

## SAMPLE PAPER

(Class):VI

SCIENCE

(Time): 2.30Hr.

(M.M): 50

General Instructions :

1. All the questions are compulsory.
2. Please write down the Serial Number of the question before attempting it.
3. The question paper consists of 20 questions and it is divided into four sections A, B, C and D.
4. Section A comprises of 5 questions carrying 1 mark each.
5. Section B comprises of 6 questions carrying 2 marks each.
6. Section C comprises of 6 questions carrying 3 marks each.
7. Section D comprises of 3 questions carrying 5 marks each.
8. There is no overall choice. However, an internal choice has been provided in 1 question of 2 marks and 1 question of 5 marks each.

### Section A

1x5

Q1.Which of the non-living things listed below, were once part of living thing:

Soil, leather, salt, apple.

निम्नलिखित निर्जीव वस्तुओं में से कौन सी वस्तु कभी सजीव वस्तु का हिस्सा थी-

मिट्टी , चमड़ा , नमक, सेब .

Q2. Name two common items that have magnets inside them.

ऐसी दो साधारण वस्तुएँ लिखिए जिसमें चुम्बक होता है।

Q3.what are luminous objects?

दीप्त वस्तुएं क्या होती हैं?

Q4. Name one hand operated device used for spinning.

कटाई मे प्रयोग होने वाली एक उपकरण का नाम लिखिए?

Q5.write an object which can never form a circular shadow.

### Section B

2x6

Q6.name the movements of the following organism-

a. Snake b. snail

निम्नलिखित जंतुओं की गति कैसे होती है, लिखिए ।

साँप , घोंघा

Q7. There are some sea animals that do not have gills. Name any two.

कुछ समुद्री जीवों के गिल नहीं होते। ऐसे दो प्राणियों के नाम लिखिए।

Q8. Differentiate between conductor and insulator with one example of each.

सुचालक और कुचालक में अंतर एक-एक उदाहरण द्वारा स्पष्ट कीजिए।

Q9. Sketch a diagram of a bar magnet with some iron filings on it.

एक छड़ चुम्बक का लोहे के चूर्ण सहित चित्र बनाइए।

Q10. What are the two activities / processes in which oxygen is consumed and carbon dioxide is produced.

ऐसी दो क्रियाएं लिखिए जिनमें ऑक्सीजन प्रयुक्त होती है और कार्बन डाई-ऑक्साइड निकलती है।

Q11. What does the following sign mean?

उपर दिए गए चित्र का क्या अभिप्राय है ?



Or

Complete the statement :

- An electric bulb glows when \_\_\_\_\_ .
- An electric bulb may fuse due to \_\_\_\_\_ .

निम्नलिखित कथनों को पूरा कीजिए-

- (अ) एक विद्युत् बल्ब जलता है जब \_\_\_\_\_।
- (ब) एक विद्युत् बल्ब फ्यूज हो सकता है क्योंकि \_\_\_\_\_।

### Section C

3x6

Q12. Mark 'True' or 'False' for the following statement:

- a. Electric current can through a sheet of thermocol.
- b. Electric current can flow through metals.
- c. Instead of metal wires a jute string can be used to make a circuit.

निम्नलिखित के लिए सत्य अथवा असत्य लिखिए-

- (अ) थर्मोकॉल की शीट से विद्युत धारा प्रवाहित हो सकती है।
- (ब) विद्युत् धारा धातुओं से प्रवाहित हो सकती है।
- (स) एक विद्युत परिपथ में धातु की तार की जगह जूट का धागा प्रयोग में लाया जा सकता है।

Q13. you are given an iron strip. How will you make it into a magnet?

आपको एक लोहे की पट्टी दी गई है | आप इसे चुम्बक कैसे बनाएंगे?

Q14. How do plants and animals help each other in the exchange of gases in the atmosphere?

वातावरण के गैसों के आदान-प्रदान से पौधे और जंतु आपस में एक-दूसरे के सहायक किस प्रकार हैं?

Q15. Define the following term:

- a). Looms
- b). knitting
- c). weaving

निम्न को परिभाषित कीजिये-

- (अ) करघा
- (ब) बुनाई
- (स) बुनना

Q16. what is the composition of air? Explain it diagrammatically with its percentage amount present in the air.

वायु के घटक क्या होते हैं? वायु में इसकी उपस्थिति को प्रतिशत के रूप में चित्र द्वारा वर्णन कीजिये।

Q17. Explain the process of making yarn from fiber.

रेशे से धागा कैसे बनाया जाता है? वर्णन कीजिए।

### Section D

5x3

Q18. Match the name of the animals given in column I with its body parts used for movement given in column II

कॉलम I में दिए गए जानवरों के नाम को कॉलम II में दिए गए उनके अंगों के नाम से सुमेलित कीजिए जिसका प्रयोग वे चलने में करते हैं--

Column I

- a.Humen being (सजीव मनुष्य)
- b.Cow (गाय)
- c.Snake (साँप)
- d.Eagle (बाज़)
- e.Fish (मछली)

Column II

- i.fins (पतवार)
- ii.wings (पर)
- iii.legs (टांगें)
- iv.whole body (पूरा शरीर)
- v.limbs (अंग)
- vi.skin (त्वचा)

Q19. What is stimuli? Do all living things respond to stimuli? If yes then give examples.

उत्तेजना क्या होती है?क्या सभी जीव-जंतु उत्तेजना की प्रतिक्रिया करते हैं? अगर हाँ, तो उदाहरण दीजिये।

Or

Draw a neat diagram of showing how a seed germinates into a new plant.

बीज-अंकुरण से नए पौधे बनने की प्रक्रिया को एक साफ़-सुथरे चित्र द्वारा दिखाइए?

Q20.a. Differentiate between shadow and image.

b. Write the three conditions necessary to form a shadow.

(अ) परछाई और प्रतिबिम्ब में क्या अंतर होता है?

(ब) परछाई बनने के लिए किन तीन शर्तों की आवश्यकता होती है? लिखिए।