ተ ተ	公分 Roll No	S.S.C (Part-l (For All Se		Paper Code 7 4 7 7				
Physics (Objective) Group - I (فركس (معروض) فركس (معروض)								
Tim	e:15 Minutes	KWP-	-1-24	Marks : 12				
Note: Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers are given. Which answer you consider correct fill the corresponding circle A,B,C or D in front of each question with marker or ink on the answer sheet provided.								
1.1								
1.1	Which of the following wor attractive force?		9 Sonce	سكس انتخاب كے ليئے سب سے زيادہ كشش كى فور				
	(A) $+1q$ and $+4q$	(B) -1q and -4q		(D) +2q and -2q				
2.	What is the voltage across a current passes through it?	-7	1	· 2 Δίκα 3A – Δίκα Δίκα Δίκα Δίκα Δίκα Δίκα Δίκα Δίκα				
	(A) 2V (3) 9V	(C) 18V	(D) 36V				
3.	Which part of a D.C motor current through the coil eve			3. اول مو د کا و نامته او ما میکار آو مع سائیگار کے بور ست او تیزی کر دیا ہے۔ ترکی کر دیا ہے۔				
	(A) The commutator	7.4	11 / /					
	(C) The brushes	1	The slip ri	7				
4.	If $X = A.B$, then X is "1" w (A) $A = 1 & B = 1$ (B)	/	A = 0 and B =	(D) $A = 1$ and $B = 0$.4				
5.	In computer terminology in	formation means:		5. کمپیوٹرٹر مینالوجی میں انفار میشن کا مطلب ہے:				
	(A) Any data		(B) Raw data	१५३४७				
	(C) Processed data	پروسیدویا	(D) Large data	زياده ؤيثا				
6.	When uranium (92 protons) particle, how many protons remaining nucleus?	ejects a beta will be in the	ر تاہے تواس کے پر ٹونز کی تعداد کٹی روما	6. جب يورينيئم (92 پروٽونز) بيڻاپار نيگل خارج ⁷				
	(A) 89 protons 24,89		رونونز C) 91 protons	91 (D) 93 protons 93				
7.	If speed of sound is 332ms in 1.5 sec will be:	then distance covered	لُد مِیں طے کر دہ فاصلہ ہو تاہے:	7. اگر ساؤنڈ کی پیڈ ¹⁻ 332ms موتو 1.5 سکین				
	(A) 331.5 m			(D) 221 m				
8.	By end of two half lives, ho of radioactive element remains		وجود ایٹمز کی تعدادرہ جائے گی: ت	8. دوہاف لا تف کے بعدریڈیو ایکٹیو ایلمینٹ میں م 1				
	$(A) \qquad \frac{1}{4} \qquad ($	$\frac{2}{4}$ (C)	$\frac{3}{4}$	(D) $\frac{1}{3}$				
9.	For an ideal transformer we o	an write:	-	9. ايك آئيڈيل ٹرانسفار مركيلئے ہم لکھ سکتے ہیں:				
		$P_p = P_s \qquad (C)$	$P_p > P_s$	$(D) P_p < P_s$				
10.	Waves transfer:	, , ,	P	10. ويوز نتقل كرتى بين:				
	The second secon) Frequency فریکوئینی	(C) Wavelength	ولا تى (D) Velocity ويولينگا				
11.	For a normal person, audible sound wave lie between:			11. ایک عام آدی کے لیئے قابل ساعت ساؤنڈ کی فر				
		3) 20 HZ - 20 KHZ	(C) 25 HZ-25 KHZ	(D) 30HZ-30KHZ				
12.	Which type of image is proof fuman eye if it views a d		نم کی ایج بناتا ہے؟	12. انسانی آگه کا کنور جنگ لینز دور کے جم کی کس ف				
Λ	(A) Real, erect, same size	دیک،سیدهی،جم کی جیامت کے برابر	(B) Real, inverted, dim	ریک، الثی، بہت چپوٹی				
JZ.	(C) Virtual, erect, diminishe		Virtual, inverted, magn	nified درچ کی الی بہدیری				

* • .

Roll No		S.S.C. (Part-II) A / 2024 (For All Sessions)				
Physics (Subjective)		Group - I		انثائيه)	فزکس (انشائیه)	
Time	: 1:45 Hours	$\nu_{\rm w}$	P-1-24	Mar	ks: 48	
	- Section	.1	r · /	حصداول		
2. V	Vrite short answers of any five	parts of the question.	(2x5=10)	لوئی ہے یا کچ اجزا کے مختر جوابات تحریر سیجیے۔	2.	
(i)	Define restoring force and write	S.I. units of spring constant 'k'.	.S.I يونث لكميس-	ریسٹورنگ فورس کی تعریف کریں اور سیرنگ کونسنٹ الا کے		
(ii)	Define mechanical waves and	electromagnetic waves.		لمینکل دیوز اور الیکثر دمیگنینک دیوز کی تعریف کریں۔	(ii)	
(iii)	A ball is dropped from a certain	height onto the floor and keeps	الجهلناشروع كردى	اگر ایک گیند کو ایک خاص او نجائی سے فرش پر کر ایا جائے اور وہ	(iii)	
	bouncing. Is the motion of the l	ball simple narmonic? Explain.	ر کریں۔	لیااس گیند کی موش سمیل بار مونک موشن کبلائے گی؟ وضاحت		
(iv)	How does electrostatic induction	on differ from charging by friction	ے مختلف ہوتا ہے؟	الیکٹر وسٹیٹک انڈ کشن کا عمل ر گڑ کے ذریعے چارج کرنے ہے کی	(iv)	
(v)	Charge of how many electrons	is equal to one coulomb?		ایک کولب چارج کننے الیکٹر ونزے چارج کر ارکہو گا؟		
(vi)	Write two factors that affect the a	ability of a capacitor to store charge		رو فیکٹر زے نام بتاہے جو سیسیٹر کے چاری کوسٹور کر کمنے کی خام		
(vii)	Does a fuse in a circuit control the	potential difference or the current?		ک سرکٹ میں فیوز پوٹینشل ڈفر نیس کو ککٹر ول کر تاہے پاکر نیٹ کو؟وہ		
(viii)	How can we differentiate between	een e. m. f. and potential differen		ام ای۔ ایم۔ ایف اور پوئینشل ڈ فرینس کے درمایان کیے موالون		
