Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th			Total Marks: 10					
5th Month, 3rd Week, 4th Day Syllabus: Unit # 9: Factors that affect the brightness of bulbs or speed of motors to trip wire security Alarm.									
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)									
درج ذیل میں سے درست جواب کا متخاب کریں اوراُس کے گرد دائر ہ لگا ئیں۔									
1. Which thing does not affect the brightness of bulb? کون چیز بلب کی روشی کومتا ترخیس کرتی ؟									
(a) Number of batteries	*		Number of bulbs		بلب کی تعداد				
(c) Type of wire	تاركى قشم	( <b>d</b> )	Thickness of wire		تارىموڻائى				
2. Lights of a ship are connected in a: جى جہازى لائشمىن برى بوتى بىر									
(a) Open circuit			Short circuit		شارەسىركىڭ				
(c) Parallel circuit	پیرالل سرکٹ	(d) S	Series circuit		سيريز بمركث				
3. Which material is not required in tripwire security alarm?									
	المنظم برطام	ָטי. בער	رُپ دائر سکیورٹی الارم میں کون ہی چیز کی ضرورت نہیں ہوتی فشنگ لائن Fishing line						
(a) Lithium battery				فشنگ لائن					
(c) Silver wire	ستوروائر	(d) (	Clothes cl	ipper	لیئرے کا کلپر د فر الات				
4. Thick wire carry	· · · ·				موی تاریبی ہے:				
(a) Moderate current		_	Less current		م کرنٹ				
(c) More current		•	Very less current		بہت کم کرنٹ				
5. The increase in length of wire the bulbs brightness. تارى لىبائى بوھنے سے بلیز کی روثنیهوجاتی ہے۔									
(a) Increases נאָני (b) De	creases 6	(c) N	Moderate	( <b>d)</b> درمیانی	مختلف ifferent				
6. The brightness of bulb increases by the increase of:									
		-6	) بڑھ جاتی ہے	نے سے بلب کی روشی	<u></u>				
(a) Length of wire	تارکی لمبائی	(b)	Number o	f bulbs	بلمز کی تعداد بیٹر یوں کی تعداد				
(c) Thickness of wire	تارى موثائى	(d)	Number o	f batteries	بیٹر بوں کی تعداد				
Q.No.2. Write the short ar			2 = 4)		مخضرجوابات كلهيں_				
(i) What happens if one light of parallel circuit goes out?									
اگر پیرالل سر کٹ ایک لائٹ کو بند کر دیا جائے تو کیا ہوتا ہے؟									
(ii) Write down the material required for tripwire security alarm.									
ٹرپ وائرسکیورٹی الارم کے لیےضروری موادکھیں۔									
Q.No.3. Explain factors that affect the brightness of bulb or speed of motors. (3)									

Time: 10 Minutes	Paper G. Sc	ience 6th	Total Marks: 10			
5th Month, 3rd Week, 4th	brightness	Syllabus: Unit # 9: Factors that affect the brightness of bulbs or speed of motors to trip wir security Alarm.				
Q.No.1 Encircle the corr	ect answer from	the followi	ng choices.	(0.5×6=3		
	لرددائر ہلگا ئیں۔	، کریں اور اُس کے	ىت جواب كاانتخاب	ے ذیل میں سے در س		
1. Which thing does not a	affect the brightı	ness of bulb?	ى كومتا ژنبيس كرتى؟ •	لون ی چز بلب کی روش		
(a) Number of batteries	ا) بیٹر یوں کی تعداد	b) Number o	f bulbs	ب کی تعداد		
(c) Type of wire	ا) تارکی شم	d) Thickness	of wire	ارکیموٹائی		
2. Lights of a ship are co	onnected in a:	) ہوتی ہیں۔	میں جڑی	زى جہاز كى لائٹس		
(a) Open circuit		b) Short circ		ئار ئىسىرىڭ		
(c) Parallel circuit	) پیرالل سرکٹ	d) Series circ	cuit	يريز سركث		
3. Which material is not	t required in tri	pwire secur	ity alarm?	<u> </u>		
			میں کون سی چیز کی ض	. *.		
(a) Lithium battery	ا) عظیم بیٹری	b) Fishing li	ne	ننگ لائن		
(c) Silver wire	) سلوروائر	d) Clothes cl	ipper	کپڑے کا کلپر		
4. Thick wire carry				وئی تار کیتی ہے:		
(a) Moderate current	ا) درمیانه کرنٹ	b) Less curre	ent	کم کرنٹ		
(c) More current	) زیاده کرنٹ	d) Very less	current	ہت کم کرنٹ		
5. The increase in lengtl			bs brigntnes			
	_	هوجاتی ہے.	بلېز کې روشني	رکی لمبائی بڑھنے سے		
(a) Increases نياده (b) D	ecreases $\int$ (	c) Moderate	( <b>d</b> ) درمیانی	نتكف ifferent		
6. The brightness of bul	b increases by t					
		)بڑھ جاتی ہے۔	منے سے بلب کی روشن	کبره		
(a) Length of wire	ا) تارکی لمبائی	b) Number o	f bulbs	ہز کی تعداد		
(c) Thickness of wire	) تارگی موٹائی	d) Number o	f batteries	بر <b>یو</b> ں کی تعداد		
Q.No.2. Write the short a	answers. (2	<b>x</b> 2 = 4)		ن <u>ضر جوابات لکھیں</u> ۔		
(i) What happens if one light	ght of parallel cir	_				
		ئے تو کیا ہوتا ہے؟	لائث كوبند كردماجا _	رپیرالل سرکٹ ایک		

اگر پیرالل سر کث ایک لائٹ کو بند کر دیا جائے تو کیا ہوتاہے؟

(ii) Write down the material required for tripwire secuirty alarm.

Q.No.3. Explain factors that affect the brightness of bulb or speed of motors. (3) بلب کی روشنی یا موٹرز کی رفتار کومتا اثر کرنے والے حوامل کی وضاحت کریں۔