

RAN-2503000501064003
F.Y.B.Sc. (Sem. I) Examination March - 2026
Botany - SEC - 101
Natural Resources and Conservation

Time: 1 Hour]

[Total Marks: 25

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book (2) All questions are compulsory. (3) Figures to the right indicate full marks.	Seat No.: Student's Signature
---	--

- પ્ર-1. નીચે પૈકી ગમે તે પાંચના જવાબ આપો. (05)**
- 1) કુદરતી સંસાધનોના વર્ગીકરણની ટૂંકી સમજૂતી આપો.
 - 2) કુદરતી સંસાધનોના અવક્ષય (Resource depletion) ના બે પરિણામો જણાવો.
 - 3) કુદરતી સંસાધનો પર આબોલવા પરિવર્તનની પ્રતિકૂળ અસર માટે એક શમન પ્રક્રિયા જણાવો.
 - 4) વ્યાખ્યા આપો : ટકાઉ વિકાસ (Sustainable development).
 - 5) કુદરતી સંસાધનો સંબંધિત બે રાષ્ટ્રીય નીતિઓ જણાવો.
 - 6) ગુજરાતના પક્ષી અભયારણ્યનું નામ અને સ્થળ જણાવો.
- પ્ર-2. વર્ણવો (ગમે તે બે) (10)**
- 1) કુદરતી સંસાધનો પર આબોલવા પરિવર્તનની અસરોને શમન માટેની વ્યૂહરચનાઓ.
 - 2) વન્યજીવ સંરક્ષણ અધિનિયમ, 1972
 - 3) ટકાઉ વિકાસ (Sustainable development).
- પ્ર-3. વર્ણવો (ગમે તે બે) (10)**
- 1) પરમાણુ ઊર્જા: સ્ત્રોતો, ફાયદા અને પડકારો.
 - 2) ખનિજ નિષ્કર્ષણની પ્રક્રિયા અને તેની મુખ્ય પર્યાવરણીય અસરો.
 - 3) જળ સંસાધનોનું વિતરણ અને સંરક્ષણ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Q.1. Give Answers of Following (Any Five). (05)**
1. Briefly explain the classification of natural resources.
 2. Mention two consequences of natural resource depletion.
 3. Mention one mitigation process for adverse effect of climate change on natural resources?
 4. Define: Sustainable development.
 5. Mention two national policies related to natural resources.
 6. Mention the name and place of bird sanctuary of Gujarat.

- Q.2. Describe (Any Two). (10)**
1. Strategies to mitigate climate change effects on natural resources.
 2. Wild life protection act, 1972
 3. Sustainable development
- Q.3. Describe (Any Two). (10)**
1. Nuclear Energy: Sources, Advantages, and Challenges
 2. The process of mineral extraction and its key environmental impacts.
 3. Explain the distribution and conservation of water resources.
-