رول نمبر: \_

☆ ☆

هامت دیم فزکس (حصه معروضی) گروپ پېلا د تا د د د د د د کانمه د د د

Objective Paper Code

7475 وقت: 15 منك

موال غبر جرموال کے چار مکن جوابات C ، B ، A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کا پی برموال کے سامند سے گئے دائر دن ش سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مار کریا بین سے
1 کجر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کویگر کرنے یا کاٹ کریگر کے کی صورت ش نہ کورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	В	A	والات / Questions	برثار
12Ω	8Ω	4Ω	2Ω	8Ω یے جوڑے گئے دوایک جیسے دزسٹر زی رزشش کا مجموعہ گئا:  ہے۔ پیر الل طریقے ہوڑے گئے دوایک جیسے دزسٹر زی رزششس کا مجموعہ وگا:  The combined resistance of two identical resistors connected in series is 8Ω. Their combined resistance in a parallel arrangement will be:	1
ا کیلامیکنوک پول اپناو جود برقر ارئیس ر کھسکتا A single magnetic pole does not exist	میکنیک پولزایک دوسرے پر اثر انداز میں ہوتے Magnetic poles do not affect each other	ایک جیسے پوتر کشش کرتے ہیں Like poles attract	ٹالف پولادرفع کرتے ہیں Unlike poles repel	میکنیک پولز کے متعلق ونسابیان درست ہے؟ Which statement is true about the magnetic poles?	2
B = 1 Joi $A = 1A = 1 & B = 1$	B = 0  so  A = 0 A = 0 & B = 0	B = 1 st A = 0 A = 0 & B = 1	B = 0 let $A = 1A = 1 & B = 0$	روان بدوالے تارگیٹ کی آؤٹ بٹ 1 ہوتی ہے جب: The output of two-input NOR gate is 1 when:	3
5	4	3	2	ایک سونچ کی ممکنه حالتیں ہوتی ہیں: A switch has only possible states:	4
کنٹرول یونٹ Control unit	ي UPU	میموری Memory	بر Monitor	کی جی کمپیوزسٹم کا د ماغ ہے: The brain of any computer system is:	5
<sup>B</sup> <sub>A</sub> X	Z AX	AZX	A B X	عام طور پرایٹم کوعلامت سے ظاہر کیا جاتا ہے: Generally an atom is represented by the symbol:	6
ولاش Velocity	و پولیکتر Wavelength	Frequency	از.ی Energy	ويور نتقل كرتى بين: Waves transfer:	7
بانی کاویج Water wave	ریڈیوویو Radio wave	رونی کرویر Light wave	ساؤنڈویو Sound wave	لونگیٹیو وٹل ویوکی مثال ہے: Which is an example of a longitudinal wave?	8
5dB	100dB	10dB	20dB	ایک ٹل برابر ہے: 1 bel is equal to:	9
اس کی و پولینگتھ Its wavelength	اس کی فریکوشنی Its frequency	اس کی پیڈ Its speed	اس کی ست Its direction	روثنی کی رفریکشن کے دوران کونی مقدارتبدیل نہیں ہوتی ؟ Which is not changed during refraction of light?	10
واك Watt	وولئ Volt	اليميير Ampere	کو <i>ا</i> ب Coulomb	الیکٹرک چارج کا ایس آئی (SI) یونٹ ہے: SI unit of electric charge is:	11
10V	5V	2V	0.5V	اکیے 10C چارج کواکی جگہ ہے دوسری جگہ لے جانے کے لیے 51 ورک کر ناپڑتا ہے۔ ان دونو س مقامات کے در میان پوشنظ فرفر نیس ہوگا: Five joules of work is needed to shift 10C of charge from one place to another. The potential difference between the places is:	12

