W						6 1 1 1 1 1	
Roll I	No to	be filled in by th	e candidate	(For All Sessio		Code 5 4 7	1
Phys	sics (Objectiv	e)		پ -Group-I	^ ^	معروضی	ورس(
Note:	Which answer y	o the questions	rrect fill the corre	answer sheet provi	2 Kw/- ded. Four possi 3,C or D in front	1-23 ble answers are given. t of each question with	
	marker or ink or النگ کریں۔	n the answer sho مے میں پین یامار کر ہے ق	eet provided. کرتے ہوئے متعلقہ دائر۔	) - درست جوا <b>ب ک</b> اانتخاب	D,C,E دیے گئے:	ہر سوال کے چار مکنہ جو اباتA,	نوث:
1.1	A measuring cylind	er is used to me	easure:	*		بیا نشی سلنڈرے معلوم کیاجا تاہے:	1.1
	(A) Mass	ای `		(B)	Area	ايريا .	
	(C) volume	واليوم		(D)	level of a l		
2.	Least count of Digi	tal Vernier calli	pers is:			يجيثل ورنيتر كيلير زكاليسث كاؤنث	.2
	(A) 0.1 mm	(B		(C)	0.001 mn	A 8 6 6 7 7 7 4	_
3.	A change in position	on is called:				ڊ زيشن مين تهريلي کهلاتي <b>سيان</b>	.3
	(A) Speed	ئير، (B)	ئ Velocity	eu (C) Displa	ں پلیمنٹ icement	TO A TOWNS OF THE PART OF A THREE COLD	
4.	Inertia depends up	on:				زشاکا افضار من برہ؟	4 .4
	(A) Force	<i>i</i> (B)	ب فورس Net Force	(C) Ma:	S (5)	ولا لئى (D) Velocity	
5.	Two equal but unli	ke parallel force	s having differen	l line of action	جنگالائن آف ایکشن مخلفه	ومساوى ليكين أن لا ئيك ويرالل فورسز	
	produce:	,			<b>/</b> *	دپيدا کر تي دن	•
	(A) Torque الم	; (B) A c	ouple کیل (C)			وى لبريم eutral equilibrium	
6.	Earth gravitational	force of attracti	on vanishes at:	4.00 A	لمهر عائب وجاتي ہے۔	مین کی گر یوی میشن فورسفاص	6. ز
	(A) 6400 Km	(В	) Infinity Jack	(C	42300 Km	(D) 1000 Km	
7.	Value of g increas	es with the :				g کی قیت بڑھتی ہے:	
	(A) Increase in r	nass of (E	)Increase in alt	itude (C) dec		de (D) None of the	
	body الماردين عنه	WWW. 121.1 (Darker	بلندى بزھنے ہے		بلندى كم بونے سے	میں ہے کوئی خہیں	
8.	The work done		ien the angle	-4	در میان زاویه هو تا	ک صفر ہو گا جب فورس اور فاصلہ کے و	8. "
	between force at (A) 45°	ic distance is. (B	) 60°	(C)		(D) 180°	
9.	Which of the subs	VI 01540	·		.7.	ن می شے ( دھات ) سب سے ہلکی ہے	9.9
	(A) Copper		46	(B)	Mercury	مرکزی -	
	(C) Aluminiu	m	ايلومينيم	(D)	Lead	سيبد	
10.	Water freezes at	:				) جس فمير بچر پر برف بن جا تاہے:	.10
	(A) 0°F	(B	32°C	(C)		(D) 0 K	<b>.</b>
11.	In solids, heat is t	ransferred by:			: <del>4</del> -	دس اجسام میں انتقال حرارت کا طریقہ۔ میر میرو	۱۱. هو
	(A) Radiation	n	ریڈیایش	(B)	) Conduction	كَنْدُ كُثْن	
	(C) Convecți	ion	کو یکشن	(D	) Absorption	ابزارپش	
12.	Thermal conduction	vity of wood is:	b.			ی کی نفر مل کنڈیکٹویٹی ۔۔۔۔۔ ہے۔	12. کتر
	1 w 80.0 (A)	m <sup>-1</sup> k <sup>-1</sup> (E	3) 0.59 w m	n-1 k-1 (C) 0.0	03 w m <sup>-1</sup> k <sup>-1</sup>	(D) 0.8 w m <sup>-1</sup> k <sup>-1</sup>	. ,

(ب) - ایک فورس کی جم پر x -ایسزے ساتھ 300 کازاد بدبناتے

(ب) موایس وهاتی تی کاوزن 0.48N ہے۔ جیکہ پانی میں اس کاوزن 0.42N ہے۔ اس کی ڈینسٹن معلوم کریں۔

ہوئے عمل کردہی ہے۔ فورس کا x-کیوننٹ 20N ہے۔ نورس

4+5=9

226-09-A

(a) What is meant by kinetic energy? Derive its equation.

