

DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

				Test #:	1187	662			
	Detail:	3) 1 1 1 1 1 1 1 1 1				Time:			
Sylla	bus:	Full Book					Date:	23-Feb	-2023
1. 2. 3.	(A) (B) (C) (A) (B) (C)	D 4. A B 5. A B 6. A B		7. A 8. A 9. A	B C D B C D	10. A B 11. A B 12. A B		\leftarrow	
1-	Choose the co	orrect answer.		(12x1=	12)	ەلگائىي_	بواب کے گرددائر	درست:	-1
1.	When a body a	attached with a spring has	no	يوزيشن كو	ن ہے ڈس پلیسمنٹ نہ ہو توجسم کیاس	جسم کااپنی در میانی یوزیشر	۔ سے باند ھے ہوئے	سپر نگ.	.1
	displacement f	from its mean position, thi	s position of	- *	,	V - W - V		ڪھتے ہيں	
	the body is kno	own as:							
			يم پوزيش position		E	xtreme positio			
		initia	ہِزیش position ا	(D) ابتدائی ب		Zero positi	يروپوزيش on) (C)	
2.	Troughs of wat	ter waves in a ripple tank b nd.	oehave like		بنز کی طرح ہوتے ہیں اور	لی پانی کی ویوز میں ٹرف لین	ں میں پیدا ہونے وا	ريل ڻينک	. 2
		ppear as coloured fringes	ہر وں میں ظاہر ہوتے ہیں	(B) رنگین لک	Appear as bright fri	اہر ہوتے ہیں nges	وشن لکیر وں میں ظ	, (A)	
			رڈا کی ورج کرتے ہیں ht	2 67		تے ہیں the light			
3.	The distance b	etween a node and the ne				۔۔ پے در میان فاصلیہ کہلاتاہے	۔ وراگلےا ینٹی نوڈ ک	ا یک نو ڈا	.3
	equal to.	1				,	-	•	
		$\frac{1}{2}$ of	wav <mark>elength </mark>	$\frac{1}{2}$ (B) ويوليناً		One waveleng [.]	یک و یو لینگهتھ th	(A)	
		$\frac{1}{4}$ of	سُم wavel <mark>ength</mark>	$\frac{1}{4}$ (D) ويولينًا		$\frac{1}{3}$ of wavelen	ویولینگتھ gth	(C)	
4.	Speed of light	in glass:			$2 imes 10^{-8} ms^{-1}$	-	روشن کی سپیڈ ہے۔	شيشے ميں	.4
		$3 imes10^{-8}ms^{-1}$ (D)	$3 \times 10^8 n$	ns^{-1} (C)	$2 imes 10^{-8}ms^{-1}$	(B) 2	$ imes 10^8ms^-$	¹ (A)	
5.	•	which are generally used	in radio sets for		نال ہے۔	ىتعال ہونے والا ^ك ېيسٹر م ^ن	ږريژ يوسيٺ ميں اس	عام طور:	.5
	tuning are calle		بر d capacitors	(R) کی طرکبید	Varia	ble capacitors	بر من سا سمید د	(\(\)	
			رم capacitors رم ca capacitors			e capacit <mark>o</mark> rs	, -		
6.	If a maximum /	current of $12.5A$ can pass		**					.6
		ıld be the b <mark>est possi</mark> ble rat			1 کرر عملاہو تو یور ق سب سے ان کار	عے ریادہ کرنٹ A.5 A.5	والرين تصفر ياده	الرايك	
		30 A (D)		13 A (C)	10 A	(B)	5 A	(A)	
7.	The presence of	of a magnetic f <mark>ield can be</mark>	detected by a:			پة لگاياجاسكتا <u>ئے ايك:</u>	فیلڈ کی موجود گی کا	ميكنيثك	.7
		Stationary posi <mark>tive c</mark> l	زیٹیوچارجے h <mark>arge</mark>	(B) ساكن يو	-EMY	Small mass	ہوٹے ماس سے 🛚 3	? (A)	
		Magnetic c	فیژلُ ہے۔ <mark>ompass</mark>	(D) میگنینگ	Stationary nega	ے tive charge	ماکن نیگیپٹو چارج۔	, (C)	
8.		nduced in a circuit due to	-	بهو جائے تو	ے دوسرے سرکٹ میں کرنٹ انڈیوس <mark>ڈ</mark>	، تبدیل ہونے کی وجہ سے	سرکٹ می ں کرنٹ	ا گرایک	.8
	current in anot	ther circuit, this phenomer	non is called:				ر کو کہتے ہیں۔	ایسےمظہ	
		Electromagnetic	یکنیک induction	(B) اليكٹروم		Electrosta	ىيىٹروسٹىتىڭ tic	(A)	
		Mutual	انڈ کشن induction	(D) ميو چل		Self induction	يك اندُّ كشن on	(C)	
9.	In CRO, the po	tential of grid is:				-جـر	ا میں گرڈ کا پو ٹینشل	CRO	.9
		(D) نیگیٹو Negative	Neutral	(C) نيوٹرل	زيرو Zero		بت ositive?		
10.	In computers,	which is the input device?					یں کو نسی ڈیوائس ال		.10
		(D) يېټام All of them	CDs	(C) سىۋىر	فلا پی ڈسک Floppy discs				
11.	The rays which fields are.	are not affected by electr	ic and magneti	С	بن ہوتا۔	میگنٹک فیلڈ کا کوئیااژ نہی	جن پرالیکٹر کاور'	اليىريز	.11
		(D) کوئی نہیں None	Gamma	(C) گیما a	ىيا Beta	(B)	نا Alpha	ı (A)	
12.	The half life of	carbon in years is:		•			ء اہافلائف سالوں		.12
		3750 years بال 3750 (D) 5	ورال 5370 years	5370 (C)	5730 years ا				
		· · ·	. •		. •	-	-		



