



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)  $2\frac{1}{4}$  (b)  $2\frac{3}{4}$   
(c)  $2\frac{1}{8}$  (d)  $2\frac{1}{2}$

2. 1 से 12 के बीच की अभाज्य संख्याओं का ल.स. \_\_\_\_\_ है।

- (a) 1000 (b) 2020  
(c) 2310 (d) 1010

Group-D 25 Oct 2018 Shift-1

3. नीचे दिया गया कौन-सा भिन्न  $\frac{5}{9}$  के बराबर नहीं है?

- (a)  $\frac{105}{198}$  (b)  $\frac{80}{144}$   
(c)  $\frac{40}{72}$  (d)  $\frac{25}{45}$

Group-D 1 Oct 2018 Shift-3

10. एक दिन में बेचे गए सभी टिकटों में से 46% टिकट विद्यार्थियों द्वारा खरीदे गए। यदि उस दिन बेचे गए टिकटों की संख्या 1250 थी, तो उनमें से कितने टिकट विद्यार्थियों द्वारा खरीदे गए ?

- (a) 550 (b) 575  
(c) 580 (d) 570

Group-D 4 Dec 2018 Shift-2

4. 8836 का वर्गमूल क्या है?

- (a) 84 (b) 94  
(c) 96 (d) 86

Group-D 27 Sept 2018 Shift-2

5. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा, युग्म अभाज्य संख्या नहीं है?

- (a) 161, 163 (b) 101, 103  
(c) 191, 193 (d) 41, 43

Group-D 28 Sept 2018 Shift-3

6. एक मंदिर में क्रमशः 12, 16, 24 और 36 मिनट के अंतराल पर चार घंटियाँ बजती हैं। यदि उन्हें 6 बजे से निरंतर अंतराल पर बजाना शुरू किया जाए, तब वे दोबारा कब एक साथ बजेगी?

- (a) 8 : 24 am (b) 5 : 24 am  
(c) 7 : 24 am (d) 6 : 24 am

Group-D 31 Oct 2018 Shift-1

7. निम्न में से सबसे छोटी भिन्न संख्या कौन सी है?

$\frac{6}{11}, \frac{13}{18}, \frac{15}{22}, \frac{19}{36}, \frac{5}{6}$

- (a)  $\frac{19}{36}$  (b)  $\frac{13}{18}$   
(c)  $\frac{6}{11}$  (d)  $\frac{5}{6}$

Group-D 24 Oct 2018 Shift-2

8. किसी भिन्न और इसके व्युत्क्रम का योग  $2\frac{25}{66}$  है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या है-

- (a)  $1\frac{15}{22}$  (b)  $1\frac{5}{6}$   
(c)  $1\frac{20}{33}$  (d)  $1\frac{5}{11}$

Group-D 5 Oct 2018 Shift-2

9. तीनों भिन्नों का योग 6 है। उनमें से एक  $1\frac{1}{4}$  है, जबकि अन्य दो का अनुपात 9 : 10 है। तीनों भिन्नों में से सबसे बड़ी कौन सी है?

Group-D 9 Oct 2018 Shift-1

11. यदि  $a : b = 4 : 5$  और  $a : c = 3 : 4$  हैं, तो  $b : c$  ज्ञात कीजिये।

- (a) 15 : 16 (b) 3 : 5  
(c) 5 : 4 (d) 13 : 14

Group-D 7 Dec 2018 Shift-2

12. राम और रमेश की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 5 है। 7 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 4 : 5 होगा। रमेश की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 12 वर्ष (b) 7 वर्ष  
(c) 15 वर्ष (d) 5 वर्ष

SSC CGL 05 Dec 2022 Shift-1

13. पिता की वर्तमान आयु का उसके पुत्र की वर्तमान आयु से अनुपात 7 : 2 है। यदि 10 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 9 : 4 हो जाता है, तो पिता की वर्तमान आयु है:

- (a) 35 वर्ष (b) 40 वर्ष  
(c) 37 वर्ष (d) 43 वर्ष

SSC CGL 13 Dec 2022 Shift-3

14. दो संख्याएँ 6 : 5 के अनुपात में हैं। यदि उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 3 है, तो दोनों संख्याओं का लघुत्तम समापवर्तक (LCM) कितना होगा?

- (a) 80 (b) 64  
(c) 110 (d) 90

SSC CGL 01 Dec 2022 Shift-3

15. दो संख्याओं 110 और 1980 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

- (a) 120 (b) 110  
(c) 180 (d) 140

SSC CGL 05 Dec 2022 Shift-1

16. दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्तक (LCM) 120 है और संख्याएँ 3 : 8 के अनुपात में हैं। संख्याओं का योग ज्ञात करें।

- (a) 55 (b) 60  
(c) 45 (d) 48

SSC CGL 03 Dec 2022 Shift-3

17. 300 से 700 तक कितनी संख्याएँ हैं जो 2, 3 तथा 7 से विभाजित होती हैं?

SSC CGL 12 Aug 2017 Shift-3

- (a) 7 (b) 8  
(c) 9 (d) 10

18. तीन क्रमागत विषम संख्याओं का गुणनफल 1287 है | तीनों संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या कौन सी है?

SSC CGL 16 Aug 2017 Shift-1

- (a) 9 (b) 11  
(c) 13 (d) 17

19. जब 6729 को 35 द्वारा विभाजित किया जाता है, तब शेषफल क्या होता है?

SSC CGL 18 Aug 2017 Shift-1

- (a) 11 (b) 7  
(c) 9 (d) 13

20. 94, 24, 100 और 26 संख्याओं में से प्रत्येक संख्या का योग किया जाना चाहिए, परिणामी संख्या निरंतर अनुपात में हो?

SSC CGL 18 Aug 2017 Shift-3

- (a) 10 (b) 11  
(c) 9 (d) 8

## ANSWER SHEET

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

Download Bigbooster app from playstore

