

**B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination**  
**March/April – 2023 (New Course)**  
**ENVIRONMENTAL STUDIES (FND-4)**

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

**Instructions:**

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

|          |                                                                                       |      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| પ્રશ્ન.૧ | ઉર્જા(શક્તિ)ની વ્યાખ્યા આપી તેનું વર્ગીકરણ અને પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો.                | (૧૦) |
|          | અથવા                                                                                  |      |
| પ્રશ્ન.૧ | ઘનકચરાના પ્રકારો સમજાવી સોલિડ વેસ્ટ મેનેજમેન્ટ વિગતવાર સમજાવો.                        |      |
| પ્રશ્ન.૨ | ઘરતીકંપ અને વાવાઝોડુ આવે ત્યારે બચાવ અને રાહતની કામગીરી વિગતવાર સમજાવો.               | (૧૦) |
|          | અથવા                                                                                  |      |
| પ્રશ્ન.૨ | ઘરતીકંપના પ્રકારો વિગતવાર સમજાવી ઘરતીકંપ આવે ત્યારે શું કરવું જોઈએ તે વિગતવાર સમજાવો. |      |
| પ્રશ્ન.૩ | ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ)                                                            | (૧૫) |
|          | 1) સિસ્મોગ્રાફ                                                                        |      |
|          | 2) તેજાબી વર્ષા                                                                       |      |
|          | 3) ગ્રીન હાઉસ ઇફેક્ટ                                                                  |      |
|          | 4) ઓઝોનના સ્તરમાં ક્ષતિ                                                               |      |
|          | 5) ગ્રીન હાઉસ વાયુઓ                                                                   |      |
| પ્રશ્ન.૪ | માઝ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ)                                                 | (૧૫) |
|          | 1) હાઈપોસેન્ટર અને એપીસેન્ટરની વ્યાખ્યાઓ લખો.                                         |      |
|          | 2) સિસ્મોગ્રામ સમજાવો.                                                                |      |
|          | 3) પર્યાવરણનો “ધી વોટર એક્ટ ૧૯૭૪” સમજાવો.                                             |      |
|          | 4) પર્યાવરણનો “ધી વોટર એક્ટ ૧૯૮૧” સમજાવો.                                             |      |
|          | 5) વોટરશેડ ટૂંકમાં સમજાવો.                                                            |      |
|          | 6) ખેતતલાવડી અને ગામતળાવ ટૂંકમાં સમજાવો.                                              |      |
|          | 7) ઘરતીકંપ આવે ત્યારે શું ન કરવું જોઈએ તેના ત્રણ મુદ્દાઓ લખો.                         |      |

\*\*\*\*\*