

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 انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Which thing does not affect the brightness of bulb? کون سی چیز بلب کی روشنی کو متاثر نہیں کرتی؟

(a) Number of batteries	(b) Number of bulbs
(c) Type of wire	(d) Thickness of wire

2. Lights of a ship are connected in a: بحری جہاز کی لائٹس..... میں جڑی ہوتی ہیں۔

(a) Open circuit	(b) Short circuit
(c) Parallel circuit	(d) Series circuit

3. Which material is not required in tripwire security alarm? ٹریپ وائر سکیورٹی الارم میں کون سی چیز کی ضرورت نہیں ہوتی؟

(a) Lithium battery	(b) Fishing line
(c) Silver wire	(d) Clothes clipper

4. Thick wire carry..... موٹی تاری تار لیتی ہے:

(a) Moderate current	(b) Less current
(c) More current	(d) Very less current

5. The increase in length of wire..... the bulbs brightness. تاریکی لمبائی بڑھنے سے بلب کی روشنی..... ہوجاتی ہے۔

(a) Increases	(b) Decreases	(c) Moderate	(d) Different
---------------	---------------	--------------	---------------

6. The brightness of bulb increases by the increase of:..... کے بڑھنے سے بلب کی روشنی بڑھ جاتی ہے۔

(a) Length of wire	(b) Number of bulbs
(c) Thickness of wire	(d) Number of batteries

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What happens if one light of parallel circuit goes out? اگر پیرالل سرکٹ ایک لائٹ کو بند کر دیا جائے تو کیا ہوتا ہے؟

(ii) Write down the material required for tripwire security alarm. ٹریپ وائر سکیورٹی الارم کے لیے ضروری مواد لکھیں۔

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

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 انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Which thing does not affect the brightness of bulb? کون سی چیز بلب کی روشنی کو متاثر نہیں کرتی؟

(a) Number of batteries	(b) Number of bulbs
(c) Type of wire	(d) Thickness of wire

2. Lights of a ship are connected in a: بحری جہاز کی لائٹس..... میں جڑی ہوتی ہیں۔

(a) Open circuit	(b) Short circuit
(c) Parallel circuit	(d) Series circuit

3. Which material is not required in tripwire security alarm? ٹریپ وائر سکیورٹی الارم میں کون سی چیز کی ضرورت نہیں ہوتی؟

(a) Lithium battery	(b) Fishing line
(c) Silver wire	(d) Clothes clipper

4. Thick wire carry..... موٹی تاری تار لیتی ہے:

(a) Moderate current	(b) Less current
(c) More current	(d) Very less current

5. The increase in length of wire..... the bulbs brightness. تاریکی لمبائی بڑھنے سے بلب کی روشنی..... ہوجاتی ہے۔

(a) Increases	(b) Decreases	(c) Moderate	(d) Different
---------------	---------------	--------------	---------------

6. The brightness of bulb increases by the increase of:..... کے بڑھنے سے بلب کی روشنی بڑھ جاتی ہے۔

(a) Length of wire	(b) Number of bulbs
(c) Thickness of wire	(d) Number of batteries

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What happens if one light of parallel circuit goes out? اگر پیرالل سرکٹ ایک لائٹ کو بند کر دیا جائے تو کیا ہوتا ہے؟

(ii) Write down the material required for tripwire security alarm. ٹریپ وائر سکیورٹی الارم کے لیے ضروری مواد لکھیں۔

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