

رول نمبر: _____

05 (جماعت نہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

دستخط امیدوار: _____

گروپ دوسرا

سیشن 2020-22 to 2023-25 I

PAPER CODE 1472

کل نمبر 12

وقت: 15 منٹ

فزکس (معروضی)

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 متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام ترمیم داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

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. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
میٹر Meter	مول Mole	ایمپیئر Ampere	سیکنڈ Second	الیکٹرک کرنٹ کا SI یونٹ ہے؟ SI unit of electric current is	.1
واہریٹری موشن Vibratory motion	روٹیٹری موشن Rotatory motion	ریٹنڈ موشن Random motion	سرکولر موشن Circular motion	اپنے ایکسز کے گرد جسم کی موشن کہلاتی ہے The motion of a body around its own axis is called	.2
ایمپیئر Ampere	کلوگرام Kilogram	نیوٹن Newton	پاسکل Pascal	فورس کا SI یونٹ ہے۔ SI unit of force is	.3
$\frac{mv^2}{r^2}$	$\frac{mv^2}{r}$	$\frac{r^2}{mv^2}$	$\frac{r}{mv^2}$	سینٹری فیوگل فورس کا فارمولا ہے۔ The formula of centrifugal force is	.4
$\sum \frac{F_y}{F_x} = 0$	$\sum \frac{F_x}{F_y} = 0$	$\sum F = 0$	$\sum \tau = 0$	ایکوی لبریم کی پہلی کنڈیشن ہے۔ First condition of equilibrium is	.5
10000 km	42600 km	لامحدود Infinity	6400 km	زمین کی گریویٹیشنل فورس غائب ہو جاتی ہے۔ Earth's gravitational force of attraction vanishes at	.6
50 ms^{-1}	25 ms^{-1}	12.5 ms^{-1}	5 ms^{-1}	2 کلوگرام کے ایک جسم کی کائی نیک 25 J ہے۔ اس کی سپیڈ ہوگی؟ The K.E of a body of mass 2 kg is 25 J, its speed is	.7
$E = m^2 c^2$	$E = mc^2$	$E = m^2 c$	$E = mc$	آئن سٹائن کی ماس-انرجی مساوات ہے Einstein's mass-energy equation is	.8
Stress=Constant سٹریس=Constant	$\frac{\text{Strain}}{\text{Stress}} = \text{Constant}$ $\frac{\text{سٹریٹن}}{\text{سٹریس}} = \text{Constant}$	$\frac{\text{Stress}}{\text{Strain}} = \text{Constant}$ $\frac{\text{سٹریس}}{\text{سٹریٹن}} = \text{Constant}$	Stress×Strain = Constant سٹریس × سٹریٹن = Constant	ہکس کے قانون کے مطابق According to Hook's Law	.9
$35^\circ\text{C} - 42^\circ\text{C}$	$30^\circ\text{C} - 42^\circ\text{C}$	$25^\circ\text{C} - 42^\circ\text{C}$	$20^\circ\text{C} - 42^\circ\text{C}$	کلینیکل تھرمو میٹر کی رینج ہوتی ہے؟ The range of Clinical Thermometer is	.10
26°C	29°C	28°C	27°C	سینٹی گریڈ سکیل میں $300 \text{ K} = ?$ $300 \text{ K} = ?$ ہے۔ On Celsius, $300 \text{ K} = ?$ $300 \text{ K} = ?$ is	.11
$0.8 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	$0.03 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	$0.593 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	$0.08 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	لکڑی کی تھرمل کنڈکٹیویٹی ہے۔ Thermal conductivity of wood is	.12

سٹرکچر

931 - 0924 - 54000 (1)

www.ilmkidunya.com