Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
6th Month, 1st Week, 1st Day	**Syllabus: Unit # 10:** Electromagnets to increase current.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×4 = 4)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Electromagnets are ___________. الیکٹرومیگنٹس ....ہیں۔

(a)	Simple magnets سادہ میگنٹس	**(b)**	Permanent magnents مستقل میگنٹس
(c)	Temporary magnets عارضی میگنٹس	**(d)**	Neither permanent nor temporary magnets نہ تو مستقل میگنٹس نہ ہی عارضی میگنٹس

2. Which factor does not affect the strength of electromagnets?

الیکٹرومیگنٹس کی طاقت کو کون سا عامل متاثر نہیں کرتا؟

(a)	Decrease in current کرنٹ میں اضافہ	**(b)**	Metal core میٹل کور
(c)	Increasing number of loops لوپس کی تعداد میں اضافہ	**(d)**	All of these یہ تمام

3. When electric current flows through an object, it becomes:

جب کسی جسم سے الیکٹرک کرنٹ بہتا ہے تو وہ بن جاتا ہے:

(a)	Electromagnet الیکٹرومیگنٹ	**(b)**	Magnetic field میگنیٹک فیلڈ
(c)	Permanent magnet مستقل میگنٹ	**(d)**	None کوئی نہیں

4. Increasing the more loops of wire_______ the strength of electromagnets.

تار کی مزید لوپس کے بڑھنے سے الیکٹرومیگنٹس کی طاقت ....کو جاتی ہے۔

(a)	Decreases کم	**(b)**	Increases زیادہ
(c)	Moderate درمیانی	**(d)**	None کوئی نہیں

Q.No.2. Write the short answers. (3 × 2 = 6) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is the effect of increase in current on the strength of electromagnets.

الیکٹرومیگنٹس کی طاقت پر کرنٹ میں اضافے کا اثر کیا ہوتا ہے؟

(ii) How can electromagnet demagnetized? الیکٹرومیگنٹس کو ڈی میگنیٹائز کیسے کیا جا سکتا ہے؟

(iii) What happee when current stops flowing through electromagnets?

جب الیکٹرومیگنٹس سے کرنٹ کا بہاؤ رک جائے تو کیا ہوتا ہے؟

1

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
6th Month, 1st Week, 1st Day	**Syllabus: Unit # 10:** Electromagnets to increase current.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×4 = 4)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Electromagnets are ___________. الیکٹرومیگنٹس ....ہیں۔

(a)	Simple magnets سادہ میگنٹس	**(b)**	Permanent magnents مستقل میگنٹس
(c)	Temporary magnets عارضی میگنٹس	**(d)**	Neither permanent nor temporary magnets نہ تو مستقل میگنٹس نہ ہی عارضی میگنٹس

2. Which factor does not affect the strength of electromagnets?

الیکٹرومیگنٹس کی طاقت کو کون سا عامل متاثر نہیں کرتا؟

(a)	Decrease in current کرنٹ میں اضافہ	**(b)**	Metal core میٹل کور
(c)	Increasing number of loops لوپس کی تعداد میں اضافہ	**(d)**	All of these یہ تمام

3. When electric current flows through an object, it becomes:

جب کسی جسم سے الیکٹرک کرنٹ بہتا ہے تو وہ بن جاتا ہے:

(a)	Electromagnet الیکٹرومیگنٹ	**(b)**	Magnetic field میگنیٹک فیلڈ
(c)	Permanent magnet مستقل میگنٹ	**(d)**	None کوئی نہیں

4. Increasing the more loops of wire_______ the strength of electromagnets.

تار کی مزید لوپس کے بڑھنے سے الیکٹرومیگنٹس کی طاقت ....کو جاتی ہے۔

(a)	Decreases کم	**(b)**	Increases زیادہ
(c)	Moderate درمیانی	**(d)**	None کوئی نہیں

Q.No.2. Write the short answers. (3 × 2 = 6) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is the effect of increase in current on the strength of electromagnets.

الیکٹرومیگنٹس کی طاقت پر کرنٹ میں اضافے کا اثر کیا ہوتا ہے؟

(ii) How can electromagnet demagnetized? الیکٹرومیگنٹس کو ڈی میگنیٹائز کیسے کیا جا سکتا ہے؟

(iii) What happee when current stops flowing through electromagnets?

جب الیکٹرومیگنٹس سے کرنٹ کا بہاؤ رک جائے تو کیا ہوتا ہے؟