1013-X123-80000



100	••••	جاعث دیم رول نمرز
4		فرنس (حصه انشائی) مسروب پېلا
2		مر من المناسبة المناس
X		48: 01:45 گفتے کل نمبر: 48 ( حصّه اوّل  Part - I )
1	10	Write about
1	10	Write short answers to any FIVE parts.  Write two characteristics of simple !
1		and activistics of simple narmonic motion.
i		- state damped oscillations.
		What is the difference between regular and irregular reflection?  (ii) کیمیداوی سیس کی افزات ہے؟  What is the relation between 6 مانا اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ ا
1		(iv) فوكل ليناته اور يديس آف كرويجركا آپل مين كيافلق -؟
9		What is meant by magnifying power? Write its formula.  Draw the symbol of NOR gots and all t
1		Draw the symbol of NOR-gate and also write its truth table.  What is the function of control grid in good to the symbol of the symbol of NOR-gate and also write its truth table.  (vi)
7.		What is the function of control grid in cathode ray oscilloscope?  What is meant by binary variables?  (vi)
7	10	Write about (viji)
4		Define intensity of the state o
,		Write two uses of connections (i)
-		What is the difference in PAM and POM
Ji.		What is photo phone? (iii)
P		(iv) فونون کی ہوتا ہے؟ وضاحت کیے (iv) What are variable connected in series equal? Explain. کی سر پر الرکھنے جوزے گئے ہر کیسٹر پر ساوی چارج ہوتا ہے؟ وضاحت کیجے (v)
A		
		What is meant by word processing? (vi)
		What is computed Wir (vii)
	10	(Viii)
		5-11-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-
		of direct current and alternating current with time by diagram.
		State Onm's Law. Also write its mathematical form.
•		what is the cause of electric current in electrolytes?
		what is meant by an ideal transformer? Write its power equation
		The direction of force when conductor is placed in magnetic field signal with the direction of force when conductor is placed in magnetic field signal with the signal with th
		Se l'és l'al au cosmic radiations and their nature?
		Write two uses of radioisotopes.  Complete nuclear reactions:  (vi)  (vi)  (vii)  (vii)
		1 + 3 n + 3 n
		(VIII) عدرون، الله الله الله الله الله الله الله الل
		Fart - II. Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks
	02,02	ع سن کم از ان نو راہنچی نام پر جمر کوئنگی کنز کریا مندوفنگ مقابات پر کھاجائے۔
		Explain with the help of ray diagram the image formation, when object is placed at two different
	02,02,	(ب) ایک م کری پلیٹ میں 6.0cm این کی پانی کی دیوز پیراہوتی ہیں۔ ایک مقام پر پانی اوپراور نیچ ایک سینٹر میں 4.8اوی کیٹر میں 14.8
	02,02,	VK. all all all all all all all all all al
		of 4.8 oscillations per second (i) What is the grad of the water moves up and down at a rate
	01,01,	
,	0.5	? ایک کمیسٹر کو جب رک کی بیٹری ہے جو در کر ممل طور پر چارج کیا جائے آواس پر 0.03C چارج سٹور ہوجاتا ہے۔ کمیسٹر پر 2C چارج سٹور کرنے
(		
	,	A capacitor holds 0.03 Coulombs of charge when fully charged by a 6 volt battery. How much oltage would be required for it to hold 2 Coulombs of charge?
0	)4	1
	1	النس) سولینائیڈ کیا ہوتا ہے؟ سولینائیڈ کے مقناطیسی فیلڈ کی وضاحت ڈالیا گرام بناکر کیجیے۔ اس کی سمت کیسے معلوم کرتے ہیں؟  Vhat is solenoid? Explain with diagram the magnetic field of a solenoid. How its direction is found?
		and the magnetic field of a solenoid. How its direction is found?
0	5	(ب) ایک 100W کابلب اور 4KW پانی کے بیٹر کو 250V سلانی کے ساتھ منسلک کیا گیا ہے۔ معلوم کیجیے:
	A	الم المائنس من سے بہنے وال کرنے (ii) استعال کے دوران ہرا باکائس کی رزشس hich flows in each appliance (ii) The resistance of each apply. Calculate (i) The current
	V	(ii) The resistance of each appliance when in use.
		1012 V122 80000

・一次にくうりつだっか。