



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

General Science

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 57076

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-05

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. Modern assessment methods include:

1. جدید طرز تشخيص میں شامل ہے:

All of these (D) یہ تمام

MRI MRI (C)

CT scan سی ٹی سکین (B)

Ultrasound الٹراساؤنڈ (A)

2. The mass of helium is:

2. ہیلیئم کا ماس ہوتا ہے:

3 (D)

6 (C)

4 (B)

2 (A)

3. Objects that contain lighter atoms emit more X-rays:

3. اشیاء جو ہلکے ایٹمز پر مشتمل ہوتی ہیں وہ زیادہ ایکس ریز:

None of these (D) ان میں کوئی نہیں

Some do and some don't (C) کچھ کرتی ہیں اور کچھ نہیں کرتیں

They absorb (B) جذب کرتی ہیں

(A) جذب نہیں کرتیں

Does not absorb

Does not absorb

4. The second largest source of commercial sugar in the world is:

4. دنیا میں کمرشل شوگر کا دوسرا بڑا ذریعہ ہے:

Rice چاول (D)

Corn مکئی (C)

Beetroot چندر (B)

Potato آلو (A)

5. How many sections does the textile industry consist of?

5. ٹیکسٹائل انڈسٹری کتنے سیکشنز پر مشتمل ہوتی ہے؟

Three تین (D)

Four چار (C)

Five پانچ (B)

Six چھ (A)

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. What materials are used to make lasers?

1. لیزر بنانے کے لیے کون سی اشیاء استعمال کی جاتی ہیں؟

2. What is the use of lasers in the field of dermatology?

2. ڈرماٹولوجی کے شعبے میں لیزر سے کیا ملتا ہے؟

3. What is the main function of radar?

3. راڈار کا مکین فٹنشن کیا ہے؟

4. What are radioisotopes?

4. ریڈیو ایکٹو ٹوپس کیا ہوتے ہیں؟

5. What is meant by pharmaceutical products?

5. فارماسیوٹیکل پروڈکٹس سے کیا مراد ہے؟

Q3. Write detailed answers of the following questions.

2X5=10

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلی جوابات تحریر کریں۔

1. Explain the role of science and technology in the development of Pakistan.

1.

پاکستان کی ترقی میں سائنس اور ٹیکنالوجی کا کردار بیان کریں۔

2. What is the difference between an X-ray and a CT scan? Which method may be best for treatment? .2

ایکس ریز اور سی ٹی سکین میں کیا فرق ہے؟ علاج کے لئے کون سا طریقہ بہتر ثابت ہو سکتا ہے؟

