سيتدري يارث (١)

كل نبر12 Paper Code -

نوت: ہرسال کے چار تحد جواب کے سال کہ چار کا جرب کے سال کے باردن میں سے درست جواب کے سال مخلقہ دائرہ کو اگر یا پین اللہ مخلقہ دائرہ کو اگر کے ایک کر کرنے کی صورت میں خورہ جواب قالم تصور ہوگا۔

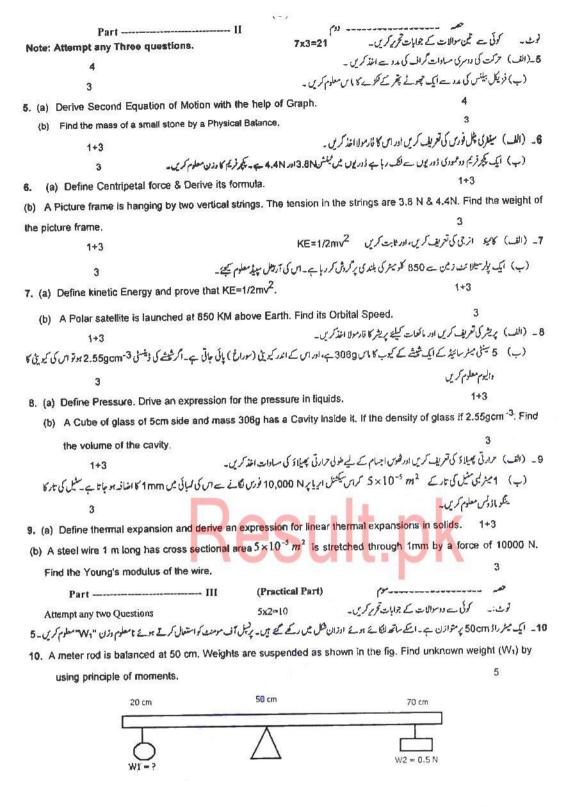
Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question will result in zero mark in that question.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS				
جار	تين	"	ایک	210.0g شر ایم مندسول کی تعداد ہے	1			
Four	Three	Two	One	significant figures in 210.0 g are				
روثیزی موثن	وائبرينري موش	سركلرموش	ريندم موش	ممی جم کا اینے ایکس ے گرو گھومنا کہلاتا ہے	2			
Rotatory	Vibratory	Circular	Random	The spinning motion of a body around its				
motion	motion	motion	motion	own axis is called				
$1 kg m^2 s^{-2}$	$1 kg m^{-1} s^{-2}$	$1kg^{-1}m^{-1}s^{-2}$	1 kg ms ⁻²	One Newton(N) is equal to جنان براير بعراب ا	3			
<u>Δp</u>	Δd	$\frac{\Delta V}{t}$	$\frac{\Delta F}{I}$	Rate of change المعالمة على المرح كولكها جاتا ب	4			
1	1	t	1	of momentum can be written as				
$= \sqrt{F_r^2 + F_v^2}$	$7 = \sqrt{F_x + F_y}$	(F - F)2	$= \sqrt{(F_{\star} + F_{\star})^2}$	ر پرالشٹ نورس (F) کے متلی ٹیوڈ کا قارمولا ہے	5			
*	Y . ,	$= \gamma (P_x + P_y)^*$	4. 1	The magnitude of Resultant force (F) is given by				
N m ⁻¹ Kg ⁻²	N m ⁻² Kg ²	N m2 Kg-2	N m Kg ⁻¹	S.I ونش می کریری فیمنل کونسٹنٹ کا بینٹ ب	6			
				The S.I unit of gravitational constant is				
$V_0 = \sqrt{R + h}$	$V_0 = g_h(R+$	$\bar{h}V_0 = \sqrt{g_h R}$	$=\sqrt{G_h(R+h)}$	'h' بلندى پرمسنوى سلطائيف كى آرييل ولائى كا قارمولا ب	7			
55		1000	0.40 2000	Formula for orbital velocity of satellite at				
				height h is				
موليتم	ارک ا	nţ	اتربی	کام کرنے کی شرع کو کہتے ہیں	8			
Momentum	Torque	Power	Energy	Rate of doing work is called				
$N m^{-2}$	$N m^{-1}$	$N m^{-3}$	Nm^{-4}	One pascal is equal to جلير بالرام ع	9			
pgl	pgh	Pga	pgv	مائع کے اجمال کی فورس برابر ہوتی ہے	10			
(A) (A)	85 23	RE	C	Up thrust of liquid is given by				
$\alpha = \frac{1}{3B}$	$\beta = \frac{3}{\alpha}$	$\alpha = 3\beta$	$\beta = 3\alpha$	كوالع هينك آف واليوم الكمينش (ع) اوركواليق هيك آف لبتر	11			
3β	α			اليس پنشن (\) مِن تعلق ہے۔				
				The relation between coefficient of volume				
			* 13	expansion (eta) and linear expansion $(lpha)$				
			450.54	ls				
نبريج	وت	لبائ	رتب	حادت کے بہاؤ کی شرح الفکس مناسب ہے Rate of flow	12			
Temperature	Time	Length	Area	of heat is inversely proportional to				

(i) On what factors pressure of a liquid depends?. (ii) Define principle of floatation. Why a wooden block floats on surface of water?. (iii) Write any two uses of thermal expansion in our daily life. (iv) On what factors evaporation of liquid depends?. (v) Calculate the value of latent heat of fusion of 4 kg of ice at 0° c

(vi) Define rate of flow of heat and write its mathematical form. (vii) Differentiate between land and sea breezes.

(viii) Why is it not advisable to wear dark colour clothes in summer season?.



11 - بازیو اود ملید زیرد ایرد می فرق واقع کریں۔ 0.02cm بازیو ایرد رکھے والے درنیز کیلیوزے ایک سلنڈر کا دایا میز 0.81Cm با میا۔ زیرد کوریکٹن لگا کرسلنڈر کا ایامیز معلوم کریں۔ 5

11- Differentiate between positive and negative zero error, Apply zero correction on a cylinder of diameter 0.81 cm measured by a vemier calliper having positive zero error 0.02 cm. Find corrected dimater of cylinder 5

5

12- Draw a graph between time & tempeture when ice is converted in to steam by slow heating with the help of following table.5

	W-													
time (min)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Temp(C0)	-30	-20	0	0	0	20	40	60	80	100	100	100	100	120

Result.pk