

PAPER CODE 3471

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 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 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
ان میں سے کوئی نہیں None of these	A اور B دونوں Both A and B	وسطی مقام پر Mean position	انتہائی مقام Extreme position	ماس سپرنگ سسٹم میں KE میکسیم ہوتی ہے۔ Kinetic energy of mass spring system is maximum at	1.
لی نیئر موشن Linear motion	ڈیمپڈ موشن Damped motion	وائبریٹری موشن Vibratory motion	سہل ہارمونک موشن Simple harmonic motion	گاڑیوں سے شاک ایزربرز کی مثال ہے۔ The example of shock absorber of the vehicles are.	2.
انفراریڈ ویو کی بدولت By infrared waves	الیکٹرو میگنیٹک ویو کی بدولت By electromagnetic Wave	تار یا ڈوری کی وائبریشن سے By vibration in wires or strings	ہوا کے دباؤ سے By changing air pressure	ساؤنڈ پیدا ہونے والے جسم سے آپ تک کیسے پہنچتی ہے؟ How does sound travel from its source to your ear.	3.
کثیف میڈیم میں Denser Medium	چھوٹے ریفریکٹو انڈیکس والے میڈیم میں Medium with smaller refractive index	کسی دوسرے میڈیم میں Some other medium	لطیف میڈیم میں Rare medium	ٹوٹل انٹرنل ریفلکشن میں تمام روشنی ریفلکٹ ہو کر واپس آتی ہے۔ Total internal reflection entire light is reflected back into	4.
فوکل پوائنٹ پر At the focal point	سینٹر آف کرویچر اور فوکل پوائنٹ کے درمیان Between the centre of curvature and the focal point	سینٹر آف کرویچر پر At the centre of curvature	سینٹر آف کرویچر سے باہر کی طرف Out beyond the centre of curvature	ایک جسم کنکاو میئر کے سینٹر آف کرویچر پر پڑا ہے۔ مرر سے بننے والی امیج کی پوزیشن کیا ہوگی۔ An object is placed at the centre of curvature of a concave mirror. The image produced by the mirror is located.	5.
5	4	3	2	کپیسٹرز کو جوڑنے کے طریقے ہیں Combination of capacitors of	6.
12 Ω	8 Ω	4 Ω	2 Ω	سیریز طریقے سے جوڑے گئے دو ایک جیسے رزسٹرز کی رزسٹنس کا مجموعہ 8 Ω ہے۔ پیرالل طریقے سے جوڑنے سے ان کی رزسٹنس کا مجموعہ کیا ہوگا The combined resistance of two identical resistors connected in series is 8 Ω . Their combined resistance in parallel arrangement will be	7.
الیکٹرونز Electrons	پروٹونز Protons	نگیٹو آئنز Negative ions	پوزیٹو آئنز Positive ions	ایسے پارٹیکلز جو گرم کیتھوڈ کی سطح سے خارج ہوں کہلاتے ہیں۔ The particles emitted from a hot cathode surface are	8.
Joule	m	Hz	Sec	The S.I unit of amplitude is یونٹ ہے۔	9.
انڈین کمپیوٹر ٹیکنالوجی Indian Computer Technology	انفارمیشن اینڈ کمپیوٹر ٹیکنالوجی Information and Computer Technology	انفارمیشن اینڈ کمیونیکیشن ٹیکنالوجی Information and Communication Technology	انٹرنیشنل کمپیوٹر ٹیکنالوجی International Computer Technology	ICT مخفف ہے۔ ICT stands for	10.
1MB	1GB	1TB	1PB	1024 کلو بائٹ برابر ہوتے ہیں۔ 1024 Kilobytes are equal to	11.
7.1 $\times 10^{11}$ سال 7.1 $\times 10^{11}$ years	7.1 $\times 10^{10}$ سال 7.1 $\times 10^{10}$ years	7.1 $\times 10^9$ سال 7.1 $\times 10^9$ years	7.1 $\times 10^8$ سال 7.1 $\times 10^8$ years	یورینیم $^{235}_{92}\text{U}$ کی ہاف لائف ہے۔ The half life of $^{235}_{92}\text{U}$ is	12.