

MODEL PAPER PEIMA
QAT- 2023 GRADE - 6
GENERAL SCIENCE

Do Not Write anything above this line

General Instructions:

Use only Blue/Black ballpen to fill bubbles. DO NOT use Marker, Pencil or Ink Pen for bubble filling.

Read carefully and attempt all questions.

Multiple Choice Questions (MCQs) are given in part A.

Fill the correct option of each of the Multiple Choice Questions (MCQs). If more than one options are filled in a question, no mark will be given.

PART - A

Total Marks: 50	Part-A (Multiple Choice Questions)	Total Time: 1 Hour
کل وقت: اگھنٹہ	حصہ ۱: کثیر الانتخابی سوالات	کل نمبر: ۵۰

Instructions: Twenty five (25) Multiple Choice Questions (MCQs) are given in this part. Every question carried 2 marks.

ہدایات: اس حصہ میں پچیس (25) کثیر الانتخابی سوالات دیے گئے ہیں۔ ہر سوال کے دو نمبر ہیں۔

Q. No. 1. Where does photosynthesis take place?

سوال نمبر 1. فوٹو سنتھیسز کہاں ہوتی ہے؟

- a. flower b. stem c. leaves d. roots

Q.No. 2. Plants make their food in leaves, and it is stored in other parts because:

سوال نمبر 2. پودے خوراک دوسرے حصوں میں سٹور کر لیتے ہیں کیونکہ

- a. they have xylem tissues b. they have roots
c. they have stems d. they have phloem tissues

Q.No. 3. The most sensitive part of our eye is:

- a. retina b. cornea c. pupil d. lens

. ہماری آنکھ کا سب سے حساس حصہ کونسا ہے؟ 3 سوال نمبر

Q.No. 4 The olfactory nerve links:

- a. eye and brain b. nose and brain c. ear and brain d. tongue and brain

سوال نمبر 4. آلفیکٹری نروز رابطہ قائم کرتی ہے

Q.No 5. Stomata open to allow _____ the plant

سوال نمبر 5 سٹومیٹا کھلتے ہیں تاکہ پودے -----اجازت دے سکیں

- a. sugat into b. sugar out of c. carbondioxide into d. light into

Q.No. 6. Respiration takes place in _____ of cells.

a. chloroplast

b. mitochondria

c. nucleus

d. cell membrane

سوال نمبر 6. ریسپایریشن ----- سیلز میں ہوتی ہے

Q.No 7. An abiotic component of the environment is

سوال نمبر 7. ماحول کے ایبائیوٹک جز کیا ہیں؟

a. a plant

b. an animal

c. water

d. a microorganism

Q.No 8. What kind of organisms help clean a place of waste and dead remains?

سوال نمبر 8. کونسے قسم کے جاندار صفائی میں مدد کرتے ہیں

a. decomposers

b. carnivores

c. herbivores

d. omnivores

Q.No 9. Which substance is an element?

سوال نمبر 9. ان میں سے کونسا عنصر ہے؟

a. calcium

b. carbondioxide

c. sodium chloride

d. sodium iodide

Q.No. 10. We make solution when we combine:

. ہم سلوشن بناتے ہیں جب ہم ملاتے ہیں. 10 سوال نمبر

cheese sauce and macaroni .d

vegatables in a salad .c

cinnamon and sugar .water and sugar

b .a

A solution that contains a large amount of solute is best described as .11 .

Q.No

سوال نمبر 11. وہ سلوشن جو سلوٹ کی زیادہ مقدار پر مشتمل ہو کیا کہلاتا ہے

a. unsaturated

b. dilute

c. concentrated

d. weak

Q.No 12. All the planets which are orbiting around the Sun possess;

سوال نمبر 12. سورج کے گرد گردش کرنے والے تمام سیاروں میں موجود ہوتی ہے؟

a. potential energy

b. kinetic energy

c. sound energy

d. electrical energy

Q. No 13. A drill converts:

سوال نمبر 13. ایک برقی ڈرل تبدیل کرتی ہے؟

a. kinetic energy into electrical energy

b. electrical energy into potential energy

c. electrical energy into heat energy

d. electrical energy into mechanical energy

Q.No 14. Which of the following is not a simple machine?

