

Summative Assessment-1**Subject: Science****Class: 7th****Time : 3 Hrs. M.M : 35****सामान्य निर्देश****(General Instruction)**

1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. प्रत्येक प्रश्न के सभी भाग एक साथ करे।
3. सभी प्रश्न के अंक सामने दिए गए हैं।

All questions are compulsory.
Attempt all parts of each question together.
Marks of each question are given against question.

भाग- क**Section- A****प्र० 1. सही विकल्प चुनिए।****(10 X 0.5 = 5)****Choose the correct option.**

1. निम्नलिखित में से कौन भोजन का घटक नहीं है।
क) कार्बोहाइड्रेट (ख) वसा (ग) खनिज (घ) पत्थर
Which of the following is not a component of food?
i) Carbohydrate (ii) Fats (iii) Mineral (iv) Stone
2. जल का अवशोषण मुख्यतः किस अंग द्वारा होता है।
क) आमाशय (ख) ग्रासिका (ग) क्षुद्रांत्र (घ) बृहदांत्र
Which organ of our body absorbs water?
i) Stomach (ii) Oesophagus (iii) Small intestine (iv) Large intestine
3. जंतुओं से प्राप्त होने वाले रेशों को क्या कहते हैं।
क) ऊनी रेशे (ख) जतांव रेशे (ग) पशुमीना (घ) रेशेनुमा रेशे
The fibers which are obtained from animals?
i) Woolen fiber (ii) Animal fiber (iii) Pashmina (iv) Fibrous fiber
4. मानव शरीर का सामान्य तापमान कितना होता है ?
क. 35°C ख. 40°C ग. 37°C घ. 36°C
What is the normal temperature of a human body?
i. 35°C ii. 40°C iii. 37°C iv. 36°C

5. दही में पाया जाने वाला अम्ल कौन सा है ?
क) एसिटिक अम्ल (ख) लैक्टिक अम्ल (ग) फॉर्मिक अम्ल (घ) इनमें से कोई नहीं।
Which acid is present in the curd?

i) Acetic Acid (ii) Lactic Acid (iii) Formic Acid (iv) None of these

6. निम्नलिखित में से कौन सा मौसम का घटक नहीं है।

क. तापमान ख. आद्रता ग. वर्षा घ. नदियाँ

Which of the following is not component of weather ?

i. Temperature ii. Humidity iii. Rain iv. Rivers

7. निम्नलिखित में से किस स्थान पर चक्रवात आने की सम्भावना नहीं होती।

क. चेन्नई ख. मंगलुरु ग. अमृतसर घ. पुरी

Which of the following places has minimum possibilities of cyclones?

i. Chennai ii. Mangaluru iii. Amritsar iv. Puri

8. प्रकाश किस रेखा के अनुदिश गमन करता है।

क. मुड़ी हुई रेखा ख. सरल रेखा ग. किरण घ. समानांतर रेखा

In which path light travels?

i. Curved line ii. Straight line (iii) Ray (iv) Parallel line

9. कीटों को पकड़कर अपना आहार बनाने वाले पादक —

क. अमरबेल ख. गुडहल ग. घटपर्णी घ. गुलाब

Plant that catches insects to eat-

i. Cuscuta ii. Hibiscus iii. Pitcher plant iv. Rose

10. जल धारण करने की सबसे अधिक श्रमता किस मिट्टी की होती है ?

क. बलुई मृदा ख. मृण्मय मृदा ग. दुमटी मृदा घ. बालू और दुमट के मिश्रण में

The water holding capacity is highest in.

i) Sandy soil ii) Clayey soil (iii) Loamy soil (iv) Mixture of sand and loam.

प्र० 2 रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।**(6 X 0.5 = 3)****Fill in the blanks.**

क. पादको द्वारा संश्लेषित खाद्य का भण्डारण _____ के रूप में किया जाता है।

In plants prepared food is stored in the form of _____

ख. अमीबा अपने भोजन का पाचन _____ में करता है।

Amoeba digests its food in _____

ग. काटी गई ऊन की सफाई की प्रक्रिया को _____ कहते हैं।

The process of cleaning sheared wool is called _____

घ. ताप की डिग्री _____ में मापते हैं।

The temperature is measured in _____

ड. दीर्घ अवधि के मौसम का औसत _____ कहलाता है।

The average weather pattern taken over a long time is called _____

च. जिस प्रतिबिम्ब को पर्दे पर न प्राप्त किया जा सके वह _____ कहलाता है।

The image which cannot be obtained on a screen is called _____**भाग- ख****Section- B****प्र० 3 सत्य व असत्य कथनों का चयन कीजिए। (3)****Choose True and False statements.**

क. प्रकाश संश्लेषण में सौर उर्जा रासायनिक उर्जा में रूपांतरण हो जाता है।

In photosynthesis solar energy is converted into chemical energy.

