

B.Ed. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (OLD COURSE)
SCIENCE (SELF STUDY COURSE)

Time: 1:15 Hours

Marks: 35

Instructions:

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

Q – 1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (08)

- (1.1) પ્રોટીનનું મહત્વ જણાવો.
- (1.2) પ્રકાંડના વિશિષ્ટ કાર્યો જણાવો.
- (1.3) વ્યાખ્યા આપો: (1) બળ (2) ઝડપ
- (1.4) સંયોજન એટલે શું? તેનું કોઈએક ઉદાહરણ આપો.

Q – 2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર(04) પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (12)

- (2.1) તફાવત આપો: તત્ત્વ અને મિશ્રણ.
- (2.2) પુનઃ અપ્રાપ્ય ઉર્જા સ્રોત એટલે શું? તેના લક્ષણો જણાવો.
- (2.3) મંગલ ગ્રહ વિષે ટૂંકમાં માહિતી આપો.
- (2.4) તફાવત આપો: વનસ્પતિ કોશ અને પ્રાણી કોષ.
- (2.5) સૌર ઉર્જા એટલે શું?

Q – 3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ(03) પ્રશ્નોના વિસ્તૃત ઉત્તર આપો. (15)

- (3.1) પદાર્થના અલગીકરણ માટેની ઉર્ધ્વપાતન પદ્ધતિ સમજાવો.
- (3.2) ચેરના વૃક્ષો વિષે ટૂંકનોંધ લખો.
- (3.3) હવા પ્રદુષણ અટકાવવાના ઉપાયો જણાવો.
- (3.4) મનુષ્યના પાચનતંત્ર વિષે વિગતે સમજાવો.
- (3.5) ટૂંક નોંધ લખો (૧) માટલા પિયત પદ્ધતિ (૨) ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ

(ENGLISH VERSION)

Q – 1 Give answer of the following all questions in brief. (08)

- (1.1) State the importance of Protein.
- (1.2) Mention the special functions of stem.
- (1.3) Give definition : (1) Force (2) Speed
- (1.4) State any four importance of television in science education.

Q – 2 Give answer any four (04) of the following question. (12)

- (2.1) Give difference : element and mixture.
- (2.2) What is non reversible energy sources? State it's characteristics.
- (2.3) Write brief note for planet mars.
- (2.4) Give difference: Plant cell and animal cell.
- (2.5) What is solar energy?

Q – 3 Give answer any three (03) of the following question in detail (15)

- (3.1) Explain the sublimation method for material separation.
- (3.2) Write a short note on mangrove trees.
- (3.3) mention remedies for prevention to air pollution.
- (3.4) Explain human digestive system.
- (3.5) Write short note
(1) Erthen pot irrigation method (2) Drip irrigation method