

B.Ed. Semester - 4 (CBCS) Examination
April/May-2023 (NEW COURSE)
Environment Education(Elective)

Time: 1:30 Hours

Marks: 35

Instructions:

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

- પ્રશ્ન.1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નનો ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (05)
- (1.1) વિશ્વ પર્યાવરણ દિન કઈ તારીખે ઉજવવામાં આવે છે?
 - (1.2) જૈવિક વૈવિધ્ય એટલે શું?
 - (1.3) ક્ષાર પ્રવેશની સમસ્યા એટલે શું?
 - (1.4) સુનામીના કારણો જણાવો.
 - (1.5) અતિવૃષ્ટિ એટલે શું?
- પ્રશ્ન.2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (5 માંથી 5) (10)
- (2.1) ઓઝોન પટમાં છિદ્રોની અસરો જણાવો.
 - (2.2) કુદરતી સ્રોત તરીકે પાણીની જાળવણી કેવી રીતે કરશો?
 - (2.3) એસિડ રેઇન એટલે શું?
 - (2.4) પર્યાવરણનો વિજ્ઞાન વિષય સાથેનો અનુબંધ સ્પષ્ટ કરો..
 - (2.5) માધ્યમિક કક્ષાએ અભ્યાસક્રમમાં સમાવિષ્ટ પર્યાવરણની કોઈ ચાર બાબતો લખો.
 - (2.6) ટૂંક નોંધ લખો: જૈવિક વૈવિધ્ય પર ખતરો.
- પ્રશ્ન.3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના વિસ્તૃત ઉત્તર આપો. (5 માંથી 5) (20)
- (3.1) પર્યાવરણ જાગૃતિ અંગે શિક્ષકની ભૂમિકા સમજાવો.
 - (3.2) ટૂંક નોંધ લખો: ધરતી કંપ
 - (3.3) ગ્રીન હાઉસ ઈફેક્ટ એટલે શું? તેની અસરો જણાવો.
 - (3.4) પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડના કાર્યો સ્પષ્ટ કરો.
 - (3.5) જંગલની જાળવણીની અગત્ય સમજાવો.
 - (3.6) જૈવિક વૈવિધ્ય અને પર્યાવરણ વચ્ચેનો સંબંધ સ્પષ્ટ કરો.

ENGLISH VERSION

Q.1 Answer each of the following in brief. (05)

- (1.1) World Environment Day is celebrated on which date?
- (1.2) What is biological diversity?
- (1.3) What is salt penetration?
- (1.4) What causes tsunami?
- (1.5) What is heavy rain?

Q.2 Answer any 5 from the following 6. (5 out of 6) (10)

- (2.1) What are effects of holes in the ozone layer?
- (2.2) How to preserve water as a natural source?
- (2.3) What is acid rain?
- (2.4) Specify an association with environment and science subject.
- (2.5) At the secondary level, write down any four topics of the environment included in the curriculum?
- (2.6) Write a short note on: Threat to Biodiversity.

Q.3 Answer any 5 from following 6 in detail. (5 out of 6) (20)

- (3.1) Explain the teacher's role in environmental awareness.
- (3.2) Write a short note on: Earthquake.
- (3.3) What is a greenhouse effect? Explain its effects.
- (3.4) explain functions of pollution control board.
- (3.5) Explain the importance of forest conservation.
- (3.6) Explain the relationship between biological diversity and the environment.
