट में से 40% का उपभोग कर लिया जाता है। बची हुई चॉकलेटों की संख्या कितनी है ?

- (a) 20 (b) 30  
(c) 24 (d) 10 (c)

12. कनु और तनु के बीच क्रमशः 2 : 3 के अनुपात में 10 चॉकलेट बांटी जा रही है। तनु को कितनी चॉकलेट मिलेंगी ?

- (a) 1 (b) 5

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

- (c) 6 (d) 9 (c)
13. A एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। A द्वारा 3 दिनों में कितना कार्य पूरा किया जाएगा ?  
 (a)  $\frac{1}{2}$  (b)  $\frac{1}{4}$   
 (c)  $\frac{1}{5}$  (d)  $\frac{1}{7}$  (c)
14. एक संख्या का पांचवां भाग 4 है। वह संख्या ज्ञात करो।  
 (a) 5 (b) 7  
 (c) 10 (d) 20 (d)
15. उस आयत का परिमाप कितना होगा, जिसकी लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः 6 m और 4 m है ?  
 (a) 10 m (b) 20 m  
 (c) 30 m (d) 40 m (b)
16. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें नीचे दिए गए शब्दों का वह सही क्रम प्रदर्शित है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं ?  
 1. Group 2. Drape 3. Binge 4. Legal  
 (a) 2, 3, 1, 4 (b) 2, 3, 4, 1  
 (c) 3, 2, 1, 4 (d) 3, 2, 4, 1 (c)
17. एक पार्क में प्रवेश करने के लिए 23 व्यक्ति पंक्ति में खड़े हैं। निशा पंक्ति के पिछले सिरे से 9वें स्थान पर खड़ी है। पंक्ति में उसके आगे कितने व्यक्ति खड़े हैं ?  
 (a) 15 (b) 13  
 (c) 16 (d) 14 (d)
18. O M L J I ?  
 (a) H (b) F  
 (c) G (d) E (c)
19. एक निश्चित कूट भाषा में MORE को 3642 और RACK को 4185 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में अक्षर R के लिए संख्यात्मक कूट क्या होगा ?  
 (a) 2 (b) 3  
 (c) 4 (d) 1 (c)
20. निम्न संख्या श्रृंखला का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
 (बाएं) 1 8 1 8 6 3 4 4 0 9 8 6 4 6 9

6 3 5 8 3 0 9 3 7 5 4 6 6 0 5 (दायां)

(नोट :- सभी संख्याएँ केवल एक अंकों वाली संख्याएँ हैं) निम्न में से कौनसी संख्या उक्तांकित श्रृंखला में बाएं सिरे से 8वें स्थान पर है ?

- (a) 3 (b) 0  
 (c) 7 (d) 4 (d)

Sample Paper No.-12

1. निम्न में से सबसे बड़ी संख्या कौनसी है ?  
 0.00132, 0.000132, 0.01132  
 (a) 0.00132 (b) 0.000132  
 (c) सभी समान है (d) 0.01132 (d)
2. 28 और 144 ल.स. क्या है ?  
 (a) 7124 (b) 1008  
 (c) 1256 (d) 2166 (b)
3. यदि 120 और X का ल.स. 480 है और उनका म.स. HCF 120 है, तो X का मान क्या होगा ?  
 (a) 460 (b) 200  
 (c) 220 (d) 480 (d)
4. 3 मित्रों की औसत आयु 24 वर्ष है। यदि उनमें से दो की आयु 20 वर्ष और 28 वर्ष है तो तीसरे मित्र की आयु कितनी है ?  
 (a) 22 वर्ष (b) 23 वर्ष  
 (c) 24 वर्ष (d) 25 वर्ष (c)
5. विलियम के 3 बच्चे हैं, जिनकी औसत आयु 15 वर्ष है। उन्होंने 11 वर्ष की बच्ची को गोद लिया था। उसके सभी 4 बच्चों की औसत आयु कितनी है ?  
 (a) 12 वर्ष (b) 14 वर्ष  
 (c) 17 वर्ष (d) 19 वर्ष (b)
6.  $\frac{7}{4} = ?$   
 (a) 150% (b) 135%  
 (c) 160% (d) 175% (d)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

7. यदि रमा और सोना को 7 : 9 के अनुपात में टॉफियां मिलती हैं, तो 320 टॉफियों के एक पैकेट से सोना को कितनी टॉफियां मिलेंगी ?

- (a) 180 (b) 140  
(c) 160 (d) 200 (a)

8. 20 ml दूध को 4 लीटर जल में मिलाया जाता है। इस मिश्रण में जल और दूध का अनुपात क्या है ?

- (a) 1 : 200 (b) 200 : 1  
(c) 5 : 1 (d) 1 : 5 (d)

9. ₹4540 पर 5% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्ष में साधारण ब्याज क्या होगा ?

- (a) ₹681 (b) ₹555  
(c) ₹760 (d) ₹340 (a)

10. अमित अपने घर से कार्यालय के लिए 60 km/h की चाल से गाड़ी ड्राइव करता है और 35 min में पहुंच जाता है। यदि वह 70 km/h की चाल से गाड़ी चलाता, तो उसे कितना समय लगता ?

- (a) 20 min (b) 25 min  
(c) 30 min (d) 32 min (c)

11.  $(3m - 4n)^2 = ?$

- (a)  $9n^2 - 24mn + 16m^2$   
(b)  $9m^2 + 24mn + 16n^2$   
(c)  $3m^2 - 24mn + 16n^2$   
(d)  $9m^2 - 24mn + 16n^2$  (d)

12. यदि  $2(2x + 3) - 4(x - 5) - x + 2 = 3$ , x का मान क्या होगा ?

- (a) 25 (b) 32  
(c) -41 (d) 41 (a)

13. यदि दो समानांतर रेखाओं को एक तिर्यक रेखा काटती है, तो निम्न में से कौनसा कथन हमेशा सत्य होता है ?

- (a) प्रत्येक संगत कोण  $90^\circ$  होते हैं  
(b) संगत कोण संपूरक होते हैं  
(c) संगत कोण पूरक होते हैं  
(d) संगत कोण बराबर होते हैं (d)

14. 8 भुजाओं वाला एक नियमित बहुभुज क्या कहलाता है ?

- (a) दशभुज (b) षट्भुज  
(c) पंचभुज (d) अट्भुज (d)

15. 7 m भुजा वाले दो घन एक सिरे से दूसरे सिरे तक जुड़े हुए हैं। इस प्रकार बने घनाभ का आयतन क्या है ?

- (a)  $686 \text{ m}^3$  (b)  $543 \text{ m}^3$   
(c)  $346 \text{ m}^3$  (d)  $640 \text{ m}^3$  (a)

16. अजय की रैंक ऊपर से 27 वीं और नीचे से 5 वीं हैं कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं ?

- (a) 33 (b) 32  
(c) 31 (d) 30 (a)

17. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में D को 4 और AND को 19 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में DAM को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा ?

- (a) 19 (b) 20  
(c) 17 (d) 18 (d)

18. यदि शब्द COMPANIES के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो पुनर्व्यवस्था के बाद कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी ?

- (a) एक की भी नहीं (b) एक  
(c) दो (d) तीन (c)

19. निम्न अक्षर शृंखला का संदर्भ लें और प्रश्न का उत्तर दें। (बाएं) F S C B T E A X F I M A K E U V Y W U A Q C (दाएं) ऐसे कितने 'A' हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है ?

- (a) एक भी नहीं (b) एक  
(c) दो (d) तीन (b)

20. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह दूसरा पद पहले पद से सम्बंधित है और चौथा पद तीसरे पद से सम्बंधित है  $A3T : 1C20 :: E7V : 5G22 :: F9X : ?$

- (a) 5I24 (b) 5I23  
(c) 6I23 (d) 6I24 (d)

Sample Paper No.-13

1. एक संख्या, 8 घटाने पर 26 हो जाती है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 20 (b) 25  
(c) 30 (d) 34 (d)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

2. संख्याओं 100 और 200 का औसत कितना होगा ?  
 (a) 100 (b) 150  
 (c) 200 (d) 250 (b)
3. प्रथम चार सम प्राकृत संख्याओं का औसत कितना होगा ?  
 (a) 3 (b) 5  
 (c) 6 (d) 8 (b)
4.  $24 \div (3 \times 2) = ?$   
 (a) 4 (b) 8  
 (c) 16 (d) 12 (a)
5.  $\frac{11}{100}$  का दशमलव समतुल्य कौनसा होगा ?  
 (a) 1.1 (b) 0.11  
 (c) 11 (d) 0.011 (b)
6. 2 और 3 का HCF कितना होगा ?  
 (a) 1 (b) 2  
 (c) 3 (d) 5 (a)
7. 100 के वर्ग में कितने शून्य होते हैं ?  
 (a) 2 (b) 3  
 (c) 4 (d) 1 (c)
8. निम्न में से कौनसा विकल्प 0.64 के प्रतिशत में रूपांतरण को दर्शाता है ?  
 (a) 0.64% (b) 6.4%  
 (c) 64% (d) 640% (c)
9. रिया ने कुल 400 अंकों में से 70% अंक हासिल किए। उसे कितने अंक मिले ?  
 (a) 100 (b) 280  
 (c) 320 (d) 150 (b)
10. 5 kg का 800 g से अनुपात ज्ञात करो।  
 (a) 1 : 160 (b) 2 : 80  
 (c) 25 : 4 (d) 50 : 2 (c)
11. 3 m का 90 cm से सरलतम अनुपात कितना होगा  
 (a) 1 : 3 (b) 10 : 3  
 (c) 3 : 4 (d) 5 : 6 (b)
12. ₹2000 पर 8% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज कितना होगा ?  
 (a) ₹400 (b) ₹500  
 (c) ₹320 (d) ₹600 (c)

13. A एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। A द्वारा 6 दिन तक कार्य करने के बाद कितना कार्य शेष बचेगा ?  
 (a)  $\frac{1}{10}$  (b)  $\frac{2}{5}$   
 (c)  $\frac{4}{5}$  (d)  $\frac{3}{5}$  (d)
14. 3 cm × 2 cm आकार वाले एक आयत का परिमाप कितना होगा ?  
 (a) 8 cm (b) 10 cm  
 (c) 6 cm (d) 20 cm (b)
15. एक आयत में कितने शीर्ष होते हैं ?  
 (a) 1 (b) 2  
 (c) 3 (d) 4 (d)
16. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें नीचे दिए गए शब्दों का वह सही क्रम प्रदर्शित है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।  
 1. Post 2. Mint 3. Sing 4. Leaf  
 (a) 4, 2, 3, 1 (b) 4, 2, 1, 3  
 (c) 2, 4, 1, 3 (d) 1, 2, 4, 3 (b)
17. निम्न शृंखला का संदर्भ लीजिए, तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (बायां) N I N E F I T W P M B G Z V Q B H G (दायां) निम्न में से कौनसा अक्षर दी गई शृंखला में दायां और से 9वां है ?  
 (a) B (b) P  
 (c) Z (d) M (d)
18. एक निश्चित कूट भाषा में if he can को ct nu pf के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और he will come को pf lb gt के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उक्त भाषा में he को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है ?  
 (a) ct (b) pf  
 (c) lb (d) gt (b)
19. उत्तर की ओर अभिमुख 40 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, अयूब बाएं सिरे से 21 वें स्थान पर हैं। दाएं सिरे से अयूब का स्थान कौनसा है ?  
 (a) 19 वां (b) 20 वां  
 (c) 21 वां (d) 22 वां (b)
20. Z, V, R, N, J, ?

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

- (a) E (b) F  
(c) G (d) H (b)

### Sample Paper No.-14

1. किसी संख्या से उसका  $\frac{2}{5}$  घटाने पर 54 प्राप्त होता है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।  
(a) 80 (b) 90  
(c) 100 (d) 120 (b)
2. संख्याओं 15 और 25 का औसत कितना होगा ?  
(a) 10 (b) 20  
(c) 15 (d) 25 (b)
3. अरुण और वरुण की लम्बाई क्रमशः 150 cm और 160 cm है। उनकी औसत लम्बाई कितनी है ?  
(a) 150 cm (b) 155 cm  
(c) 160 cm (d) 159 cm (b)
4. संख्या 1422 किससे विभाज्य है ?  
(a) 4 (b) 5  
(c) 9 (d) 10 (c)
5.  $\frac{1}{10}$  का दशमलव रूप क्या होगा ?  
(a) 0.1 (b) 1  
(c) 10 (d) 0.11 (a)
6. 2 और 4 का LCM कितना होगा ?  
(a) 2 (b) 4  
(c) 6 (d) 1 (b)
7.  $9^2 = ?$   
(a) 80 (b) 81  
(c) 79 (d) 91 (b)
8. 150% का दशमलव रूपांतरण किसके बराबर होगा ?  
(a) 0.5 (b) 0.1  
(c) 1.5 (d) 0.05 (c)
9. एक व्यक्ति ने ₹600 में से 10% खर्च किया। उसके पास कितनी राशि बची ?  
(a) ₹480 (b) ₹500  
(c) ₹520 (d) ₹540 (d)
10. एक कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या 40 है, जिनमें से 25 लड़के हैं और शेष लड़कियां हैं। कक्षा में लड़कों

- की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।  
(a) 1 : 3 (b) 3 : 2  
(c) 3 : 4 (d) 5 : 3 (d)

11. 48 का 54 से सरलतम अनुपात कितना होगा ?  
(a) 3 : 4 (b) 4 : 9  
(c) 8 : 9 (d) 2 : 3 (c)
12. ₹2500 पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज कितना होगा ?  
(a) ₹400 (b) ₹500  
(c) ₹800 (d) ₹800 (b)
13. एक आदमी 25 सैकेण्ड में 200 मीटर दौड़ता है। उसकी चाल कितनी है ?  
(a) 4 m/s (b) 8 m/s  
(c) 10 m/s (d) 12 m/s (b)
14. यदि किसी वर्गाकार मैदान का परिमाप 32 m है, तो उसकी भुजा की लम्बाई ज्ञात कीजिए।  
(a) 8 m (b) 10 m  
(c) 16 m (d) 20 m (a)
15. समकोण की माप कितनी होती है ?  
(a)  $30^\circ$  (b)  $45^\circ$   
(c)  $60^\circ$  (d)  $90^\circ$  (d)
16. उस पिकल्प का चयन कीजिए, जिसमें नीचे दिए गए शब्दों का वह सही क्रम प्रदर्शित है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।  
1. Part 2. East 3. Seat 4. Dome  
(a) 4, 2, 3, 1 (b) 4, 2, 1, 3  
(c) 2, 4, 1, 3 (d) 4, 1, 2, 3 (b)
17. निम्न शृंखला का संदर्भ लीजिए, तथा उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (बायां)  
J Y Z N M H Q L F R S D B A S E P T N B  
(दायां) दी गई शृंखला में कितने Z है ?  
(a) दो (b) एक  
(c) तीन (d) एक भी नहीं (b)
18. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में FLIP को 4583 और ITEM को 2369 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उक्त कूट भाषा में I के लिए कूट कौनसा होगा ?  
(a) 3 (b) 6  
(c) 8 (d) 4 (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

19. उत्तर की ओर अभिमुख 34 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, एकता दाएं सिरे से 15वें स्थान पर है। बाएं सिरे से एकत का स्थान कौनसा है ?

