Q01: (B)	**Q02**: (D)	**Q03**: (C)	**Q04**: (A)	**Q05**: (B)
Q06: (C)	**Q07**: (D)	**Q08**: (A)	**Q09**: (C)	**Q10**: (B)
Q11: (B)	**Q12**: (D)	**Q13**: (A)	**Q14**: (C)	**Q15**: (A)
Q16: (D)	**Q17**: (B)	**Q18**: (C)	**Q19**: (A)	**Q20**: (D)

Q1. Ans (B) 372 (372): Sum of digits of 372 = 3 + 7 + 2 = 12, which is divisible by 3.
372 के अंकों का योग 3+7+2 = 12 है, जो 3 से विभाज्य है।

Q2. Ans (D) 7 (सात): 5 + * + 4 + 2 = 11 + *. Next multiple of 9 is 18 ⇒ * = 18 − 11 = 7.
11 + * = 18 ⇒ * = 7।

Q3. Ans (C) 3724 (3724): Last two digits of 3724 are 24, which is divisible by 4 (24 ÷ 4 = 6).
3724 के अंतिम दो अंक 24 हैं, जो 4 से पूर्णतः विभाज्य हैं।

Q4. Ans (A) 1331 (1331): For 1331: (1 + 3) − (3 + 1) = 4 − 4 = 0, so it is divisible by 11.
1331 में (1+3) − (3+1) = 0, अतः 11 से विभाज्य है।

Q5. Ans (B) 2 (दो): 2 has only two factors (1 and 2) and is the only even prime number.
2 एकमात्र सम अभाज्य संख्या है।

Q6. Ans (C) 15 (पंद्रह): There are 15 prime numbers between 1 and 50 (and 25 between 1 and 100).
1 से 50 तक कुल 15 अभाज्य संख्याएँ होती हैं।

Q7. Ans (D) (8, 15): HCF of 8 and 15 is 1, so (8, 15) is a co-prime pair.
8 और 15 का म.स. (HCF) 1 है, अतः ये सह-अभाज्य हैं।

Q8. Ans (A) $2^2 \times 5 \times 7$: 140 = 4 × 35 = 2 × 2 × 5 × 7 = $2^2 \times 5 \times 7$.
140 = $2^2 \times 5 \times 7$।

Q9. Ans (C) 12 (बारह): Since 3 and 4 are co-prime, the number is always divisible by 3 × 4 = 12.
3 और 4 सह-अभाज्य हैं, अतः संख्या 3 × 4 = 12 से विभाज्य होगी।

Q10. Ans (B) 2 (दो): Last 3 digits = 1x8. Testing x = 2 gives 128, and 128 ÷ 8 = 16 (108 is not divisible by 8).
अंतिम 3 अंक 128 लेने पर 128 ÷ 8 = 16, अतः सबसे छोटा x = 2 है।

Q11. Ans (B) 3516 (3516): 3516 is even (div. by 2) and its digit sum is 3+5+1+6 = 15 (div. by 3).
3516 सम है (2 से) और अंकों का योग 15 है (3 से), अतः 6 से विभाज्य है।

Q12. Ans (D) 4 (चार): 4 has three factors (1, 2, 4), making it the smallest composite number.
4 के तीन गुणनखंड (1, 2, 4) हैं, अतः 4 सबसे छोटी भाज्य संख्या है।

Q13. Ans (A) 9 (नौ): $36 = 2^2 \times 3^2 \Rightarrow$ Total factors = (2 + 1)(2 + 1) = 9.
$36 = 2^2 \times 3^2 \Rightarrow$ कुल गुणनखंड = (2+1)(2+1) = 9।

Q14. Ans (C) 59 (59): 51 = 3×17, 57 = 3×19, 63 = 7×9, whereas 59 has no factors other than 1 and 59.
51, 57, 63 भाज्य हैं; 59 एक अभाज्य संख्या है।

Q15. Ans (A) 3 (तीन): Since 3 is a factor of 9, any multiple of 9 is always divisible by 3.
3, 9 का गुणनखंड है, अतः 9 से विभाज्य संख्या हमेशा 3 से विभाज्य होती है।

Q16. Ans (D) 2 × 3 × 5 × 7: 210 = 10 × 21 = 2 × 5 × 3 × 7 = 2 × 3 × 5 × 7.
210 = 2 × 3 × 5 × 7।

Q17. Ans (B) 0 or 5 (0 या 5): Any number ending in 0 or 5 is divisible by 5.
इकाई अंक 0 या 5 होने पर संख्या 5 से विभाज्य होती है।

Q18. Ans (C) 996 (996): 999 ÷ 12 leaves remainder 3 ⇒ 999 − 3 = 996.
999 को 12 से भाग देने पर शेषफल 3 आता है ⇒ 999 − 3 = 996।

Q19. Ans (A) 28 (अट्ठाईस): First five primes: 2 + 3 + 5 + 7 + 11 = 28.
प्रथम 5 अभाज्य संख्याएँ: 2 + 3 + 5 + 7 + 11 = 28।

Q20. Ans (D) (11, 13): Twin primes are two prime numbers with a difference of 2; 13 − 11 = 2.
11 और 13 दोनों अभाज्य हैं और इनका अंतर 2 है।