Total Marks: 10

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10		Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th		
5th Month, 2nd Week, 1st	Day Syllabus: Unit #9: P	Periscope, refraction		5th Month, 2nd Week, 1	st Day Syllabus: Unit # 9:		
Q.No.1 Encircle the corre	ct answer from the follow	ing choices. $(0.5\times4=2)$		Q.No.1 Encircle the corr	rect answer from the follo		
	···	درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب			یں اوراُس کے گرد دائر ہ لگائیں۔		
1. How many plane mirr	ors in periscope?	پیپری سکوپ میں کتنے پلین مررز ہوتے ہیں		1. How many plane min	rrors in periscope?		
(a) Two 99 (b) Th	.	پانچ (d) Five پانچ		(a) Two (b) T	rhree تين (c) Four		
2. Periscopes are used in	م جاتے ہیں:	پیری سکوپس میں استعمال کیے پیری سکوپس (d) All of these		2. Periscopes are used i	تے ہیں: in:		
(a) Tanks الثينكس Pil	lots پاکلٹس (c) Rail	یتام All of these ریل		(a) Tanks سينكس (b) F	Pilots پاکلٹس (c) Rail		
3. Why do fish in an aqu	airium appears bigger tha		3. Why do fish in an aquairium appears bigger t				
	کیوں بڑی دیکھائی دیتی ہیں؟	ا یکوائیریم میں محچلیاں اپنے اصل سائز سے			ں بڑی دیکھائی دیتی ہیں؟		
(a) Reflection	(b) Refraction	ر يفريكشن n		(a) Reflection	ں بومی دیکھائی ویتی ہیں؟ (b) Refracti		
(c) Diafraction	(d) Transmiss وُامَا فِرِيكَشْن	•		(c) Diafraction	d) Transm) ڈایافریکشن		
4. The light travel slower	r in:	روشی میں آہتہ سفر کرتی ہے		4. The light travel slow	er in:		
(a) Vacuum	(b) Air	ہوا		(a) Vacuum	(b) Air		
(c) Water	يني (d) Both b&c			(c) Water	ل پانی (d) Both be		
Q.No.2. Write the short a	nswers. $(2 \times 2 = 4)$	مخت صر جوابات کھیں۔ کن آلات میں پلین مرراستعال ہوتا ہے؟ پیری سکوپ کیا ہے؟		Q.No.2. Write the short	answers. $(2 \times 2 = 4)$		
(i) In which instruments pl	ane mirror is used?	کن آلات میں پلین مرراستعال ہوتاہے؟		(i) In which instruments 1	plane mirror is used?		
(ii) What is periscope?		پیری سکوپ کیاہے؟		(ii) What is periscope?			
Q.No.3. What is refraction	n? Explain it with the help		Q.No.3. What is refracti	ion? Explain it with the h			
	ضاحت کریں۔	ریفریکشن کیاہے؟ مثال کی مددسےاس کی و			حت کریں۔		
			•	-			
			ľ				

5t	h Month, 2n	d We	ek,	1st Day	Syllabu	ıs: U	J nit # 9:	Periscop	e, re	fractio	n	
Q.N	No.1 Encirc	le the	col	rrect ans	wer fro	m t	he follo	wing ch	oice	s.	(0.5×	(4=2)
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اوراُس کے گر د دائر ہ لگا ئمیں۔												
1.	How many	plan	e m	irrors in	perisco	pe	•	وتے ہیں؟	مردذه	كتنے پلين	وپ میں	پیری سک
(a)	Two		` '	Three			Four	پاِر	(d)	Five		پانچ
2.	Periscopes	are u	sed	in:			تے ہیں:	تتعال كيےجا	میںاس		رپ <u>ن</u>	پیری سک
(a)	Tanks	ٹینکس	(b)	Pilots	پائکٹس	(c)	Rail	يل .	(d)	All of	these	بيتمام :
3.	2. Periscopes are used in: يرى سكوليس من استعال كيه جاتے ہيں: (a) Tanks (b) Pilots (c) Rail (d) All of these ريتمام 3. Why do fish in an aquairium appears bigger than their orignal size?											
					יָט יְיֵט	ائىد	ں بروی دیکھ	سائزے کیوا	ذاصل.	ليال ايئ		
(a)	Reflection				يفليكش ر	(b)	Refracti	ion			ن	ریفریکش نسمیشر ٹراسمیشر
(c)	Diafraction				ڈا یا فریکشن	(d)	Transm	ission			ن	نسمیش ٹراسمیش
4.	The light to	avel	slov	wer in:				ر کرتی ہے:	ر ہستہ سفر	_میں آب		روشن_
(a)	Vacuum				خلا	(b)	Air					ہوا
(c)	Water				پانی	(d)	Both b&	кc			ونوں	b&cر
Q.N	No.2. Write	the s	hor	t answer	rs. ((2 ×	2 = 4)			ں۔	ونوں ا بات کھی	مخضرجوا
(i)	In which in	strum	ents	s plane m	irror is u	ised	?	ہوتاہے؟	تتعال	لبين <i>مرر</i> ا"	ت میں با	كن آلا
(ii)	What is per	iscope	e?							?=?	وپ کیا۔	پیری سکو
Q.N	No.3. What	is ref	rac	tion ? Ex	xplain it	wit	th the h	elp of ex	kamj	ole.		(4)
						-	حت کریں.	ہےاس کی وضا	امددت	؟مثال کی	ن کیاہے'	ريفريكش
_												