- (a) 18 वां (b) 19 वां  
(c) 20 वां (d) 21 वां (c)

20. N, R, V, Z, D, ?

- (a) G (b) H  
(c) J (d) K (b)

Sample Paper No.-15

1. एक संख्या में 13 जोड़ने पर 31 प्राप्त होता है। मूल संख्या ज्ञात करो।

- (a) 10 (b) 18  
(c) 25 (d) 30 (b)

2. 3, 5, 7 का औसत कितना होगा ?

- (a) 1 (b) 3  
(c) 5 (d) 7 (c)

3. तीन संख्याओं का औसत 20 है। यदि दो संख्याएँ 22 और 18 हैं तो तीसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 10 (b) 20  
(c) 30 (d) 40 (b)

4. एक पेन की कीमत ₹20 है। ऐसे 45 पेनों की कीमत कितनी होगी ?

- (a) ₹65 (b) ₹90  
(c) ₹650 (d) ₹900 (d)

5. 48.25 और 7.43 का योगफल कितना होगा ?

- (a) 55.68 (b) 54.96  
(c) 56.44 (d) 57.48 (a)

6. 2 और 4 का HCF कितना होगा ?

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

7. निम्न में से कौनसी एक वर्ग संख्या नहीं है ?

- (a) 16 (b) 36  
(c) 24 (d) 100 (c)

8.  $\frac{3}{5}$  कितने प्रतिशत के बराबर है ?

- (a) 30% (b) 40%  
(c) 50% (d) 60% (d)

9. 20 में से 5 अंडे खराब हो गए। अंडों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत भाग खराब हो गया ?

- (a) 20% (b) 25%  
(c) 30% (d) 40% (b)

10. एक आयताकार मैदान 80 m लम्बा और 60 m चौड़ा है। इसकी चौड़ाई का लम्बाई से अनुपात ज्ञात करो।

- (a) 2 : 3 (b) 3 : 4  
(c) 4 : 5 (d) 3 : 1 (b)

11. 5 kg का 15 kg से अनुपात कितना होगा ?

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

12. ₹3000 पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज कितना होगा ?

- (a) ₹400 (b) ₹500  
(c) ₹600 (d) ₹800 (c)

13. 4 घंटे में 220 km की दूरी तय करने वाली एक कार की चाल कितनी होगी ?

- (a) 50 km/h (b) 55 km/h  
(c) 60 km/h (d) 65 km/h (b)

14. एक वर्गाकार कमरे का परिमाण 40 cm है। इसकी भुजा की लम्बाई ज्ञात करो।

- (a) 5 cm (b) 10 cm  
(c) 20 cm (d) 30 cm (b)

15. किसी दिए गए बिंदु से होकर कितनी रेखाएं खींची जा सकती हैं ?

- (a) 0 (b) 1  
(c) 2 (d) अनंत (d)

16. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें नीचे दिए गए शब्दों का वह सही क्रम प्रदर्शित है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं ?

1. Form 2. Soup 3. Corn 4. Loss  
(a) 4, 2, 3, 1 (b) 3, 4, 1, 2  
(c) 3, 1, 2, 4 (d) 3, 1, 4, 2 (d)

17. निम्न शृंखला का संदीर्भ लीजिए, तथा उसके बाद प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बायां) C Z W U B V U X V M G A J G O  
G E P U N (दायां)

निम्न में से कौनसा अक्षर दी गई शृंखला में दायीं ओर से 7वां है ?

- (a) O (b) G  
(c) C (d) J (b)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

18. यदि किसी निश्चित भाषा में GATE को 9643 और TOMB को 8792 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो उसी भाषा में T के लिए कूट कौनसा होगा ?  
 (a) 3 (b) 6  
 (c) 7 (d) 9
19. प्रतीक अपनी कक्षा में ऊपर से 32 वें और नीचे से 7वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं ?  
 (a) 37 (b) 38  
 (c) 39 (d) 40
20. T, W, Z, C, F, ?  
 (a) G (b) H  
 (c) I (d) J

### Sample Paper No.-16

1. एक प्राकृत संख्या में से 7 घटाने पर वह 12 हो जाती है। मूल संख्या ज्ञात करो।  
 (a) 12 (b) 19  
 (c) 26 (d) 30
2. 3, 5, 10 का औसत ज्ञात करो।  
 (a) 6 (b) 8  
 (c) 10 (d) 4
3. तीन संख्याओं का औसत 12 है। यदि इनमें से दो संख्याएँ 10 और 11 हैं तो तीसरी संख्या कौनसी है ?  
 (a) 10 (b) 15  
 (c) 20 (d) 25
4. 5 सोने के एकसमान सिक्कों का कुल भार 60 g है। ऐसे प्रत्येक सिक्के का भार कितना होगा ?  
 (a) 10 (b) 12  
 (c) 300 (d) 60
5.  $\frac{3}{7} - \frac{1}{7}$  का सरलीकृत मान कितना होगा ?  
 (a)  $\frac{2}{7}$  (b)  $\frac{3}{7}$   
 (c)  $\frac{4}{7}$  (d)  $\frac{1}{7}$
6. 2 और 5 का ल.स. कितना होगा ?  
 (a) 2 (b) 5  
 (c) 7 (d) 10
7.  $22 + 34 + 23 = ?$   
 (a) 75 (b) 79

- (c) 66 (d) 81
8.  $\frac{3}{4}$  प्रतिशत के रूप में कितना होगा ?  
 (a) 25% (b) 50%  
 (c) 75% (d) 100%
9. एक पुस्तकालय में हिन्दी और अंग्रेजी की 200 पुस्तकें हैं। यदि इनमें से 60% हिन्दी की पुस्तकें हैं, तो पुस्तकालय में अंग्रेजी की पुस्तकों की संख्या ज्ञात करो।  
 (a) 100 (b) 120  
 (c) 60 (d) 80
10. एक कक्षा में 65 बच्चें है, जिनमें 30 लड़कियाँ है। पूरी कक्षा की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।  
 (a) 5 : 6 (b) 13 : 6  
 (c) 4 : 5 (d) 3 : 5
11. 30 का 24 से अनुपात किसके समतुल्य होगा ?  
 (a) 5 : 4 (b) 3 : 4  
 (c) 10 : 3 (d) 6 : 5
12. ₹3000 पर 4% वार्षिक दर से 5 वर्ष का साधारण ब्याज कितना होगा ?  
 (a) ₹400 (b) ₹500  
 (c) ₹600 (d) ₹800
13. नीता 5 मिनट में 100 शब्द टाइप करती हैं। वह 30 मिनट में कितने शब्द टाइप करेगी ?  
 (a) 300 (b) 400  
 (c) 500 (d) 600
14. एक सम पंचभुज का परिमाण 600 मीटर है। इसकी भुजा की लम्बाई कितनी होगी ?  
 (a) 60 मीटर (b) 100 मीटर  
 (c) 120 मीटर (d) 200 मीटर
15. दो लम्बवत रेखाएँ परस्पर ..... पर प्रतिच्छेद करती हैं।  
 (a)  $0^\circ$  (b)  $45^\circ$   
 (c)  $60^\circ$  (d)  $90^\circ$
16. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें नीचे दिए गए शब्दों का वह सही क्रम प्रदर्शित है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।  
 1. Fort 2. Comb 3. Heal 4. Blue  
 (a) 4, 2, 3, 1 (b) 4, 2, 1, 3  
 (c) 4, 1, 2, 3 (d) 3, 4, 1, 2
17. निम्न शृंखला का संदर्भ ज्ञात कीजिए, और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

(बायाँ) V M S B W Z I A O V S P D M B  
Y S Y N P (दायाँ) दी गई शृंखला में कितने S है ?

- (a) छह (b) एक  
(c) एक भी नहीं (d) तीन (d)

18. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में do that work को ta pn wb और how is that को fu wb gt के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उक्त कूट भाषा में that के लिए कूट कौनसा होगा ?

- (a) pn (b) wb  
(c) ta (d) fu (b)

19. उत्तर की ओर अभिमुख 30 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, मालती दाएं सिरे से 17 वें स्थान पर है। बाएं सिरे से मालती का स्थान कौनसा है ?

- (a) 13 वां (b) 14 वां  
(c) 15 वां (d) 16 वां (b)

20. Y, A, C, E, G, ?

- (a) H (b) I  
(c) K (d) L (b)

Sample Paper No.-17

1. एक संख्या को उसके दोगुने से जोड़ने पर 222 प्राप्त होता है। मूल संख्या ज्ञात करो।

- (a) 10 (b) 25  
(c) 74 (d) 100 (c)

2. संख्याओं 10, 15, 20 का औसत कितना होगा ?

- (a) 10 (b) 15  
(c) 20 (d) 30 (b)

3. दो संख्याओं का औसत 20 है। यदि एक संख्या 18 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 22 (b) 25  
(c) 30 (d) 40 (a)

4. दो अंकों वाली कितनी संख्याएँ 12 से विभाज्य है ?

- (a) 1 (b) 4  
(c) 8 (d) 10 (c)

5.  $\frac{5}{7} + \frac{3}{7}$  का सरलीकृत मान कितना होगा ?

- (a)  $\frac{8}{7}$  (b)  $\frac{6}{7}$

- (c)  $\frac{5}{7}$  (d)  $\frac{1}{7}$  (a)

6. 2, 3, 4 का LCM कितना होगा ?

- (a) 4 (b) 6  
(c) 12 (d) 2 (c)

7.  $4 \times 3 - 1 = ?$

- (a) 10 (b) 11  
(c) 12 (d) 13 (b)

8.  $\frac{15}{500}$  प्रतिशत के रूप में किसके बराबर है ?

- (a) 3% (b) 10%  
(c) 20% (d) 30% (a)

9. एक वर्षा वाले दिन में, 50 विद्यार्थियों वाली एक कक्षा में से 30% उपस्थित थे। कक्षा से अनुपस्थित विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 10 (b) 15  
(c) 25 (d) 35 (d)

10. एक कमरा 15 m लम्बा और 10 m चौड़ा है। इसकी लम्बाई का चौड़ाई से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 3 : 2 (b) 1 : 3  
(c) 3 : 4 (d) 4 : 5 (a)

11. 2.5 का 1.5 से सरलतम अनुपात कितना होगा ?

- (a) 3 : 2 (b) 1 : 3  
(c) 5 : 3 (d) 3 : 4 (c)

12. ₹2000 पर 20% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज कितना होगा ?

- (a) ₹400 (b) ₹500  
(c) ₹600 (d) ₹800 (d)

13. एक लड़का 40 मिनट में 1.2 km की दूरी तय करता है। उसकी चाल km/h में ज्ञात कीजिए।

- (a) 1 (b) 1.8  
(c) 3.2 (d) 2.6 (b)

14. उस त्रिभुज का परिमाण ज्ञात कीजिए, जिसकी भुजाएँ 6 cm, 9 cm, 11 cm है।

- (a) 10 cm (b) 20 cm  
(c) 26 cm (d) 16 cm (c)

15. 6 भुजाओं वाला बहुभुज क्या कहलाता है ?

- (a) आयत (b) षट्भुज  
(c) अष्टभुज (d) दशभुज (b)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

16. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें नीचे दिए गए शब्दों का वह सही क्रम प्रदर्शित है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं ?  
1. Best 2. Norm 3. Fast 4. Gang  
(a) 3, 1, 4, 2 (b) 1, 4, 3, 2  
(c) 1, 3, 4, 2 (d) 1, 3, 2, 4 (c)
17. निम्न श्रृंखला का संदर्भ लीजिए, तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (बायां) D M B N G D U O M W U N K F S R E J U I (दायां)  
निम्न में से कौनसा अक्षर दी गई श्रृंखला में दायीं ओर से चौथा है ?  
(a) E (b) F  
(c) R (d) D (a)
18. एक निश्चित कूट भाषा में she is laughing को yu rv eg और laughing are medicine को tk eg fs के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उक्त भाषा में laughing के लिए कौनसा कूट होगा ?  
(a) yu (b) rv  
(c) eg (d) fs (c)
19. सुजिता अपनी कक्षा में ऊपर से 22 वें और नीचे से 7वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी है ?  
(a) 27 (b) 28  
(c) 29 (d) 30 (b)
20. N, S, X, C, H, ?  
(a) M (b) N  
(c) O (d) P (a)

Sample Paper No.-18

1. चार संख्याओं का औसत 15 है। उनका योगफल कितना होगा ?  
(a) 60 (b) 50  
(c) 30 (d) 40 (a)
2. तीन संख्याओं का औसत 20 है। यदि दो संख्याओं का योगफल 40 है, तो तीसरी संख्या का मान कितना होगा ?  
(a) 10 (b) 20  
(c) 30 (d) 40 (b)
3.  $\frac{5}{11} + \frac{3}{11}$  का सरलीकृत मान कितना होगा ?  
(a)  $\frac{8}{11}$  (b)  $\frac{6}{11}$

