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

Q1. Ans (B) Diameter (व्यास): The diameter passes through the centre and is the longest chord of any circle.
व्यास केंद्र से गुजरता है और वृत्त की सबसे लंबी जीवा होती है।

Q2. Ans (D) 14 cm (14 सेमी): Radius = Diameter ÷ 2 = 28 ÷ 2 = 14 cm.
त्रिज्या = व्यास ÷ 2 = 28 ÷ 2 = 14 सेमी।

Q3. Ans (A) 360° (360°): The sum of the 4 interior angles of any quadrilateral is always 360°.
चतुर्भुज के चारों कोणों का योग सदैव 360° होता है।

Q4. Ans (C) 2 (दो): A quadrilateral has 4 sides and 2 diagonals.
एक चतुर्भुज में कुल 2 विकर्ण होते हैं।

Q5. Ans (B) Rhombus (समचतुर्भुज): A Rhombus has all 4 sides equal and diagonals bisecting at right angles (90°).
समचतुर्भुज की चारों भुजाएँ बराबर होती हैं और विकर्ण 90° पर काटते हैं।

Q6. Ans (A) Infinitely many (अनंत): Every diameter is a line of symmetry, so a circle has infinitely many lines of symmetry.
वृत्त में अनंत व्यास होते हैं, अतः अनंत सममित रेखाएँ होती हैं।

Q7. Ans (D) Trapezium (समलंब चतुर्भुज): A Trapezium has exactly one pair of parallel opposite sides.
समलंब चतुर्भुज में समांतर भुजाओं का केवल एक युग्म होता है।

Q8. Ans (C) 88 cm (88 सेमी): Circumference = 2πr = 2 × (22/7) × 14 = 88 cm.
परिधि = 2 × (22/7) × 14 = 88 सेमी।

Q9. Ans (A) Sector (त्रिज्यखंड): Two radii and an arc enclose a Sector; a chord and an arc enclose a Segment.
दो त्रिज्याओं और चाप से घिरा क्षेत्र त्रिज्यखंड (Sector) कहलाता है।

Q10. Ans (D) 80° (80°): Fourth angle = 360° − (80° + 95° + 105°) = 360° − 280° = 80°.
चौथा कोण = 360° − 280° = 80°।

Q11. Ans (B) Secant (छेदक रेखा): A Secant cuts a circle at 2 points, while a Tangent touches it at 1 point.
दो बिंदुओं पर काटने वाली रेखा को छेदक रेखा (Secant) कहते हैं।

Q12. Ans (C) 154 sq. cm (154 वर्ग सेमी): Radius r = 14 ÷ 2 = 7 cm. Area = (22/7) × 7 × 7 = 154 sq. cm.
त्रिज्या = 7 सेमी; क्षेत्रफल = (22/7) × 7 × 7 = 154 वर्ग सेमी।

Q13. Ans (D) Equal (बराबर): Opposite angles of a parallelogram are always equal, and adjacent angles sum to 180°.
समांतर चतुर्भुज के सम्मुख कोण सदैव बराबर होते हैं।

Q14. Ans (A) Tangent (स्पर्श रेखा): A Tangent touches the circle at exactly one point (point of contact).
स्पर्श रेखा (Tangent) वृत्त को केवल एक बिंदु पर छूती है।

Q15. Ans (C) 90° (90°): By Thales' theorem, the angle in a semicircle is always a right angle (90°).
अर्धवृत्त में बना कोण सदैव समकोण (90°) होता है।

Q16. Ans (B) 52 cm (52 सेमी): All 4 sides of a rhombus are equal, so Perimeter = 4 × 13 = 52 cm.
परिमाप = 4 × 13 = 52 सेमी।

Q17. Ans (C) 144° (144°): 10x = 360° ⇒ x = 36°. Largest angle = 4 × 36° = 144°.
10x = 360° ⇒ x = 36°; सबसे बड़ा कोण = 4 × 36° = 144°।

Q18. Ans (A) 60 sq. cm (60 वर्ग सेमी): Area of rhombus = ½ × d_1 × d_2 = ½ × 12 × 10 = 60 sq. cm.
क्षेत्रफल = ½ × 12 × 10 = 60 वर्ग सेमी।

Q19. Ans (D) Square (वर्ग): Only a Square has diagonals that are BOTH equal in length AND perpendicular bisectors (90°).
केवल वर्ग के विकर्ण बराबर भी होते हैं और 90° पर काटते भी हैं।

Q20. Ans (B) 14 cm (14 सेमी): C = πd ⇒ 44 = (22/7) × d ⇒ d = (44 × 7) ÷ 22 = 14 cm.
व्यास d = 44 ÷ (22/7) = 14 सेमी।