سوال نمبر 14. درج ذیل میں سے کونسی سادہ مشین نہیں ہے؟

a. a tap handle

b. a jar lid

c. a screwdriver

d. a gear

Q.No. 15. The power houses of the cell are:

سوال نمبر 15. سیل کا پاور ہاوس کہلاتا ہے؟

a. chloroplast

b. mitochondria

c. vacuole

d. centriole

Q.No. 16. A dumb by birth can not -----

سوال نمبر 16. ایک گونگا ----- نہیں پاتا

a. speak

b. listen

c. see

d. smell

Q.No.17. Which organ is sense organ of pressure as well?

سوال نمبر 17. کونسا حصہ پریشہر بھی محسوس کر سکتا ہے؟

a. nose

b. eyes

c. skin

d. tongue

Q.No. 18. Gear system is a kind of ;

سوال نمبر 18. گیر سسٹم ایک قسم ہے؟

a. lever

b. a wheel and axle

c. a gear

d. a pulley

Q.No. 19. The chain of your bicycle is a ;

سوال نمبر 19.

آپ کی بائیسیکل چین ہے؟

a. pulley

b. lever

c. screw

d. wheel and axle

Q.No. 20. When light rays bounce off from a shiny surface:

سوال نمبر 20.

جب روشنی کی شعاعیں کسی چمکدار سطح سے ٹکرا کر واپس پلٹیں تو

a. reflection occurs

b. absorption occurs

c. bending of light colors

d. nothing happens

Q.No. 21. Light doesnot reflects from a surface which is:

- a. opaque and rough b. rough c. black d. smooth and shiny

سوال نمبر 21. روشنی کس سطح سے ریفلیکٹ نہیں ہوتی؟

Q.No.22 Sound travels the slowest in:

- a. water b. steel c. copper d. air

سوال نمبر 22. آواز اس میں سب سے زیادہ سست رفتاری سے سفر کرتی ہے

Q.No.23. Sound waves travel most quickly through:

- a. solids b. liquids c. gases d.air

سوال نمبر 23. آوازی لہریں تیز رفتاری سے سفر کرتی ہیں

Q.No.24. The asteroid belt is located between;

- a. Jupiter and Saturn b. Earth and Mars
c. Mars and Jupiter d. Venus and Mars

سوال نمبر 24. ایسٹیرائنڈ بیلت واقع ہے:

Q.No. 25. The artificial satellite was sent into space in:

- a. 1939 b. 1952 c.1957 d. 1969

سوال نمبر 25.

خلاء میں پہلا مصنوعی سیٹلائٹ بھیجا گیا

PART - B

Total Marks: 50	Part-B (Constructed Response Questions)	Total Time: 1 Hour 45 Minutes
کل نمبر 50	انشائیہ حصہ (ب) اُردو	کل وقت: 1 گھنٹہ 45 منٹ

Q.No.26. Describe the structure of a plant cell. Also draw its labelled diagram.

Marks: 10

پودے کے سیل کی ساخت بیان کریں۔ نیز اس کی لیبل شدہ ڈیاگرام بھی بنائیں۔

Q.No. 27(a) Explain the abiotic factors of the environment.

Marks: 6

ماحول کے اے بائیونک فیکٹرز کی وضاحت کریں۔

Q.No. 27(b) Explain the terms with examples: (1) parasitism (2) mutualism

Marks: 4

درج ذیل کی مثالوں سے وضاحت کریں۔

1- پیراسٹزم 2- میوچلزم

Q.No. 28. Define paper chromatography and explain it with the help of an activity.

Marks: 10

پیپر کرومیٹوگرافی کی تعریف کریں اور ایک سرگرمی کی مدد سے اس کی وضاحت کریں۔

Q.No. 29(a). What is solubility? How does temperature affect solubility?

Marks: 5

سالوبیلیٹی سے کیا مراد ہے؟ ٹمپریچر کس طرح سالوبیلیٹی کو متاثر کرتا ہے؟

Q.No. 29(b). What makes ocean water a solution?

Marks: 5

سمندری پانی کس طرح ایک سلوشن بنتا ہے؟

Q.No. 30(a) What is the difference between potential and kinetic energy? Give two examples. Marks:5

پوٹینشل انرجی اور کائینیٹک انرجی میں کیا فرق ہے؟ کم از کم دو مثالیں دیں۔

Q.No. 30(b). Write a note on Energy transfer in an environment.

Marks: 5

”ماحول میں انرجی کے انتقال“ پر نوٹ لکھیں۔