- (c)  $\frac{7}{11}$  (d)  $\frac{9}{11}$  (a)
4. चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या कौनसी है ?  
(a) 1000 (b) 1111  
(c) 9999 (d) 9000 (c)
5. 2, 3, 8 का LCM क्या होगा ?  
(a) 8 (b) 6  
(c) 12 (d) 24 (d)
6.  $9.72 \times 10$  का सरलीकृत मान कितना होगा ?  
(a) 97.2 (b) 972  
(c) 9720 (d) 9.72 (a)
7. एक जैसी 15 पुस्तकों का कुल भार 6 kg है। ऐसी 45 पुस्तकों का कुल भार कितना होगा ?  
(a) 10 kg (b) 12 kg  
(c) 18 kg (d) 60 kg (c)
8. 160 cm : 2 m का सरलीकृत अनुपात कितना होगा ?  
(a) 3 : 2 (b) 1 : 20  
(c) 3 : 20 (d) 4 : 5 (d)
9. A और B की आयु का अनुपात 4 : 5 है। यदि A की आयु 20 वर्ष है तो B की आयु ज्ञात करो।  
(a) 25 वर्ष (b) 26 वर्ष  
(c) 27 वर्ष (d) 28 वर्ष (a)
10. एक आदमी अपनी यात्रा के प्रथम 60 km को 30 km/h की चाल से और शेष 50 km को 25 km/h की चाल से तय करता है। यात्रा में लगा कुल समय ज्ञात करो।  
(a) 2 घंटे (b) 3 घंटे  
(c) 4 घंटे (d) 5 घंटे (c)
11. एक आयत का परिमाण 3.2 m है और इसकी चौड़ाई 60 cm है। आयत की लम्बाई ज्ञात कीजिए।  
(a) 1 m (b) 10 m  
(c) 3 m (d) 2 m (a)
12. राजू के पास ₹2 और ₹5 मूल्यवर्ग के सिक्कों में कुल ₹78 हैं। ₹2 के सिक्कों की संख्या, ₹5 के सिक्कों की संख्या से 4 गुना है। राजू के पास ₹2 के कितने सिक्के हैं ?  
(a) 24 (b) 30  
(c) 35 (d) 42 (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

13. यदि किसी त्रिभुज के कोणों की माप  $x^0, 2x^0, 2x^0$  है तो  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।  
 (a)  $60^0$  (b)  $45^0$   
 (c)  $36^0$  (d)  $90^0$  (c)
14. निम्न में से कौनसा विकल्प 30% को दशमलव समतुल्य के रूप में निरूपित करता है ?  
 (a) 0.3 (b) 0.36  
 (c) 0.4 (d) 0.42 (a)
15. 40 अभ्यर्थियों में से 40% ने साक्षात्कार उत्तीर्ण किया। कितने अभ्यर्थी साक्षात्कार में उत्तीर्ण नहीं हुए ?  
 (a) 20 (b) 30  
 (c) 24 (d) 10 (c)
16. निम्न श्रृंखला देखें और प्रश्न का उत्तर दें।  
 (बाएं) 9 8 2 4 1 5 2 0 1 6 1 3 8 9 3  
 3 8 7 6 6 4 7 0 9 4 5 6 3 6 9 (दाएं)  
 (नोट : सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं) दी गई श्रृंखला में कितने 6 हैं ?  
 (a) पांच (b) तीन  
 (c) चार (d) दो (c)
17. बेकरी में पंक्ति में प्रतीक्षा करने वाले 60 ग्राहकों में मोहिनी आगे से 26वें स्थान पर है। पीछे से उसका स्थान कौनसा है ?  
 (a) 33 वां (b) 34 वां  
 (c) 35 वां (d) 36 वां (c)
18. D, F, H, J, L, ?  
 (a) O (b) M  
 (c) N (d) P (c)
19. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के सही विन्यास को उसी क्रम में दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोष में आते हैं।  
 1. Whale 2. Fight 3. Quite 4. Bread  
 (a) 2, 1, 3, 4 (b) 1, 4, 2, 3  
 (c) 4, 2, 3, 1 (d) 3, 4, 1, 2 (c)
20. किसी निश्चित भाषा में EACH को 8546 और CAKE को 2485 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में K को कैसे लिखा जाएगा ?  
 (a) 8 (b) 5  
 (c) 4 (d) 2 (d)

1. संख्याओं 15, 25, 35 का औसत कितना होगा ?  
 (a) 10 (b) 20  
 (c) 15 (d) 25 (d)
2. सृजना ने हिंदी, अंग्रेजी, गणित, विज्ञान और सामाजिक अध्ययन में 75, 67, 58, 83, 92 अंक (प्रत्येक 100 में से) प्राप्त किए। उसके औसत अंक कितने हैं ?  
 (a) 65 (b) 68  
 (c) 72 (d) 75 (d)
3.  $11^2 = ?$   
 (a) 144 (b) 81  
 (c) 121 (d) 91 (c)
4.  $0.21 + 0.24 + 1.34 = ?$   
 (a) 1.79 (b) 2.13  
 (c) 2.48 (d) 2.79 (a)
5. 2 और 5 का HCF कितना होगा ?  
 (a) 2 (b) 5  
 (c) 1 (d) 7 (c)
6. 4 और 6 का HCF कितना होगा ?  
 (a) 1 (b) 2  
 (c) 4 (d) 6 (b)
7. संख्या 1525 किससे विभाज्य है ?  
 (a) 4 (b) 5  
 (c) 9 (d) 10 (b)
8. 40 और 60 से अनुपात को न्यूनतम पदों में लिखने पर निम्न में से कौनसा विकल्प सही है ?  
 (a) 1 : 4 (b) 2 : 3  
 (c) 4 : 5 (d) 1 : 3 (b)
9. दो संख्याओं का अनुपात 9 : 2 है। यदि छोटी संख्या 160 है तो बड़ी संख्या ज्ञात करो।  
 (a) 480 (b) 520  
 (c) 600 (d) 720 (d)
10. एक व्यक्ति अपनी बाइक 45 km/h की एक समान चाल से चलाता है। इस व्यक्ति द्वारा 1,80,000 m की दूरी तय करने में लिया गया समय ज्ञात करो।  
 (a) 2 घंटे (b) 3 घंटे  
 (c) 4 घंटे (d) 5 घंटे (c)

Sample Paper No.-19

Army Study Follow On Social Media  
 Click To Follow



# Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

Sample Paper No.-20

11. एक त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात 3 : 2 : 4 है। यदि त्रिभुज का परिमाप 27 cm है तो त्रिभुज की सबसे लम्बी भुजा की लम्बाई ज्ञात करो।  
 (a) 5 cm (b) 10 cm  
 (c) 20 cm (d) 12 cm (d)
12. दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं को जोड़ने पर योगफल 61 प्राप्त होता है। बड़ी संख्या ज्ञात करो।  
 (a) 20 (b) 21  
 (c) 30 (d) 31 (d)
13. यदि किसी त्रिभुज के कोण  $x^0, x^0, x^0 / x = ?$   
 (a)  $60^0$  (b)  $45^0$   
 (c)  $20^0$  (d)  $90^0$  (a)
14.  $\frac{1}{5}$  प्रतिशत में निम्न में से किसके समतुल्य है ?  
 (a) 30% (b) 40%  
 (c) 20% (d) 50% (c)
15. एक टंकी में प्रारम्भ में 400 लीटर पानी था। यदि टंकी को पूरा भरने के लिए 100 लीटर पानी और चाहिए तो आरम्भ में टंकी का कितना प्रतिशत भाग भरा गया था ?  
 (a) 20% (b) 50%  
 (c) 60% (d) 80% (d)
16. निम्न शृंखला को देखे और प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
 (बाएँ) T I L R P Y M Z M X R E C S V U  
 S X F Y (दाएँ) दी गई शृंखला में कितने Y है ?  
 (a) पांच (b) एक  
 (c) दो (d) एक भी नहीं (c)
17. एक वाद-विवाद प्रतियोगिता में हाना ऊपर से 15 वें और नीचे से 15 वें स्थान पर है। वाद-विवाद में कितने विद्यार्थियों ने भाग लिया ?  
 (a) 28 (b) 29  
 (c) 30 (d) 31 (b)
18. E, I, M, Q, U, ?  
 (a) X (b) Z  
 (c) W (d) Y (d)
19. G, J, M, P, S, V, ?  
 (a) X (b) Z  
 (c) W (d) Y (d)

1. संख्याओं 10, 11, 12, 13, 14 का औसत कितना होगा ?  
 (a) 10 (b) 11  
 (c) 12 (d) 13 (c)
2. चार व्यक्तियों का औसत वजन 50 kg है। यदि उनमें से पहले तीन के वजन का योगफल 140 kg है तो चौथे व्यक्ति का वजन कितना होगा ?  
 (a) 45 kg (b) 35 kg  
 (c) 40 kg (d) 60 kg (d)
3.  $0.4 \times 1.6 = ?$   
 (a) 0.64 (b) 0.064  
 (c) 0.0064 (d) 0.00064 (a)
4. 41.25 और 8.43 का योगफल कितना होगा ?  
 (a) 49.68 (b) 54.96  
 (c) 46.44 (d) 57.48 (a)
5. निम्न में से कौनसी एक वर्ग संख्या नहीं है ?  
 (a) 49 (b) 1000  
 (c) 64 (d) 100 (b)
6. 81 का वर्गमूल कितना होगा ?  
 (a) 3 (b) 9  
 (c) 8 (d) 1 (b)
7. 583419 निम्न में से किस संख्या से विभाज्य है ?  
 (a) 2 (b) 3  
 (c) 4 (d) 6 (b)
8. निम्न में से 10 : 15 के समतुल्य अनुपात कौनसा है  
 (a) 1 : 2 (b) 1 : 3  
 (c) 2 : 3 (d) 1 : 4 (c)
9. A और B ने एक व्यवसाय में निवेश किया और कुछ लाभ अर्जित किया, जिसे उन्होंने 4 : 5 के अनुपात में बांटा, जो कि क्रमशः A और B द्वारा निवेश की गई राशियों का अनुपात था। यदि A ने ₹20,000 का निवेश किया था, तो B द्वारा निवेश की गई राशि कितनी थी ?  
 (a) ₹25000 (b) ₹30,000  
 (c) ₹40,000 (d) ₹32,000 (a)
10. एक ट्रेन 3 घंटों में 51 km की दूरी तय करती है। ट्रेन द्वारा 5 घंटों में तय की गई दूरी कितनी होगी  
 (a) 45 km (b) 65 km

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

- (c) 85 km (d) 75 km (c)
11. यदि एक वृत्ताकार भूखंड की त्रिज्या 35 m है, तो भूखंड की परिधि ज्ञात कीजिए। ( $\pi = \frac{22}{7}$ )
- (a) 80 m (b) 100 m  
(c) 180 m (d) 220 m (d)
12. किसी संख्या का एक-तिहाई भाग, उस संख्या के आधे भाग में जोड़ने पर 50 प्राप्त होता है। मूल संख्या ज्ञात करो।
- (a) 20 (b) 40  
(c) 30 (d) 60 (d)
13. एक षट्भुज में कितने शीर्ष होते हैं ?
- (a) 1 (b) 2  
(c) 6 (d) 4 (c)
14.  $\frac{4}{5}$  को प्रतिशत में लिखे जाने पर निम्न में से किसके समतुल्य होगा ?
- (a) 50% (b) 80%  
(c) 20% (d) 40% (b)
15. भार के आधार पर टमाटर में 90% पानी होता है। 30 kg टमाटर में पानी का भार कितना होगा ?
- (a) 10 kg (b) 15 kg  
(c) 20 kg (d) 27 kg (d)
16. निम्न श्रृंखला को देखें और प्रश्न का उत्तर दें।  
(बाएँ) 7 3 8 0 2 9 2 9 5 3 3 2 3 0 3 2 6  
4 4 8 6 4 5 4 8 2 4 6 9 9 (दाएँ)
- (नोट :- सभी संख्याएँ केवल एकल अंकिय संख्याएं हैं)  
दी गई श्रृंखला में कितने 3 हैं ?
- (a) चार (b) एक  
(c) दो (d) पांच (d)
17. एक शतरंज टूर्नामेंट में अजय ऊपर से 23 वें और नीचे से चौथे स्थान पर है। टूर्नामेंट में प्रतिभागियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
- (a) 25 (b) 26  
(c) 27 (d) 28 (b)
18. T, Q, N, K, H, ?
- (a) F (b) D  
(c) E (d) C (c)

19. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के सही विन्यास को उसी क्रम में दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।
1. Sugar 2. Prize 3. Cloud 4. Thief
- (a) 1, 2, 4, 3 (b) 2, 1, 3, 4  
(c) 3, 2, 1, 4 (d) 4, 1, 3, 2 (c)
20. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर KJD किसी निश्चित तरीके से MLF से सम्बंधित है। उसी प्रकार SOV, UQX से सम्बंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, WGN किस विकल्प से सम्बंधित है ?
- (a) ZIP (b) YJQ  
(c) ZJQ (d) YIP (d)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



# Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

Sample Paper No.-21

1. सख्याओं 3, 5, 8, 8 का औसत कितना होगा ?  
 (a) 6 (b) 8  
 (c) 10 (d) 4 (a)
2. प्रथम सात सम प्राकृत संख्याओं का औसत कितना होगा ?  
 (a) 3 (b) 6  
 (c) 8 (d) 9 (c)
3.  $2^2 + 3^2 + 4^2 = ?$   
 (a) 25 (b) 29  
 (c) 36 (d) 41 (b)
4.  $\frac{11}{1000}$  का दशमलव समतुल्य कितना होगा ?  
 (a) 1.1 (b) 0.11  
 (c) 11 (d) 0.011 (d)
5. 400 के वर्ग में कितने शून्य होते हैं ?  
 (a) 2 (b) 3  
 (c) 4 (d) 5 (c)
6. 5 और 10 का LCM क्या होगा ?  
 (a) 1 (b) 5  
 (c) 2 (d) 10 (d)
7. यदि किसी संख्या का एक-चौथाई 6 है तो उसी संख्या का तीन-चौथाई कितना होगा ?  
 (a) 12 (b) 18  
 (c) 24 (d) 30 (b)
8. अनुपात 300 : 250 का सरलतम रूप कौनसा होगा?  
 (a) 2 : 3 (b) 3 : 4  
 (c) 4 : 5 (d) 6 : 5 (d)
9. सबसे छोटी आभाज्य संख्या हैं ?  
 (a) 2 (b) 4  
 (c) 5 (d) 6 (a)
10. ऐश्वर्या किसी कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकती हैं और रानी उसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकती है। यदि ऐश्वर्या और रानी दोनों एक साथ काम करें तो उन्हें कितना समय लगेगा ?  
 (a) 4 दिन (b) 4.5 दिन  
 (c) 5 दिन (d) 5.5 दिन (b)

11. यदि एक आयत की लम्बाई 15 m है और इसका एक विकर्ण 17 m है तो इसका परिमाप ज्ञात करो।  
 (a) 30 m (b) 24 m  
 (c) 40 m (d) 46 m (d)
12. किसी संख्या में उसका  $\frac{2}{5}$  भाग जोड़ने पर योगफल 63 प्राप्त होता है। मूल संख्या ज्ञात करो।  
 (a) 80 (b) 90  
 (c) 45 (d) 75 (c)
13. त्रिभुज ABC में यदि  $\angle A = \angle B = 72^\circ$  है।  $\angle C$  का मान ज्ञात करो।  
 (a)  $30^\circ$  (b)  $36^\circ$   
 (c)  $45^\circ$  (d)  $60^\circ$  (b)
14. 225 लीटर का 20% कितना होगा ?  
 (a) 40 लीटर (b) 45 लीटर  
 (c) 50 लीटर (d) 35 लीटर (b)
15. यदि दूध की कीमत ₹50 प्रति लीटर से बढ़कर ₹60 प्रति लीटर हो जाती है तो दूध की कीमत में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करो।  
 (a) 10% (b) 20%  
 (c) 25% (d) 30% (b)
16. निम्न शृंखला को देखें और प्रश्न का उत्तर दें।  
 (बाएँ) E K I A B U A E H W O G Z S F  
 Q R B H (दाएँ)  
 निम्न में से कौनसा अक्षर दी गई शृंखला में दाएँ से 18वां है ?  
 (a) U (b) K  
 (c) I (d) A (b)
17. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के सही विन्यास को उसी क्रम में दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।  
 1. Power 2. White 3. Build 4. Truck  
 (a) 4, 2, 3, 1 (b) 3, 1, 4, 2  
 (c) 1, 2, 4, 3 (d) 2, 3, 4, 1 (b)
18. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के सही विन्यास को उसी क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।  
 1. Lunch 2. River 3. Human 4. Uncle  
 (a) 2, 3, 4, 1 (b) 4, 2, 3, 1  
 (c) 1, 2, 4, 3 (d) 3, 1, 2, 4 (d)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

19. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के सही विन्यास को उसी क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Twist 2. Green 3. Money 4. Radio

- (a) 2, 3, 4, 1 (b) 4, 2, 3, 1  
(c) 1, 4, 2, 3 (d) 3, 4, 1, 2 (a)

20. किसी निश्चित तरीके से DK-23, HO-27 से सम्बंधित है। उसी प्रकार US-45, YW-49 से सम्बंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GM-34 निम्न में से किस विकल्प से सम्बंधित है ?

