



1. दो सह-अभाज्य संख्याओं का महत्तम समापवर्तक है:

- (a) 2 (b) 0
(c) सह-अभाज्य का गुणनफल (d) 1

Group-D 17 Sep 2018 Shift-1

2. यदि संख्या $x4461$, 11 से विभाज्य है, x का मूल मान क्या होगा?

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

Group-D 17 Sep 2018 Shift-1

3. निम्नलिखित में से कौन सा एक पूर्ण घन है?

- (a) 8261 (b) 9000
(c) 8000 (d) 9999

Group-D 17 Sep 2018 Shift-1

4. जब $7^{21} + 7^{22} + 7^{23} + 7^{24}$ को 25 से विभाजित किया जायेगा तब शेषफल होगा:

- (a) 5 (b) 17
(c) 7 (d) 0

Group-D 17 Sep 2018 Shift-2

5. निम्नलिखित में से कौन एक आवर्ती दशमलव प्राप्त करेगा?

- (a) $24/60$ (b) $24/30$
(c) $24/90$ (d) $24/120$

Group-D 17 Sep 2018 Shift-2

6. $(882/1922)$ का वर्गमूल क्या है?

- (a) $21/31$ (b) $20/31$
(c) $22/31$ (d) $19/31$

Group-D 18 Sept 2018 Shift-2

7. $\sqrt{0.00069169} = ?$ क्या है?

- (a) 0.00243 (b) 0.000243
(c) 0.0263 (d) 0.243

Group-D 18 Sept 2018 Shift-2

8. सबसे बड़ी चार-अंकीय संख्या क्या है जो 49 से पूर्ण रूप से विभाजित है?

- (a) 9994 (b) 9992
(c) 9996 (d) 9998

Group-D 18 Sept 2018 Shift-2

9. 0.008594 का तीन तक सही अर्थपूर्ण अंक क्या होगा?

- (a) 0.00859 (b) 0.009
(c) 0.00860 (d) 0.008

Group-D 8 Oct 2018 Shift-2

10. दो संख्याएँ इस प्रकार हैं कि उनके बीच अनुपात 3 : 4 है। यदि प्रत्येक संख्या में 3 जोड़ा जाता है तो

अनुपात 10 : 13 हो जाता है। मूल संख्याएँ क्या हैं?

- (a) 9, 12 (b) 20, 25
(c) 12, 16 (d) 27, 36

Group-D 8 Oct 2018 Shift-2

11. नीचे दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$21 + [5 \text{ का } \{15 + (18 - 17)\}]$$

- (a) 100 (b) 99
(c) 102 (d) 101

Group-D 8 Oct 2018 Shift-2

12. एक मोती का सेट टूट गया, जिसमें मोती का एक-आठवां हिस्सा फर्श पर गिर गया, एक चौथाई हिस्सा कुर्सी के नीचे चला गया, दो-पांचवां हिस्सा सोफे पर और अठारह मोती स्टैंड पर रह गए। कितने मोती फर्श पर गिरे?

- (a) 8 (b) 9
(c) 10 (d) 12

Group-D 8 Oct 2018 Shift-2

13. दो अभाज्य संख्याओं x और y का म.स.प. क्या है?

- (a) 1 (b) 2
(c) x/y (d) 0

Group-D 8 Oct 2018 Shift-2

14. निम्न में से कौनसी एक अपरिमेय संख्या है?

- (a) $\sqrt[6]{1000000}$
(b) $\sqrt{1000000}$
(c) $\sqrt[4]{1000000}$
(d) $\sqrt[3]{1000000}$

Group-D 8 Oct 2018 Shift-2

15. $\frac{2}{3}, \frac{4}{6}, \frac{6}{9}$ हैं:

- (a) विषम भिन्न (b) समतुल्य भिन्न
(c) अलघुकरणीय भिन्न (d) सदृश भिन्न

Group-D 20 Sept 2018 Shift-2

16. निम्न में से कौनसी संख्या में एक सांत दशमलव विस्तार है?

- (a) $\frac{43}{140}$
(b) $\frac{57}{120}$
(c) $\frac{47}{150}$
(d) $\frac{61}{110}$

Group-D 20 Sept 2018 Shift-2

17. 11881 का वर्गमूल क्या है?

- (a) 111 (b) 109
(c) 119 (d) 101

Group-D 19 Sept 2018 Shift-2

18. 11236 का वर्गमूल क्या है?

- (a) 106 (b) 96
(c) 114 (d) 104

Group-D 22 Sept 2018 Shift-2

- (a) 9216 (b) 6561
(c) 8192 (d) 2704

19. निम्नलिखित में से किस संख्या का वर्गमूल अपरिमेय होगा?

Group-D 4 Oct 2018 Shift-2

20. चार अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिये, जो 47 से विभाज्य है।

- (a) 1200 (b) 1025
(c) 1360 (d) 1034

Group-D 22 Sept 2018 Shift-3

ANSWER SHEET

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

Download Bigbooster app from playstore

