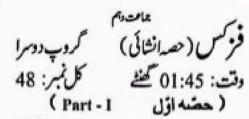
عامت دیم فرخمس (حصه معروضی) گردپ دوسرا وقت: 15 منث کل نمبر: 12

Objective Paper Code

7478

برسوال كرميار مكن جوابات C .B ، A اور D و ي كويس جواني كالي يرسوال كرما خدي كو دائرون على عددست جواب كرمما بق حاقة وائر وكو ماركريا ين	سوال نمبر
برسوال کے چار تکنے جانبات C · B · A اور D ویے گئے ہیں۔ جمانی کا ٹی پر برسوال کے ساخت کے وائزوں ٹن سے درست جماب کے مطابق حملة وائز وکو کارکریا بین سے مجاب کے مطابق حملة وائز وکو کارکریا بین سے مجاب المعالم ورست میں ندگورہ جماب المعالم السورہ وگا۔	1

D	C	В	A	والات / Questions	JE/	
4	3	2	1	ریم H شی نیوزونزی تعداد ہے: The number of neutrons in Tritium H:	1	
4	3	2	1	انچرل ریم یوالی پیری کے دوران کئی تم کی شعائیں خارج ہوتی ہیں؟ During natural radioactivity, how many types of radiations عرب و emitted?		
ان عراق جي None of these	1/8	1/4	$\frac{1}{2}$	ایک مخصوص آئموٹوپ کی ہاف الانف ایک دن ہے۔ دوداع کر بین کے المائی اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ الل	3	
6	5	3	200	کمپیوٹر میڈانڈارمیٹن سٹم کے اہم حصول کی تعداد ہے۔ The number of important components of Computer Based Information System (CBIS) is:	4	
ルカ Invertor	アジジ Transistor	ایکی قائز Amplifier	デン Conductor	ات کے کہ کی کتے ہیں: NOT gate is also called:	5	
% ¹ Ampere	روك Volt	واث Watt	Jaloule	الکٹرک پاورکاالحی آئی ہون ہے: SI unit of electric power is:	6	
10 ⁶ C	10 ⁻⁶ C	10 ³ C	10 ⁻³ C	ا بالكردكاب برابري: One micro Coulomb is equal to:	7	
Nm ² C ⁻²	Nm ² C ²	Nm ⁻² C ⁻²	Nm ⁻² C ²	:خلب كونستنث k كاليس آ كي يونت ب: SI unit of Coulomb's constant k is:	8	
5	53	3	2	سنریکل مردکی اقسام ہیں: The types of spherical mirror are:	9	
$n = \frac{1}{CV}$	$n = \frac{V}{C}$	n = CV	$n = \frac{C}{V}$	رفر یکٹیوا ٹر میکس برابر ہوتا ہے: Refractive index is equal to:	10	
をしまれる Will be decreased	ピートゥス Will be increased	آزماره چائے Will remain half	ایک جیار ہے گا Will remain the same	دائبریٹنگ اس پر مگ کائم کی ٹے جب اس کے اس کوردگا کردیاجائے: The time period of vibrating mass spring, when its mass is doubled:		
يخالاب Second / Coulomb	يندار جرل Second / Joule	يك Second	ارگر Hertz	ائم کر کے کا بیات ہے: The unit of time period is:	12	