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Nam	e:		Roll #:	Su	bject: Physics-10	Test #	: 118	7662
Test Detail:		Type 11 - Full Test (No Choice) (MCQs=12, SQs=15, LQs=2) - M				Time:		
Sylla	bus:	Full Book	Date:	23-Fe	b-2023			
			(Part-	(حصداول -I-				
2-	Answer the sh	ort questions.		(5x2=10)	_	ات کے مخضر جوابات لکھئے	درج ذيل سواا	-2
i.	Why two tin ca	ns with a strig stretched betweer	n them	کے ڈیوں سے بات	ڈوری سے تھنچ کر باند ھے گئے دوٹن <u>۔</u>	ہلاکر ہات چیت کرنے ہے۔ ا	م محض ہوامیں ج	.i
	could be bette	r way to communicate than mere	ely	•		•••	۔ چیت کرنا کیول	
	shouting throu	•		_		•		
ii.		ble frequency range for human ewith age of people?	ear? Does	سے تبدیل ہوتی ہیں؟	حدود کیاہیں؟ کیا بیہ حدود عمر کے لحاظ۔	لیے قابل ساعت ساؤنڈ کی	انسانی کان کے	.ii
iii.	Under water co	onditions will a converging lens fo	orm a	983	جسامت کے برابرایک رئیل امیج بنائے	ن شرائط کے تحت جسم کی:	كنور جنگ لينز	.iii
	_	is the same size as the object?				· /		
iv.	Mention the m microscope:	agnifying powers of the simple			ــِـر <u>ـ</u> ــ	وپ کی میگنی فائینگ پاور ^{لکا}	سادها ئىكروسك	.iv
v.		glass rod can be charged by rubb	-	لوہے کی سلاخ کوہاتھ	اتھ میں پکڑ کر چارج کیا جاسکتاہے جبکہ) كەايك گلاس كى سلاخ كوم	وضاحت كرير	.v
	•	nand but an iron rod cannot be c	harged			ج نہیں کیا جاسکتا۔ کیوں؟	میں پکڑ کر چار،	
_	by rubbing, if h	•						
3-	Answer the sh	•		(5x2=10)		ات کے مخت <i>فر جو</i> امات لکھئے		
i.	Why electrical move around t	potential energy decreases as the he circuit?	e charges	ں تم ہو جاتی ہے؟	، توان کی الیکٹر یکل پوٹینشل انر جی کیوار		* .	.i
ii.	What is electro	n volt? Write its relation with jou	le.			ك كياہے؟اس كا تعلق جول		
iii.	Write the name	es of two applications of electron	nagnets.		,	ں کے کوئی سے دواستعال ۔		.iii
iv.	Len's law is ma energy. Why?	infestation of the law of conserva	ation of		ون کے عین مطابق ہے۔ کیوں؟	رجی کے کنزرولیٹن کے قان	لينزكا قانون،ان	.iv
v.	Define Thermic	onic Emission.				بشن کی تعریف سیجیے۔	تھر میونک ایم	.V
4-	Answer the sh	ort questions.		(5x2=10)	_	ات کے مخضر جوابات لکھئے	درج ذيل سواا	-4
i.	How many inpo	uts and outputs of NOT gate?			در آؤٹ پٹس ہوتے ہیں؟	l) گیٹ کے کتنے ان پٹس او	ناٹ(TOV	.i
ii.	What is the rela	ation between information techn unication?	ology			لوجی اور ٹیلی کمیو نیکیش ^ن کا		.ii
iii.	Write a note or	n cell phone.				مر نوٹ لکھئے۔	سيل فون ير مخنق	.iii
iv.	Is it possible fo	r an element to have different ty	pes of		م ہو سکتے ہیں؟وضاهت کیجیے۔			.iv
v.	Write the temp	erature at the centre of sun.				ز کاٹمپریچر لکھیں۔	سورج کے سینے	.v
			(Part-	(حصه دوم -∐				
Atte	mpt given long	questions.		(2x9=18)		يىلى جواب <i>لكھئے</i> ۔	موالات کے ^{تف} ف	درج ذیل.