3. V	Vrite short answers of any five	parts of the question.	(2x5=10)	لولى سے بائ اجراك مخفر جوابات تحرير كيجيـ	3.	
(i)	What are two uses of ultra sou	nd in medicine?		ميديك كى فيلد على الفراساؤندك وواستعال تحرير ييهيد؟	(i)	
(ii)	Explain that noise is a nuisano	e.		وهادت مي موسى كلي الميزب-		
(iii)	What is meant by sound whist	e? Write its range.		ساؤندو مل سے کیام احدے؟اسکار بن کھیے۔	(iii)	
(iv)	Which is more reliable floppy of	or a hard disk?		ایناسٹور کرنے میلے فلالی اسک زیادہ بہترے بالا (وائر سک ؟	(iv)	
(v)	Describe the photo phone brie	efly.		فوثو فون مخضر بيان يجيجي	(v)	
(vi)	Define computer, write the nar	1		لمپيوٹر كى تعريف يہيے۔ اور اسكرائي مصول كے نام تحرير سيجيے۔		
(vii)	Enlist some sources of back gr		. (1)	بيك كراؤنذريذى الشن كي كي ذرائع تحرير كي	(vii)	
(viii)	Define nuclear fission. Write its			يُو كلير فشن كى تعريف يجيئ اسكل مسادات لكيمة	(viii)	
4. V	Vrite short answers of any five	parts of the question	(2x5=10)	لولی سے پانچ اجزاکے مخفر جوابات تحریر کیجیے۔	4.	
(i)	Define magnifying power.		135	ميلنى فائتك ياوركى تعريف سيجير	(i)	
(ii)	What is meant by total internal	reflection? Write its condition.		و على اخر على ريفليكش سے كيام ادبي ؟اس كى شر الطالكيمي	(ii)	
(iii)	Under what conditions will a co	onverging lens form a virtual ima	ge.	انور جنگ لینزکن شرائط کے تحت در چوکل المیج بناتاہے؟	(iii)	
(iv)	State two reasons, why electrical	Il power is transmitted at high volta	نٹ کی جاتی ہے؟	ووجوہات بتائیں کہ الیکٹریکل پاور ہلند ووکٹیج کے ذریعے کیوں ٹرانسم		
(v)	Why a transformer cannot ope	rate on direct current?		ر انسفار مر ڈائز کٹ کرنٹ پر کام کیوں نہیں کر سکٹا؟		
(vi)	How the electron are deflected	by a magnetic field?		سيكنينك فيلاك وريع البكثرونزك وللكشن كيے موتى ٢	(vi)	
(vii)	What do you understand by di	gital and analogue quantities?		بجیٹل اور اینالوگ مقداروں سے کمیامر اوہے؟		
(viii)	Write the truth table of NAND	gate and draw its symbol.		NAND كيث كى ثروته فيبل لكهي اوراس كاسمبل بناييا-	(viii)	
	Secti	ons-11		حصد دوم		
Note	: Attempt any two question	ns from the following:	(9x2=18)	یل ش سے کوئی ہے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔	لوث:-ورج	
5. (a) Define specific resistance	and discuss the factors (5)	لے عوالی بیان کریں۔	سپیسیلک رز سٹنس کی تعریف کریں اور رز سٹنس پر اثر انداز ہونے دا۔	5_ (الف)	
(affecting resistance. b) A point charge +2C is tran potential 100V to a potenti	sferred from a point at (4)	,	ا یک 2C+ سے بوائٹ چارج کو 100 دولٹ بولمینشل دالے بولینشل پر منقل کیاجا تاہے چارج کی میپا کر دوازجی کی مقدار	(ب)	
6. (the energy supplied by the	e charge? vices of internet in our daily life.	No. of the last of	یو بیس پر سس لیاجا تاہیے چاری میں مہیا کر دوائر بی م معدار انٹر نیٹ کیاہے؟ ہماری روز مر وزندگی میں انٹر نیٹ کی فدمات کی وض	(:1) 6	
(A doctor counts 72 heartbeats the frequency and period of the 	heartbeats.	نوں کی فریکو ٹسی اور پیریڈ معلوم سیجیے	ایک ڈاکٹر ایک منٹ میں دل کی 72 دھڑ کئیں گذاہے۔دل کی دھڑ ک	(ب)	
7. (What is difference between ato Describe symbolic representation 		ندگی بیان سیجیے۔	اٹامک نمبر اور اٹامک ماس میں کیا فرق ہے؟ نیو کلیا کڈ کی سمبولک ٹمائ	7- (الف)	
(A sound wave has a frequent 	cy of 2KHz and wave length (4)	فرے اے 1.5 كاوينر	ا يك ساؤندُ ويوك فر يكوينني 2KHz اور ويولينقد 35سيني ي	(ب)	
0	of 35 cm. How long will it take	e to travel 1.5 km?	•	كافاصله طے كرنے كے ليے كتناوقت دركار موكا؟		
1		30-10-	A			