

SUBJECT :- MATHS**CLASS :- X****MCQ Questions****CHAPTER : 1****वास्तविक संख्याएँ**

1. दो या दो से अधिक अभाज्य संख्याओं का म.स. है?
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) इनमें से कोई नहीं
2. दो परिमेय संख्याओं के बीच कितनी परिमेय संख्या हो सकती है?
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) अनंत
3. निम्नलिखित में से कौन अभाज्य संख्या है?
(a) 8 (b) 9
(c) 11 (d) 15
4. निम्नलिखित में कौन अभाज्य संख्या है?
(a) 15 (b) 12
(c) 75 (d) 23
5. निम्न में कौन अपरिमेय संख्या नहीं है?
(a) $\sqrt{11}$ (b) $\sqrt{15}$
(c) $\sqrt{9} \times \sqrt{16}$ (d) $\sqrt{5}$
6. यूक्लिड विभाजन एलगोरिथम दो धनात्मक पूर्णाकों के निम्न में किसे परिकलित करने की तकनीक है?
(a) ल.स. (b) भागफल
(c) म.स. (d) शेषफल
7. निम्न में से कौन परिमेय संख्या है?
(a) +3 (b) $2\sqrt{2} / \sqrt{2}$
(c) $4 + \sqrt{5}$ (d) $\sqrt{6}$
8. दो क्रमिक सम संख्याओं का HCF क्या होगा?
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 5
9. निम्न में कौन अभाज्य संख्या है?
(a) 8 (b) 9
(c) 11 (d) 15
10. इनमें कौन-सी संख्या अपरिमेय है?
(a) $\sqrt{9}$ (b) $\sqrt{20}$
(c) $\sqrt{25}$ (d) $\sqrt{49}$
11. संख्याओं 25 और 50 के HCF और LCM का गुणनफल क्या होगा?
(a) 1150 (b) 1250
(c) 1350 (d) 1450
12. निम्नलिखित में कौन परिमेय संख्या है?
(a) $\sqrt{3}$ (b) $\sqrt{5} / 5$
(c) $2 - 2$ (d) $\sqrt{7}$
13. $6/15$ का दशमलव प्रसार होगा?
(a) सांत (b) असान्त
(c) आवर्ती (d) इनमें से कोई नहीं
14. एक परिमेय और अपरिमेय संख्या का योग होता है
(a) तर्क संगत
(b) तर्कहीन
(c) उपरोक्त दोनों
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
15. तीन क्रमागत धनात्मक पूर्णाकों का गुणनफल से विभाज्य होता है
(a) 4
(b) 6
(c) कोई सामान्य कारक नहीं
(d) केवल 1
16. कौन सी संख्या 11 से विभाज्य है?
(a) 1516 (b) 1452
(c) 1011 (d) 1121
17. सबसे बड़ी संख्या जिसमें 398, 436 और 542 को विभाजित करने पर क्रमशः 7, 11 और 15 शेष बचे वह है
(a) 17 (b) 11
(c) 34 (d) 45