Attempt given long questions.

- **5(a)** Nabeela uses a concave mirror when doing her makeup. The mirror has a radius of curvature of 38cm. (i) What is the focal length of the mirror. (ii) If Nabeela is located 50 cm from the mirror. Then where will her image appear?
- (b) If at Anarkali Bazar Lahore, intensity level of sound is 80 dB, what will be the intensity of sound there?
- **6(a)** Describe the structure and working principle of AC generator.
- a)5 نبیلہ میک اپکیلے کنکیو مرراستعال کرتی ہے جس کاریڈیس آف کرویچ 38سینی میٹر ہے۔(i)مرر کی فوکل لینگتھ کیا ہے؟(ii)ا گرنبیلہ کا مر رہے فاصلہ 50 سینٹی میٹر ہو توانیج کہاں پر د کھائی دے گی؟
 - (b) اگرانار كلى بازار ميں ساؤنڈ كاليول 80dB ہوتواس ساؤنڈ كانٹينسٹى ليول كيا ہوگا؟
 - a)6 اے سی جزیٹر کی ساخت اور کام کرنے کااصول بیان کرس۔

- **(b)** Half life of radioacitve element is 10 minutes. If the initial count rate is 368 counts per minute, find time for which count rate reaches 23 counts.
- (b) ایک ریڈیوایکٹیوایلیمنٹ کی ہاف لائف10منٹ ہے۔ ابتدائی کاؤنٹ ریٹ 368کاؤنٹ فی منٹ ہے۔ وقت معلوم کریں جس میں کاؤنٹ ریٹ 23کاؤنٹ فی منٹ ہو جائے۔



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:	Subject:	Physics-10	Test #:	1187662
Test Detail:	Type 11 - Full Test (No Cho	Time:				
Syllabus:	Full Book				Date:	23-Feb-2023

TEST TYPE WITH ANSWERS KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В	В	D	Α	В	В	D	D	D	D	С	В