



جماعتِ دہم

فرزکس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جو بھی کافی پڑھ سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پہنچنے کو پور کرنے یا کٹ کر پور کرنے کی صورت میں نہ کرو، جواب ناطق تصور ہو گا۔

سوال نمبر
1

D	C	B	A	سوالات / Questions	نمبر شمار
والیشی Velocity	ویو لینگٹھ Wavelength	فریکو ننسی ¹ Frequency	اے رجی Energy	ویوز منتقل کرتی ہیں: Waves transfer:	1
فریکو ننسی Frequency	ویو لینگٹھ Wavelength	پریڈیڈ Period	اپیلہ نیوز Amplitude	ساونڈ کی لاڈ نس کا زیادہ تر احمدار کس پر ہوتا ہے؟ The loudness of a sound is most closely related to its:	2
10 dB	20 dB	30 dB	40 dB	نتوں کی سرسری کا تینسٹنی یوں ہوتا ہے: Intensity level due to rustling of leaves is:	3
رنگل، اٹھی اور بہت چوپنی ² Real, inverted and diminished	ورچ کل، سیدھی اور اور بہت بیٹھی ³ Virtual, upright and magnified	ورچ کل، سیدھی اور بہت چوپنی ⁴ Virtual, upright and diminished	ورچ کل، اٹھی اور بہت بیٹھی ⁵ Virtual, inverted and magnified	کیمروں میں جو ایجٹ فوٹ ہوتا ہے: Image formed by a camera is:	4
V/Q	QV	Q/V	VC	پسی بیس کی تعریف کس طرح کی جاتی ہے؟ Capacitance is defined as:	5
$V = m/v$	$V = IR$	$V = RI/I$	$V = I/R$	اوہم کا قانون برابر ہے: Ohm's Law is equal to:	6
700 watt	800 watt	1500 watt	1000 watt	الکٹیک ہیٹر پار خرچ کرتا ہے: The power consumed by electric heater is:	7
$N_s = 10 N_p$	$V_s = V_p/10$	$N_s = N_p/10$	$I_s = 10 I_p$	اگر ٹرانسفورمر کے چکروں کی نسبت 10 ہو تو: The turn ratio of a transformer is 10, it means:	8
نیدز گیٹس NAND gates	نار گیٹس NOR gates	اے گیٹس OR gates	نے گیٹس NOT gates	کون سے دو گیٹ استعمال کریں تا اندازگیت بنایا جاسکتا ہے؟ AND gate can be formed by using two:	9
اکٹھا کرنا Gathering	حساب کتاب کرنا Calculating	منیپولیٹ کرنا Manipulating	تریکیپ دینا Arranging	کون سائل پر دینگیں ہیں؟ Which is not processing?	10
94 پروٹونز 94 protons	93 پروٹونز 93 protons	91 پروٹونز 91 protons	89 پروٹونز 89 protons	جب یورنیم (92 پروٹونز) پیٹا پار ٹیکل خارج کرتا ہے تو اس کے پر دلوڑ کی تعداد اتنی رہ جائے گی؟ When Uranium (92 Protons) ejects a beta particle, how many protons will be in the remaining nucleus?	11
138 دن 138 days	12.3 سال 12.3 years	10.6 گھنٹے 10.6 hours	8.07 دن 8.07 days	لینڈ کی ہاف لائف ہے: Half-life of lead is:	12

6- (الف) ساونڈ کی لاڈ نیس کی تعریف کیجیے۔ نیز وضاحت کیجیے کہ یہ کن عوامل پر منحصر ہوتی ہے؟

04 Define the loudness of sound. Also describe the factors upon which it depends.

05 (ب) ایک غار میں پڑی راکھ میں کاربن-14 کی ایکٹیوٹی ٹازہ کلڑی کے مقابلے میں $\frac{1}{8}$ ہے۔ راکھ کی عمر کا تعین کیجیے۔

05 Ashes from a campfire deep in a cave show carbon-14 activity of only one-eighth the activity of fresh wood. How long ago was that campfire made?