ख. मंड का पाचन मूंह से प्रारम्भ होता है।

Digestion of starch starts in the mouth.

ग. तापमान में पारा घातु का उपयोग किया जाता है।

Mercury metal is used in thermometer.

घ. नाईट्रिक अम्ल लाल लिटमस को नीला कर देता है।

Nitric Acid changes red litmus into blue.

ड. बर्तनों, खिलौनों और मूर्तियाँ बनाने के लिये चिकनी मिट्टी का प्रयोग किया जाता है।

The utensils, toys, and statues are prepared from clayey soil

च. अवतल दर्पण सदैव वास्तविक प्रतिबिम्ब बनाता है।

Concave mirror always forms real image.**प्र० 4 कालम A का कालम B से मिलान करे।****(6 X 0.5 = 3)****Match column A with column B.****कालम A कालम B**

क. क्लोरोफिल

क. गहरे रंग की

Chlorophyll

Dark coloured

ख. लाला ग्रंथि

ख. पत्ती

Salivary gland

Leaf

ग. शहतुत की पत्तियाँ

ग. लाला- रस स्रावित करना

Leaves of mulberry

Secretion of saliva

घ. हल्के रंग के कपड़े पहनना

घ. रेशम किट का भोजन

Time to wear light colored clothes

Food of silk- worm

Coloured clothes

ड. मृदा की ऊपरी परत

ड. परजीवी

Upper most layer of soil

Parasite

च. अमरबेल

च. गर्मियाँ

Cuscuta

Summer

भाग- ग**Section- C****प्र० 5 अति लघु उत्तरात्मक प्रश्न। (1 X 5 = 5)****Very short Answer type questions**

क. जीवों को खाद्य की आवश्यकता क्यों होती है ?

Why do living organisms need food?

ख. O.R.S. का पूरा नाम लिखो ?

Write full form of O.R.S.

ग. रेशमकीट पालन किसे कहते हैं ?

What is sericulture?

क. एसिटिक अम्ल का साधारण नाम क्या है ?

What is the common name of acetic acid?

ख. किस प्रकार का लेंस सदैव आभासी प्रिबिम्ब बनाता है ?

Which type of lens always forms virtual image?

प्र० 6 प्रश्नों के उत्तर दो।

(6 X 1.5 = 9)**Answer these questions**

1. दीर्घरोम क्या है ? ये कहाँ पाए जाते हैं व उनके कार्य क्या है ?

What are villi? What is their location and function?

2. ऊष्माचालक तथा ऊष्मारोधी प्रत्येक के दो उदाहरण दीजिए।

Give two examples each of conductors and insulators of heat.

3. क्या आसुत जल अम्लीय/क्षारकीय/उदासीन होता है ? आप इसकी पृष्टि कैसे करेंगे ?

Is the distilled water acidic/ basic/neutral? How would you verify it?

4. उष्णकटिबंधीय वर्षा वनों में रहने वाला हाथी किस प्रकार अनुकूलित है ?

How do elephant living in the tropical rain forest adapt itself?

5. यदि आपके गांव अथवा शहर में चक्रवात आ जाए तो आप अपने पड़ोसियों की सहायता कैसे करेंगे ?

How will you help your neighbors in case cyclone approaches your village/town?

6. समझाइए की मृदा कैसे बनती है ?

Explain how soil is formed.**भाग- घ****Section- D****प्र० 7 उत्तर दो।****(2 X 2 = 4)****Answer these questions.**

1. हरे पादको में खाद्य संश्लेषण प्रक्रम का विवरण कीजिए।

Give a brief description of the process of synthesis of food in green plants.

2. प्रयोगशाला तापमापी तथा डाक्टरी थर्मामीटर के बीच समानताएँ तथा अंतर लिखिये।

Write the similarities and differences between laboratory thermometer and laboratory.**प्र० 8 मृदा का अनुप्रस्थ काट का चित्र बनाएँ और विभिन्न परतों को नामकित कीजिए।****(3 X 1 = 3)****Sketch the cross section of soil and label the various layers.**

अथवा

समतल दर्पण द्वारा बने प्रतिबिम्ब के अभिलाक्षण लिखिये।**State the characteristics of the image formed by a plane mirror.**