

SCHOOL BASED ASSESSMENT 2023
MODEL PAPER
GRADE 7



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) What is the function of heart in circulatory system. (2 Marks)

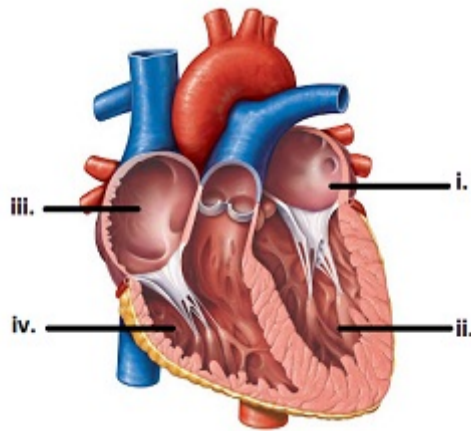
(a) سرکولیٹری سسٹم میں دل کا کیا کام ہے؟ (2)

b) Write two differences between arteries and veins. (4 Marks)

(b) آرٹریز اور وینز کے درمیان دو فرق لکھیں۔ (4)

c) Write the names of labeled parts in the diagram given below. (4 Marks)

(c) نیچے دی گئی ڈایاگرام کے لیبل شدہ حصوں کے نام لکھیں۔ (4)



Question No: 2

سوال نمبر 2

a) Define habitat. (2 Marks)

(a) مسکن کی تعریف لکھیں۔ (2)

b) Write the names of the habitats given below and two animals living in them. (8 Marks)

(b) ذیل میں دیے گئے مسکن کے نام اور ان میں رہنے والے دو جانوروں کے نام لکھیں۔ (8)



Question No: 3

سوال نمبر 3

a) Differentiate between physical and chemical changes with an example of each. (4 Marks)

(a) طبعی اور کیمیائی تبدیلیوں میں فرق لکھیں اور ایک ایک مثال دیں۔ (4)

b) Write a chemical change or physical change against each reaction. (8 Marks)

1. Burning of coal, 2. Turning of water into ice, 3. Rusting of iron, 4. Melting of wax

(b) ہر رد عمل کے سامنے کیمیائی تبدیلی یا طبعی تبدیلی لکھیں۔ (8)

1. کونکے کا جلنا، 2. پانی کا برف میں بدلنا، 3. لوہے کو زنگ لگنا، 4. موم کا پگھلنا۔

Question No: 4

سوال نمبر 4

a) Define spectrum of light. (2 Marks)

(a) روشنی کے سپیکٹرم کی تعریف کریں۔ (2)

b) Describe the process by which fish can see above the water. (4 Marks)

(b) اس عمل کی وضاحت کریں جس کے ذریعے مچھلیاں پانی کے اوپر دیکھ سکتی ہیں۔ (4)

c) Write the changes of angles when light passes from air to glass and glass to air. (4 Marks)

(c) جب روشنی ہوا سے شیشے اور شیشے سے ہوا میں سے جاتی ہے تو اسکے زاویوں کی تبدیلیاں لکھیں۔ (4)

Question No: 5

سوال نمبر 5

a) Write the names of labeled parts in the given diagram. (3 Marks)

(a) دی گئی ڈایاگرام میں لیبل شدہ حصوں کے نام لکھیں۔ (3)



b) Define star and galaxy. (4 Marks)

(b) ستارے اور گلیکسی کی تعریف کریں۔ (4)

c) Write the names of three constellations that are visible at night in the sky. (3 Marks)

(c) رات میں آسمان پر نظر آنے والے تین کانسٹیلاشن کے نام لکھیں۔ (3)