

B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2024 (Old Course) (As Per Syllabus Year-2018)
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.

(0૫)

- (1.1) અધાતુના કોઈ બે ઉપયોગો જણાવો.
- (1.2) PCRA નું પૂર્ણ નામ જણાવો.
- (1.3) એકકોષીય સજીવનું કોઈ એક ઉદાહરણ આપો.
- (1.4) દોલિત ગતિ એટલે શું ?
- (1.5) પુનઃઅપ્રાપ્ય કુદરતી સંસાધનો એટલે શું ?

પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ(05) પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

(૧૦)

- (2.1) વિસ્થાપન પ્રક્રિયા વિશે ઉદાહરણ દ્વારા સમજૂતી આપો.
- (2.2) કોલટારના ઉપયોગો જણાવો.
- (2.3) પુનઃવનીકરણ વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
- (2.4) સમજાવો : કોષ સજીવનો મૂળભૂત એકમ છે.
- (2.5) સંપર્ક બળ વિશે સમજૂતી આપો.
- (2.6) ધ્વનિ ઉત્પન્ન થવાની પ્રક્રિયા ટૂંકમાં સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ(05) પ્રશ્નોના વિસ્તૃત ઉત્તર આપો.

(૨૦)

- (3.1) ધાતુના ગુણધર્મો અને ઉપયોગો જણાવો.
- (3.2) ટૂંકનોંધ લખો : પેટ્રોલિયમનું શુદ્ધિકરણ
- (3.3) વનનાબૂદીના પરિણામો વિશે ચર્ચા કરો.
- (3.4) વનસ્પતિ કોષ અને પ્રાણી કોષની તુલના કરો.
- (3.5) સમજાવો : (૧) સ્થિર વિદ્યુતબળ (૨) દબાણ
- (3.6) ધ્વનિ પ્રદુષણ એટલે શું ? તેને નિયંત્રણમાં રાખવાના ઉપાયો સૂચવો.

ENGLISH VERSION

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

- (1.1) State any two uses of non-metals.
- (1.2) Give the full form of PCRA.
- (1.3) Give the any one example of unicellular.
- (1.4) What is oscillatory motion?
- (1.5) What is exhaustible natural resources?

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

- (2.1) Explain the displacement reactions with example.
- (2.2) Mention the uses of coal tar.
- (2.3) Explain the reforestation in brief.
- (2.4) Explain: Cell is the basic structural units of living organisms.
- (2.5) Explain the contact force.
- (2.6) Explain the process of sound production in short.

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

- (3.1) Mention the properties and uses of metals.
- (3.2) Write a short note: Refining of petroleum
- (3.3) Discuss the consequences of deforestation.
- (3.4) Comparison of plant cell and animal cell.
- (3.5) Explain: (1) Electrostatic force (2) Pressure
- (3.6) What is noise pollution? suggest remedies to control it.
