



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

General Science

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 13549

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-01

1	(A)	(B)	(C)	(D)	2	(A)	(B)	(C)	(D)	3	(A)	(B)	(C)	(D)	4	(A)	(B)	(C)	(D)	5	(A)	(B)	(C)	(D)
---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

Q1. Choose the correct answer.

5X1=5

چار مکنتہ جو ابابا میں سے درست پدا اتر لگائیں

1. is not a fossil fuel:

1. فوسل فیول نہیں ہے:

Wood لکڑی (D) Natural gas قدرتی گیس (C) Petrol پٹرول (B) Coal کوئلہ (A)

2.

The part of the atmosphere in which all living things live is the covering of gases extending from eight to twenty above the surface of the earth.

2. کرہ ہوائی کا وہ حصہ جس میں تمام جاندار رہتے ہیں سطح زمین کے اوپر آٹھ سے بیس تک پھیلی ہوئی گیسوں کا غلاف ہے۔

Feet فٹ (D) Mile میل (C) Kilometer کلومیٹر (B) Meter میٹر (A)

3. Wastes and other wastes from hospitals should be buried:

3. ہسپتالوں سے نکلنے والے فضلے اور دیگر آلائشوں کو دفن کرنا چاہیے:

In the garbage پر کوڑے (D) In the land زمین کے اندر (C) In the bags بیگ کے اندر (A) In the envelope لفافے کے اندر

4. Industries consume roughly the following sources of energy:

4. انڈسٹریز میں قریباً انرجی کے ذرائع خرچ ہوتے ہیں:

40% 40 فیصد (D) 30% 30 فیصد (C) 20% 20 فیصد (B) 10% 10 فیصد (A)

5. We can conserve energy:

5. ہم انرجی کا تحفظ کر سکتے ہیں:

(D) انرجی کے غیر ضروری استعمال سے پرہیز کر کے (C) پیدل چلنا بند کر کے (B) گاڑیوں کی باڈیز بھاری بنا کر (A) ذاتی گاڑیوں کی تعداد بڑھا کر

By avoiding unnecessary use of energy

Stop walking By making vehicle bodies heavier

By increasing the number of personal vehicles

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. What do you know about of energy in agriculture?

1. زراعت میں انرجی کے استعمال کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

2. What is meant by geothermal power? How is geothermal energy produced?

2.

جیو تھرمل پاور سے کیا مراد ہے؟ جیو تھرمل انرجی کیسے پیدا کی جاتی ہے؟

3. On what principle is tidal power generated?

3. ٹائڈل پاور کس اصول پر پیدا کی جاتی ہے؟

4. What is meant by radiation?

4. ریڈی ایشن سے کیا مراد ہے؟

5. Write any three suggestions for saving energy.

5. انرجی کی بچت کے لیے کوئی سی تین تجاویز لکھیے۔

Q3. Write detailed answers of the following questions. 2X5=10

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. Explain the working principle and method of electricity meter. الیکٹریسیٹی میٹر کے کام کرنے کا اصول اور طریقہ بیان کیجیے۔

2. What is called thermal pollution? How is it produced and what effect does it have on the environment?

2. تھرمل پولیوٹیشن کسے کہتے ہیں؟ یہ کیسے پیدا ہوتی ہے اور اس کا ماحول پر کیا اثر ہوتا ہے؟

