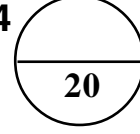


FORMATIVE ASSESSMENT - II - 2023 - 24
GENERAL SCIENCE



Class : IX]

(Max. Marks : 20)

[Time : 45 Mins.

Name of the Student : Roll No. :

PHYSICAL SCIENCE (10 Marks)

భౌతిక రసాయన శాస్త్రం (10 Marks)

SECTION - I

1. Give the names of the elements present in the quick lime compound. **1**
పొడిసున్నం సమ్మేళనంలో ఉన్న మూలకాల పేర్లు తెలపండి.
2. Isotopes of an element have [] **1**
మూలక ఐసోటోప్‌లు కలిగి ఉండునవి.
 - a) the same physical properties b) different chemical properties
ఒకే భౌతిక ధర్మాలు వేర్వేరు రసాయన ధర్మాలు
 - c) different number of neutrons d) different atomic numbers
వేర్వేరు న్యూట్రాన్ల సంఖ్య వేర్వేరు పరమాణు సంఖ్యలు

SECTION - II

3. A) Write the chemical formulae of the following. **2**
క్రింది వాటికి రసాయన సాంకేతికాలు వ్రాయండి.
 - a) Magnesium chloride b) Calcium oxide
మెగ్నీషియం క్లోరైడ్ కాల్షియం ఆక్సైడ్
 - c) Aluminium chloride d) Calcium carbonate
అల్యూమినియం క్లోరైడ్ కాల్షియం కార్బోనేట్
- B) Compare the properties of electrons, protons and neutrons. **2**
ఎలక్ట్రాన్లు, ప్రోటాన్లు మరియు న్యూట్రాన్ల ధర్మాలను పోల్చండి.

SECTION - III

4. A) State the law of conservation of mass in a chemical reaction. Describe an activity to verify this law.
రసాయన చర్యలో ద్రవ్య నిత్యత్వ నియమాన్ని తెలపండి. ఈ నియమాన్ని నిరూపించుటకు చేసే కృత్యాన్ని వివరించండి.
(Or)
B) Describe Bohr's model of the atom. **4**
బోర్ పరమాణు నమూనాను వర్ణించండి.

[Turn Over

BIOLOGICAL SCIENCE (10 Marks)**జీవశాస్త్రం (10 Marks)****SECTION - I**

1. Connects bone to muscle : tendon :: connects bone to bone : ____? **1**
 ఎముకను కండరానికి కలుపునది : స్నాయుబంధనం :: ఎముకను ఎముకతో
 కలుపునది : ____?
2. Which tissue is responsible for increase in grith of the stem ? **1**
 కాండం వ్యాసం యొక్క పెరుగుదలకు కారణమయ్యే కణజాలం ఏది ?

SECTION - II

3. a) What would happen if there is no muscular tissue in the animal body ? **2**
 జంతువుల శరీరంలో కండర కణజాలం లేకపోతే ఏమి జరుగుతుంది ?
- (b) How are stomata helpful for a plant ? **2**
 మొక్కకు పత్ర రంధ్రాలు ఎలా ఉపయోగపడతాయి ?

SECTION - III

4. A) Write the differences between the two types of conducting tissues in plants. **4**
 మొక్కలలో ఉండే రెండు రకాల ప్రసరణ కణజాలాల మధ్య భేదాలను రాయండి.

(Or)

B) Draw a neat labelled diagram of the neuron.

న్యూరాన్ యొక్క చక్కని పటాన్ని గీసి, భాగాలు గుర్తించండి.