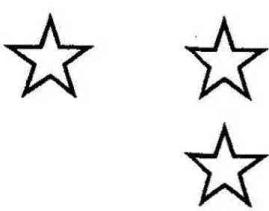
7- (الف) میو چل انڈکشن کے اصول پر مرا فنا مرکے کام کرنے کے مل کی وضاحت کیجیے۔

04 Explain the working of a transformer in connection with mutual induction.

05 (ب) ایک ٹنکیو مر سے 20cm پر پڑتے ہوئے جسم کے ایج کی اوپھائی جسم کی اوپھائی کے برابر ہے۔ مگر ایج انٹی اٹھی ہے۔ مر کی فوکل یونٹی کیا ہو گی؟

An object and its image in a concave mirror are of the same height, yet inverted, when the object is 20cm from the mirror. What is focal length of the mirror?

1016-X124-70000



فرکس (حصہ معروضی)

گروپ پہلا

Objective Paper
Code

کل نمبر: 12

وقت: 15 منٹ

FBP-1-23 7475

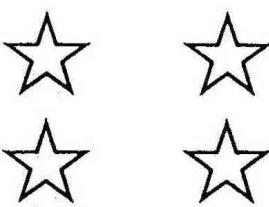
سوال نمبر 1
سوال کے چار ممکن جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائرے میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرة کو مار کر بیاہیں۔
بھروسہ تھے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مار کرنے یا کاٹ کرنا نہ کی صورت میں نہ کرو جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
12Ω	8Ω	4Ω	2Ω	یہ ریز طریقے سے جوڑے گئے دو ایک جیسے ریز ہر سیڑی کی ریز ٹش کا مجموعہ 8Ω ہے۔ یہ اس طریقے سے جوڑنے سے ان کی ریز ٹش کا مجموعہ ہو گا: The combined resistance of two identical resistors connected in series is 8Ω . Their combined resistance in a parallel arrangement will be:	1
ایک سینیک پول اپناؤ جو جو برقرار نہیں رکھ سکتا A single magnetic pole does not exist	میکنیک پوزار ایک دوسرے پر اثر نہ اپنائیں جو تے Magnetic poles do not affect each other	ایک جیسے پوزار کشش کرتے ہیں Unlike poles repel Like poles attract	میکنیک پوزار کے متعلق کوئی اپنایاں درست ہے؟ Which statement is true about the magnetic poles?	2	
B = 1 اور A = 1 A = 1 & B = 1	B = 0 اور A = 0 A = 0 & B = 0	B = 1 اور A = 0 A = 0 & B = 1	B = 0 اور A = 1 A = 1 & B = 0	دو ان پٹ والے ناریگٹ کی آٹھ پٹ 1 ہوتی ہے جبکہ: The output of two-input NOR gate is 1 when:	3
5	4	3	2	ایک سوچ کی ممکن حالتیں ہوتی ہیں: A switch has only possible states:	4
کنٹرول یونٹ Control unit	سی پی یو CPU	یمنوری Memory	مونیٹر Monitor	کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہے: The brain of any computer system is:	5
B A X	Z A X	A Z X	A B X	عام طور پر ایتم کو علامت سے ظاہر کیا جاتا ہے: Generally an atom is represented by the symbol:	6
ولاسی Velocity	ویوکنٹھ Wavelength	فریکننسی Frequency	انرجی Energy	ویوکنٹھ کرتی ہیں: Waves transfer:	7
پانی کی دیوب Water wave	ریڈیو دیوب Radio wave	روشنی کی دیوب Light wave	ساونڈ دیوب Sound wave	لونگیوڈنل ویوکی مثال ہے: Which is an example of a longitudinal wave?	8
5dB	100dB	10dB	20dB	ایک بل برابر ہے: 1 bel is equal to:	9
اس کی دیونکنٹھ Its wavelength	اس کی فریکننسی Its frequency	اس کی سپیدی Its speed	اس کی سمت Its direction	روشنی کی رفتار کے دوران کوئی مقدار تبدیل نہیں ہوتی؟ Which is not changed during refraction of light?	10
وات Watt	ولٹ Volt	امپیر Ampere	کولمب Coulomb	ایکسٹرک چارج کا ایس آئی (SI) یونٹ ہے: SI unit of electric charge is:	11
10V	5V	2V	0.5V	ایک 10C چارج کو ایک جگہ سے دوسری جگہ لے جانے کے لیے 5J ورک کرنا پڑتا ہے۔ ان دونوں مقامات کے درمیان پینٹشل ڈفیوننس ہو گا: Five joules of work is needed to shift 10C of charge from one place to another. The potential difference between the places is:	12

Objective Paper Code

FBP-6222 7478

رول نمبر:



