

نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیے۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جواب دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے متعلقہ 7 کے ساتھ لکھیں۔

Write answers to the questions on the objective answer sheet provided Four possible answers to each question are given. Which answer is correct, fill the relevant circle with pen ink to each question on the answer sheet provided.

Tentative Solution to explain the Observed Phenomena is :	(A) مشاہدہ (B) نظریہ (C) مفروضہ (D) تجربہ Experiment	(1)
least count of Vernier Callipers is :	(A) 1 mm (B) 1 cm (C) 0.1 cm (D) 0.1 mm	(2)
speed of Dolphin is :	(A) 36 Kmhr ⁻¹ (B) 50 Kmhr ⁻¹ (C) 90 Kmhr ⁻¹ (D) 60 Kmhr ⁻¹	(3)
rate of change of Momentum is equal to :	(A) Momentum (B) Acceleration (C) Force (D) Velocity	(4)
10 نیوٹن اور 7 نیوٹن کی قوتیں سسٹم کے ریزولٹنٹ کی زیادہ سے زیادہ قیمت ہوگی :		(5)
forces of 10 N and 7 N are acting on a body. The maximum magnitude of the resultant force will be :	(A) 10 N (B) 7 N (C) 17 N (D) 3 N	
mathematical form of second condition of equilibrium is :	(A) $\sum \tau = 0$ (B) $\sum F_x = 0$ (C) $\sum F_y = 0$ (D) $\sum F = 0$	(6)
ایک سیاحتی زمین کے گرد گول مدار میں پھرنا گراہ ہے اگر اس کے مدار کا ریڈیئس R سے 2R کر دیا جائے تو اس کی رفتار ہوگی :		(7)
satellite is revolving around the earth in a circular orbit. If the radius of the orbit is increased from R to 2R, what will be velocity :	(A) v (B) v ² (C) $\frac{v}{2}$ (D) $\frac{v}{\sqrt{2}}$	
height of Ozone Layer from the surface of earth is :	(A) 50 - 70 Km (B) 20 - 50 Km (C) 70 - 90 Km (D) 60 - 90 Km	(8)
Mechanical Advantage of a Single Moveable Pulley is :	(A) $\frac{1}{2}$ (B) 1 (C) 0 (D) 2	(9)
Working of Hydrallic Press is based on :	(A) Hook's Law (B) Pascal's Law (C) Archimedes Principle (D) Boyle's Law	(10)
Transfer of Heat due to interaction of electrons and molecules :	(A) Radiation (B) Convection (C) Conduction (D) Transmission	(11)
Brass expands times than the Steel :	(A) 2 Times (B) 3 Times (C) 4 Times (D) $\frac{1}{2}$ Times	(12)