- (a) JO-36 (b) KQ-38  
(c) JO-38 (d) KQ-36 (b)

### Sample Paper No.-22

1. संख्याओं 100, 200, 300 का औसत कितना होगा ?

- (a) 100 (b) 150  
(c) 200 (d) 250 (c)

2. 2 के प्रथम पांच गुणजों का औसत कितना होगा

- (a) 5 (b) 6  
(c) 6.5 (d) 7.5 (b)

3. प्रथम 8 सम प्राकृत संख्याओं का योगफल कितना होगा ?

- (a) 60 (b) 72  
(c) 86 (d) 102 (b)

4. वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 24 और 30 में से प्रत्येक को पूर्णतः विभाजित करती है ?

- (a) 10 (b) 12  
(c) 6 (d) 4 (c)

5. 2 और 8 का LCM ज्ञात करो।

- (a) 2 (b) 4  
(c) 8 (d) 1 (c)

6. 6 और 8 का LCM ज्ञात करो।

- (a) 24 (b) 16  
(c) 8 (d) 10 (a)

7. एक जैसे 13 पेनों की कुल कीमत ₹65 है। ऐसे एक पेन की कीमत क्या होगी ?

- (a) ₹5 (b) ₹9

- (c) ₹4 (d) ₹10 (a)

8. 30 का 48 से अनुपात किसके बराबर होगा ?

- (a) 5 : 8 (b) 3 : 4  
(c) 10 : 3 (d) 6 : 5 (a)

9. तीन मित्र P, Q, R ₹6400 को आपस में 2 : 3 : 5 के अनुपात में बांटते हैं। Q का भाग कितना होगा ?

- (a) ₹1280 (b) ₹1920  
(c) ₹2560 (d) ₹3200 (b)

10. एक लड़का 36 मिनट में 1.2 km की दूरी तय करता है। उसकी चाल ज्ञात करो।

- (a) 1 km/h (b) 1.8 km/h  
(c) 3.2 km/h (d) 2 km/h (d)

11. त्रिभुज ABC एक समकोण त्रिभुज है, जिसका कोण B समकोण है। यदि AB = 6 cm और BC = 8 cm है तो त्रिभुज ABC का परिमाण ज्ञात करो।

- (a) 20 cm (b) 24 cm  
(c) 30 cm (d) 36 cm (b)

12. किसी संख्या में उसका एक चौथाई जोड़ने पर योगफल 85 प्राप्त होता है। प्रारम्भिक संख्या के दोगुने का मान ज्ञात करो।

- (a) 80 (b) 136  
(c) 108 (d) 120 (b)

13. एक त्रिभुज के सभी आंतरिक कोणों का योगफल कितना होता है ?

- (a) 180° (b) 45°  
(c) 60° (d) 90° (a)

14. 5000 का 2% कितना होगा ?

- (a) 1 (b) 2  
(c) 10 (d) 100 (d)

15. चावल की कीमत ₹30 प्रति kg से बढ़कर ₹36 प्रति kg हो गई है। चावल की कीमत में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करो।

- (a) 20% (b) 30%  
(c) 24% (d) 10% (a)

16. निम्न शृंखला को देखें और प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएँ) R M H G W B E V C T L B Z L S  
L X K V C (दाएँ)

निम्न में से कौनसा अक्षर दी गई शृंखला में दाएँ से 17 वां है ?

- (a) B (b) L

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

- (c) K (d) G (d)
17. एक वर्तनी प्रतियोगिता में, राहुल ऊपर से 8वें और नीचे से 12वें स्थान पर था। प्रतियोगिता में कितने विद्यार्थियों ने भाग लिया ?
- (a) 19 (b) 18  
(c) 21 (d) 20 (a)
18. 22 व्यक्ति कतार में इंतजार कर रहे हैं। करिश्मा कतार के पीछे से 8वें स्थान पर हैं। कतार के आगे से उसका स्थान कितना है ?
- (a) 14 वां (b) 16 वां  
(c) 13 वां (d) 15 वां (d)
19. बस की प्रतीक्षा कर रहे 52 व्यक्तियों की पंक्ति में निधि आगे से 23वें स्थान पर है। पंक्ति में पीछे से उसका स्थान कौनसा है ?
- (a) 29 वां (b) 31 वां  
(c) 28 वां (d) 30 वां (d)
20. किसी निश्चित कूट भाषा में fresh green grass को NE SA HE और green apple orchard को EP DH NE के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में green को कैसे लिखा जाएगा ?
- (a) NE (b) EP  
(c) HE (d) SA (a)

Sample Paper No.-23

1. अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक सही देते हुए  $\frac{45}{63}$  को दशमलव में बदलें।
- (a) 0.70 (b) 0.71  
(c) 0.73 (d) 0.74 (b)
2. निम्न में से किस संख्या से 2344 पूर्णतः विभाज्य है?
- (a) 3 (b) 4  
(c) 5 (d) 6 (b)
3. दो संख्याओं का म.स. और ल.स. क्रमशः 28 और 420 है। यदि संख्याएं 84 और x है तो x का मान ज्ञात करो।
- (a) 56 (b) 96  
(c) 112 (d) 140 (d)

4. निम्न का औसत ज्ञात करो। 12, 24, 15, 28, 9, 14
- (a) 15 (b) 16  
(c) 17 (d) 18 (c)
5. एक ग्राहक 3 शर्ट खरीदता है जिनका प्रत्येक का मूल्य ₹285 है तथा 4 पैंट खरीदता है, जिनका प्रत्येक का मूल्य ₹740 है। खरीदी गई वस्तुओं का औसत मूल्य ज्ञात करो।
- (a) ₹535 (b) ₹545  
(c) ₹555 (d) ₹565 (b)
6.  $\frac{83}{500}$  को प्रतिशत में बदलें।
- (a) 15.4% (b) 15.9%  
(c) 16.6% (d) 16.8% (c)
7. C के वेतन का, D के वेतन से अनुपात 2 : 3 है और C के वेतन का, E के वेतन से अनुपात 1 : 4 है। D के वेतन का, E के वेतन से अनुपात ज्ञात करो।
- (a) 1 : 2 (b) 1 : 4  
(c) 3 : 4 (d) 3 : 8 (d)
8. यदि  $x : y = 3 : 4$ ,  $y : z = 2 : 5$  है तो अनुपात  $x : y : z = ?$
- (a) 3 : 4 : 5 (b) 3 : 4 : 10  
(c) 5 : 2 : 3 (d) 3 : 2 : 5 (b)
9. अजय विजय को ₹1,80,000 वार्षिक 8% साधारण ब्याज पर उधार देता है। विजय द्वारा 9 महीने के लिए भुगतान किया जाने वाला ब्याज ज्ञात करो।
- (a) ₹10,800 (b) ₹12,600  
(c) ₹13,100 (d) ₹14,400 (a)
10. प्रिया 6 km/h की चाल से 5 मिनट में विद्यालय पहुंचती है, जबकि पार्थ 4 मिनट में समान दूरी तय करता है। पार्थ की चाल क्या है ?
- (a) 6.2 km/h (b) 6.7 km/h  
(c) 7.2 km/h (d) 7.5 km/h (d)
11. यदि  $a^2 + b^2 = 85$  और  $(a + b) = 1$  है तो  $a \times b = ?$
- (a) 42 (b) -42  
(c) 40 (d) -40 (b)
12. एक संख्या, जिसमें 34 की वृद्धि करने पर वह स्वयं की  $\frac{3}{2}$  गुनी हो जाती है। संख्या ज्ञात करो।
- (a) 17 (b) 34  
(c) 51 (d) 68 (d)

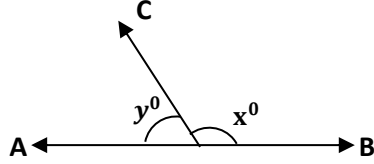
Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



# Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

13. निम्न आरेख में यदि  $x = 2y$  है तो  $x = ?$



- (a) 115 (b) 125  
(c) 120 (d) 135 (c)
14. एक समांतरचतुर्भुज के दो आसन्न कोण 4 : 5 के अनुपात में हैं। कोण ज्ञात करो।  
(a)  $40^\circ$  और  $50^\circ$  (b)  $60^\circ$  और  $75^\circ$   
(c)  $80^\circ$  और  $100^\circ$  (d)  $120^\circ$  और  $150^\circ$  (c)
15. यदि एक बंद घनाभ की विमाएं 15 cm, x cm, 10 cm हैं और इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल  $900 \text{ cm}^2$  है तो x का मान ज्ञात करो।  
(a) 12 (b) 13  
(c) 8 (d) 14 (a)
16. F2, I6, L10, O14, ?, U22  
(a) R18 (b) S16  
(c) P18 (d) Q20 (a)
17. किसी निश्चित कूट भाषा में GOAT को ATGO लिखा जाता है और PANE को NEPA लिखा जाता है। उस भाषा में FORT को कैसे लिखा जाएगा ?  
(a) EFRT (b) OFRT  
(c) RTFO (d) RTOF (c)
18. उस विकल्प का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्दों के उस सही क्रम में को इंगित करता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोष में आते हैं।  
1. Rat 2. Jot 3. Get 4. You 5. Cow  
(a) 5, 3, 1, 2, 4 (b) 5, 2, 3, 1, 4  
(c) 5, 3, 2, 4, 1 (d) 5, 3, 2, 1, 4 (d)
19. दी गई संख्या, प्रतीक श्रृंखला के आधार पर नीचे पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
(बाएं) 2 \$ 5 2 @ 4 % \$ 5 1 # 6 2 & \* # 5 % & @ 2 1 # 3 ^ 3 # (दाएं)  
ऐसी कितनी संख्याएं हैं (बाएं से दाएं) जिनके ठीक पहले एक संख्या है, और ठीक एक बाद एक प्रतीक है ?  
(a) 2 (b) 3  
(c) 4 (d) 5 (d)

20. CAT : DBU :: FUR : GVS :: DOG : ?  
(a) EPH (b) GPF  
(c) HPE (d) FPH (a)



1. 11, 11, 11, 11 का औसत कितना होगा ?  
(a) 10 (b) 11  
(c) 12 (d) 13 (b)
2. तीन अंकों की सबसे छोटी संख्या कौनसी है ?  
(a) 101 (b) 100  
(c) 1000 (d) 111 (b)
3. निम्न में से कौनसी संख्या 10 से विभाज्य है ?  
(a) 99 (b) 55  
(c) 75 (d) 110 (d)
4. दो अंकों वाली कितनी संख्याएँ 15 से विभाज्य हैं ?  
(a) 5 (b) 6  
(c) 8 (d) 10 (b)
5. 250 km का 10% कितना होगा ?  
(a) 10 km (b) 20 km  
(c) 25 km (d) 50 km (c)
6. 27 और 21 का सरलतम अनुपात कितना होगा ?  
(a) 2 : 3 (b) 4 : 5  
(c) 9 : 7 (d) 1 : 4 (c)
7. 5% वार्षिक दर से 3 वर्षों में ₹2500 पर साधारण ब्याज कितना होगा ?  
(a) ₹695 (b) ₹580  
(c) ₹375 (d) ₹175 (c)
8. 3 भुजाओं वाला बहुभुज क्या कहलाता है ?  
(a) त्रिभुज (b) वर्ग  
(c) आयत (d) समचतुर्भुज (a)
9. 20 संख्याओं का औसत 8 है। यदि उनमें से प्रथम 10 का औसत 10 है तो उनमें से अंतिम 10 का औसत ज्ञात करो।  
(a) 4 (b) 6  
(c) 8 (d) 2 (b)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

