



1. नीचे दी गई संख्याओं में से वह कौन सी सबसे बड़ी संख्या है जिससे 105 को विभाजित करने पर 9 शेष बचता है और 164 को विभाजित करने पर 20 शेष बचता है? Group-D 11 Nov 2018 Shift-2
- (a) 48 (b) 36
(c) 96 (d) 24
2. यदि $7364x$, 11 से भाज्य है, तो x का मान क्या होगा? Group-D 14 Dec 2018 Shift-2
- (a) 7 (b) 6
(c) 5 (d) 4
3. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या का वर्गमूल एक अपरिमेय संख्या होगी? Group-D 4 Dec 2018 Shift-2
- (a) 4235 (b) 7225
(c) 8464 (d) 3136
4. यदि सीता और सविता के बीच 5 : 9 के अनुपात में 350 कंचे साझा किए जाते हैं, तो सविता को _____ कंचे प्राप्त होंगे। Group-D 16 Oct 2018 Shift-3
- (a) 250 (b) 200
(c) 225 (d) 125
5. एक ऑफिस में कुर्सियों और मेजों का अनुपात 9 : 7 है, यदि मेजों से 42 कुर्सियां अधिक हैं, तो ऑफिस में कुर्सियों की संख्या ज्ञात कीजिए। Group-D 28 Sept 2018 Shift-2
- (a) 189 (b) 215
(c) 147 (d) 200
6. यदि $8219x$ 11 से भाज्य है, तो x का मान क्या होगा? Group-D 7 Dec 2018 Shift-2
- (a) 5 (b) 2
(c) 3 (d) 4
7. एक संख्या का $5/7$, $2/3$ है। वह संख्या क्या है? Group-D 6 Dec 2018 Shift-1
- (a) $15/14$ (b) $15/7$
(c) $7/15$ (d) $14/15$
8. $1\frac{3}{11}$ का वर्ग _____ है। Group-D 9 Oct 2018 Shift-1
- (a) $\frac{16}{111}$ (b) $\frac{225}{112}$
(c) $\frac{196}{121}$ (d) $\frac{9}{121}$
9. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या पूर्ण वर्ग नहीं है? Group-D 4 Dec 2018 Shift-2
- (a) 30625 (b) 38416
(c) 34967 (d) 40804
10. वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या क्या है जिसे जब 8, 12, 15 या 16 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 7 बचता है? Group-D 17 Dec 2018 Shift-1
- (a) 247 (b) 548
(c) 257 (d) 614
11. यदि 28.8 m लंबी एक तार को 13 : 23 के अनुपात में काटा जाता है तो लंबे टुकड़े की लंबाई कितनी है?
- (a) 7.7 m (b) 15.2 m
(c) 17.5 m (d) 18.4m
12. (1 को छोड़कर) किसी प्राकृत संख्या का वर्ग या तो 3 का गुणज होता है या 3 के गुणज से _____ से अधिक होता है। Group-D 18 Sept 2018 Shift-2
- (a) 3 (b) 2
(c) 4 (d) 1
13. $\sqrt{0.00069169} = ?$ क्या है? Group-D 18 Sept 2018 Shift-2
- (a) 0.00243 (b) 0.000243
(c) 0.0263 (d) 0.243
14. दो अंकों की संख्या पर विचार कीजिये। संख्या और संख्या के अंकों के स्थान बदलने पर प्राप्त संख्या के बीच का अंतर 27 है। यदि दी गई संख्या के अंकों का योग 9 है, तो संख्या और संख्या के अंकों के स्थान बदलने से प्राप्त संख्या का महत्तम समापवर्त ज्ञात कीजिये। Group-D 23 Sept 2018 Shift-2
- (a) 6 (b) 4
(c) 9 (d) 5
15. 7569 का वर्गमूल कितना है? Group-D 3 Oct 2018 Shift-2
- (a) 87 (b) 93
(c) 83 (d) 77
16. निम्नांकित में से किस संख्या में $\sqrt[3]{64}$ से गुणा किया जाए तो वह के परिमेय संख्या का गुणनफल देगी? Group-D 17 Dec 2018 Shift-2
- (a) $\sqrt[3]{4}$ (b) $\sqrt[3]{16}$
(c) $\sqrt[3]{8}$ (d) $\sqrt[3]{2}$
17. $\frac{4}{12}$ का मान ज्ञात कीजिये Group-D 26 Sep 2018 Shift-1
- (a) $1/25$ (b) $1/27$
(c) $1/29$ (d) $1/26$
18. $5\frac{3}{8}$ में क्या जोड़ा जाए कि मान $8\frac{7}{8}$ प्राप्त हो? Group-D 25 Sept 2018 Shift-3
- (a) $\frac{99}{35}$ (b) $\frac{96}{35}$
(c) $\frac{99}{33}$ (d) $\frac{94}{35}$
19. निम्न में से कौन सा व्यंजक $(3^{34} + 3^{35})$ का वर्गमूल निरूपित करता है- Group-D 31 Oct 2018 Shift-1
- (a) $\sqrt{2} \times 3^{17.25}$
(b) $6^{34.5}$
(c) 2×3^{17}
(d) $3^{34.5}$
20. निम्नलिखित में से कौन सा $\sqrt{2}$ के निकटतम है? Group-D 4 Dec 2018 Shift-2
- (a) 1.41421354 (b) 1.41421357
(c) 1.41421356 (d) 1.41421355

ANSWER SHEET

1 (A)	2 (C)	3 (A)	4 (C)	5 (A)	6 (B)	7 (D)	8 (C)	9 (C)	10 (A)	11 (D)	12 (D)
13 (C)	14 (C)	15 (A)	16 (C)	17 (B)	18 (A)	19 (C)	20 (C)				

Download Bigbooster app from playstore

