

B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination
May/June-2022 (NEW COURSE)
Science Content(GROUP B CONTENT-2)

Time: 1:15 Hours

Marks: 35

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો.

(૦૫)

૧. CNG નું પૂરું નામ લખો.
૨. રેડ ડેટાબુક એટલે શું?
૩. એક કોષીય સજીવોના બે ઉદાહરણ આપો.
૪. વ્યાખ્યા આપો : આવર્તકાળ
૫. ટીપાઉપણ એટલે શું?

પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

(૧૦)

૧. ધર્ષણ ઘટાડવાના ચાર ઉપાયો જણાવો.
૨. ભૂકંપ શાથી થાય છે?
૩. ધાતુ તત્વોના પાંચ ગુણધર્મો જણાવો.
૪. વનનાબુદીની ભૂમિ પર થતી અસરો જણાવો.
૫. જનીન વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
૬. બિનસંપર્ક બળો એટલે શું? તેના કોઈ બે ઉદાહરણ આપો.

પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

(૨૦)

૧. કોષરસ અને કોષકેન્દ્ર વિષે સમજૂતી આપો.
૨. ભૂકંપ સામે રક્ષણ મેળવવા અંગેના ઉપાયો જણાવો.
૩. પેટ્રોલિયમના ઘટકોના નામ લખો અને દરેક ઘટકોના ઉપયોગો જણાવો.
૪. ધર્ષણ એટલે શું? ધર્ષણના કોઈપણ ત્રણ પ્રકારો જણાવો.
૫. સમજાવો:
 - ૧) ધ્વનિની પ્રબળતા
 - ૨) ધ્વનિની પીચ
૬. વનસ્પતિ કોષ અને પ્રાણીકોષની નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરી તેમાં જોવા મળતા તફાવત જણાવો.

ENGLISH VERSION

Q.-1 Answer the following questions briefly. (05)

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

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

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

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

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