

B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April -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.

- પ્રશ્ન-1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (08)
- (1) ધાતુતત્વો કયા છે? (કોઇપણ ચાર જણાવો)
 - (2) અધાતુ તત્વો કયા છે? (કોઇપણ ચાર જણાવો)
 - (3) પેટ્રોલિયમ શું છે?
 - (4) વનસ્પતિકોષ અને પ્રાણીકોષ વચ્ચે મુખ્ય તફાવત કયો છે?
- પ્રશ્ન-2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઇપણ ચાર પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (12)
- (1) કોલસાના પ્રકારો ટૂંકમાં સમજાવો.
 - (2) બળ અને દબાણ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
 - (3) ઘર્ષણ વિશે એક ઉદાહરણ આપીને વર્ણવો.
 - (4) ધ્વનિની તરંગો વિશે સમજ આપો.
 - (5) વનસ્પતિનું સંરક્ષણ કરવાના કોઇપણ છ ઉપાયો જણાવો.
- પ્રશ્ન-3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઇપણ ત્રણ પ્રશ્નોના વિસ્તૃત ઉત્તર આપો. (15)
- (1) પેટ્રોલિયમનું વિભાગીય નિસ્યંદન સમજાવો.
 - (2) વન સંરક્ષણ વિશે વિગતે વર્ણવો.
 - (3) વનસ્પતિકોષ અને પ્રાણીકોષની નામનિર્દેશિત આકૃતિઓ દોરો.
 - (4) ધાતુરૂપ પદાર્થો અને અધાતુરૂપ પદાર્થોનાં ગુણધર્મો વર્ણવો.
 - (5) બળ અને દબાણને લગતા કોઇપણ એક એક પ્રયોગનું વર્ણન કરો.

ENGLISH VERSION

Que-1 Answer in brief of all questions. (08)

- (1) Which are the metal-elements? (any four)
- (2) Which are the non-metal-element? (any four)
- (3) What is mean by petroleum?
- (4) Which is the main difference between animal and agricultural cell?

Que-2 Answer any four from the followings. (12)

- (1) Explain in brief the types of coal?
- (2) Explain the deference between force and pressure.
- (3) Describe about the friction with any illustration.
- (4) Explain the rays of sound.
- (5) State any six solutions for conservation about agriculture.

Que-3 Answer in details any three of the followings. (15)

- (1) Describe about the refining of petroleum.
- (2) Explain in details about forest-conservation.
- (3) Draw the figures with names according to the cells of animal & agricultural.
- (4) Describe the characteristics of metal & non-metal organs any.
- (5) Describe Lone-one experiments on force and pressure.
