

B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination
April/May-2023 (NEW COURSE)
Science Content(GROUP B CONTENT-2)

Time: 01:15 Hours

Marks: 35

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો.

(0૫)

1. આવર્તકાળ: વ્યાખ્યા આપો.
2. એક કોષીય સજીવોના બે ઉદાહરણ આપો.
3. CNG નું પૂરું નામ લખો.
4. ટીપાઉપણુ એટલે શું?
5. રેડ ડેટાબુક એટલે શું?

પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

(૧૦)

1. બિનસંપર્ક બળો એટલે શું? તેના કોઈ બે ઉદાહરણ આપો.
2. ભૂકંપ શાથી થાય છે?
3. ધર્ષણ ઘટાડવામાં ચાર ઉપાયો જણાવો.
4. ધાતુ તત્વોના પાંચ ગુણધર્મો જણાવો.
5. જનીન વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
6. વનનાબુદીની ભૂમિ પર થતી અસરો જણાવો.

પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

(૨૦)

1. સમજાવો: ૧) ધ્વનિની પ્રબળતા, ૨) ધ્વનિની પીચ
2. ભૂકંપ સામે રક્ષણ મેળવવા અંગેના ઉપાયો જણાવો.
3. ધર્ષણ એટલે શું? ધર્ષણના કોઈપણ ત્રણ પ્રકારો જણાવો.
4. પેટ્રોલિયમના ઘટકોના નામ લખો અને દરેક ઘટકોના ઉપયોગો જણાવો.
5. કોષરસ અને કોષકેન્દ્ર વિષે સમજૂતી આપો.
6. પ્રાણીકોષ અને વનસ્પતિ કોષની નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરી તેમાં જોવા મળતા તફાવત જણાવો.

ENGLISH VERSION

Que.1 Answer the following questions briefly. (05)

1. Give the definition of Periodicity.
2. Write two examples of Unicellular organisms
3. Write full form of 'CNG'.
4. What is Dripping?
5. What is red data book?

Que.2 Answer any five of the following questions. (10)

1. What is non-contact force? Give any two examples.
2. What causes earthquakes?
3. Name four ways to reduce friction.
4. State the five properties of metallic elements.
5. Give a brief explanation about the gene.
6. Explain the effects of deforestation on land.

Que.3 Answer any five of the following questions. (20)

1. Explain: 1) The predominance of sound 2) Pitch of sound
2. Explain the measures to be taken against earthquake protection.
3. What is friction? Name any three types of friction.
4. Write the names of petroleum components and state the uses of each component.
5. Explain cytoplasm and cell nucleus.
6. Drawings of plant cell and animal cell nomenclature can be seen in it and Tell the difference.