10.  $\frac{5}{7} - \frac{3}{7} + \frac{1}{14}$  का सरलीकृत मान कितना है ?  
 (a)  $\frac{2}{7}$  (b)  $\frac{6}{7}$   
 (c)  $\frac{5}{14}$  (d)  $\frac{3}{14}$  (c)
11. एक दूधवाले ने 70 लीटर दूध में 30% पानी मिलाया। उसने कितना पानी मिलाया ?  
 (a) 10 लीटर (b) 21 लीटर  
 (c) 30 लीटर (d) 40 लीटर (b)
12. A और B की आयु का अनुपात 1 : 3 है। यदि B की आयु 15 वर्ष है तो A की आयु ज्ञात करो।  
 (a) 1 वर्ष (b) 5 वर्ष  
 (c) 10 वर्ष (d) 3 वर्ष (b)
13. यदि 5 आदमी एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो एक आदमी इसे कितने दिनों में पूरा करेगा ?  
 (a) 10 (b) 20  
 (c) 30 (d) 50 (b)
14. एक पूर्ण संख्या के तीन गुने में एक जोड़ने पर 10 प्राप्त होता है। पूर्ण संख्या ज्ञात करो।  
 (a) 1 (b) 2  
 (c) 3 (d) 5 (c)
15. एक आयत का क्षेत्रफल  $84 \text{ m}^2$  है। यदि इसकी लम्बाई 12 m हो तो इसकी चौड़ाई ज्ञात करो।  
 (a) 5 m (b) 7 m  
 (c) 10 m (d) 20 m (b)
16. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें नीचे दिए गए शब्दों का वह सही क्रम प्रदर्शित है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोष में आते हैं।  
 1. Fear 2. Vast 3. Mare 4. Pour  
 (a) 1, 4, 3, 2 (b) 1, 3, 4, 2  
 (c) 1, 4, 2, 3 (d) 1, 2, 4, 3 (b)
17. कक्षा में प्रवेश करने के लिए पंक्ति में खड़े कुल 28 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, किमाया पंक्ति के पिछले सिरे से 5 वें स्थान पर थी। किमाया पंक्ति के अगले सिरे से किस स्थान पर खड़ी थी ?  
 (a) 24 वें (b) 23 वें  
 (c) 25 वें (d) 22 वें (a)
18. Z X U S P ?  
 (a) O (b) M  
 (c) L (d) N (d)

19. यदि MOHAN को NPIBO तो WRITE को क्या लिखेंगे ?  
 (a) STPQE (b) XSJUF  
 (c) NPQRS (d) None of these (b)
20. निम्न संख्या श्रृंखला का अध्ययन कीजिए, और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
 (बायां) 2 0 4 6 4 2 6 7 3 6 5 9 0 1 5 8 6 6  
 2 2 1 4 1 0 2 3 7 2 4 9 (दायां)  
 (नोट :- सभी संख्याएँ केवल एक अंकों वाली संख्याएँ हैं) उपरोक्त में कितने 4 हैं ?  
 (a) चार (b) तीन  
 (c) एक (d) सात (a)

Sample Paper No.-25

1. यदि  $x = 1, y = 2, z = -1$  है तो  $xy - xz = ?$   
 (a) 0 (b) 1  
 (c) 2 (d) 3 (d)
2. यदि 32.04 m कपड़े को 12 बराबर टुकड़ों में काटा जाता है, तो प्रत्येक टुकड़े की लम्बाई क्या होगी ?  
 (a) 2.64 (b) 2.67  
 (c) 2.72 (d) 2.75 (b)
3. वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात करें, जो 180 और 252 में से प्रत्येक को पूर्णतः विभाजित करें।  
 (a) 36 (b) 24  
 (c) 18 (d) 9 (c)
4. पिता, माता और उनकी 2 पुत्रियों की औसत आयु 32 आयु वर्ष है। माता और पिता की औसत आयु 44 वर्ष है। पुत्रियों की औसत आयु ज्ञात करो।  
 (a) 10 वर्ष (b) 15 वर्ष  
 (c) 20 वर्ष (d) 40 वर्ष (c)
5. एक ट्रक की किसी निश्चित दूरी को 3 घंटे में तय करने की औसत चाल  $64 \text{ km/h}$  है। यदि उसने पहले 2 घंटे में 120 km की दूरी तय की थी, तो उसने आखिरी घंटे में कितनी दूरी तय की ?  
 (a) 64 km (b) 68 km  
 (c) 72 km (d) 76 km (c)
6. 54% को भिन्न में बदलें।  
 (a)  $\frac{23}{50}$  (b)  $\frac{27}{50}$

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

- (c)  $\frac{13}{25}$  (d)  $\frac{11}{25}$  (b)
7. F, G, H 3 : 5 : 2 के अनुपात में ₹13,450 का लाभ शेयर करते हैं। लाभ में F का हिस्सा ज्ञात करो।  
 (a) ₹7725 (b) ₹2690  
 (c) ₹5460 (d) ₹4035 (d)
8. यदि 4 व्यक्ति एक कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो उसी कार्य को 2 दिन में पूरा करने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी ?  
 (a) 5 (b) 8  
 (c) 10 (d) 12 (c)
9. शांता 3 वर्ष के लिए वार्षिक 12% साधारण ब्याज पर बैंक में ₹3,50,000 जमा करती हैं। 3 वर्ष के अंत में उसे कितनी राशि प्राप्त होगी ?  
 (a) ₹4,76,000 (b) ₹4,56,000  
 (c) ₹4,34,000 (d) ₹3,78,000 (a)
10. A, B, C मिलकर किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। कार्य को अकेले A द्वारा 24 दिन में पूरा किया जा सकता है। B और C एक साथ कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेंगे ?  
 (a) 36 (b) 60  
 (c) 84 (d) 120 (d)
11. यदि  $x + \frac{1}{x} = 12$  है तो  $(x^2 + \frac{1}{x^2}) = ?$   
 (a) 142 (b) 144  
 (c) 146 (d) 148 (a)
12. चार क्रमागत विषम संख्याओं का योग 96 है। दूसरी संख्या (बढ़ते क्रम में) ज्ञात करो।  
 (a) 21 (b) 23  
 (c) 25 (d) 27 (b)
13.  $36^0$  का पूरक कोण ज्ञात करो।  
 (a)  $36^0$  (b)  $48^0$   
 (c)  $54^0$  (d)  $60^0$  (c)
14. एक त्रिभुज की तीनों भुजाओं का माप 4.5 cm, 5 cm, 6.2 cm है। त्रिभुज का परिमाप ज्ञात करो।  
 (a) 15.7 cm (b) 15.8 cm  
 (c) 15.9 cm (d) 16 cm (a)
15. एक आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करें, जिसकी लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः 14 cm, 7 cm है ?  
 (a)  $98 \text{ cm}^2$  (b)  $82 \text{ cm}^2$   
 (c)  $63 \text{ cm}^2$  (d)  $49 \text{ cm}^2$  (a)

16. EP, GO, IN, KM, ?

- (a) MN (b) MM  
 (c) ML (d) NL (c)

17. किसी निश्चित कूट भाषा में ALWAYS को BMXBZT और SEARCH को TFBSDI लिखा जाता है। उसी भाषा में SELDOM को कैसे लिखा जाएगा ?

- (a) TFNEPN (b) TFMEPN  
 (c) TEMEPN (d) TFMEPN (b)

18. उस विकल्प का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को इंगित करता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोष में आते हैं।

1. Sun 2. Shine 3. Night  
 4. Chord 5. Line

- (a) 4, 5, 2, 3, 1 (b) 4, 5, 3, 2, 1  
 (c) 4, 5, 3, 1, 2 (d) 4, 5, 1, 2, 3 (b)

19. दी गई संख्या, प्रतीक श्रृंखला की आधार पर नीचे पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) \$ 5 2 @ 4 % \$ 5 1 # 6 2 & \* # 5 %  
 & @ 2 1 # 3 ^ 3 # 2 (दाएं) ऐसी

कितनी संख्याएं हैं (बाएं से दाएं) जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है, और ठीक बाद एक सम संख्या है ?

- (a) 2 (b) 3  
 (c) 4 (d) 5 (a)

20. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवे अक्षर समूह से उसी प्रकार सम्बंधित है, जिस प्रकार चौथा अक्षर समूह तीसरे अक्षर समूह से सम्बंधित है और दूसरा अक्षर समूह पहले अक्षर समूह से सम्बंधित है।

RAIN : QZHM :: STAR : RSZQ :: LOAF :

- (a) KNZF (b) KNZE  
 (c) KNOE (d) KOZE (b)

Sample Paper No.-26

1.  $\frac{3}{5} - \frac{2}{7} + \frac{1}{3} = ?$

- (a)  $\frac{68}{105}$  (b)  $\frac{4}{27}$   
 (c)  $\frac{26}{63}$  (d)  $\frac{47}{83}$  (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

2. दो अंकों की संख्या के अंकों का योग और गुणनफल क्रमशः 12 और 35 है। नीचे दिए गए विकल्पों में से वह संख्या ज्ञात करो।  
 (a) 93 (b) 84  
 (c) 75 (d) 66 (c)
3. तीन घंटियां 12 मिनट, 15 मिनट और 18 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। यदि वे 10 am पर एक साथ बजती हैं तो अगली बार वे एक साथ कब बजेंगी ?  
 (a) 1:00 am (b) 3:00 am  
 (c) 1:00 pm (d) 3:00 pm (c)
4. चार क्रमागत सम संख्याओं का औसत 73 है तो इन चार संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करो।  
 (a) 74 (b) 76  
 (c) 78 (d) 80 (b)
5. एक ट्रक 60 km/h की औसत चाल से दिल्ली से सूरत जाता है। यात्रा में 20 घंटे लगते हैं। यदि वह 40 km/h की औसत चाल से वापस आता है तो पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल क्या है ?  
 (a) 30 km/h (b) 40 km/h  
 (c) 48 km/h (d) 50 km/h (c)
6.  $\frac{35}{40}$  को प्रतिशत में बदलें।  
 (a) 80% (b) 82.5%  
 (c) 85% (d) 87.5% (d)
7. यदि A की आयु B से दोगुनी है तो A और B की आयु का अनुपात क्या है ?  
 (a) 2 : 3 (b) 2 : 1  
 (c) 3 : 8 (d) 4 : 15 (b)
8. यदि एक दीवार को 7 दिन में बनाने के लिए 10 व्यक्तियों की आवश्यकता है तो उसी दीवार को बनाने में 14 व्यक्तियों को कितने दिन लगेंगे ?  
 (a) 5 (b) 6  
 (c) 8 (d) 10 (a)
9. ₹2,25,000 पर 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से  $2\frac{1}{2}$  वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात करें।  
 (a) ₹12,500 (b) ₹22,500  
 (c) ₹25,000 (d) ₹45,000 (b)
10. एक व्यक्ति 3 km/h की चाल से चलता है और 40 मिनट में दूरी तय करता है। यदि वह 4 km/h की

- चाल से चलता है, तो समान दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा ?  
 (a) 20 मिनट (b) 24 मिनट  
 (c) 28 मिनट (d) 30 मिनट (d)
11. यदि  $(a - b) = 8$ ,  $a^2 - b^2 = 96$  है तो  $(a + b) = ?$   
 (a) 12 (b) 11  
 (c) 10 (d) 9 (a)
  12. राम की आयु, श्याम की आयु से 4 वर्ष कम है। उनकी आयु का योग 42 वर्ष है। राम की आयु ज्ञात करो।  
 (a) 15 वर्ष (b) 18 वर्ष  
 (c) 19 वर्ष (d) 23 वर्ष (c)
  13. एक त्रिभुज में, उसके दो कोणों का माप  $38^\circ$  और  $45^\circ$  है। तीसरे कोण का माप ज्ञात करो।  
 (a)  $88^\circ$  (b)  $90^\circ$   
 (c)  $94^\circ$  (d)  $97^\circ$  (d)
  14. उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें, जिसके विकर्णों की लम्बाई क्रमशः 12 cm और 7.5 cm है ?  
 (a)  $180 \text{ cm}^2$  (b)  $90 \text{ cm}^2$   
 (c)  $45 \text{ cm}^2$  (d)  $30 \text{ cm}^2$  (c)
  15. एक घन का आयतन ज्ञात करें, जिसकी प्रत्येक भुजा का माप 4 cm है ?  
 (a) 16 cu cm (b) 32 cu cm  
 (c) 64 cu cm (d) 128 cu cm (c)
  16. CX, EU, GR, IO, ?  
 (a) LL (b) KM  
 (c) KL (d) ML (c)
  17. किसी निश्चित कूट भाषा में HELIUM को IUMHEL और MARINE को INEMAR लिखा जाता है तो उसी भाषा में ACTIVE को कैसे लिखा जाएगा ?  
 (a) IVEACT (b) IVFACT  
 (c) IVEBCT (d) IVEABT (a)
  18. यदि निम्न शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोष में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया गया, तो कौनसा शब्द सबसे अंत में आएगा ?  
 1. Wool 2. Would 3. Circle  
 4. Shrub 5. Tree  
 (a) 2 (b) 3

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



# Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

- (c) 4 (d) 1 (a)
19. दी गई संख्या, प्रतीक श्रृंखला के आधार पर नीचे पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
(बाएं)  $3 \# 2 \$ 5 2 @ 4 \% \$ 5 1 \# 6 2 \& * \# 5 \% \&$   
 $@ 2 1 \# 3 2 \# 2 5 ^ 4 \& ^ \& 4 ^$  (दाएं)  
ऐसी कितने प्रतीक हैं (बाएं से दाएं) जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद भी एक प्रतीक है ?  
(a) 2 (b) 3  
(c) 4 (d) 5 (a)
20. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार सम्बंधित है, जिस प्रकार चौथा पद तीसरे पद से सम्बंधित है, और दूसरा पद पहले पद से सम्बंधित है ?  
NONE :  
1415145 :: YOUR : 25152118 :: RAIN : ?  
(a) 191914 (b) 182914  
(c) 181814 (d) 181914 (d)

Sample Paper No.-27

1. यदि  $\frac{273}{x} = 3$  है तो  $x = ?$   
(a) 91 (b) 93  
(c) 81 (d) 101 (a)
2.  $0.25 + 1.37 - 0.36 = ?$   
(a) 1.26 (b) 0.26  
(c) 1.23 (d) 1.98 (a)
3.  $\frac{45 - 15 + 12}{3 \times 2 + 1} = ?$   
(a) 2 (b) 6  
(c) 8 (d) 16 (b)
4. एक विद्यार्थी के सात विषयों में औसत अंक 78 हैं। यदि विद्यार्थी 8 वें विषय में 86 अंक प्राप्त करता है तो सभी आठ विषयों में विद्यार्थी के औसत अंक कितने होंगे ?  
(a) 79 (b) 82  
(c) 75 (d) 80 (a)
5. एक परिवार में 4 सदस्यों की औसत आयु 25 वर्ष के बराबर हैं। परिवार में एक नया सदस्य जुड़ जाता है और परिवार के सभी सदस्यों की नई औसत आयु 24

वर्ष हो जाती है। तो नए सदस्य की आयु कितने वर्ष है ?

