

SCHOOL BASED ASSESSMENT 2023
MODEL PAPER
GRADE 4



SCIENCE PART – B (Subjective Type)

[Paper A: 50 Marks, Paper B: 50 Marks, Total: 100 Marks]

School : _____
Tehsil : _____ District: _____

Student Name : _____ Section : _____

Roll Number : _____ Date : _____

General Instructions for students :

طلبا کے لیے عمومی ہدایات:

1. Use separate answer sheet for writing answers and give your personal information on it as well.
۱. جوابات لکھنے کے لیے علیحدہ سے جوابی کاپی کا استعمال کریں اور اس کے اوپر بھی اپنے بارے میں معلومات دیں۔
2. Read carefully and attempt all questions.
۲. غور سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں۔
3. A question can consist of one or more parts.
۳. ایک سوال ایک یا ایک سے زیادہ حصوں پر مشتمل ہو سکتا ہے۔
4. Use black/blue ink for writing answers. Use of lead pencil is not allowed.
۴. جواب 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

Question No: 1

سوال نمبر 1

a) How does a new plant germinate? (2 Marks)

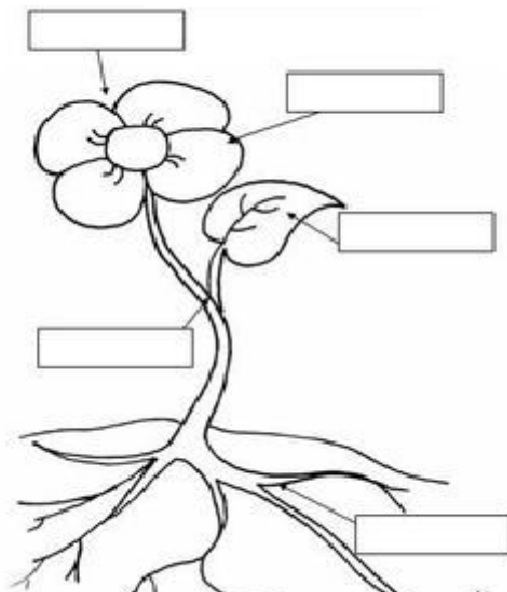
(a) نیا پودا کیسے اگتا ہے؟ (2)

b) What is the colour of leaves and write their important function? (1+2=3 Marks)

(b) پتوں کا رنگ کیا ہوتا ہے اور ان کا اہم کام لکھیں؟ (3)

c) Label the different parts of a flowering plant given in the diagram. (5 Marks)

(c) ڈایا گرام میں دیے گئے پھولدار پودے کے مختلف حصوں کو لیبل کریں۔ (5)



Question No: 2

سوال نمبر 2

a) Define balanced diet. (2 Marks)

(a) متوازن خوراک کی تعریف کریں۔ (2)

b) Describe any two groups of a balanced diet. (4 Marks)

(b) متوازن غذا کے کوئی سے دو گروپ بیان کریں۔ (4)

c) Write any four ways of maintaining good health. (4 Marks)

(c) اچھی صحت کو برقرار رکھنے کے چار طریقے لکھیں۔ (4)

Question No: 3

سوال نمبر 3

a) Define heat. How does it transfer from one place to another? (2+2= 4 Marks)

(a) ہیٹ کی تعریف کریں۔ یہ کس طرح ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل ہوتی ہے؟ (4)

b) Why does a solid ice cream turn into a liquid after some time? (3 Marks)

(b) ٹھوس آئس کریم کچھ عرصے بعد مائع کیوں بن جاتی ہے؟ (3)

c) Ali is suffering from a fever. He visits the doctor and the doctor records his temperature. (3 Marks)

a) Which instrument is used by the doctor?

b) How that instrument works to show Ali's body temperature?

c) Which unit of temperature is used to measure fever?

(c) علی بخار میں مبتلا ہے۔ وہ ڈاکٹر کے پاس جاتا ہے اور ڈاکٹر اس کا درجہ حرارت ریکارڈ کرتا ہے۔ (3)

(a) ڈاکٹر کون سا آلہ استعمال کرتا ہے؟

(b) یہ آلہ علی کے جسمانی درجہ حرارت کو ظاہر کرنے کے لیے کیسے کام کرتا ہے؟

(c) درجہ حرارت کی کونسی اکائی بخار کی پیمائش کے لیے استعمال ہوتی ہے؟

Question No: 4

سوال نمبر 4

a) What is first aid? (2 Marks)

(a) ابتدائی طبی امداد کیا ہے؟ (2)

b) What is the purpose of first aid? (2 Marks)

(b) ابتدائی طبی امداد کا مقصد کیا ہے؟ (2)

c) What is the handbook of first aid? Write names of four items for the first aid box. (2 + 4 Marks)

(c) فرسٹ ایڈ کی ہینڈ بک کیا ہے؟ فرسٹ ایڈ باکس کے لیے چار چیزوں کے نام لکھیں۔ (6)

Question No: 5

سوال نمبر 5

a) Define the following: (2 Marks)

A. Crescent

B. Moon

(a) مندرجہ ذیل کی تعریف کریں۔ (2)

۱. ہلال

۲. چاند

b) Give the reasons of the following facts. (2 Marks)

- Why sun looks bigger than other stars?
- Why duration of day on each planet is different?

Result.pk

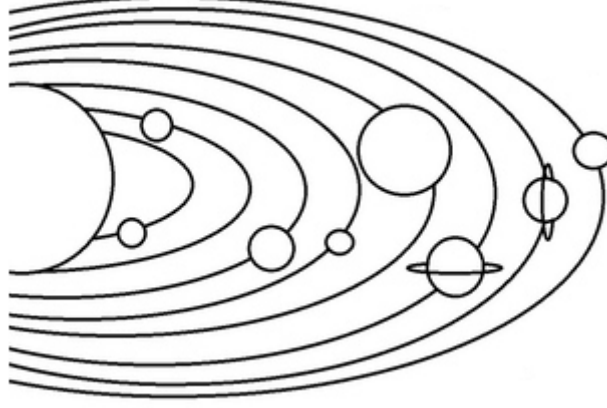
(b) مندرجہ ذیل حقائق کی وجوہات بیان کریں۔ (2)

• سورج دوسرے ستاروں سے بڑا کیوں دکھتا ہے؟

• ہر سیارے پر دن کے اوقات مختلف کیوں ہیں؟

c) Label any six planets given in the following diagram. (6 Marks)

(c) تصویر میں دیے گئے کوئی سے چھ سیاروں کے نام لکھیں۔ (6)



Result.pk