

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

Note: - You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	Mass of earth is: زمین کا ماس ہے۔	$6 \times 10^{24} \text{ g}$	$6 \times 10^{25} \text{ g}$	$6 \times 10^{26} \text{ g}$	$6 \times 10^{27} \text{ g}$
2.	36 km h^{-1} is equal to: 36 km h^{-1} برابر ہے۔	10 m s^{-1}	20 m s^{-1}	30 m s^{-1}	36 m s^{-1}
3.	Inertia depends upon: انرشیا کا انحصار ہے۔	Force فورس	Net force نیٹ فورس	Mass ماس	Velocity ولاسٹی
4.	Centripetal force is directly proportional to: سینٹریٹل فورس ڈائریکٹلی پورپورٹنشل ہوتی ہے۔	$\frac{v}{r}$	$\frac{v^2}{r}$	$\frac{v}{r^2}$	$\frac{v^2}{r^2}$
5.	The unit of torque is: ٹارک کا یونٹ ہے۔	Nm	Nm	J	Nm^2
6.	Orbital speed of a satellite at height h from earth is equal to: زمین سے h بلندی پر آبیٹنگ سٹیٹل کی آبیٹنگ سپیڈ برابر ہوتی ہے۔	$\sqrt{g_h(R+h)}$	$\sqrt{g_h(R+h)^2}$	$g_h(R+h)$	$g_h(R+h)^2$
7.	Potential energy is equal to: پوٹینشل انرجی برابر ہوتی ہے۔	$\frac{1}{2}mv^2$	mv^2	mgh^2	mgh
8.	Rate of doing work is called: ورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں۔	Force فورس	Torque ٹارک	Power پاور	Momentum مومنٹم
9.	Specific heat of glass is: گلاس کی حرارت مخصوصہ ہوتی ہے۔	$840 \text{ J kg}^{-1} \text{ K}^{-1}$	$845 \text{ J kg}^{-1} \text{ K}^{-1}$	$850 \text{ J kg}^{-1} \text{ K}^{-1}$	$900 \text{ J kg}^{-1} \text{ K}^{-1}$
10.	Water freezes at: پانی جس ٹمپریچر پر برف بن جاتا ہے۔	0° F	0° C	100° F	100° C
11.	Example of a bad conductor of heat is: حرارت کے ناقص کنڈکٹر کی مثال ہے۔	Gold گولڈ	Iron لونا	Wool اون	Graphite گرافائٹ
12.	In SI, the unit of stress is: ایس۔ آئی۔ (SI) میں سٹریس کا یونٹ ہے۔	Ns	Nm^{-1}	Nm	Nm^{-2}