- (a) 15 (b) 20  
(c) 10 (d) 30 (b)
6. 300 का 48% ज्ञात करो।  
(a) 150 (b) 144  
(c) 145 (d) 160 (b)
7. यदि  $l_1$  और  $l_2$  की लम्बाई क्रमशः 60 cm और 140 cm है तो  $l_1 : l_2$  का मान ज्ञात करें।  
(a) 3 : 7 (b) 7 : 3  
(c) 30 : 7 (d) 7 : 30 (a)
8. दो संख्याओं का योग 45 है और उनका अनुपात 4 : 5 है। वह दो संख्याएं ज्ञात करो।  
(a) 20, 25 (b) 18, 27  
(c) 22, 23 (d) 16, 29 (a)
9. ₹350 पर 8% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज क्या है ?  
(a) ₹84 (b) ₹90  
(c) ₹78 (d) ₹85 (a)
10. एक व्यक्ति 30 सेकेण्ड में 270 m लम्बी सड़क पर करता है। उसकी चाल m/sec में क्या होगी ?  
(a) 2 (b) 7.2  
(c) 9 (d) 10 (c)
11.  $3x^3y^2$ ,  $4x^3y^2$ ,  $-6x^3y^2$  का योग ..... है।  
(a)  $6x^3y^2$  (b)  $x^3y^2$   
(c)  $13x^3y^2$  (d)  $4x^3y^2$  (b)
12. यदि  $x + y = 6$ ,  $xy = 8$ ,  $x > y$  है तो  $(x - y) = ?$   
(a) 1 (b) 3  
(c) 2 (d) 4 (c)
13. निम्न में से कौनसी लम्बाई एक त्रिभुज की भुजाओं की माप हो सकती है ?  
(a) 3.3, 4.3, 5.3 (b) 3, 3, 6  
(c) 3.1, 5.2, 9.3 (d) 20, 41, 20 (a)

Army Study Follow On Social Media

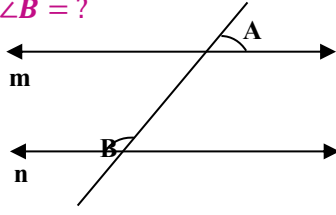
Click To Follow



# Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

14. उपरोक्त आरेख में  $m \parallel n$  और  $\angle A = 75^\circ$  है तो

$\angle B = ?$



- (a)  $105^\circ$  (b)  $110^\circ$   
 (c)  $115^\circ$  (d)  $104^\circ$  (a)

15. उस वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसका व्यास 7 cm है ? ( $\pi = \frac{22}{7}$ )

- (a)  $38.5 \text{ cm}^2$  (b)  $154 \text{ cm}^2$   
 (c)  $77 \text{ cm}^2$  (d)  $75.5 \text{ cm}^2$  (a)

16. CU, DS, EQ, FQ, ?

- (a) GN (b) GM  
 (c) HM (d) IM (b)

17. किसी निश्चित कूट भाषा में INSECT को HMRDDBS और EXPERT को DWODQS लिखा जाता है। उसी भाषा में BUTTER को कैसे लिखा जाएगा ?

- (a) ATSTDQ (b) ATTSDQ  
 (c) ATSSDQ (d) AUSSDQ (c)

18. उस विकल्प का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को इंगित करता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोष में आते हैं।

1. Coach 2. Paper 3. Japan  
 4. Pen 5. Brain

- (a) 5, 2, 3, 1, 4 (b) 5, 1, 3, 4, 2  
 (c) 5, 1, 2, 3, 4 (d) 5, 1, 3, 2, 4 (d)

19. दी गई संख्या, प्रतीक श्रृंखला के आधार पर नीचे पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 4 5 # @ # 5 % & \$ 5 2 @ 4 % \$ 5 1 # 6 2 & \* # @ 2 1 # 3 ^ 3 # 2 (दाएं) ऐसी कितनी संख्याएं हैं (बाएं से दाएं) जिनके ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक प्रतीक है ?

- (a) 2 (b) 3  
 (c) 4 (d) 5 (c)

20. BOAT : ATBO :: DROP : OPDR :: FILM : ?

- (a) LMEI (b) LMFI

(c) LFMI

(d) MLFI

(b)

Sample Paper No.-28

1. यदि  $13 \times 13 - 13 \div 13 = 6k$  है तो  $k = ?$

- (a) 60 (b) 120  
 (c) 28 (d) 180 (c)

2.  $7 + 3 - (5+3)$  का  $0.5 = ?$

- (a) 6 (b) 7  
 (c) 8 (d) 5 (a)

3. 84 और 189 का म.स. ज्ञात करो।

- (a) 3 (b) 21  
 (c) 9 (d) 28 (b)

4. यदि 6, 7, 9, x और 12 का औसत 9 है तो  $x = ?$

- (a) 10 (b) 11  
 (c) 5 (d) 8 (b)

5. यदि अर्नव, मोहित और रोहित की औसत आयु 9.5 वर्ष है तथा आयुष और आरव की आयु क्रमशः 7 वर्ष और 9 वर्ष है तो अर्नव, मोहित, रोहित, आयु और आरव की औसत आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 8.9 (b) 7.5  
 (c) 8.3 (d) 7.6 (a)

6. यदि x का 35%, 87.5 के बराबर है, तो  $x = ?$

- (a) 375 (b) 225  
 (c) 250 (d) 350 (c)

7. यदि किसी कार्यालय में महिला कर्मचारियों की संख्या 32 है और उस कार्यालय में पुरुष कर्मचारियों की संख्या 54 है तो उस कार्यालय में पुरुष कर्मचारियों का महिला कर्मचारियों से अनुपात ज्ञात करो।

- (a) 16 : 27 (b) 15 : 23  
 (c) 27 : 16 (d) 9 : 4 (c)

8. यदि रितेश और हितेश के वेतन का योग ₹1,50,000 है और उल्लिखित नामों के क्रम में उनके वेतन का अनुपात 5 : 3 है तो हितेश का वेतन ज्ञात करो।

- (a) ₹56,250 (b) ₹18,750  
 (c) ₹56,000 (d) ₹50,000 (a)

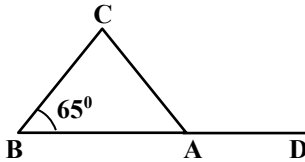
Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

9. ₹250 पर साधारण ब्याज ₹10 है और वर्षों की संख्या, वार्षिक प्रतिशत दर के बराबर है तो वार्षिक ब्याज की प्रतिशत दर ज्ञात करो।  
 (a) 3% (b) 2%  
 (c) 5% (d) 2.4% (b)
10. यदि रितेश 350 m की दूरी 7 m/sec की गति से t सेकेण्ड में तय करता है तो t का मान ज्ञात करो।  
 (a) 52 (b) 50  
 (c) 40 (d) 35 (b)
11.  $33^2 - 31^2 = ?$   
 (a) 128 (b) 130  
 (c) 127 (d) 132 (a)
12. यदि  $x + y = 5$  और  $xy = 3$  है तो  $(x^2 + y^2 + xy) = ?$   
 (a) 20 (b) 22  
 (c) 26 (d) 28 (b)
13. यदि  $\angle A$  और  $\angle B$  एक रैखिक युग्म बनाते हैं और  $m\angle A = 5x$  और  $m\angle B = 4x$  है तो  $x = ?$   
 (a)  $20^\circ$  (b)  $15^\circ$   
 (c)  $25^\circ$  (d)  $35^\circ$  (a)
14. निम्न आरेख में यदि  $m(\overline{AB}) = m(\overline{AC})$  है तो  $m\angle CAD$  ज्ञात करो।



- (a)  $120^\circ$  (b)  $130^\circ$   
 (c)  $140^\circ$  (d)  $125^\circ$  (b)
15. उस वृत्त की परिधि क्या होगी, जिसकी त्रिज्या  $196 \text{ cm}^2$  क्षेत्रफल वाले वर्ग की भुजा की लम्बाई के बराबर है? ( $\pi = \frac{22}{7}$ )  
 (a) 80 cm (b) 89 cm  
 (c) 88 cm (d) 85 cm (c)
16. FR, HQ, JP, LO, ?  
 (a) MN (b) NO  
 (c) NM (d) NN (d)
17. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में CROCODILE को ELIDOCORC और HOLDER को REDLOH लिखा जाता है। उस भाषा में EMULSION को कैसे लिखा जाएगा ?

- (a) NIOSLUME (b) NOILSUME  
 (c) NOISLUME (d) NOISULME (c)
18. उस विकल्प का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्दों के उस सही क्रम में इंगित करता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोष में आते हैं।  
 1. Goat 2. Good 3. Great  
 4. Grande 5. Grief  
 (a) 1, 2, 3, 4, 5 (b) 1, 2, 4, 3, 5  
 (c) 2, 1, 4, 3, 5 (d) 3, 2, 4, 1, 5 (b)
19. दी गई संख्या, प्रतीक श्रृंखला के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
 (बाएं) @ ^ \$ 6 \$ 5 2 @ 4 % \$ 5 1 # 6 2 & \* # 5 % & @ 2 1 # 3 ^ 3 # 2 3 8 (दाएं)  
 ऐसी कितनी संख्याएं हैं (बाएं से दाएं) जिनके ठीक पहले एक संख्या है, और ठीक बाद एक प्रतीक है ?  
 (a) 2 (b) 3  
 (c) 4 (d) 5 (b)
20. HORSE : IPSTF :: EXACT : FYBDU :: CHAIR : ?  
 (a) DIBJS (b) DIBKS  
 (c) DICJS (d) DJBJS (a)

### Sample Paper No.-29

1.  $0.2 \times 0.03 + 0.01 \div 0.5 = ?$   
 (a) 0.026 (b) 1.24  
 (c) 2.012 (d) 1.256 (a)
2.  $\frac{(0.7 - 0.5)(0.9 + 0.3)}{1.2} = ?$   
 (a) 0.3 (b) 0.2  
 (c) 0.7 (d) 1 (b)
3. तीन अंकों की वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या कौनसी है, जो 12 और 16 दोनों से पूर्णतः विभाज्य है ?  
 (a) 112 (b) 128  
 (c) 108 (d) 144 (d)
4. 1, 3, 7, 8, 11 का औसत x है। तो x का मान क्या होगा ?  
 (a) 5 (b) 4  
 (c) 8 (d) 6 (d)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

5. 5, 8, 10, 13 का औसत 5, y, 15 के औसत के बराबर है। y का मान क्या होगा ?

- (a) 10 (b) 7  
(c) 8 (d) 12 (b)

6. यदि 500 का y%, 75 है तो y का मान ज्ञात करो।

- (a) 15 (b) 20  
(c) 10 (d) 25 (a)

7. निम्न में से कौनसा विकल्प, 8 : 12 का तुल्य अनुपात है ?

- (a) 24 : 36 (b) 10 : 18  
(c) 24 : 48 (d) 4 : 3 (a)

8. यदि  $a + b = 48$ ,  $a : b = 5 : 7$  है तो a का मान ज्ञात करो।

- (a) 28 (b) 20  
(c) 25 (d) 18 (b)

9. यदि ₹x पर 3 वर्ष के लिए 4% वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज ₹18 है तो x का मान ज्ञात करो।

- (a) 200 (b) 350  
(c) 150 (d) 180 (c)

10. एक कार 86 km/h की चाल से चलते हुए अपनी यात्रा 3 घंटे में पूरी करती है। इस यात्रा के दौरान कार द्वारा तय की गई कुल दूरी ज्ञात करो।

- (a) 258 km (b) 325 km  
(c) 260 km (d) 290 km (a)

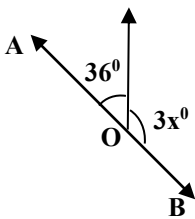
11.  $57 \times 57 - 43 \times 43 = ?$

- (a) 1450 (b) 1500  
(c) 1400 (d) 1380 (c)

12. यदि  $x - y = 7$ ,  $xy = 3$ ,  $(x + y) > 0$  है तो  $(x + y) = ?$

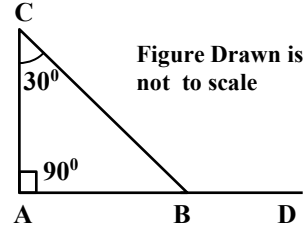
- (a)  $\sqrt{60}$  (b)  $\sqrt{62}$   
(c)  $\sqrt{61}$  (d)  $\sqrt{70}$  (c)

13. निम्न आरेख में x का मान निर्धारित करें, यदि दर्शाए गए दो कोण एक रैखिक युग्म बनाते हैं।



- (a) 45 (b) 48  
(c) 46 (d) 55 (b)

14. निम्न आरेख में  $m\angle CBD$  ज्ञात करो। (Figure drawn is not to scale = खींची गई आकृति मापन करने के लिए नहीं है)



- (a)  $120^\circ$  (b)  $130^\circ$   
(c)  $125^\circ$  (d)  $110^\circ$  (a)

15. एक घनाभ की लम्बाई क्या होगी, जिसकी ऊँचाई 9 cm और चौड़ाई 6 cm है। यदि घनाभ का आयतन एक घन के आयतन के बराबर है, जिसकी प्रत्येक भुजा 9 cm लम्बी है ?

- (a) 13.5 cm (b) 10.5 cm  
(c) 12 cm (d) 14 cm (a)

16. B, D, F, H, ?

- (a) J (b) K  
(c) G (d) I (a)

17. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में FEVER को REVEF और ETHIC को CIHTE के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो उसी भाषा में WHOLE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा ?

- (a) ELHOW (b) ELOHW  
(c) EHLOW (d) EOLHW (b)

18. यदि CALIBER शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम के अनुसार बाएं से दाएं व्यवस्थित किए जाएं तो मूल शब्द की तुलना में कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी ?

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

- (a) एक भी नहीं (b) एक  
(c) दो (d) तीन (a)

19. दी गई संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं)  $4\ 3\ \wedge\ \&\ 4\ \wedge\ 9\ 5\ \% \ \&\ @\ 2\ 1\ \$\ 5\ 2\ @$   
 $4\ \% \ \$\ 5\ 1\ \#\ 6\ 2\ \&\ * \ \#\ \#\ 3\ \wedge\ 3\ \#\ 2$  (दाएं)  
ऐसे कितने

प्रतीक (बाएं से दाएं) हैं, जिनके ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक प्रतीक भी है ?

- (a) 2 (b) 3  
(c) 4 (d) 5 (c)

20. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें संख्या-अक्षर युग्म से उसी प्रकार सम्बंधित है, जिस प्रकार चौथा संख्या-अक्षर युग्म तीसरे संख्या-अक्षर युग्म से और दूसरा संख्या-अक्षर युग्म पहले संख्या-अक्षर युग्म से सम्बंधित है ?

