



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

سوال نمبر 1	The Least Count of Digital Vernier Callipers is : : ڈیجیٹل ورنیر کیلیپرز کا لیٹ کاؤنٹ ہوتا ہے : (A) 0.01 mm (B) 0.1 mm (C) 0.1 cm (D) 0.01 cm
(2)	ان میں سے کون سا یونٹ ماخوذ یونٹ نہیں ہے : : Which one of the following unit is not a Derived Unit : : (A) پاسکل (B) کلوگرام (C) نیوٹن (D) واٹ Watt
(3)	72 Kmh ⁻¹ کی ms ⁻¹ میں تبدیلی ----- کے برابر ہے : : Conversion of 72 Kmh ⁻¹ to ms ⁻¹ is equal to ----- : (A) 10 ms ⁻¹ (B) 20 ms ⁻¹ (C) 25 ms ⁻¹ (D) 30 ms ⁻¹
(4)	مندرجہ ذیل میں سے کس کی غیر موجودگی میں نیوٹن کے پہلے قانون کا اطلاق ہوتا ہے : : Newton's First Law of Motion is valid only in the absence of : (A) فورس (B) نیٹ فورس (C) ٹارک (D) مومینٹم Momentum
(5)	کسی ویکٹر کے عمودی کمپونینٹس کی تعداد ہوتی ہے : : The number of Perpendicular Components of a Force is : : (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 5
(6)	سورج کی سطح پر 'g' کی قیمت ہے : : The value of 'g' on the surface of Sun is : : (A) 1.62 ms ⁻² (B) 3.7 ms ⁻² (C) 274.2 ms ⁻² (D) 8.87 ms ⁻²
(7)	نچلے آرٹ کے سیٹلائٹ کی گردش کرنے کی سپیڈ ہوتی ہے : : The Orbital Speed of a Low Orbit Satellite is : : (A) 0 (B) 8 ms ⁻¹ (C) 800 ms ⁻¹ (D) 8000 ms ⁻¹
(8)	2 کلوگرام کے ایک جسم کی کائی ٹیک انرجی 25 J ہے۔ اس کی سپیڈ ہوگی : : The Kinetic Energy of a Body of Mass 2 Kg is 25 J. Its speed is : : (A) 5 ms ⁻¹ (B) 12.5 ms ⁻¹ (C) 25 ms ⁻¹ (D) 50 ms ⁻¹
(9)	پانی کا ہیرومیٹر بنانے کے لئے شیشے کی ٹیوب کی لمبائی اندازاً کتنی ہونی چاہئے : : What should be the approximate length of a Glass Tube to construct a Water Barometer : : (A) 0.5 m (B) 1 m (C) 2.5 m (D) 11 m
(10)	5 Litre is equal to : : 5 لٹر برابر ہوتا ہے : : (A) 5 x 10 ⁻³ m ³ (B) 5 x 10 ³ m ³ (C) 5 x 10 ² m ³ (D) 5 x 10 ⁻² m ³
(11)	ایک ٹھوس شے کے طوی حرارتی پھیلاؤ کے کوائفی شڈ کی قیمت 2 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹ ہے۔ اس کے والیوم میں پھیلاؤ کے کوائفی شڈ کی قیمت ہوگی : : What will be the value of β for a Solid for which α has a value of 2 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹ : : (A) 2 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹ (B) 6 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹ (C) 8 x 10 ⁻¹⁵ K ⁻¹ (D) 8 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹
(12)	ٹھرمل کنڈکٹیویٹی Wm ⁻¹ K ⁻¹ میں ہے : : Thermal Conductivity of Wood in Wm ⁻¹ K ⁻¹ is : : (A) 0.8 (B) 0.6 (C) 0.2 (D) 0.08