

ANNUAL EXAMINATION 2015-16

SUB: Science

Class : VII

Time : 3 Hrs.

MM: 100

प्र.1 सही विकल्प चुनिए ।

Choose the correct answer-

क. जल की कमी निम्नलिखित में से किसके द्वारा होती है।

1. बाढ़ 2. वाष्पोत्सर्जन 3. वृक्षारोपण 4. असमान वर्षा

Water scarcity can be caused by-

1. Floods 2. Transpiration 3. Afforestation 4. Uneven rainfall

ख. निम्नलिखित में से कौन सदिश राशि है।

1. चाल 2. दूरी 3. वेग 4. ये सभी

Which of the following is a vector quantity-

1. Speed 2. Distance 3. Velocity 4. All of these

ग. विद्युत धारा का एस. आई. मात्रक है।

1. वोल्ट 2. ओह्म 3. वाट 4. एम्पियर

The S.I. unit of an electric currents is-

1. Volt 2. Ohm 3. Watt 4. Ampere

घ. हृदय का क्रमिक सिकुड़ना तथा फैलना क्या कहलाता है।

1. हृदय-दर 2. नाड़ी स्पंदन 3. हृदय गति 4. डायस्टोल

The rhythmical contraction and relaxation of a heart is called.

1. Heart rate 2. Pulse 3. Heart beat 4. Diastole

ड. सोडियम कार्बोनेट का साधानण नाम है।

1. कास्टिक पोटाश 2. वाशिंग सोडा 3. बेकिंग साडा 4. फिटकरी

The common name of sodium carbonate is.

1. Caustic potash 2. Washing Soda 3. Baking soda 4. Phitkari

प्र.2 रिक्त स्थानों की पूति। कीजिए।

Fill in the blanks-

1. प्रकाश सदैवरेखा में संचरण करता है।

Light always travels in aline.

2. बैरोमीटर मेंभरा होता है।

..... is filled in the barometer.

3.परिपथ में धारा का प्रवाह नहीं होता है।

Current does not pass through oncircuit.

4. जल का प्रयोगचलाने में किया जाता है।

Water is used to move.....

5. नींबू, संतरो मेंअम्ल होता है।

Lemons, Oranges have acid in them.

प्र.3 जोड़ी मिलाइए—

Match the column:

1. सिरका

क.

Vinegar

2. यीस्ट

ख. बहती हवा

Yeast

Moving air

3. बल्ब

ग. रासायनिक परिवर्तन

Bulb

Chemical changes

4. मानसून

घ. डबल रोटी—फफूँद

Monsoons

Bread mould

5. कागज का जलना
Burning of paper

एसीटिक अम्ल
Acetic Acid

प्र.4 सही या गलत बताइए।

State true or false-

1. श्वसन एक ऊष्माक्षेपी प्रक्रिया है।
Respiration is an endothermic process.
2. धमनियाँ रक्त को हृदय तक पहुँचाती हैं।
Arteries carry blood to the heart.
3. कृत्रिम रेशे जलाने पर विशेष गंध उत्पन्न करते हैं।
Artificial fibres have characteristic smell on burning.
4. वायु की प्रकृति दाब डालने वाली होती है।
Air is compressible in nature.
5. जल 0° से. पर ठोस अवस्था में बदल जाता है।
Water solidifies at 0° C.

प्र.5 एक वाक्य में उत्तर दीजिए।

Answer in one word.

1. घरेलू जल शुद्धीकरण की एक विधि बताइए।
Name any one method for domestic water purification.
2. श्वेत प्रकाश का सात रंगों में विखरना।
Splitting of white light into seven colours.
3. समय का एस. आई. मात्रक लिखिए।
Write S.I. unit of time.
4. मछली श्वसन किस अंग से करती है।
Name the breathing organs in fishes.
5. शरीर के तापमान को मापने वाला उपकरण।
An instrument used to measure temperature of a body.

प्र.6 लघुउत्तरीय प्रश्न .

Short answer type questions.

1. बिजली चमकने तथा गरजने के समय रखी जाने वाली सावधानियाँ बताइए।
Write any two precautionary measures to be followed during a thunder storm.
2. वनों की उपयोगिता बताइए।
Write which forests are helpful to us.
3. मानव शरीर के उत्सर्जन अंगों के नाम बताइए।
Write the names of excretory organs of human body.
4. कृत्रिम तथा प्राकृतिक रेशे क्या होते हैं? उदाहरण दीजिए।
What are artificial and natural fibres give their examples also.
5. क्षारों के गुण बताइए।
Give the properties of Bases.

प्र.7 प्रश्नों का उत्तर विस्तार से लिखिए।

Answer in detail-

1. जल को ऊर्जा का नवीनीकरण योग्य संसाधन क्यों माना जाता है।
Why water is considered as renewable sources of energy.
2. रक्त के घटकों का नाम बताते हुए कार्यों का उल्लेख कीजिए।
Name the components of blood any give their functions.
3. एक विद्युत घंटी के कार्य की चर्चा कीजिए।
Give the working of an electric bell.
4. इनसैट पर टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on INSAT.
5. मृदा किस प्रकार एक महत्वपूर्ण प्राकृतिक संसाधन है।
How the Soil is considered as significant natural resource.
6. परावर्तन के नियम बताइए। एक क्रिया कलाप द्वारा नियमों को सिद्ध कीजिए।
Give the laws of reflection. Give an activity to prove the laws.