فزکس (حصہ معرضی) گروپ دوسرا

جماعتِ دہم

کل نمبر: 12

وقت: 15 منٹ

سوال نمبر 1
سوال کے چار مکالم جوابات A, B, C اور D میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یاد رکھنے سے
بھروسہ ہے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
نزدیک Closer	منفی سے ثابت From negative to positive	ثبت سے منفی From positive to negative	دور دور Apart	ایکٹرک لائنز آف فورس کیسی ہوں گی جہاں ایکٹرک فیلڈ کی شدت زیادہ ہو گی? How will be the electric lines of force where electric field is strong?	1
معلوم نہیں کی جاسکتی Cannot be determined	کوئی تبدیلی نہیں آتی Remains unchanged	کم ہو جاتی ہے Decreases	بڑھ جاتی ہے Increases	کولمب کے قانون کے مطابق اگر دو مختلف چار جز کے درمیان فاصلہ کو بڑھا دیا جائے تو ان کے درمیان گشش کی فورس پر کیا اثر پڑے گا؟ According to Coulomb's Law, what happens to the attraction of two oppositely charged objects as their distance of separation increases?	2
ورٹیس Vertex	فوکل لینجھ Focal length	فوس Focus	پرنسپل ایکٹر Principal axis	سferیکل مرکاپول بھی کہلاتا ہے: The pole of spherical mirror is also called:	3
0°	90°	45°	42°	شیشے کا کریٹیکل انگل ہے: The critical angle of glass is:	4
امپلیٹیڈ پر Amplitude	ویلنگٹھ پر Wave length	پریڈ پر Period	فریکنی Frequency	آواز کی پیچ کا زیادہ تر انحصار ہے: The pitch of sound mostly depends upon:	5
پانی کی ویوز Water waves	روشنی کی ویوز Light waves	ریڈیو ویوز Radio waves	ساونڈ ویوز Sound waves	لونگیڈیٹل ویوز کی مثال ہے: The example of longitudinal waves is:	6
سوڈیم Sodium	ٹھوریم Thorium	پلوٹیم Polonium	یورنیم Uranium	ریڈیو ایکٹو ایکٹیوٹ نہیں ہے: Which is not a radio active element?	7
ان میں کوئی نہیں None of these	$\frac{1}{8}$	ایک چھٹائی One quarter	آدمی ہو جائے گی One half	ایک مخصوص آئوٹوپ کی ہاف لائف ایک دن ہے۔ دونوں گزرنے کے بعد آئوٹوپ کی مقدار کتنی ہو گی؟ The half-life of a certain isotope is one day. What is the quantity of the isotope after two days?	8
$X = \overline{A + B}$	$X = \overline{A \cdot B}$	$X = A \cdot B$	$X = A + B$	نینڈ گیٹ کی بولین علامت ہے: Boolean expression of NAND gate is:	9
ایم ایس آفس MS Office	براؤزر Browser	جی میل Gmail	ای میل Email	ایمائل جو صارفین کو ویب سائٹز میں مدد فراہم کرتا ہے کہلاتا ہے: The application used to view web pages is called:	10
انرجی Energy	ولٹ Voltage	چارج Charge	پاور Power	ٹرانسفارمر استعمال کیا جاتا ہے قیمت بدلتے کے لیے: Transformer is used to change the value of:	11
B اور C دوں Both B and C	ان کے یونٹ مختلف ہیں Have different units	دو مختلف مقادیر ہیں ہیں Are the different terms	ایک جیسی مقادیر ہیں ہیں Are the same terms	ایکٹرک پتانچل اور ایم ایف: Electric potential and emf:	12

