



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

- (a) 8.75 (b) 7.25  
(c) 9.75 (d) 6

2. निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

- (a)  $9/16 < 13/24$  (b)  $9/16 = 13/24$   
(c)  $9/16 > 13/24$  (d)  $9/16 \leq 13/24$

Group-D 17 Sep 2018 Shift-1

12. तीन इस प्रकार की अभाज्य संख्याएँ ज्ञात कीजिए कि पहले दो का गुणनफल 1147 है और अंतिम दो संख्याओं का गुणनफल 1517 है?

- (a) 21, 47, 61 (b) 31, 37, 61  
(c) 21, 37, 41 (d) 31, 37, 41

Group-D 3 Oct 2018 Shift-2

3. नीचे दी गई संख्याओं में से कौन सी पूर्ण वर्ग नहीं है?

- (a) 26248 (b) 20164  
(c) 39601 (d) 33856

Group-D 17 Dec 2018 Shift-1

13. निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$\frac{1}{8}, \frac{2}{12}, \frac{3}{16}, \frac{4}{20}$

- (a)  $\frac{1}{8}$  (b)  $\frac{3}{16}$   
(c)  $\frac{4}{20}$  (d)  $\frac{2}{12}$

Group-D 12 Oct 2018 Shift-3

4. निम्नलिखित में से कौन संयुक्त संख्या है?

- (a) 263 (b) 293  
(c) 283 (d) 273

Group-D 10 Dec 2018 Shift-2

14. निम्न में से कौन सी संख्या अभाज्य संख्या है?

- (a) 149 (b) 99  
(c) 100 (d) 249

Group-D 11 Nov 2018 Shift-2

5. निम्नलिखित में से कौनसी एक परिमेय संख्या है?

- (a)  $\sqrt[4]{49}$  (b)  $\sqrt[4]{81}$   
(c)  $\sqrt[4]{64}$  (d)  $\sqrt[4]{36}$

Group-D 6 Dec 2018 Shift-1

15. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 20000 में से घटाने पर प्राप्त अंतर 15, 16 और 25 द्वारा विभाज्य हो।

- (a) 400 (b) 800  
(c) 300 (d) 600

Group-D 16 Oct 2018 Shift-1

6. एक प्राकृतिक संख्या को, जब 9, 10, 12 या 15 से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 बचता है। ऐसी सभी संख्याओं में सबसे छोटी संख्या क्या है?

- (a) 183 (b) 153  
(c) 63 (d) 123

Group-D 17 Sept 2018 Shift-2

16. यदि  $1234x$ , 11 से भाज्य है तो X का मान क्या होगा?

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

Group-D 7 Dec 2018 Shift-2

7. दो सह-अभाज्य संख्याओं a और b (a, b से बड़ा है) का लघुत्तम समापवर्तक है:

- (a) a (b) a + b  
(c) ab (d) b

Group-D 17 Sept 2018 Shift-2

17.  $\frac{7}{11}$  और  $\frac{11}{7}$  का योग \_\_\_\_\_ है।

- (a)  $\frac{170}{77}$  (b)  $\frac{18}{77}$   
(c)  $\frac{18}{18}$  (d)  $\frac{77}{77}$

Group-D 17 Dec 2018 Shift-2

8. दो अलग-अलग संख्याओं के बीच अंतर  $5/9$  है। छोटी भिन्न  $5/6$  है। दूसरी भिन्न संख्या क्या होगी?

- (a)  $4/3$  (b)  $3/2$   
(c)  $5/3$  (d)  $25/18$

Group-D 5 Nov 2018 Shift-2

18. दी गई किन्हीं तीन संख्याओं के ल.स. का अधिकतम अभीष्ट मान, \_\_\_\_\_ होता है:

- (a) दो अधिकतम मान की संख्याओं का गुणनफल  
(b) तीनों संख्याओं का गुणनफल  
(c) तीनों संख्याओं की सबसे छोटी विभाजक संख्या  
(d) तीनों संख्याओं की सबसे बड़ी विभाजक संख्या

Group-D 30 Oct 2018 Shift-2

9. 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

19. निम्नलिखित में से किस संख्या में गुणनखंडों की संख्या सम होगी?

- (a) 16900 (b) 36000  
(c) 28900 (d) 62500

Group-D 17 Dec 2018 Shift-2

10.  $56^2$  के वर्ग का इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

- (a) 6 (b) 4  
(c) 5 (d) 1

Group-D 20 Sept 2018 Shift-2

20. एक संख्या को 8 से विभाजित होने के लिए, उसका अंतिम अंक क्या हो सकता है?

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

Group-D 31 Oct 2018 Shift-2

11. 2.4 में से 0.15 को घटाएँ और प्राप्त संख्या को 7.5 में जोड़िये। क्या संख्या प्राप्त होगी?

Group-D 23 Sept 2018 Shift-2

## ANSWER SHEET

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

Download Bigbooster app from playstore

