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

Q1. Ans (B) 3^5 (3^5): 3 is multiplied by itself 5 times, so the exponential form is 3^5.
3 का स्वयं से 5 बार गुणा है, अतः घातांकीय रूप 3^5 होगा।

Q2. Ans (D) −4 and 7 (−4 और 7): In $(-4)^7$, the number being multiplied is −4 (base) and the power is 7 (exponent).
$(-4)^7$ में आधार −4 और घातांक 7 है।

Q3. Ans (A) 32 (बत्तीस): $2^5 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$.
$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$।

Q4. Ans (C) 0 (शून्य): $(-1)^{25} = -1$ (odd power) and $(-1)^{24} = +1$ (even power). $-1 + 1 = 0$.
$(-1)^{25} = -1$ और $(-1)^{24} = +1$; योग = 0।

Q5. Ans (B) 5^7 (5^7): Using $a^m \times a^n = a^{m+n}$, $5^4 \times 5^3 = 5^{4+3} = 5^7$.
समान आधार पर गुणा में घातें जुड़ती हैं: $5^{4+3} = 5^7$।

Q6. Ans (A) 7^5 (7^5): Using $a^m \div a^n = a^{m-n}$, $7^9 \div 7^4 = 7^{9-4} = 7^5$.
भाग में घातें घटती हैं: $7^{9-4} = 7^5$।

Q7. Ans (D) 2 (दो): Any non-zero number to power 0 is 1: $(1 + 1) \times 1 = 2$.
$(1 + 1) \times 1 = 2$।

Q8. Ans (C) 2^{12} (2^{12}): Using $(a^m)^n = a^{m \times n}$, $(2^3)^4 = 2^{3 \times 4} = 2^{12}$.
घात के ऊपर घात होने पर गुणा होता है: $2^{3 \times 4} = 2^{12}$।

Q9. Ans (A) 2^5 (2^5): $2^5 = 32$ and $5^2 = 25$. Since $32 > 25$, 2^5 is greater.
$2^5 = 32$ और $5^2 = 25$, अतः 2^5 बड़ा है।

Q10. Ans (B) $2^3 \times 3^2$ ($2^3 \times 3^2$): $72 = 8 \times 9 = 2^3 \times 3^2$.
$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 2^3 \times 3^2$।

Q11. Ans (D) 4.5×10^7 (4.5×10^7): Moving the decimal 7 places left gives 4.5×10^7 ($1 \le k < 10$).
दशमलव 7 स्थान बाईं ओर लाने पर 4.5×10^7 प्राप्त होता है।

Q12. Ans (C) 1/9 (1/9): Using $a^{-n} = 1/a^n$, $3^{-2} = 1/3^2 = 1/9$.
$3^{-2} = 1/3^2 = 1/9$।

Q13. Ans (B) 6 (छह): $64 = 2^6$, so $2^x = 2^6 \Rightarrow x = 6$.
$64 = 2^6$, अतः $x = 6$।

Q14. Ans (A) 27 (सत्ताईस): $3^{2+5-4} = 3^3 = 27$.
$3^7 \div 3^4 = 3^3 = 27$।

Q15. Ans (D) −108 (−108): $(-3)^3 = -27$ and $(-2)^2 = 4$. Product $= -27 \times 4 = -108$.
$(-27) \times 4 = -108$।

Q16. Ans (C) 6,08,000 (6,08,000): $6.08 \times 100000 = 6,08,000$.
दशमलव को 5 स्थान दाईं ओर बढ़ाने पर 6,08,000 प्राप्त होता है।

Q17. Ans (A) 24 (चौबीस): $(16 \times 27 \times 4) \div (8 \times 9) = 2 \times 3 \times 4 = 24$.
$(2^4 \times 2^2 \times 3^3) \div (2^3 \times 3^2) = 2^3 \times 3^1 = 24$।

Q18. Ans (B) 8 (आठ): $(5/7)^{3+5} = (5/7)^8 \Rightarrow x = 8$.
समान आधार पर घातें जुड़ती हैं: $3 + 5 = 8$।

Q19. Ans (D) 5 (पाँच): $(1/2 + 1/3) \times 6 = (5/6) \times 6 = 5$.
$(1/2 + 1/3) \times 6 = (5/6) \times 6 = 5$।

Q20. Ans (C) 2^{10} (2^{10}): $1024 = 2^{10}$ (2 multiplied 10 times).
$1024 = 2^{10}$।