

PEIMA QAT - 2022
GRADE - 5
GENERAL SCIENCE

School Name : _____

Student Name: _____ Section: _____

Roll Number: _____ Date: _____

General Instructions for Students:

- 1) Read carefully and attempt all questions.
- 2) A question can consist of two or more parts.
- 3) Use black/blue ink for writing answers.
- 4) Use of lead pencil is not allowed.

طلبہ کے لیے عمومی ہدایات:
غور سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں۔
ایک سوال ایک سے زیادہ حصوں پر مشتمل ہے۔
جو اب لکھنے کے لیے کالی / نیلی روشنائی کا استعمال کریں۔
کچی پنسل کے استعمال کی اجازت نہیں ہے۔

Total Marks: 50

Part-B (Constructed Response Questions)

Total Time: 1 hour 45 minutes

Q.No.26 (a): Write down the name of two factors affecting biodiversity. Marks (2)

سوال نمبر 26 (a)۔ بائیوڈائیورسٹی پر اثر انداز ہونے والے دو عوامل کے نام لکھیں۔

(b): Describe two human activities that effect biodiversity. Marks (4)

(b)۔ بائیوڈائیورسٹی پر اثر انداز ہونے والے دو انسانی سرگرمیوں کو بیان کریں۔

(c): Write down any two ways of conservation of endangered species. Marks (4)

(c)۔ خطرے سے دوچار جانداروں کے تحفظ کے کوئی سے دو طریقے لکھیں۔

Q.No.27 (a): What is the difference between biodegradable and non-biodegradable materials?

سوال نمبر 27 (a)۔ قابل تحلیل اور ناقابل تحلیل مواد میں کیا فرق ہے؟ (2) Marks

(b): Explain the strategy of "4R".

Marks (4)

(b)۔ "4R" حکمت عملی کی وضاحت کریں۔

(c): Write down any four effects of global warming.

Marks (4)

(c)۔ گلوبل وارمنگ کے کوئی سے چار اثرات لکھیں۔

Q.No.28 (a): What happens to the particles of water when it is boiled?

Marks (2)

سوال نمبر 28 (a)۔ جب پانی کو ابالا جائے تو اس کے ذرات کے ساتھ کیا ہو گا؟

(b): Enlist any four processes that are involved to change the state of matter. Marks (4)

(b)۔ مادہ کی حالت کو بدلنے والے کوئی سے چار عوامل تحریر کریں۔

(c): Explain how solid melts.

Marks (4)

(c)۔ وضاحت کریں کہ ٹھوس اشیاء کیسے پگھلتی ہیں۔

Q.No.29 (a): Define photosynthesis.

Marks (2)

سوال نمبر 29 (a)۔ فوٹو سینتھسز کی تعریف کریں۔

(b): Define respiration in plants and also give its equation.

Marks (4)

(b)۔ پودوں میں ریسپائریشن کی تعریف کریں اور مساوات لکھیں۔

(c): Differentiate between photosynthesis and respiration.

Marks (4)

(c)۔ فوٹو سینتھسز اور ریسپائریشن میں فرق کریں۔

Q.No.30 (a): Define artificial satellite.

Marks (2)

سوال نمبر 30 (a)۔ مصنوعی سیٹلائٹ کی تعریف کریں۔

(b): Define crust, mantle and core.

Marks (3)

(b)۔ کرسٹ، مینٹل اور کور کی تعریف لکھیں۔

(c): Write down names of any five sources of water.

Marks (5)

(c)۔ پانی کے کوئی سے پانچ ذرائع کے نام لکھیں۔