

**B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination
May/June-2021 (NEW COURSE)
Science Content (GROUP B CONTENT-2)**

Time: 00:45 Hours

Marks: 21

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન.૧ નીચેના પ્રશ્નોમાથી કોઈપણ ત્રણ(૦૩) પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (૦૫ માથી ૦૩) (૦૩)
- ૧.૧ કઈ અધાતુ ચળકાટ ધરાવે છે?
- ૧.૨ કુદરતી સંસાધનોના બે જુથ કયા છે?
- ૧.૩ રેડ ડેટા બુક એટલે શું?
- ૧.૪ ઘોંઘાટ એટલે શું?
- ૧.૫ વિજભારિત પદાર્થ એટલે શું?
- પ્રશ્ન.૨ નીચેના પ્રશ્નોમાથી કોઈપણ ત્રણ(૦૩) પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (૦૬ માથી ૦૩) (૦૬)
- ૨.૧ અમીબામાં ખોટા પાગોનું નિર્માણ અને તેનું કાર્ય જણાવો.
- ૨.૨ આપણી જાતને વીજળીથી બચાવવાના ઉપાયો જણાવો.
- ૨.૩ પુરુષ, સ્ત્રીઓ અને બાળકોના ધ્વનિ અલગ અલગ કેમ હોઈ છે.
- ૨.૪ શું લીબુને આપણે એલ્યુમિનિયમના વાસણમાં સંગ્રહી શકાય? સમજાવો.
- ૨.૫ સરકતું ઘર્ષણ બળ એટલે શું?
- ૨.૬ સંપર્ક અને અસંપર્ક બળો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ નીચેના પ્રશ્નોમાથી કોઈપણ ત્રણ(૦૩) પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો.(૦૬ માથી ૦૩) (૧૨)
- ૩.૧ કોકના ગુણધર્મો અને ઉપયોગો વર્ણવો.
- ૩.૨ તફાવત સ્પષ્ટ કરો: વનસ્પતિસૃષ્ટિ અને પ્રાણીસૃષ્ટિ
- ૩.૩ કોષના કદમાં વિવિધતા સમજાવો.
- ૩.૪ આકૃતિ દોરીને સમજાવો કે પ્રવાહીનું દબાણ તેની ઊંડાઈ વધતાં વધે છે.
- ૩.૫ સિસ્મોગ્રાફ વિશે ટૂંક નોંધ લખો.
- ૩.૬ ઘર્ષણ વધારવાના ઉપાયો જણાવો.

ENGLISH VERSION

Q.1 Give answer any three of the following question briefly. (03)

- 1.1 Which non-metal is lustrous?
- 1.2 Which are the two types of natural resources?
- 1.3 What is the red data book?
- 1.4 What is the Sound?
- 1.5 What are charged objects?

Q.2 Answer any three of the following question. (06)

- 2.1 Explain the formation of pseudopodia (false feet) and its function in amoeba.
- 2.2 Suggest measures to protect ourselves from lightning.
- 2.3 Why are the voices of men, women and children different?
- 2.4 Can you store lemon pickle in an aluminum utensil? Explain.
- 2.5 What is sliding friction?
- 2.6 Explain contact and non-contact forces.

Q.3 Answer any three questions in detail from the following question. (12)

- 3.1 Describe characteristics and uses of coke.
- 3.2 Differentiate between the following: Flora and Fauna
- 3.3 Explain the variation in size of cell.
- 3.4 With the help of diagram, explain that pressure exerted by liquid increases with depth of liquid column in the container.
- 3.5 Write a short note on seismograph.
- 3.6 Write different methods of increasing friction.