عامتہ دہم
فرزس (حصہ معروضی) گروپ درسا
کل نمبر: 12 وقت: 15 منٹ

Objective Paper
Code

7478

				سوال نمبر
				1

سوال کے پار مکمل جوابات A, B, C اور D دیتے گئے ہیں۔ جو اپنی کالی ہر سوال کے ساتھ دیتے گئے ہوں میں سے صرف جواب کے مقابل حصہ تاکہ اگر کوئی بھائی سے
مردیت۔ ایک سے زیاد سوالوں کو پُر کرنے والے اکٹ کرنے کے لئے کسی صورت میں تو کوئی جواب ملا صورت۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر
4	3	2	1	ریٹیم ${}^3\text{H}$ میں نیتروز کی تعداد ہے: The number of neutrons in Tritium ${}^3\text{H}$:	1
4	3	2	1	نیچرل ریجو یا ایٹمی کے درمیان کم کی شعاعیں خارج ہوئی ہیں؟ During natural radioactivity, how many types of radiations are emitted?	2
ان میں کلیں ایک None of these	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	ایک ایزوتوپ کی ہاف لاپ ایک دن ہے۔ 2 دن بعد اس کی مقدار کیسے ہو گی؟ The half-life of a certain isotope is 1 day. What is the quantity of the isotope after 2 days?	3
6	5	3		کمپیوٹر بیسڈ انفارمیشن سسٹم کے اہم حصوں کی تعداد ہے: The number of important components of Computer Based Information System (CBIS) is:	4
Inverter	ترانزیٹ	اعمیٰ جو	کاؤنٹر	نوت گیٹ کیسی کہتے ہیں؟ NOT gate is also called:	5
ampere	ولٹ	وات	Joule	ائیٹرپ پارکا لس آئی یونٹ ہے: SI unit of electric power is:	6
10^6C	10^{-6}C	10^3C	10^{-3}C	1 ماکرو کولمب ہے: One micro Coulomb is equal to:	7
Nm^2C^{-2}	Nm^2C^2	$\text{Nm}^{-2}\text{C}^{-2}$	Nm^{-2}C^2	کولب کنستنٹ k کا لس آئی یونٹ ہے: SI unit of Coulomb's constant k is:	8
5	4	3	2	سferیکلر کی اقسام ہیں: The types of spherical mirror are:	9
$n = \frac{1}{CV}$	$n = \frac{V}{C}$	$n = CV$	$n = \frac{C}{V}$	رنگی چیزوں کی مادت ہے: Refractive index is equal to:	10
Will be decreased	Will be increased	آرماڈ جائیں	ایک جیسا ہے Will remain the same	واہر ٹکس اس پر گاہم کرنا: جب اس کے اس کو دو کر دیا جائے: The time period of vibrating mass spring, when its mass is doubled:	11
Second / Coulomb	Second / Joule	Second	Hertz	انٹی پریکا یونٹ ہے: The unit of time period is:	12



فرزس (حصہ معرضی) جماعت و تم گروپ دوسرا

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12

Objective Paper
Code

7478

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائرہوں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرة کو مار کر یا جین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر دیتے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
50	40	30	20	سونج کے سینٹر کا نیپر پر تقریباً _____ میلین کیلو ہے۔ The temperature at the center of the sun is nearly _____ million Kelvin.	1
2	4	6	8	ریڈیو شیشن ریسیشن انٹینا کے کتنے میل راڈیو ہوتے ہیں؟ How many metal rods in radio station transmission antenna are?	2
$X = \bar{A} \cdot B$	$X = \bar{A}$	$X = A \cdot B$	$X = A + B$	(AND) اینڈ آپریشن کی مساوات ہے: Equation of AND operation is:	3
سودمیں Sodium	فاسفورس Phosphorus	آئزن Iron	Zinc	CRO کی سکرین ایک میٹریل سے بنی ہوتی ہے جسے کہتے ہیں: The screen of CRO consists of material called:	4
چارج کنڑرویشن Charge conservation	مومیٹم کنڑرویشن Momentum conservation	انرجی کنڑرویشن Energy conservation	ماں کنڑرویشن Mass conservation	لنسز کا قانون کس قانون کے مطابق ہے؟ Lenz's law is a manifestation of the law of:	5
کلووات آور Kilo watt hour	میگاوات آور Mega watt hour	وات آور Watt hour	ولٹ Watt	ہمارے گھروں میں لگا ہوا الیکٹریک میٹر صرف ہونے والی الیکٹریکیل انرجی کو کس یونٹ میں مانپتا ہے؟ The electric meter installed in our houses measures the consumption of electric energy in the units of:	6
$R \neq \rho$	$R = \rho$	$R < \rho$	$R > \rho$	فارمولا $R = \frac{\rho L}{A}$ ہے جب $A = l m^2$ اور $L = l m$ ہو تو: If we put $L = l m$ and $A = l m^2$ in $R = \frac{\rho L}{A}$ then:	7
جیو میٹرک Geometric	میکنیک Magnetic	الیکٹریک Electric	گریووی ٹیشل Gravitational	فیراڈے کیج کے اندر طاق تو فریڈہ ہوتا ہے: A strong field lies in Farady cage:	8
سیدھی Erect	ائٹھی Inverted	چھوٹی Smaller	بڑی Larger	پہین مرے ریز فلکیت ہوتی ہیں جس کی وجہ سے ابھی ہمیں نظر آتی ہے: Light rays are reflected in a plane mirror, causing us to see image:	9
توthal انٹرال فلکیشن Total internal reflection	ڈفراکیشن Diffraction	رفریکیشن Refraction	ریکلیکیشن Reflection	آپنیکل فا برز کس اصول پر کام کرتا ہے؟ Optical fibers work on the principle of:	10
کیمیکل Chemical	تھرمی Thermal	مکنیکیک Mechanical	الیکٹریکیک Electrical	ساؤنڈ انرجی کی کوئی قسم ہے؟ Which form of energy is sound?	11
ویوینگنگ Wavelength	ویو فرنٹ Wavefront	ٹروف Trough	کرسٹ Crest	دیوکا وہ حصہ جہاں میڈیم کے ذرات و سطھی پوزیشن سے اوپر چھے ہوتے ہیں کہلاتا ہے: The part of a wave, where the particles of medium are highest from the mean position is called:	12

