	Time: 10 Minutes	Paper S	Paper Science 8		Total Marks: 10								
	Nonth, 4th Week, 5th			Syllabus: Unit#8, Exercise.									
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6 = 3)													
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اوراُس کے گر ددائر ہ لگا ئیں ۔													
i. The student pushes against a tree with a force of 10 newtons (N). The tree does not move. What is the amount of force exerted by the tree on the student?													
ایک سٹوڈنٹ دس نیوٹن کی فورس کے ساتھ مخالف سمت میں ایک درخت کو دھکیلتا ہے۔درخت حرکت نہیں کرتا۔سٹوڈنٹ پر													
<b>~</b> —					• – •	?	یک سیر کشتری ایک میں ایکا تاہے درخت کتنی فورس لگا تاہے						
(a)	0 <b>(b)</b>	5 N	(c)	10 N	I	(d)	20 N						
ii. What causes objects to move? جام کے حرکت کرنے کی دچہ کیا ہے؟													
(a)	Velocity	ولاسٹی	(b)	Unbalanc	ed forc	es	غير متوازن فوربيز						
(c)	Balanced forces	متوازن فورسز	(d)	Friction			فر <sup>ک</sup> شن						
iii.	The SI unit of pressu	e is:			;	ك ہے:	رپیشر کاایس آئی (SI) یونر						
(a)	(b) واٹ	جول Joule	(c)	Pascal	پاسکل	(d)	نيوڻن Newton						
iii. The SI unit of pressure is:  (a) Watt ايس آفي (b) Joule ايس كي يشركا ايس آفي (c) Pascal يستركل (d) Newton يولن ان. A force of 1800 N is acting on the surface area of 0.06 m². The pressure													
exerted by the force will be: عاريا کی سطح پر 1800 نیوٹن کی فورس لگ رہی ہوتو فورس سے لگنے والا پر پشر ہوگا: 0.06 m²													
(a)		-				(d)	3000 kPa						
	When same amount	of force is appli	ed i	n different	t areas	, it e	xerts:						
		ے:	ڈ التی.	ل لگائی جائے تو	ارمين فورآ	بىمقد	جب مختلف جگهوں پرایک						
(a)	low pressure on small area		(b)	no p	pressure on small area								
	چھوٹے اریا پر کم پریشر			ر	حچھوٹے ابر								
(c)	high pressure on small area			high	pressure on large area								
	رياپرزياده پريشر	حچھوٹے ا		زیاده اریا پرزیاده پریشر									
vi.	The pressure at th	e bottom of tl	he t	ank cont	aining	g a l	iquid does not						
	end on:						مائع سے بھرے ٹینک کے۔						
(a)	Area of the bottom suf	تکار کھے کے ایریا پر face	(b)	Height of th	e liquid	colur	مائع کے کالم کی او نچائی پر nn						
(c)	Nature of the liquid	مائع كى ساخت پر	(d)	Acceleration	due to g	ravity	کر یویٹی کی وجہسےا یکسکریشن						
Q.No.2. Write short answers. (2×2 = 4)													
(i) How can a normal force be balanced? نارط فورس کومتوازن کیسے کیا جا سکتا ہے؟													
(i) How can a normal force be balanced? بنار طن فورس کومتوازن کیسے کیا جا سکتا ہے؟ (ii) Can a balanced force produce change in motion? کیا متوازن فورس حرکت میں تبدیلی پیدا کرستی ہے؟ ?Q.No.3. Write long answer.													
	lo.3. Write long answ	ver.		(3)			تقصیلی جواب تعصیں۔						
Does the size of an object affect its ability to float/sink. Explain. کیاکسی جسم کا سائزاس کے ڈو بنے یا تیرنے کی صلاحیت کومتا اثر کرتا ہے۔وضاحت کریں۔													
کیا گئی جسم کا سائزاس کے ڈو بنے یا تیرنے لی صلاحیت کومتاتر کرتا ہے۔وضاحت کریں۔													

Time: 10 Minutes	Paper Science 8			Total Marks: 10								
4 Month, 4th Week, 5	у	Syllabus: Unit #8, Exercise.										
Q.No.1 Encircle the co	orrect	answer from	nswer from the following choices.				(0.5×6 = 3)					
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گردوائر ہ لگا کئیں۔ i. The student pushes against a tree with a force of 10 newtons (N). The tree does												
not move. What is the amount of force exerted by the tree on the student?												
یک سٹوڈ نٹ دس نیوٹن کی فورس کے ساتھ مخالف سمت میں ایک درخت کو دھکیلتا ہے۔ درخت حرکت ٹہیں کرتا۔ سٹوڈ نٹ پر سندن												
	1			1		1 1	رخت کتنی فورس لگا تا ہے'					
(a) 0 (I	b)	5 N	(c)	10 N		(d)						
ii. What causes objects to move? جمام کے جرکت کرنے کی وجہ کیاہے؟												
(a) Velocity				Unbalanc	ed for	ces	غيرمتوازن فورسز					
(c) Balanced forces		متوازن فورسز					فرنشن					
iii. The SI unit of press	sure is	:				ب ہے:	رِیشرکاالیسآئی(SI)یوننه					
	<b>b)</b> Joul	e جول	(c)	Pascal	إسكل	(d)	نیوٹن Newton					
iii. The SI unit of pressure is: نور الله الله الله الله الله الله الله الل												
exerted by the force will be: ایریا کی سطح پر 1800 نیوٹن کی فورس لگ رہی ہوتو فورس سے لگنے والا پر پیٹر ہوگا: 0.06 m												
	b) *		(c)			(d)						
v. When same amount of force is applied in different areas, it exerts:												
		ے:	ڈ اکتی.	ں لگائی جائے تو	رميں فورا	ىمقدا	بب مختلف جگهوں پرایک					
(a) low pressure	low pressure on small area			no pressure on small area								
يا پرکم پريشر	جھوٹے ایریار کم پریشر			حچوٹے ایریا پر کوئی پریشزنہیں								
(c) high pressure	on sm	nall area	(d)	high pressure or			n large area					
<i>پ</i> زیاده پریشر	ئےاریاب	چھو.		زیاده ایریا پرزیاده پریشر								
vi. The pressure at the bottom of the tank containing a liquid does not												
depend on:							الغے سے بھرے ٹینک کے۔					
(a) Area of the bottom	suface	کی سطے کے ایریا پر	(b)	Height of th	e liquid	l colu	مائع کے کالم کی او نچائی پر mn					
(c) Nature of the liqu	iid	مائع کی ساخت پر	(d)	Acceleration	due to	gravity	گر یویٹی کی دہیہ سے ایکسلریشن					
Q.No.2. Write short answers. (2×2 = 4)												
نار ال فورس کومتوازن کیسے کیا جاسکتا ہے؟												
کیا متوازن فورس حرکت میں تبدیلی ہیدا کر سلتی ہے؟ ?Can a balanced force produce change in motion)												
Q.No.3. Write long an	ıswer.			(3)			تفصیلی جواب کھیں۔					
Q.No.2. Write short answers. (2×2 = 4)  الارس الأورس كومتوازن كيد كيا جاسكتا (i) How can a normal force be balanced?  (ii) Can a balanced force produce change in motion? كيا متوازن فورس حركت مين تبديلي پيدا كرستى جـ؟ Q.No.3. Write long answer.  (3)  Does the size of an object affect its ability to float/sink. Explain.												

کیاکسی جسم کاسائزاس کے وہنے یا تیرنے کی صلاحیت کومتاثر کرتا ہے۔وضاحت کریں۔