

B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2025 (New Course) (As Per Syllabus Year-2023-24)
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 પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (૦૫)
- (1.1) વાઈરસના કારણે થતા કોઈ બે રોગના નામ લખો.
 - (1.2) LPG નું પૂર્ણ નામ જણાવો.
 - (1.3) રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન એટલે શું ?
 - (1.4) એડ્રીનાલિન અંતઃસ્રાવનું કાર્ય જણાવો.
 - (1.5) દોલિત ગતિ એટલે શું
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ (05) પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (૧૦)
- (2.1) અર્થિંગ વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
 - (2.2) પેશ્યુરાઈઝેશન એટલે શું?
 - (2.3) કોકની લાક્ષણિકતાઓ અને ઉપયોગો જણાવો.
 - (2.4) બિનસંપર્ક બળ વિશે ઉદાહરણ દ્વારા સમજૂતી આપો.
 - (2.5) જૈવ વિવિધતાનું સંરક્ષણ શા માટે કરવું જોઈએ?
 - (2.6) ઘોંઘાટ અને સંગીત વચ્ચે શું તફાવત છે?
- પ્રશ્ન-૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ(05) પ્રશ્નોના વિસ્તૃત ઉત્તર આપો. (૨૦)
- (3.1) માનવજીવનમાં સૂક્ષ્મજીવોની ઉપયોગિતા વિગતે સ્પષ્ટ કરો.
 - (3.2) વનનાબુદીના કારણો અને પરિણામો વિશે ચર્ચા કરો.
 - (3.3) પુનઃપ્રાપ્ય અને પુનઃઅપ્રાપ્ય કુદરતી સંસાધનો વિશે ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો.
 - (3.4) નાઇટ્રોજન ચક્ર વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
 - (3.5) ભૂકંપ વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
 - (3.6) તરુણાવસ્થા દરમિયાન થતાં ફેરફારો વિશે સમજૂતી આપો.

ENGLISH VERSION

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

- (1.1) Write name any two-disease caused by virus.
- (1.2) State the full form of LPG.
- (1.3) What is national park?
- (1.4) Mention the function of adrenalin hormone.
- (1.5) What is oscillatory motion?

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

- (2.1) Explain the earthing in short.
- (2.2) What is pasteurization?
- (2.3) State the characteristics and uses of coke.
- (2.4) Explain the non-contact force with example.
- (2.5) Why should conserve biodiversity?
- (2.6) What is the difference between noise and music?

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

- (3.1) Clarify the importance of Microorganisms in human life.
- (3.2) Discuss the causes and consequences of deforestation.
- (3.3) Explain the inexhaustible and exhaustible natural resources with example
- (3.4) Explain the nitrogen cycle in brief.
- (3.5) Write a short note on earthquake.
- (3.6) Explain the changes at puberty.
