

B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April– 2019 (New Course)
Science Content (GROUPBCONTENT-2)

Time: 1:15 Hours**Marks: 35****Instructions:**

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

- પ્રશ્ન-1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (05)
- (1.1) ટીપાઉપણું એટલે શું?
 - (1.2) CNG નું પૂર્ણનામ લખો.
 - (1.3) રેડ ડેટા બુક એટલે શું?
 - (1.4) એકકોષીય સજીવોના બે ઉદાહરણ આપો.
 - (1.5) વ્યાખ્યા આપો: આવર્તકાળ
- પ્રશ્ન-2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ (05) પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (10)
- (2.1) ભૂકંપ શાથી થાય છે?
 - (2.2) ઘર્ષણ ઘટાડવાના ચાર ઉપાયો જણાવો.
 - (2.3) બિનસંપર્ક બળો એટલે શું? તેના કોઈ બે ઉદાહરણ આપો.
 - (2.4) અધાતુ તત્વોના કોઈ ચાર ગુણધર્મો લખો.
 - (2.5) વનનાબુદીની ભૂમિ પર થતી અસરો જણાવો.
 - (2.6) જનીન વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન-3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ (05) પ્રશ્નોના વિસ્તૃત ઉત્તર આપો. (20)
- (3.1) કોષરસ અને કોષકેન્દ્ર વિશે સમજૂતી આપો.
 - (3.2) ભૂકંપ સામે રક્ષણ મેળવવા અંગેના ઉપાયો ચર્ચો.
 - (3.3) ઘર્ષણ એટલે શું? ઘર્ષણના કોઈ ત્રણ પ્રકારો સમજાવો.
 - (3.4) પેટ્રોલિયમના ઘટકોના નામ લખો અને દરેક ઘટકના ઉપયોગો જણાવો.
 - (3.5) સમજાવો: (1) ધ્વનિની પ્રબળતા અને (2) ધ્વનિની પીચ
 - (3.6) વનસ્પતિ કોષ અને પ્રાણીકોષની નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો અને તેમાં જોવા મળતો તફાવત જણાવો.

ENGLISH VERSION

Que-1 Give answer of the following all questions in brief. (05)

- (1.1) What is Malleability?
- (1.2) What is the full form of CNG
- (1.3) What is Red Data Book?
- (1.4) Give the two Examples of Unicellular organisms.
- (1.5) Give the definition: Time period

Que-2 Give answer any five (05) of the following question. (10)

- (2.1) What causes an Earthquake?
- (2.2) State any four remedies for reducing friction.
- (2.3) What is Non-contact forces? Give its two example.
- (2.4) Write any four properties of Non-metal elements.
- (2.5) State the effects of deforestation on soil.
- (2.6) Explain the Gene in short.

Que-3 Give answer any five (05) of the following question in detail. (20)

- (3.1) Explain the cytoplasm and Nucleus.
- (3.2) Describe the remedies for protection against Earthquakes.
- (3.3) What is friction? Explain any three types of friction.
- (3.4) Write the name of constituents of petroleum and state the uses of each constituent.
- (3.5) Explain: (1) Loudness of sound and (2) Pitch of sound.
- (3.6) Draw the figure of plant cell and Animal cell with proper Nomenclature, State the difference between them.
