

PAPER CODE 3472

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 کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 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 تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریموور 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
✓ آواز کی ویوز Sound waves	ایکس ریز X-rays	ریڈیو ویوز Radio waves	روشنی کی ویوز Light waves	مکینیکل ویوز کی مثال ہے۔ Example of mechanical waves is	1.
✓ لاؤڈنیس Loudness	انٹینسٹی Intensity	کوالٹی Quality	چج Pitch	ساؤنڈ کی وہ خصوصیت جس کی وجہ سے بلند اور مدہم ساؤنڈ میں فرق کیا جاسکے کہلاتی ہے۔ The characteristics of sound by which loud and faint sounds can be distinguished is	2.
$f = \frac{R}{\sqrt{2}}$	$f = \frac{R}{2}$ ✓	$f = R$	$f = 2R$	مرر کے لیے فوکل لینتھ ہوتی ہے۔ For mirrors focal length is	3.
$10^{-12}C$	$10^{-9}C$	$10^{-6}C$ ✓	$10^{-3}C$	ایک مائیکرو کولمب چارج برابر ہوتا ہے۔ One micro coulomb charge is equal to	4.
تھرمامیٹر Thermometer	✓ گلو انومیٹر Galvanometer	ولٹ میٹر Voltmeter	اوہم میٹر Ohm meter	کرنٹ کی پیمائش کے لیے آلہ استعمال ہوتا ہے۔ The instrument which is used to measure the current is	5.
یہ تمام All of these	پوٹینشل انرجی Potential energy	کیمیکل انرجی Chemical energy	✓ مکینیکل انرجی Mechanical energy	ڈی سی موٹر الیکٹریکل انرجی کو تبدیل کرتی ہے۔ D.C. motor changes electrical energy in to	6.
B=0 اور A=1 A is '1' and B is '0'	B=1 اور A=0 A is '0' and B is '1'	B=0 یا A=0 A or B is '0'	B=1 اور A=1 A and B are '1'	اگر X=A.B ہو تو X لیول '1' پر ہوگی اگر If X=A.B then X is '1' when	7.
ایکسٹرنل میل External mail	ایکسٹرا میل Extra mail	✓ الیکٹرونک میل Electronic mail	ایمرجنسی میل Emergency mail	ای میل کس شے کا مخفف ہے؟ What does the term e-mail stands for?	8.
✓ ایٹامک ماس نمبر Atomic mass number	پروٹونز کی تعداد Number of proton	ایٹامک نمبر Atomic number	ایلیکٹرونز کی تعداد Number of electrons	آکسوٹوپس ایک ہی ایلیمنٹ کے ایسے ایٹمز ہوتے ہیں جن کا مختلف ہوتا ہے۔ Isotopes are atoms of the same element with different	9.
$v = \lambda / f$	$v \lambda = f$	$f \lambda = v$ ✓	$vf = \lambda$	ایک ویو کی دلائی، فریکوئنسی اور ویو لینتھ کے درمیان تعلق ہے۔ The relation between v, f and λ of a wave is	10.
پانی کی ویوز Water waves	ریڈیو ویوز Radio waves	روشنی کی ویوز Light waves	✓ ساؤنڈ ویوز Sound waves	لوئگیٹیوڈل ویوز کی مثال ہے۔ Which is the example of a Longitudinal Waves.	11.
ریئل، الٹی اور بہت بڑی Real, inverted and magnified	درچوئل، سیدھی اور بہت بڑی Virtual, upright and magnified	درچوئل، سیدھی اور چھوٹی Virtual, upright and diminished	✓ ریئل الٹی اور چھوٹی Real, inverted and diminished	کیمرہ میں جو امیج بنتی ہے وہ ہوتی ہے۔ Image formed by a camera is	12.