

**SCHOOL BASED ASSESSMENT 2023**  
**MODEL PAPER**  
**GRADE 6**



**SCIENCE PART – B (Subjective Type)**

[Paper A: 48 Marks, Paper B: 52 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: 52**

**Part-B (Constructed Response Questions)**

**Total Time: 1 Hour 45 Minutes**

**Question No: 1**

سوال نمبر 1

a) Define a Cell. (2 Marks)

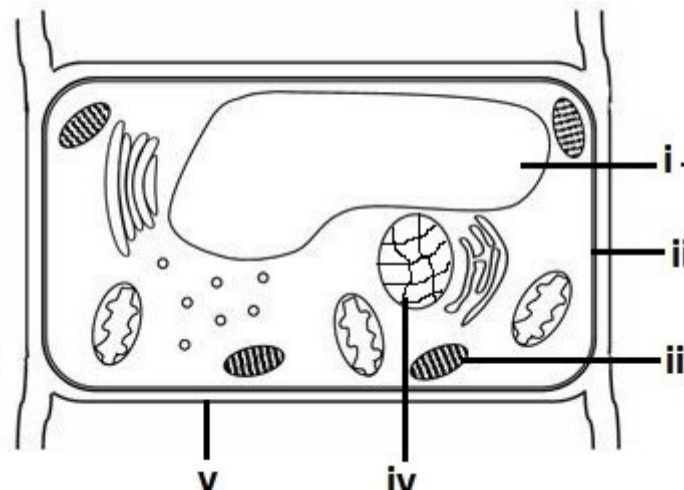
(a) سیل کی تعریف کریں۔ (2)

b) Write any three similarities between animal and plant cells. (3 Marks)

(b) پودے اور جانور کے سیل کی کوئی سی تین مماثلتیں لکھیں۔ (3)

c) Write the names of labeled parts of the given below diagram. (5 Marks)

(c) دی گئی ڈایا گرام کے لیبل شدہ حصوں کے نام لکھیں۔ (5)



**Question No: 2**

سوال نمبر 2

a ) Define environment. (2 Marks)

(a) ماحول کی تعریف کریں۔ (2)

b ) Identify and circle the carnivores from the following. (4 Marks)

lion, crow, cat, bear, frog, humans, snake

(b) درج ذیل میں سے کارنی دورز کی شناخت کریں اور ان کے گرد دائرہ لگائیں۔ (4)  
شیر، کوا، بلی، بھالو، مینڈک، انسان، سانپ۔

c ) Identify any two biotic and two abiotic components from the following diagram. (4 Marks)

(c) درج ذیل تصویر میں سے دو بائیوٹیک اجزا اور دو اے بائیوٹیک اجزا کی شناخت کریں۔ (4)



Question No: 3

سوال نمبر 3

a ) Define molecule. (2 Marks)

(a) مالیکیول کی تعریف کریں۔ (2)

b ) Write down the symbols of the following elements. (5 Marks)

Aluminum, Gold, Silver, Sodium, Mercury

(b) دیئے گئے ایلیمنٹس کے سمبلز لکھیں۔ (5)  
ایلو مینیم، سونا، چاندی، سوڈیم، مرکری

c ) Write the names of any five metals. (5 Marks)

(c) کوئی سی پانچ دھاتوں کے نام لکھیں۔ (5)

Question No: 4

Result.pk

سوال نمبر 4

a ) Define potential energy. (2 Marks)

(a) پوٹینشل انرجی کی تعریف بیان کریں۔ (2)

b ) Write down the name of any three kinds of artificial satellites. (3 Marks)

(b) کوئی سی تین قسم کے مصنوعی سیٹلائٹس کے نام لکھیں۔ (3)

c ) Where do comets come from? Write the name of its three parts. (2+3 Marks)

(c) کامٹس کہاں سے آتے ہیں؟ اس کے تین حصوں کے نام لکھیں۔ (5)

Question No: 5

سوال نمبر 5

a ) Define asteroid belt. (2 Marks)

(a) ایسٹرایڈ بیلٹ کی تعریف کریں۔ (2)

b ) How asteroids are formed? (3 Marks)

(b) ایسٹرایڈز کیسے بنتے ہیں؟ (3)

c ) Describe artificial satellites with examples. (5 Marks)

(c) آرٹیفیشل سیٹلائٹس پر نوٹ لکھیں کو مثالوں کی مدد سے بیان کریں۔ (5)