



## Summative Assessment II, 2011-2012

Subject : Science

Time : 2½ Hrs.]

Class : VI

[ M. M. : 70

### General Instructions :

1. All questions are compulsory.
2. Question No. 1 to 8 are very short answer questions and each question carry 1 mark each.
3. Question No. 9 to 18 are short answer questions. Each question carries 2 marks each.
4. Question No. 19 to 27 are also short answer questions. Each question carries 3 marks.
5. Question No. 28 to 30 are long answer questions and each question carries 5 marks.

### सामान्य निर्देश :

1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. प्रश्न संख्या 1 से 8 तक के प्रश्न अतिलघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।
3. प्रश्न संख्या 9 से 18 तक के प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।
4. प्रश्न संख्या 19 से 27 के प्रश्न भी लघु उत्तरीय हैं; प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है।
5. प्रश्न संख्या 28 से 30 तक के प्रश्न दीर्घ उत्तरीय हैं; प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

1. Write the names of any two abiotic components of our habitat.

हमारे आवास के किन्हीं दो अजैविक घटकों के नाम लिखिए।

P.T.O.

2. Name the two terminals of an electric cell.

विद्युत सेल के दो टर्मिनलों के नाम बताइये।

3. What type of motion is in electric fan while in motion ?

चलते समय विद्युत पंखे में कौन-सी गति होती है ?

4. Which of things in the following list are non-living ?

Dog, Hammer, Calf, Radio, Mushroom.

निम्नलिखित सूची में कौन-सी वस्तुएँ निर्जीव हैं।

कुत्ता, हथौड़ा, बछड़ा, रेडियो, मशरूम।

5. State the Role of electric switch in the circuit ?

परिपथ में विद्युत स्विच लगाने का क्या उपयोग है ?

6. Magnet always points towards which directions ?

चुम्बक सदैव किस दिशा को दर्शाता है ?

7. Define evaporation.

वाष्पन की परिभाषा लिखिए।

8. What is land fill ?

भराव क्षेत्र किसे कहते हैं ?

9. Why does a bump of cotton wool shrink in water ?

रुई का ढेर जल में क्यों सिकुड़ जाता है ?

10. What is periodic motion ? Give two examples.

आवर्ती गति क्या है ? आवर्ती गति के दो उदाहरण लिखिए।

11. How are shadows formed ? Are shadows and refractions same ?

छाया कैसे बनती है ? क्या छाया तथा प्रतिबिम्ब समान होते हैं ?

12. Write two examples each of Biotic and Abiotic components of habitat.

जैव घटक तथा अजैव घटकों में प्रत्येक के दो-दो उदाहरण लिखिए।

13. (i) Give SI unit of length.

लम्बाई का SI मात्रक बताइये।

(ii) Convert 3.0 km in to meter.

3.0 किमी को मीटर में परिवर्तित कीजिए।

14. Differentiate between transparent and opaque object.

पारदर्शी तथा अपारदर्शी वस्तुओं में अन्तर बताइये।

15. State for each of the following wheather it is due to evaporation or condensation :

(a) Drops of water appear on the outersurface of the glass containing cold water.

(b) Steam rising from wet clothes while they are ironed.

P. T. O.

बताइये निम्नलिखित में से क्या वाष्पन अथवा संघनन के कारण से हैं—

(a) ठण्डे जल से भरे गिलास की बाहरी सतह पर जल की बूँदों का दिखना।

(b) गीले कपड़ों पर इस्त्री करने पर भाप का उठना।

16. What should you do with left over food at have ?

घर में बचे हुए भोजन से तुम्हें क्या करना चाहिए ?

