



1. निम्न में से अभाज्य संख्याओं का युग्म कौन सा है? Expected
- (a) (71,73) (b) (3,7,)  
(c) (37,41) (d) (43,47)
2. दो सह-अभाज्य संख्याओं का महत्तम समापवर्तक है: Group-D 17 Sep 2018 Shift-1
- (a) 2 (b) 0  
(c) सह-अभाज्य का गुणनफल (d) 1
3. निम्नलिखित में से कौन अपरिमेय है। Expected
- (a)  $\sqrt{64}$  (b)  $\sqrt[3]{64}$   
(c)  $\pi$  (d)  $\frac{22}{7}$
4. पहले 100 प्राकृत संख्याओं में कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं? Expected
- (a) 25 (b) 27  
(c) 24 (d) 26
5. निम्न में से कौन-सी संख्या संयुक्त संख्या नहीं है? Group-D 23 Sep 2018 Shift-1
- (a) 943 (b) 323  
(c) 713 (d) 409
6. सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी दो अंकों की अभाज्य संख्याओं के अन्तर की गणना कीजिए। Expected
- (a) 82 (b) 83  
(c) 84 (d) 86
7. तीन अंकों की सबसे बड़ी अभाज्य संख्या है- Bihar Police 21-03-21 Shift-2
- (a) 999 (b) 997  
(c) 991 (d) 983
8. नीचे दी गई संख्या में कौन-सी परिमेय संख्या नहीं है? Expected
- (a)  $\sqrt{64}$  (b)  $\sqrt[3]{8}$   
(c)  $\sqrt{8}$  (d)  $\sqrt{121}$
9. निम्नलिखित में से कौन एक परिमेय संख्या है? Group-D 25 Sep 2018 Shift-1
- (a)  $\sqrt[3]{2} - 2$  (b)  $\sqrt[3]{8} - 2$   
(c)  $\sqrt[3]{12} + 1$  (d)  $\sqrt[3]{4} + 4$
10. निम्न में से कौन सी संख्या अभाज्य संख्या है? Expected
- (a) 249 (b) 99  
(c) 100 (d) 149
11. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या अपरिमेय है? Group-D 27 Sep 2018 Shift-1
- (a)  $\sqrt[3]{1024}$   
(b)  $\sqrt{1024}$   
(c)  $\sqrt{1024}$   
(d)  $\sqrt[3]{1024}$
12. बाइनरी 1101111 को दशमलव में बदलें | SSC CGL 17 Aug 2017 Shift-1
- (a) 111 (b) 101  
(c) 110 (d) 100
13. सही विकल्प चुनिए :  
दशमलव 101 को बाइनरी में बदलें | SSC CGL 19 Aug 2017 Shift-2
- (a) 1101001 (b) 1100111  
(c) 1101011 (d) 1100101
14. सही विकल्प चुनिए :  
दशमलव 99 को बाइनरी में बदलें | SSC CGL 21 Aug 2017 Shift-2
- (a) 1100101 (b) 1101001  
(c) 11100011 (d) 1100011
15. निम्नलिखित में से किसका दशमलव विस्तार समाप्त हो रहा है? Expected
- (a) 1/6 (b) 10/3  
(c) 17/25 (d) 1/11
16. सही विकल्प चुनिए:  
बाइनरी 101110 को दशमलव में बदलें | SSC CGL 23 Aug 2017 Shift-1
- (a) 22 (b) 20  
(c) 18 (d) 16
17. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन एक वास्तविक संख्या के संदर्भ में सही नहीं है? Expected
- (a) सभी अपरिमेय संख्याएं वास्तविक संख्याएं हैं।  
(b) एक वास्तविक संख्या के लिए संख्या रेखा पर एक अनिवार्य बिंदु होना आवश्यक नहीं है।  
(c) सभी परिमेय संख्याएं वास्तविक संख्याएं हैं।  
(d) एक वास्तविक संख्या अद्वितीय होती है।
18. निम्न में से कौन-सी एक विषम भाज्य संख्या है? Expected
- (a) 12 (b) 15  
(c) 13 (d) 17
19. निम्न में से कौन एक परिमेय संख्या है? Expected
- (a)  $\sqrt{2}$  (b)  $\sqrt{3}$   
(c) 0.1010010001 (d) 0.9
20. निम्न में से कौन सी संख्या अभाज्य संख्या है? Expected
- (a) 249 (b) 99  
(c) 100 (d) 149

## ANSWER SHEET

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