	(Part - I	(حضه اول					
10	Write short answers to any FIVE parts.		ر كول م إلى الراء كالترجوالات لكنا-				
	Define wave.		(i) ويُحَارِيكِ كِيْدِ.				
	معلوم يجيء	لنے 0.4m ہے۔ ویک بیانیا	(ii) سلتکی رحز کت کرتی ہوئی دیو کی فریکوئنسی جا 41 اور دیجائ				
	A wave moves on a slinky with frequency of 4Hz and wavelength of 0.4m. Find speed of wave.						
	Why longitudinal waves move faster than transverse waves in						
	الاال الله Write equation to find speed of sound and also write one fac	نیز ساؤنل کی میڈاوحاتر کرنے و معام	(iv) ساؤٹر کی سید معلوم کرنے کے لیے مساوات فری سیجے۔				
	What is sound? How it is produced?	sor water affects spe	ed of sound. (v) ماؤنڈ کیا ہوتی ہے؟ رکھے پیدا کی جاتی ہے؟				
	Differentiate between concave and convex mirror.		(vi) کھے اور کو یکس مرد میں فرق واقع کھے۔				
	Define angle of incidence and angle of refraction.	-6	(vii) اينگل آف انسيونس ادراينگل آف رزيش کاتريف ك				
	Write sign conventions for lenses for focal length.	•	(viii) لِنزوع في كل ليكتو ك الحيطال = مرود قري يجيد				
10	Write short answers to any FIVE parts.		- كوكن ما في اجرام كافتر جوابات كفي-				
577	Why ammeter is connected in series to measure current in cir	ول بھڑا ماتا ہے؟ cuit?	(i) 12 2 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15				
	Write names of sources of emf.		(ii) الكالجالات المستحدد (iii)				
	Write two features of parallel combination of resistors.		(iii) روسرز كريرال جوز كادونسوسيات بيان كيه-				
	How NOR gate is made?		(iv) تارکت کیے باتا جاتا ہے؟				
	Draw the symbol diagram of OR gate and write its Boolean of	voression 🚧 .	(v) آرکیت کی میل دو اگرام بنائے اوراس کی ایکن ملام				
	Make the truth table for NAND gate.	Apression.	(vi) والأكث ك المراقع المالية على المالية الم				
	Write two uses of MRI in medical field.	W 16	Exit In C MRI COLUMN (viii)				
		- File &	(viii) بازكري اور مؤادرائييز كالكرو يكي (viii)				
	What was the work of Hans Christian Oersted and Ampere in	n electromagnetic ind	ucdun?				
10	Write short answers to any FIVE parts.	1 10	4- كولى الحاج اجراء كالقرجوابات لكية-				
	Define Coulomb's law and write its equation.	200	(i) كولب ك قالون كالريف تجياد داس كي مساوات إ				
		وى يس كافارمولا للصرد	(ii) ميري طريقت جوز عص متعدد كيسو زكي مسادي				
	Write the formula for the equivalent capacitance for a series of Define Farad.	combination of a num	noer or capacitors. - ムルバルシ (iii)				
	Write two advantages of electronic mail.		(iv) الكِثرو كل كود فوائد بيان كيه_				
	What is the difference between data and information?		(v) و عادرانلار میشن عی کیارت ہے؟				
	How are light signals sent through optical fibers?		(vi) الن عوركة بيكل فابرك اربع كي يح بين؟				
	What is meant by background radiations?		でというととうというというとくして (vii)				
	What is meant by half life?		(viii) باندائف کیامرادے؟				
	بوالمات تحريجے۔ برسوال کے 09 نمبر ہیں۔	1 . 50					
	Part - II. Attempt any TWO question		1 -				
04			 د (الف) لاؤؤنس كاتعريف تجييه ال كالمحمار كن عو 				
05	Define loudness. On what factors does the loudness المائية ال						
03	A point charge of +2C is transferred from a point at	notential 100V to	رب) ایت ۲۰۰۵ ایت ۲۰۰۶ د ۱۳۵۰ او ۲۰۰۸ او				
	What would be the energy supplied by the charge?						
04	What is transformer? Explain its working.	وضاحت تيجير	6. (الف) فرانفارمركيابوتاج؟ يكيكام كرتاب؟				
05	ے، سے 12cm کے فاصلہ پر پڑا ہے۔ائیج کی بوزیشن اور جسامت مطوم کیجے۔ An object 4cm high is placed at a distance of 12cm f	جس کی فوکل میکنچه 8cm_	(پ) ایک جم جس گیاو نمالی 4cm ہے گزیکس کینز				
	An object 4cm high is placed at a distance of 12cm f	rom a convex lens	of focal length 8cm.				
1000	Calculate the position and size of image.						
04	ں ایکشن سے خارج ہونے والی از جی کے متعلق وضاحت سے بیان سیجیے۔	دات کی مدد سے ایک فعن رکا	7- (الف) نوفيئر مقن ري ايكن عيمامرادع؟ ساه				
	What is meant by nuclear fission reaction? With the released in each fission event.	help of equation	explain about the energy				
05	۔ اگراس جوڑ کے اطراف 6V کی بیٹری لگائی جائے تو (i) بیرال جوڑک	nd 12 - 11	Mariti C1210 460 ()				
UJ			T 17 T 18				
			ساوی رزشس (ii) هررزشس می بینےوا				
	Two resistances of $6k\Omega$ and $12k\Omega$ are connected in ends. Find the values of following quantities:	n parailei. A 6V t	pattery is connected across its				
	(i) Equivalent resistance of parallel combination (ii)	Current passine ti	brough each of the resistance.				
	•	1					

514-X121-58000