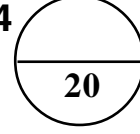


FORMATIVE ASSESSMENT - II - 2023 - 24
GENERAL SCIENCE



Class : VII]

(Max. Marks : 20)

[Time : 45 Mins.

Name of the Student : Roll No. :

I. Answer the following questions.

4 x 1 = 4

1. Which of the following is a physical change? []

క్రింది వాటిలో భౌతిక మార్పు ఏది?

a) digestion

b) crystallization

జీర్ణక్రియ

స్పటికీకరణ

c) neutralization

d) fermentation

తటస్థీకరణం

కిణ్వనం

2. Breathing through spiracles occurs in _____. []

శ్వాస రంధ్రాల ద్వారా శ్వాస తీసుకోవడం _____ లో జరుగుతుంది.

a) cockroach

b) earthworm

c) elephant d) fish

బొద్దింక

వానపాము

ఏనుగు

చేప

3. When the solution is basic, phenolphthalein gives a _____ colour.

ద్రావణం క్షారయుతంగా ఉన్నప్పుడు, ఫినాప్తలీన్ _____ రంగును ఇస్తుంది.

4. The percentage of oxygen in the exhaled air is _____.

విడిచే గాలిలో ఆక్సిజన్ శాతం _____.

II. Answer the following questions.

2 x 2 = 4

5. Explain why burning of wood and cutting it into small pieces are considered as two different types of changes.

చెక్కలను కాల్చడం మరియు చెక్కలను చిన్న ముక్కలుగా కత్తిరించడం రెండు

విభిన్న రకాల మార్పులుగా ఎందుకు పరిగణించబడుతున్నాయో వివరించండి.

6. Why the deep-sea divers carry oxygen cylinders with them?

లోతైన సముద్రంలోనికి వెళ్ళేవారు ఎందుకు తమతో ఆక్సిజన్ సిలిండర్లను

తీసుకువెళతారు?

III. Answer the following question.

1 x 4 = 4

7. Three liquids are given to you. One is hydrochloric acid, another is sodium hydroxide and third is a sugar solution. How will you identify them? You have only a red litmus paper.

మీకు మూడు ద్రవాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఒకటి హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం, మరొకటి సోడియం

హైడ్రాక్సైడ్ మరియు మూడవది చక్కెర ద్రావణం. మీరు వాటిని ఎలా గుర్తిస్తారు ?

మీ దగ్గర ఎర్ర లిట్రమ్ కాగితం మాత్రమే ఉంది.

[Turn Over

IV. Answer the question given below.

1 x 8 = 8

8. A) What is a neutralization reaction? Write any two applications of neutralization reaction in everyday life.

తటస్థీకరణ ప్రక్రియ అంటే ఏమిటి ? రోజువారీ జీవితంలో తటస్థీకరణ ప్రక్రియ యొక్క ఏవైనా రెండు అనువర్తనాలను వ్రాయండి.

(Or)

- B) Write a comparative note on aerobic and anaerobic respiration.

వాయుసహిత మరియు అవాయు శ్వాసక్రియలపై తులనాత్మక వ్యాఖ్యను వ్రాయండి.