



روال نمبر:

جماعت دہم

فزکس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12

Objective
Paper Code
7471

سوال نمبر 1 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 دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	ویوز منتقل کرتی ہیں:	انرجی Energy	فریکوئنسی Frequency	ویولینگتھ Wavelength	ولاسٹی Velocity
2	ساونڈ کی لاؤڈنیس کا زیادہ تر انحصار کس پر ہوتا ہے؟ The loudness of a sound is most closely related to its:	امپلیٹیوڈ Amplitude	پیریڈ Period	ویولینگتھ Wavelength	فریکوئنسی Frequency
3	پتوں کی سرسراہٹ کا انٹینسٹی لیول ہوتا ہے: Intensity level due to rustling of leaves is:	40 dB	30 dB	20 dB	10 dB
4	کیمرو میں جو امیج بنتی ہے وہ ہوتی ہے: Image formed by a camera is:	درچوکل، الٹی اور بہت بڑی Virtual, inverted and magnified	درچوکل، سیدھی اور بہت چھوٹی Virtual, upright and diminished	درچوکل، سیدھی اور بہت بڑی Virtual, upright and magnified	ریئل، الٹی اور بہت چھوٹی Real, inverted and diminished
5	کپیسٹیٹنس کی تعریف کس طرح کی جاتی ہے؟ Capacitance is defined as:	VC	Q/V	QV	V/Q
6	اوہم کا قانون برابر ہے: Ohm's Law is equal to:	$V = I/R$	$V = R/I$	$V = IR$	$V = m/v$
7	الیکٹرک ہیٹر پاور خرچ کرتا ہے: The power consumed by electric heater is:	1000 watt	1500 watt	800 watt	700 watt
8	اگر ٹرانسفارمر کے پکڑوں کی نسبت 10 ہو تو: The turn ratio of a transformer is 10, it means:	$I_s = 10 I_p$	$N_s = N_p/10$	$V_s = V_p/10$	$N_s = 10 N_p$
9	کون سے دو گیٹ استعمال کریں تو اینڈ گیٹ بنایا جاسکتا ہے؟ AND gate can be formed by using two:	نات گیٹس NOT gates	آر گیٹس OR gates	نار گیٹس NOR gates	نینڈ گیٹس NAND gates
10	کون سا عمل پروسیسنگ نہیں ہے؟ Which is not processing?	ترتیب دینا Arranging	جوڑ توڑ کرنا Manipulating	حساب کتاب کرنا Calculating	اکٹھا کرنا Gathering
11	جب یورینیم (92 پروٹونز) بیٹا پارٹیکل خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد کتنی رہ جائے گی؟ When Uranium (92 Protons) ejects a beta particle, how many protons will be in the remaining nucleus?	89 پروٹونز 89 protons	91 پروٹونز 91 protons	93 پروٹونز 93 protons	94 پروٹونز 94 protons
12	لیڈ کی ہاف لائف ہے: Half-life of lead is:	8.07 دن 8.07 days	10.6 گھنٹے 10.6 hours	12.3 سال 12.3 years	138 دن 138 days

1015-X124-85000