$4D : 16P :: 5E : 25Y :: 3C : ?$

- (a) 8I (b) 8J  
(c) 9J (d) 9I (d)

### Sample Paper No.-30

1. 500 सेबों का क्रय मूल्य ₹1050 है। 300 सेबों का क्रय मूल्य क्या होगा ?

- (a) ₹610 (b) ₹630  
(c) ₹670 (d) ₹715 (b)

2.  $-5 + 5 - 5 - 5 + 3 - 3 - 3 = ?$

- (a) 13 (b) -13  
(c) -11 (d) -14 (b)

3. यदि संख्या  $237x9, 3$  से पूर्णतः विभाजित है तो अंक  $x$  का न्यूनतम मान क्या होगा ?

- (a) 2 (b) 3  
(c) 5 (d) 0 (d)

4. 11 और 25 के बीच आने वाली प्रथम 5 सम संख्याओं का औसत क्या होगा ?

- (a) 20 (b) 14

- (c) 16 (d) 22 (c)

5. पांच संख्याओं  $a, b, c, d, e$  का औसत 7 है, जबकि 5 अन्य संख्याओं  $p, q, r, s, t$  का औसत 10 है। सभी 10 संख्याओं का औसत क्या होगा ?

- (a) 8.5 (b) 7.5  
(c) 6.5 (d) 8 (a)

6.  $\frac{4}{5}$  कितने प्रतिशत के बराबर है ?

- (a) 60% (b) 55%  
(c) 80% (d) 75% (c)

7. एक दूधवाला जो दूध बेचता है, उसमें 900 ml दूध और 100 ml पानी होता है। दूध और पानी का अनुपात क्या है ?

- (a) 8 : 9 (b) 3 : 8  
(c) 9 : 1 (d) 8 : 1 (c)

8. यदि किसी त्रिभुज के कोण  $2 : 3 : 4$  के अनुपात में हैं तो क्रमशः कोण ज्ञात करो।

- (a)  $20^\circ, 30^\circ, 40^\circ$  (b)  
 $40^\circ, 60^\circ, 80^\circ$   
(c)  $60^\circ, 90^\circ, 120^\circ$  (d)  $10^\circ, 15^\circ, 20^\circ$  (b)

9. मीनू ने ₹2200 का ऋण 5% की वार्षिक दर पर लिया। 2 वर्ष बाद उसे साधारण ब्याज के रूप में कितनी राशि का भुगतान करना होगा ?

- (a) ₹200 (b) ₹290  
(c) ₹220 (d) ₹310 (c)

10. मंजू 50 मिनट में 5 km की दूरी तय करती है। वह 135 मिनट में कितनी दूरी तय करेगी ?

- (a) 13500 m (b) 12005 m  
(c) 11200 m (d) 10200 m (a)

11.  $(2m - 3x)^2 = ?$

- (a)  $2m^2 + 12xm + 9x^2$   
(b)  $4m^2 - 12xm - 9x^2$   
(c)  $4m^2 - 12xm - 18x^2$   
(d)  $4m^2 - 12xm + 9x^2$  (d)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

12. समीकरण  $3s + 2\left(\frac{s}{4} - 6\right) + 8 = 3s - 44$  में  $s$  का मान क्या है ?

- (a) 40 (b) 16  
(c) -80 (d) -20 (c)

13. उभयनिष्ठ शीर्ष और उभयनिष्ठ भुजा तथा उसके दोनों ओर गैर उभयनिष्ठ भुजाओं वाले दो कोणों को क्या कहा जाता है ?

- (a) शीर्षाभिमुख कोण (b) एकांतर कोण  
(c) संगत कोण (d) आसन्न कोण (d)

14. 20 भुजाओं वाले किसी सम बहुभुज के सभी बाह्य कोणों का योगफल होता है ?

- (a)  $7200^\circ$  (b)  $3600^\circ$   
(c)  $360^\circ$  (d)  $720^\circ$  (c)

15.  $20\text{ m} \times 10\text{ m} \times 10\text{ m}$  के एक घनाभाकार कमरे की चारों दीवारों पर सफेदी की जानी है। सफेदी किया जाने वाला कुल क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (a)  $500\text{ m}^2$  (b)  $600\text{ m}^2$   
(c)  $700\text{ m}^2$  (d)  $650\text{ m}^2$  (b)

16. एक पंक्ति में राहुल का स्थान दोनों छोरों से 10वां है। पंक्ति में कितने लोग हैं ?

- (a) 18 (b) 20  
(c) 19 (d) 21 (c)

17. एक निश्चित कूट भाषा में GOLD को OGD L और FORGET को OFGRTE के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में WIND को किस रूप में लिखा जाएगा ?

- (a) WNID (b) DNIW  
(c) DINW (d) IWDN (d)

18. यदि शब्द FAVOURITE के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो पुनर्व्यवस्था के बाद कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा ?

- (a) किसी का भी नहीं (b) एक  
(c) दो (d) तीन (a)

19. निम्न संख्या श्रृंखला में बाएं से दाएं ऐसी कितनी 3 संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले एक विषम संख्या है ?

(बाएं) 1 3 4 8 2 7 3 4 6 9 8 7 0 2 5 6 4 7 4  
3 7 6 5 3 9 (दाएं)

(नोट - प्रत्येक संख्या एक अंक की संख्या है)

- (a) एक भी नहीं (b) एक  
(c) दो (d) तीन (d)

20. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर समूह से उसी प्रकार सम्बंधित है, जिस प्रकार चौथा अक्षर समूह तीसरे अक्षर समूह से और दूसरा अक्षर समूह पहले अक्षर समूह से सम्बंधित है ?

BIRTHDAY : YADHTRIB :: MONDAY :  
YADNOM :: LOCATION : ?

- (a) NOITCAOL (b) NOITACOL  
(c) NOTIACOL (d) NOIATCOL (b)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



# Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

Sample Paper No.-31

1. संख्या 20 और 14 का औसत ज्ञात करो।  
(a) 17 (b) 16  
(c) 18 (d) 15 (a)
2. प्रथम नौ विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात करो।  
(a) 9 (b) 10  
(c) 7 (d) 6 (a)
3. ₹380 पर 20% वार्षिक ब्याज दर से 50 वर्षों के लिए साधारण ब्याज ज्ञात करो।  
(a) ₹3800 (b) ₹3798  
(c) ₹3797 (d) ₹3803 (a)
4.  $\frac{768}{100}$  का दशमलव तुल्यांक ज्ञात करो।  
(a) 7.68 (b) 0.768  
(c) 0.0768 (d) 0.00768 (a)
5. 8 और 18 का ल.स. ज्ञात करो।  
(a) 72 (b) 70  
(c) 71 (d) 74 (a)
6. निम्न का सरलीकृत मान ज्ञात करो।  
 $34 + 80 + 33 + 22$   
(a) 169 (b) 167  
(c) 166 (d) 172 (a)
7.  $5 - [6 - \{14 - (15 - 9 - 6)\}]$  को सरल कीजिए।  
(a) 1 (b) 2  
(c) 3 (d) 4 (a)
8.  $\frac{17}{2}$  कितने प्रतिशत के बराबर है ?  
(a) 850% (b) 851%  
(c) 852% (d) 849% (a)
9. एक टैंक में 530 लीटर पानी है। यदि 10% पानी बाहर निकल जाए, तो टैंक में कितना पानी शेष बचेगा ?  
(a) 477 लीटर (b) 478 लीटर  
(c) 480 लीटर (d) 476 लीटर (a)
10. 145 और 82 का सरलतम अनुपात ज्ञात करो।  
(a) 145 : 82 (b) 142 : 89  
(c) 49 : 29 (d) 144 : 89 (a)
11. A और B की आयु का अनुपात 1 : 8 है। यदि B की आयु 24 वर्ष है तो A की आयु ज्ञात करो।  
(a) 3 वर्ष (b) 6 वर्ष  
(c) 11 वर्ष (d) 8 वर्ष (a)
12. एक ट्रेन 7 घंटे में 63 km की दूरी तय करती है। इसकी चाल ज्ञात करो।  
(a) 9 km/h (b) 8 km/h  
(c) 12 km/h (d) 6 km/h (a)
13. किसी संख्या में स्वयं का आधा जोड़ने पर 66 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात करो।  
(a) 44 (b) 43  
(c) 41 (d) 45 (a)
14. 20 m परिमाप वाले एक वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात करो।  
(a) 25 m<sup>2</sup> (b) 22 m<sup>2</sup>  
(c) 27 m<sup>2</sup> (d) 24 m<sup>2</sup> (a)
15. एक समबाहु त्रिभुज के सभी अंतःकोणों का योग कितना होता है ?  
(a) 180° (b) 90°  
(c) 45° (d) 60° (a)
16. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर किसी निश्चित तरीके से MID का सम्बंध PKE से और JFT का सम्बंध MHU से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LAI का सम्बंध दिए गए विकल्पों में से किससे है ?  
(a) PCG (b) OCI

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

(c) OCJ

(d) PCJ

(c)

17. निम्न संख्या शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं और गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है)

(बाएं) 5 4 5 2 4 1 7 9 8 5 3 6 2 1 5 7 4 2  
1 3 7 8 4 3 6 9 7 (दाएं)

निम्न में से कौनसी संख्या, दी गई शृंखला में बाएं छोर से छठे स्थान पर है ?

(a) 1

(b) 4

(c) 7

(d) 2

(a)

18. उत्तर की ओर मुख करके बैठे 28 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, तीना दाएं छोर से 17वें स्थान पर है। पंक्ति के बाएं छोर से तीना का स्थान क्या है ?

(a) 12 वां

(b) 14 वां

(c) 11 वां

(d) 13 वां

(a)

19. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों की अंग्रेजी शब्दकोष में उनके क्रम के अनुसार सही व्यवस्था को दर्शाता है।

1. Land 2. Idea 3. Tube 4. Farm

(a) 4, 2, 1, 3

(b) 3, 1, 2, 4

(c) 3, 2, 4, 1

(d) 4, 3, 1, 2

(a)

20. यदि  $\times$  का अर्थ  $\div$  है और  $-$  का अर्थ  $+$  है तो निम्न समीकरण को सरल करें।  $7 - 28 \times 4 = ?$

(a) 12

(b) 13

(c) 15

(d) 14

(d)

Sample Paper No.-32

1. प्रथम 20 प्राकृत संख्याओं का योगफल ज्ञात करो।

(a) 210

(b) 200

(c) 220

(d) 240

(a)

2. A, B, C का औसत वजन 78 kg है। यदि A और B का औसत वजन 94 kg है तो C का वजन ज्ञात करो।

(a) 46 kg

(b) 45 kg

(c) 43 kg

(d) 48 kg

(a)

3. राहुल एक बैंक में ₹100 निवेश करता है, जो 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से भुगतान करता है। 1 वर्ष बाद उसे कितना साधारण ब्याज प्राप्त होगा ?

(a) ₹1

(b) ₹10

(c) ₹100

(d) ₹110

(b)

4.  $60 + 25 + 16 + 41$  का सरलीकृत मान ज्ञात करो।

(a) 142

(b) 141

(c) 145

(d) 143

(a)

5. 15, 33, 42 का म.स. ज्ञात करो।

(a) 3

(b) 5

(c) 7

(d) 11

(a)

6.  $\sqrt{\frac{160 \times 8}{5}} \times 10$  को सरल कीजिए।

(a) 140

(b) 150

(c) 160

(d) 170

(c)

7.  $5\sqrt{625} + \sqrt{4} - \sqrt{400} = ?$

(a) 97

(b) 107

(c) 117

(d) 127

(b)

8. ₹200 का 67% ..... के बराबर है।

(a) ₹134

(b) ₹136

(c) ₹131

(d) ₹137

(a)

9. 16 में से 12 अंडे खराब है। कुल अंडों की संख्या का कितना प्रतिशत खराब है ?

(a) 75%

(b) 74%

(c) 72%

(d) 73%

(a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

10. एक कक्षा में लड़के और लड़कियों का अनुपात 6 : 5 है। यदि कक्षा में 66 विद्यार्थी हैं तो कक्षा में लड़कियों की संख्या ज्ञात करो।

- (a) 20 (b) 30  
(c) 36 (d) 32 (b)

11. 2 kg और 610 g का अनुपात ज्ञात करो।

- (a) 200 : 61 (b) 199 : 68  
(c) 101 : 34 (d) 203 : 66 (a)

12. A किसी कार्य को 68 दिनों में पूरा कर सकता है। A द्वारा 28 दिन तक कार्य करने के बाद कितना कार्य शेष बचेगा ?

- (a)  $\frac{10}{17}$  (b)  $\frac{7}{22}$   
(c)  $\frac{4}{7}$  (d)  $\frac{11}{23}$  (a)

13. किसी पूर्ण संख्या के तिगुने में 1 जोड़ने पर 145 प्राप्त होता है। पूर्ण संख्या ज्ञात करो।

- (a) 48 (b) 49  
(c) 45 (d) 50 (a)

14. एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल  $124 \text{ m}^2$  है। इसका परिमाण ज्ञात करो।

- (a)  $2\sqrt{31}$  m (b)  $4\sqrt{31}$  m  
(c)  $6\sqrt{31}$  m (d)  $8\sqrt{31}$  m (d)

15. किन्हीं दो समांतर रेखाओं के बीच का कोण कितना होता है ?

- (a)  $0^\circ$  (b)  $90^\circ$   
(c)  $40^\circ$  (d)  $30^\circ$  (a)

16. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में space is less को dp vc kx और less than equal को rg mu vc के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में less को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है ?

- (a) rg (b) ve  
(c) kx (d) dp (b)

17. निम्न अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल

बाएं से दाएं की जानी है ?

(बाएं) S R E F P B L W J C K A Y Q M  
P S T K P H M P K B V N (दाएं)

निम्न में से कौनसा अक्षर, दी गई शृंखला में दाएं से सातवां है ?

- (a) M (b) P  
(c) L (d) H (d)

18. उत्तर की ओर मुख करके बैठे 37 व्यक्तियों की एक पंक्ति में मीरा दाएं छोर से 19 वें स्थान पर है। पंक्ति के बाएं छोर से मीरा का स्थान क्या है ?