فرزکس (حصہ انشائی)

گروپ دوسرا

وقت: 01:45 گھنٹے کل نمبر: 48

(Part - I) (حصہ اول)

10 Write short answers to any FIVE parts.

Define longitudinal waves.

If the time period of simple pendulum is 1.99S, then find the frequency of the pendulum.

What is meant by transverse waves?

Define the loudness of sound.

What is meant by echo of sound?

State Fleming's left hand rule.

Define A.C. generator.

What do you mean by electromagnet?

10 Write short answers to any FIVE parts.

State laws of reflection of light.

Define total internal reflection.

What is bronchoscope?

Enlist the components of computer based information system.

What do you mean by word processing?

Write two advantages of e-mail.

Write the names of isotopes of hydrogen.

Who discovered radioactivity?

10 Write short answers to any FIVE parts.

How can we identify conductor or insulator with the help of electroscope?

What is the effect of distance on Coulomb force?

Define fixed capacitor and give its examples.

What is the difference between cell and battery?

Write the SI unit of potential difference and define it.

Differentiate between direct current and alternating current.

What is meant by fluorescent screen?

Differentiate between ADC (analogue to digital converter) and DAC (digital to analogue converter).

حصہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

04 Describe the nearsightedness and farsightedness of vision.

(ب) ایک ساؤنڈ ویو کی فریکوئنسی 2KHz اور یونٹ 35cm ہے۔ اسے 1.5Km کا فاصلہ کرنے کے لیے کتنا وقت درکار ہوگا؟

A sound wave has a frequency of 2KHz and wavelength 35cm. How long will it take to travel 1.5Km?

04 (الف) کوئی سے دو خانقی اقدامات کی تفصیل سے وضاحت کیجیے جو گھر بیوسرکٹ کے سلسلے میں بد نظر رکھے جاتے ہیں؟

Explain in detail any two safety measures that should be taken in connection with household circuit.

05 (ب) دو جسم پر مختلف چار جز کی مقدار $C = 500\mu C$ اور $C = 100\mu C$ ہے۔ دونوں چار جز کا ہوا میں درمیانی فاصلہ $0.5m$ ہے۔ ان چار جز کے درمیان فورس معلوم کیجیے۔Two bodies are oppositely charged with $500\mu C$ and $100\mu C$ charge. Find the force between the two charges if the distance between them in air is $0.5m$.

04 (الف) اولیو سکوپ کو بد نظر رکھتے ہوئے الکترون گن کے عمل کو بیان کیجیے۔

Considering oscilloscope, describe the working of the electron gun with control grid.

05 (ب) اگر 15 دنوں کے بعد ریٹی یو ایکٹو بیسٹھ ایٹمز کی تعداد اصل ایٹمز کا $\frac{1}{8}$ گناہو جائے تو بیسٹھ کی بیاف لائف معلوم کیجیے۔

The activity of a sample of radioactive bismuth decreases to one-eighth of its original activity in 15 days. Calculate the half-life of the sample.