17. Can we decompose plastic by composting ? Explain the reason there of.

क्या हम कम्पोस्टिंग के द्वारा प्लास्टिक का निपटान कर सकते हैं ? कारण सहित व्याख्या करो।

18. Define Evaporation.

वाष्पन की परिभाषा लिखो।

19. What is terrestrial and aquatic habitate ? Give one example of each.

स्थलीय तथा जलीय आवास क्या है ? प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए।

20. Give examples of the following - Substances or objects.

निम्न के उदाहरण दीजिए—

(a) Transparent पारदर्शी पदार्थ या वस्तु

(b) Translucent पारभासी पदार्थ या वस्तु

(c) Opaque objects. अपारदर्शी वस्तुएँ या पदार्थ।

21. Fill in the blanks : रिक्त स्थानों की पूर्ति करो—

(a) Rain, hail and snow.....water in the river.

वर्षा, ओले तथा हिम नदियों में जल की.....करते हैं।

(b) Change of water.....is called Evaporation.

जल का.....परिवर्तन वाष्पन कहलाता है।

(c) Water vapours.....to form tiny droplets.

जल वाष्प.....होकर छोटी-छोटी जल कणिकाएँ बनाती हैं।

22. What are magnetic materials ? Give two examples.

चुम्बकीय पदार्थ क्या है? दो उदाहरण दीजिए।

23. Why should an electrician use rubber gloves while repairing an electric switch ?

इलैक्ट्रिक स्विच की मरम्मत करते समय बिजली मिस्त्री रबड़ के दस्ताने पहन कर क्यों काम करता है ?

24. List the common characteristics of living things ?

सजीवों के विशिष्ट लक्षणों की एक सूची बनाइये।

25. (i) How many poles are there in a magnet ?

किसी चुम्बक में कितने ध्रुव विद्यमान होते हैं ?

(ii) Write any two uses of magnet.

चुम्बक के कोई दो उपयोग बताइये।

26. (i) What is recycling ?

पुनःचक्रण क्या है ?

P. T. O.



(ii) Is garbage disposal the responsibility only of government ?

क्या कचरे का निपटान केवल सरकार का ही दायित्व है ?

(iii) Is it possible to reduce the problems related to disposal of garbage, If yes than how ?

क्या कचरे के निपटान से सम्बन्धित समस्याओं का कम करना सम्भव है ? यदि है तो कैसे ?

27. List the activities that are possible due to the presence of air.

उन क्रिया-कलापों की सूची बनाइये जो वायु की उपस्थिति के कारण सम्भव है। (कोई तीन)

28. Match the following :

मिलान कीजिए—

Column - I (स्तम्भ I)

Column - II (स्तम्भ II)

(a) Nitrogen and Oxygen नाइट्रोजन और ऑक्सीजन

(a) Open area खुलेक्षेत्र

(b) Land fill भराव क्षेत्र

(b) Magnetic material चुम्बकीय पदार्थ

(c) Red worms लालकेंचुड़े

(c) 99% of air 99% वायु का भाग

(d) Iron लोहा

(d) Magnesia मैग्नेशिया

(e) Magnetite मैग्नेटाइट

(e) Do not have teeth दाँत नहीं होते

29. Draw any two figures in the following :

निम्नलिखित में से कोई दो चित्र बनाइये—

(i) Wind mill पवन चक्की

(ii) Desert plant मरुस्थलीय पौधा

(iii) Torch bulb टार्च बल्ब

30. Fill in the blanks : रिक्त स्थानों की पूर्ती करो—

1. The method of making compost from kitchen garbage with help of red worms is called.....  
रसोई घर के कचरे को कृमि अथवा लाल केचुओं द्वारा कम्पोस्ट में परिवर्तित करना.....  
कहलाता है।
2. ....supports burning and respiration is necessary for living organisms.  
सजीवों में.....ज्वलन तथा श्वसन के लिए आवश्यक है।
3. Excessive rain may cause.....  
अत्यधिक वर्षा से.....आती है।
4. In the magnets same poles..... each other.  
चुम्बकों के समान ध्रुव एक-दूसरों को.....है।
5. Motion of the needle of swing machine is.....  
किसी सिलाई की मशीन की सुई की गति.....होती है।