- (a) 19 वां (b) 18 वां  
(c) 17 वां (d) 16 वां (a)

19. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोष में उनके क्रम के अनुसार सही व्यवस्था को दर्शाता है।

1. Bait 2. Zeal 3. Pant 4. Cake

- (a) 4, 3, 1, 2 (b) 3, 2, 4, 1  
(c) 3, 4, 2, 1 (d) 1, 4, 3, 2 (d)

20. यदि  $\times$  का अर्थ + और  $-$  का अर्थ  $\div$  है तो  $17 \times 26 - 13 = ?$

- (a) 16 (b) 17  
(c) 19 (d) 21 (c)

Sample Paper No.-33

1. 6, 6, 6, 6 का औसत ज्ञात करो।

- (a) 6 (b) 9  
(c) 5 (d) 3 (a)

2. प्रथम सात सम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात करो।

- (a) 8 (b) 4  
(c) 5 (d) 9 (a)

3. ₹1000 की धनराशि पर 1% की वार्षिक साधारण ब्याज दर से कितने वर्षों में ब्याज के रूप में ₹520 प्राप्त होंगे ?

- (a) 52 वर्ष (b) 55 वर्ष

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

- (c) 51 वर्ष (d) 50 वर्ष (a)
4. एक पेन की कीमत ₹250 है। ऐसे 65 पेनों की कीमत ज्ञात करो।  
 (a) ₹16250 (b) ₹16253  
 (c) ₹16249 (d) ₹16248 (a)
5. 32 और 10 का HCF ज्ञात करो।  
 (a) 2 (b) 7  
 (c) 6 (d) 9 (a)
6.  $47 - 82 + 86$  का सरलीकृत मान ज्ञात करो।  
 (a) 51 (b) 54  
 (c) 49 (d) 53 (a)
7.  $\sqrt{9} + \sqrt{25} + \sqrt{16} - \sqrt{49} = ?$   
 (a) 4 (b) 5  
 (c) 6 (d) 7 (b)
8. 764% का दशमलव समतुल्य ज्ञात करो।  
 (a) 7.64 (b) 0.764  
 (c) 0.0764 (d) 0.00764 (a)
9. एक बैग में 620 हरी और लाल गेंदों में से 65% गेंदे हरी है। बैग में लाल गेंदों की संख्या कितनी है ?  
 (a) 217 (b) 219  
 (c) 216 (d) 215 (a)
10. जब 81 और 33 के अनुपात को न्यूनतम पदों में लिखा जाता है तो वह ..... है।  
 (a) 27 : 11 (b) 30 : 19  
 (c) 29 : 14 (d) 26 : 15 (a)
11. संख्या का 20%, 40% हैं तो संख्या है ?  
 (a) 100 (b) 200  
 (c) 300 (d) 400 (b)
12. एक पुरुष द्वारा 36 m/sec की चाल से 21 सेकेण्ड में तय की गई दूरी कितनी है ?  
 (a) 756 मीटर (b) 759 मीटर  
 (c) 757 मीटर (d) 758 मीटर (a)
13.  $(5x - 2y)^2 - (5x + 2y)^2$  को सरलीकृत करें।

- (a)  $10x - 4y$  (b)  $-40xy$   
 (c)  $40xy$  (d)  $4y - 10x$   
 (b)
14. मान लीजिए C एक वृत्त है, जिसका केन्द्र O है और C पर AB एक लघु चाप है। मान लीजिए P, AB पर एक बिंदु है और Q, AB के दीर्घ चाप पर एक बिंदु है। यदि चाप AB, O पर  $126^\circ$  का कोण बनाता है तो  $\angle APB$  ज्ञात करो।  
 (a)  $60^\circ$  (b)  $117^\circ$   
 (c)  $100^\circ$  (d)  $80^\circ$  (b)
15. दो लम्बवत रेखाओं के बीच का कोण क्या होता है  
 (a)  $90^\circ$  (b)  $60^\circ$   
 (c)  $40^\circ$  (d)  $180^\circ$  (a)
16. एक निश्चित कूट भाषा में FONT को 2137 और FOND को 7351 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में D के लिए कूट क्या है ?  
 (a) 5 (b) 2  
 (c) 1 (d) 3 (a)
17. निम्न अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।  
 (बाएं) M P S N S B K R E L P W K P K  
 B V A Y F M J C P H Q T (दाएं)  
 निम्न में से कौनसा अक्षर, दी गई शृंखला में बाएं से सातवां है ?  
 (a) K (b) R  
 (c) M (d) F (a)
18. पूर्व की ओर अभिमुख होकर बैठे 40 व्यक्तियों की एक पंक्ति में दीपक दाएं छोर से 29 वें स्थान पर बैठा है। बाएं छोर से उसका स्थान कौनसा है ?  
 (a) 10 वां (b) 11 वां  
 (c) 12 वां (d) 13 वां (c)
19. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के विन्यास को उस क्रम में निरूपित करता है, जिस

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



# Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोष में दिखाई देते हैं।

1. Apes 2. Heat 3. Joke 4. Lamp

- (a) 1, 2, 3, 4 (b) 2, 1, 4, 3  
(c) 3, 4, 1, 2 (d) 2, 1, 3, 4 (a)

20. यदि + का अर्थ - है और - का अर्थ  $\times$  है तो  
 $15 + 6 - 2 = ?$

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

Sample Paper No.-34

1. 80, 40, 80, 70, 30 का औसत ज्ञात कीजिए।

- (a) 60 (b) 63  
(c) 57 (d) 59 (a)

2. प्रथम सात विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात करो।

- (a) 7 (b) 4  
(c) 5 (d) 8 (a)

3. 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹2604 पर कितने वर्षों में ब्याज के रूप में ₹651 प्राप्त होंगे ?

- (a) 5 वर्ष (b) 2 वर्ष  
(c) 3 वर्ष (d) 8 वर्ष (a)

4. निम्न में से कौनसी संख्या 11 से विभाज्य है ?

- (a) 77 (b) 75  
(c) 78 (d) 76 (a)

5. 4 और 6 का क्रमशः ल.स. और म.स. ज्ञात करो।

- (a) 12, 2 (b) 14, 4  
(c) 12, 4 (d) 14, 2 (a)

6. निम्न में से कौनसी एक वर्ग संख्या नहीं है ?

- (a) 294 (b) 441  
(c) 324 (d) 121 (a)

7.  $14 \times 2 - 3 = ?$

- (a) 25 (b) 26  
(c) 28 (d) 24 (a)

8. 620 लीटर का 40% किसके बराबर होगा ?

- (a) 248 लीटर (b) 250 लीटर  
(c) 251 लीटर (d) 249 लीटर (a)

9. एक बॉक्स में 44 सफेद शर्ट और 80 काली शर्ट हैं। सफेद शर्ट की संख्या, काली शर्ट की संख्या से कितने प्रतिशत कम है ?

- (a) 45% (b) 46%  
(c) 42% (d) 44%  
(a)

10. दो साझेदारों A और B ने 4 : 5 के अनुपात में एक व्यवसाय में निवेश किया। वर्ष के अंत में उन्होंने ₹2700 का लाभ कमाया। B का लाभ ज्ञात करो।

- (a) ₹1200 (b) ₹1600  
(c) ₹1500 (d) ₹1400 (c)

11. एक कागज की शीट की लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात 6 : 3 है। यदि लम्बाई 78 cm है तो चौड़ाई ज्ञात करो।

- (a) 39 cm (b) 37 cm  
(c) 36 cm (d) 42 cm (a)

12. एक पुरुष 36 सेकेण्ड में 720 मीटर दौड़ता है। उसकी चाल ज्ञात करो।

- (a) 20 m/sec (b) 17 m/sec  
(c) 23 m/sec (d) 19 m/sec  
(a)

13. 4 अंगूठियों और 2 चूड़ियों का मूल्य ₹4000 है। 6 अंगूठियों और 3 चूड़ियों का मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹6600 (b) ₹8600  
(c) ₹9000 (d) ₹6000 (d)

14. 6 cm की लम्बाई और 4 cm की चौड़ाई वाले एक आयत का परिमाण ज्ञात करो।

- (a) 10 cm (b) 20 cm  
(c) 24 cm (d) 12 cm (b)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



# Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

Sample Paper No.-35

15.  $4\sqrt{5}$  cm की भुजा वाले एक समषट्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करो।

- (a)  $100\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>                      (b)  $110\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>  
(c)  $120\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>                      (d)  $130\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>                      (c)

16. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर TYK एक निश्चित तरीके से YDP से उसी प्रकार NSE, SXJ से सम्बंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CHT दिए गए विकल्पों में से किससे सम्बंधित है ?

- (a) HMY                                      (b) HYM  
(c) HRE                                      (d) HNJ                                      (a)

17. निम्न अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) B M Q P K T J C E S B L R V  
W A P S H P K N Y F M (दाएं)

निम्न में से कौनसा अक्षर, दी गई शृंखला में बाएं से छठा है ?

- (a) T    (b) K  
(c) P    (d) J    (a)

18. उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे 50 व्यक्तियों की एक पंक्ति में मीरा बाएं छोर से 34 वें स्थान पर है। दाएं छोर से उसका स्थान क्या है ?

- (a) 15 वां                                      (b) 16 वां  
(c) 17 वां                                      (d) 18 वां                                      (c)

19. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के विन्यास को उस क्रम में निरूपित करता है, जिस क्रम में से अंग्रेजी शब्दकोष में दिखाई देते हैं।

1. Ship 2. Pugs 3. Bees 4. Game

- (a) 3, 4, 2, 1                                      (b) 1, 2, 3, 4  
(c) 4, 1, 2, 3                                      (d) 3, 4, 1, 2                                      (a)

20. निम्न समीकरण में यदि + और - को परस्पर बदल दिया जाए तो  $18 - 4 + 6 = ?$

- (a) 16    (b) 15  
(c) 14    (d) 13    (a)

1. एक बैग में 2 हल्की गेंदे हैं, जिनमें से प्रत्येक का वजन 10 g है और 1 भारी गेंद है, जिसका वजन 20 g है। बैग में एक गेंद का औसत वजन कितना होगा ?

- (a) 13 g के करीब                                      (b) ठीक 25 g  
(c) 20 g के करीब                                      (d) बताना असंभव है (a)

2. संख्या 2 और 4 का औसत ज्ञात करो।

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

3. ₹1990 की धनराशि पर किस वार्षिक दर (प्रतिशत में) से 6 वर्षों में साधारण ब्याज के रूप में ₹597 प्राप्त होंगे ?

- (a) 5%    (b) 3%  
(c) 8%    (d) 7%    (a)

4. 17 समान सोने के सिक्कों का कुल वजन 170 ग्राम है। ऐसे प्रत्येक सिक्के का वजन (ग्राम में) ज्ञात करो।

- (a) 10    (b) 12  
(c) 7    (d) 11    (a)

5. 3, 7, 4 का ल.स. ज्ञात करो।

- (a) 84    (b) 82  
(c) 87    (d) 83    (a)

6. निम्न में से कौनसी एक पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है ?

- (a) 56    (b) 441  
(c) 49    (d) 144    (a)

7. एक बगीचे में पेड़ों को पंक्तियों में लगाया गया है पंक्तियों की संख्या उस पंक्ति में लगाए गए पेड़ों की संख्या के बराबर है। यदि प्रत्येक पंक्ति में 12 पेड़ है तो बगीचे में पेड़ों की कुल संख्या ज्ञात करो।

- (a) 142    (b) 120  
(c) 144    (d) 134    (c)

8. 204 km का 25% किसके बराबर होगा ?

- (a) 51 km    (b) 53 km  
(c) 52 km    (d) 49 km    (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



## Indian Army Official WebSite Sample Paper Maths Question

9. विभाशर के पास ₹89300 है। वह इस राशि का 90% खर्च कर देता है। खर्च करने के बाद उसके पास कितनी राशि बचेगी ?  
 (a) ₹8930 (b) ₹8928 (a)  
 (c) ₹8929 (d) ₹8931 (a)
10. एक मैदान 600 m लम्बा और 80 m चौड़ा है। इसकी लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात ज्ञात करो।  
 (a) 15 : 2 (b) 8 : 5  
 (c) 13 : 9 (d) 18 : 5 (a)
11. 930 g और 31 kg का अनुपात किसके बराबर है ?  
 (a) 3 : 100 (b) 8 : 109  
 (c) 5 : 52 (d) 9 : 104 (a)
12. यदि 9 पुरुष किसी काम को 2 घंटे में पूरा कर सकते हैं तो एक पुरुष इसे कितने घंटे में पूरा करेगा ?  
 (a) 18 (b) 20  
 (c) 15 (d) 17 (a)
13. रीना एक संख्या सोचती है। यदि वह उसमें 7 जोड़ती है तो उसे 15 प्राप्त होता है। वह संख्या क्या है ?  
 (a) 6 (b) 7  
 (c) 8 (d) 15 (c)
14. वृत्त का वह भाग जो दो त्रिज्याओं और उनके बीच चाप से बना होता है, क्या कहलाता है ?  
 (a) जीवा (b) व्यास  
 (c) केन्द्र (d) त्रिज्यखंड (d)
15. निम्न में से कौनसा एक चतुर्भुज नहीं है ?  
 1. वर्ग 2. प्त्रंग 3. समचतुर्भुज 4. पंचभुज  
 (a) 1 (b) 2  
 (c) 3 (d) 4 (d)
16. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर COR एक निश्चित तरीके से HTW से उसी प्रकार WIL, BNQ से सम्बंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए LXA दिए गए विकल्पों में से किससे सम्बंधित है ?  
 (a) QCF (b) QFC  
 (c) QIO (d) QPL  
 (a)
17. निम्न संख्या शृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एक अंकीय संख्याएं हैं) गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।  
 (बाएं) 8 5 5 8 4 0 6 8 3 5 9 9 9 4 0 1 0 9  
 0 7 9 9 9 7 7 8 6 (दाएं)  
 निम्न में से कौनसी संख्या दी गई शृंखला में बाएं छोर से आठवीं है ?  
 (a) 0 (b) 6  
 (c) 8 (d) 3 (c)
18. उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे 16 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, सीमा बाएं से 7वें स्थान पर बैठी है। दाएं से उसका स्थान कौनसा है ?  
 (a) 7 वां (b) 8 वां  
 (c) 9 वां (d) 10 वां (d)
19. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के विन्यास को उस क्रम में निरूपित करता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोष में दिखाई देते हैं।  
 1. Tree 2. Drop 3. Iron 4. Bags  
 (a) 4, 2, 3, 1 (b) 1, 2, 3, 4  
 (c) 4, 2, 1, 3 (d) 2, 1, 4, 3 (a)
20. यदि + का अर्थ - और - का अर्थ  $\times$  है तो  $33 + 2 - 7 = ?$   
 (a) 17 (b) 18  
 (c) 19 (d) 20 (c)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow

