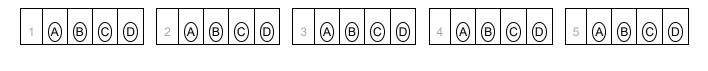
Step Academy official

Q1.

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th General Science **TOTAL MARKS: 25** STUDENT NAME: PAPER CODE: 39038 **TIME: 40**

Paper Date: 2026-01-02



چار مکنجوا بات مین سور ست پدائر فاگانین

1. The current can be written mathematically as:

Choose the correct answer.

1. حسابي طورير كرنث كوكت إن:

I = Qt (D)

 $t=\frac{Q}{t}$ (C)

 $I = \frac{Q}{4}$ (B)

 $Q = \frac{1}{4} (A)$

.2

2. A chemical reaction in a battery moves electrons from the positive terminal to which side?

بیٹری میں کیمیکل ریا یکشن البکٹر ونز کو یوزیٹپوٹر مینل سے کس طرف منتقل کر دیتا ہے؟

(**C**) دونوں B اور B Both A and B (**D) منتقل نہیں کرتا**

(B) نیگیپوٹر مینل کی طرف

(A) يوزيڻيو جارج کي طرف

Doesnottransfer

Towards the negative terminal

5X1=5

Towards the positive

3. AC supply voltage in homes is:

3. گھروں میں اے۔ سی سلائی کاوولٹیج ہوتاہے:

(D) وولث 1000 volts والث (C) وولث 220 volts

(**B**) وولث 50 volts

(A) وولث 240 volts

4. All electrical appliances are fitted with mains supply:

4. بجل سے چلنے والی تمام اشیامین سیلائی کے ساتھ لگائی جاتی ہیں:

Straight سيدهے (D) Unparalleled غير متوازي

(B) پیرالل میں In parallel

(A) سے بزمیں (A)

5. An electrical instrument for measuring current, potential difference and resistance is:

کرنٹ، یوٹینشل ڈفرینس اررزسٹنس ماپنے کاایک الیکٹر ک انسٹر ومنٹ ہے:

(C) گیلوانو میٹر D) Galvanometer) وولٹ میٹر Voltmeter

(A) اینالوگ میٹر B) Analog meter) ڈیجیٹل مکٹی میٹر

Digital multimeter

Write short answers of the following questions. Q2.

5X2=10

مندر جذیل والات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. What is electric current?

1. اليكٹرك كرنك كسے كہتے ہيں؟

2. What is conventional current?

2. كوينشل كرنك كسے كہتے ہيں؟

3. What is step down transformer called?

3. سٹیب ڈاؤن ٹراسفار مرکسے کہتے ہیں؟

4. Describe the structure of a simple capacitor.

4. ایک ساده کپیسٹر کی ساخت بیان کریں۔

5. Name three objects that use D.C.

5. اليي تين اشياء كے نام لكھيں جن ميں D.C استعال ہوتا ہے۔

Q3. Write detailed answers of the following questions.

مندر جذيل والات كي قصيلةً وابات تحريركري-

1. What is meant by conventional current? Explain with example.

1. کوینشل کرنٹ سے کیامرادہے؟مثال سے وضاحت کریں۔

2. State Ohm's law. And write Ross's formula. Also prove it through an activity.

اوہم کا قانون بیان کریں۔اوراس کا فار مولا کھیے۔ نیز اسے ایک سر گرمی کے ذریعے ثابت کیجیے۔

2X5=10

