

B.Ed. Semester - 1 (CBCS) Examination
January - 2019 (Old Course)
SCIENCE(SELF STUDY COURSE)

Time: 2:30 Hours

Marks: 35

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (૦૮)
- (1.1) સ્ફટિકીકરણ એટલે શું?
 - (1.2) અંતર્ગોળ અરીસાની વ્યાખ્યા આપો.
 - (1.3) વિદ્યુત ઘંટડીનો સિદ્ધાંત સમજાવો.
 - (1.4) જારક શ્વસન એટલે શું?
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો (પાંચમાંથી ચાર) (૧૨)
- (2.1) પરોપજીવી અને મૃતોપજીવીનો તફાવત આપો.
 - (2.2) આપણને ઝલુકોઝમાંથી શા માટે તાત્કાલિક ઊર્જા મળે છે?
 - (2.3) એસિડ અને બેઈઝ વચ્ચેનો તફાવત આપો.
 - (2.4) ભૂમિના ગુણધર્મો લખો.
 - (2.5) પ્રદૂષિત પાણીની સારવાર કેવી રીતે કરશો?
- પ્રશ્ન-૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના સવિસ્તાર ઉત્તર લખો. (પાંચમાંથી ત્રણ) (૧૫)
- (3.1) ઉન આપતા પ્રાણીઓની વિશેષતા ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
 - (3.2) લોખંડનું કટાવું રાસાયણિક પ્રક્રિયા સાથે સમજાવો.
 - (3.3) પાણીમાં શ્વાસોચ્છવાસ કરતાં પ્રાણીઓ વિશે સમજાવો.
 - (3.4) ગાજલીજ સાથેનું વાવાઝોડું ચકાવતમાં કેવી રીતે રૂપાંતર પામે છે?
 - (3.5) વાતાવરણ અને અનુકૂળન સમજાવો.

ENGLISH MEDIUM

- Que.1 Answer the following questions in short. (08)
- (1.1) What is crystallization?
 - (1.2) Definition of concave lens.
 - (1.3) Explain the principle of electric bell.
 - (1.4) What is the aerobic respiration?
- Que.2 Answer any four of the following. (12)
- (2.1) Difference Between Parasite and saprotromphs.
 - (2.2) Why we gemeregency energy in Glucose?
 - (2.3) Difference Between Acid and Baize
 - (2.4) Write the Propeties of soil.
 - (2.5) How the Treatment of polluted water?
- Que.3 Answer any three of the following in detail. (15)
- (3.1) Explain the cherectrisitc of Animals that yield wool.
 - (3.2) Explain the chemical process rusting of iron.
 - (3.3) Discuss about Breathing under water.
 - (3.4) How thunderstorm becomes a cyclone?
 - (3.5) Explain the Climate and Adaptation.