(a) How we can use conductors and non-conductors in

(b) A force is acting on a body making an angle of 30° with the

horizontal. The horizontal component of the force is 20N. Find

(b) The weight of a metal spoon in air is 0.48N. Its weight in water is 0.42N. Find its density.

6.

7.

Force.

houses? Explain it.

Ro	oll No _	to be	e filled in by th	e candidate	(For All	Sessions	s) Pa	per Code	5 4 7	7   7
P	Physics (Objective)			روپ -Group-II						
Tin No	y,	flinutes frite answers to ven. Which answ vestion with mark	wer you consi	der correct till	tive answer the correspond	wP-2	ovided. Forcle A, B,	our possible C or D in	نروغی) Ma answers are front of each	rks :
				مرتع بوئ متعلقه دان		لع بي- درس	2	ج الله الله	ہر سوال کے جار مکن	رف:
1.1	The S	I unit of force is				Š			יניטאַ דען	
	(A)	$Kgm^2s^{-2}$	(B)	$Kgms^-$	2	(C)	Kgm	s <sup>-1</sup> , (b)	Kym <b>s</b> ²	
2.	. A mea	asuring cylinder is	s used to mea	sure :				لياجاتاب:	المعلنا السلنا المسلوم	s .2
	(A)	Mass UL	(B)	ایریا Area		(C) Vol	واليوم ume	(D)	Weight J.,	
3.	50 <i>K1</i>	$nh^{-1}$ is equal to	<b>)</b> :				erici	(او تاہے:	.50 Kmh	¹ .3
	(A)	$1.388  mS^{-1}$	(B) '	$13.88 \ mS^{-1}$		(C) 13		(D)	1388 mS <sup>-1</sup>	
4.	$\frac{P_{f}-P_{i}}{t}$	is equal to: `							$\frac{P_{f}-P_{i}}{t}$	.4
	(A)	F	(B)	a .		(ċ)	S	(D)	V	
5.	The no	umber of perpend	dicular compor	ents of a force	are:		ولي ه	بونيننس كى تعدادم	ی فورس کے عمودی کم	.5
	(A)	1	(B) 4	1		(C)	5	(D)	2	
6.	Mathe	matical form of	st condition of	equilibrium is:			,	ای حسابی هنگ ہے:	ایکوی لبریم کی پہلی شرہا	.6
	(A)	Σ F = 0 in	<b>(B</b> )	$\sum \tau = 0$		(C)	$\sum P = 0$	(D)	$\sum W = 0$	
7.	The for	rmula to find the e	orbital spead (	Vo) of a low orl	مولاہے: Dit	ېز (۸ <sup>0</sup> ) چې	وسيشلائث كي ميد	گروش کرنے وال	زمین کے انتہائی قریب	.7
	(A)	$V_0 = gR$	(B)	Y₀≓gR²	<i>j</i> (	C) V <sub>0</sub> =	=√gR	(D)	$V_0 = \sqrt{gR^2}$	
8.	The K.	E. of a body of m	ass 2kg is 25J	. Its speed is :	ک:	.اس کی سپیڈ ہو	رگیJ 25 ہے۔	م کی کائی نیشک ا	دوکلوگرام کے ایک ج	.8
	(A) 5	50 mS <sup>-1</sup>	(B) 2	5 mS¬¹		(C) 12.	5 mS <sup>-1</sup>	(D)	5 mS <sup>-1</sup>	
9.	The de	nsity of water is :							يانى كى دىستى ہے:	.9
	(A)	10 kg $m^{-3}$	(B)	100 kg <i>m</i> <sup>-3</sup>	<sup>3</sup> (C)	1000 kg	$m^{-3}$	(D)	10000 kg <i>m</i> <sup>-3</sup>	
10.		should be the ap construct a wa			ss ç	التني بوني چاہيئ	بكى لسإتى اندازاً	مے لئے شیشے کی فیور	یانی کابیر ومیشرینانے۔	.10
	(A)	11 m	(B)	2.5 m		(C) 1	m	(D)	0.5 m	
11.	Water f	reezes at :						۔ بن جا تا ہے:	بانى جس فمير بجريررة	.11
	(A)	0°F	(A)	32° <i>F</i>		(A)	37° <i>F</i>	(A)	100°F	
12.	Example	e of bad conducte	or of heat is:					د کثر کا مثال ہے:	حرارت کے ناقع ک	.12
	(A)	Gold to	(B)	iron ly		(C) Wo	اون ا٥٥	(D) Gra	عريفائيك aphite	•1
					227-09-A-	K	)			

4+5=9

228-09-A-

7.(a)

What is meant by evaporation? On what factors the

The density of a air is 1.3  $Kgm^{-3}$ . Find the mass of a air in a

evaporation of a liquid depends?

room measuring 8m×5m×4m.

7- (1) الويوريش سے كيا مراد ب، كى مائع كى الويوريش كا

(ب) بواكي دينستى 1.3 Kgm<sup>-3</sup> بواكي دينستى 1.3 Kgm

يائش كر يس موجود بواكاماس معلوم يجي

المحصار كن باتوں ير ہو تاہے؟