رول نمبر:



جماعت دم (۱۸)



فرزس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

کل نمبر: 12

وقت: 15 منٹ

Objective Paper
Code

7473

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکن 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 چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پہنچ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
60W	30W	14.5W	4.8W	12V کے سورس سے جوڑے گئے ایک لیپ کی پلاسٹک شرح کیا ہوگی جبکہ اس میں سے 2.5A کرنٹ بہر رہا ہو؟	1
دوسرا Voltage	پاور Power	اے. جی. Energy	چارج Charge	ٹرانسفارمر استعمال کیا جاتا ہے قیمت بدلتے کے لیے: Transformer is used to change the value of:	2
4	3	2	5	کی تھوڑے اولیو سکوب حصوں پر مشتمل ہوتی ہے: The cathode-ray oscilloscope consists of the components:	3
کنٹرول پینٹ Control unit	کی پی یو CPU	میموری Memory	منٹر Monitor	کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہے: The brain of any computer system is:	4
10	8	6	4	ایک بائٹ کتنے بت کے برابر ہے? One byte is equal to _____ bits.	5
ایک کم ہو جائے گا Decreases by 1	دو کم ہو جائے گا Decreases by 2	کوئی فرق نہیں پڑتا Stays the same	ایک بڑھ جائے گا Increases by 1	جب ایک ایٹم ہٹ ایک الفارٹیکل خارج کرتا ہے تو اس کے اتنا کم نمبر پر کیا اثر پڑے گا؟ What happens to the atomic number of an element which emits one alpha particle?	6
1956	1756	1656	1856	کریچن ہائجن نے پنڈلولم کلک کب ایجاد کیا؟ When did Christian Huygens invent the pendulum clock?	7
972	1290	2000	3980	لکڑی میں 25°C پر آواز کی رفتار میٹری سینڈ میں ہے The speed of sound in wood at 25°C in meter per second is:	8
1.36	1.31	2.21	2.42	ایتھائل الکول کا اندر کیس آف رفریکشن ہے: The index of refraction of ethyl alcohol is:	9
-4.1cm	-8.2cm	-9.9cm	-20cm	ایک جسم کوئیس مرکے سامنے 14cm کے فاصلہ پر پڑا ہے۔ اسی مرکے پر پتھر کیا ہے? An object is 14cm in front of a convex mirror. The image is 5.8cm behind the mirror. What is the focal length of the mirror?	10
V/Q	QV	Q/V	VC	کسی میںس کی تعریف اس طرح کی جاتی ہے: Capacitance is defined as:	11
آزاد ایکٹروز Free electrons	پوزیٹو چارج Positive charges	نیگیٹو آئیون Negative ions	پوزیٹو آئیون Positive ions	کندکٹرز میں الکٹرک کرنٹ کے بہاؤ کی وجہ ہے: An electric current in conductors is due to the flow of:	12



FBD-G2-10-18
جامعہ دم (نیکم)
گروپ درسرا

فرنکس (صحراء مرضی)

Objective Paper Code

وقت: 15 منٹ
کل نمبر: 12

7476

D	C	B	A	Questions / مطالب
5	4	3	2	سوال نمبر 1 سوال کے پانچ جوابات، A، B، C، D میں سے ایک سیناوارہ اور دو کرنے کا ترتیب ہے۔ جو جواب کی پہلو سال کے سادھے کے دائرہ میں سے سوچیں گے۔
6	4	3	2	سوال نمبر 2 ایک سیناوارہ اور دو کرنے کا ترتیب ہے۔ جو جواب کی پہلو سال میں سے سوچیں گے۔
7	4	3	2	سوال نمبر 3 ایک سیناوارہ اور دو کرنے کا ترتیب ہے۔ جو جواب کی پہلو سال میں سے سوچیں گے۔
8	4	3	2	سوال نمبر 4 ایک سیناوارہ اور دو کرنے کا ترتیب ہے۔ جو جواب کی پہلو سال میں سے سوچیں گے۔
9	4	3	2	سوال نمبر 5 ایک سیناوارہ اور دو کرنے کا ترتیب ہے۔ جو جواب کی پہلو سال میں سے سوچیں گے۔
10	4	3	2	سوال نمبر 6 ایک سیناوارہ اور دو کرنے کا ترتیب ہے۔ جو جواب کی پہلو سال میں سے سوچیں گے۔
11	4	3	2	سوال نمبر 7 ایک سیناوارہ اور دو کرنے کا ترتیب ہے۔ جو جواب کی پہلو سال میں سے سوچیں گے۔
12	4	3	2	سوال نمبر 8 ایک سیناوارہ اور دو کرنے کا ترتیب ہے۔ جو جواب کی پہلو سال میں سے سوچیں گے۔

