



RAN - 1903000203040002



**RAN-1903000203040002**

**S.Y.B.Sc. (Sem. III) Examination**

**March - 2023**

**Biodiversity (ID) Set B**

**સૂચના : / Instructions**

(1)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

☛ S.Y.B.Sc. (Sem. III)

Name of the Subject :

☛ Biodiversity (ID) Set B

Subject Code No.: 1903000203040002

Seat No.:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Student's Signature

***O.M.R. Sheet ભરવા અંગેની અગત્યની સૂચનાઓ આપેલ  
O.M.R. Sheetની પાછળ છાપેલ છે.  
Important instructions to fillup O.M.R. Sheet  
are given on back side of the provided O.M.R. Sheet.***

- પ્ર. 1 નીચેના પૈકી કોનો સમાવેશ સ્વસ્થાને સંરક્ષણમાં થાય છે?
- (A) અભ્યારણ્યો (B) DNA બેંક  
(C) પ્રાણીસંગ્રહાલય (D) આપેલ તમામ
- Q. 1 Which is included in In-situ conservation?
- (A) Sanctuary (B) DNABank  
(C) Zoo (D) All
- પ્ર. 2 ગુજરાતનું રાજ્ય વૃક્ષ ----- છે.
- (A) વડ (B) પીપળો  
(C) આંબો (D) લીમડો
- Q. 2 ----- is the state Tree of Gujarat.
- (A) Banyan Tree (B) Pipal Tree  
(C) Mango Tree (D) Neem Tree
- પ્ર. 3 ગુજરાતમાં આશરે કેટલી ઔષધિય વનસ્પતિ મળી આવે છે?
- How many medicinal plants are found in Gujarat?
- (A) 1315 (B) 1800  
(C) 1500 (D) 1513
- પ્ર. 4 વિવિધ પ્રકારની કેળાની જાતો એ શેનું ઉદાહરણ છે?
- (A) જનીનીય જૈવવિવિધતા (B) પ્રજાતિની જૈવવિવિધતા  
(C) નિવસનતંત્રની જૈવવિવિધતા (D) આપેલ તમામ
- Q. 4 The existence of different varieties of Banana is an example of what?
- (A) Genetic biodiversity (B) Species biodiversity  
(C) Ecosystem biodiversity (D) All
- પ્ર. 5 ગુજરાત ----- અંશ પૂર્વ રેખાંશ વચ્ચે આવેલું છે.
- Gujarat is situated on ----- degree east longitude?
- (A) 20-25 (B) 30-35  
(C) 68-75 (D) 57-86
- પ્ર. 6 ધ્રુવપ્રદેશથી દૂર જતાં જૈવવિવિધતામાં કેવો ફેરફાર થાય છે?
- (A) વધારો થાય (B) ઘટાડો થાય  
(C) A અને B (D) ફરક પડતો નથી
- Q. 6 What change is found in biodiversity from going far too polar region?
- (A) Increase (B) Decrease  
(C) A and B (D) Not effected

- પ્ર. 7 નીચેનામાંથી કયુ બીજા બધા સાથે બંધ બેસતુ નથી?
- (A) બ્લુમીઆ (B) એમેરેન્થસ  
(C) એકેશીયા (D) સાગ
- Q. 7 Find the odd one out.
- (A) Blumea (B) Amaranthus  
(C) Acacia (D) Teak
- પ્ર. 8 જૈવવિવિધતાનો ઉપયોગ ખોરાક તરીકે કરવો એટલે -----
- (A) ઉપભોક્તાવાદી વપરાશી મુલ્ય (B) ઉત્પાદકીય વપરાશી મુલ્ય  
(C) સામાજિક મુલ્ય (D) નૈતિક મુલ્ય
- Q. 8 Biodiversity is used as a food that means -----
- (A) Consumptive use value (B) Productive use value  
(C) Social value (D) Ethical value
- પ્ર. 9 નાશપ્રાય વન્યજીવોની યાદી પ્રકાશિત કરતા પુસ્તકને ----- કહે છે.
- (A) રેડ ડેટાબુક (B) ડેટાબુક  
(C) E-બુક (D) વાઈલ્ડ લાઈફબુક
- Q. 9 The book published the data of threatened wild life is known as -----
- (A) Red databook (B) Databook  
(C) E-book (D) Wild life book
- પ્ર. 10 નીચેનામાંથી કયુ બીજા બધા સાથે બંધ બેસતુ નથી?
- (A) ટાયફા (B) બર્જ્યા  
(C) કોમેલીના (D) લેમ્ના
- Q. 10 Find the odd one out.
- (A) Typha (B) Brugia  
(C) Commelina (D) Lemna
- પ્ર. 11 ભારતમાં આવેલ ઉખિત સ્થાન જણાવો.
- (A) પૂર્વિય હિમાલય (B) નન્દાદેવી  
(C) સુન્દર વન (D) સાપુતારા
- Q. 11 The biodiversity hotspot present in India.
- (A) Eastern Himalaya (B) Nandadevi  
(C) Sundervan (D) Saputara

- પ્ર. 12 વન્યજીવો લુપ્ત થવાના કારણો.
- (A) વસવાટની નાબુદી (B) માંસ માટે શિકાર  
(C) પ્રદૂષણ (D) આપેલ તમામ
- Q. 12 Which are the Reasons for extinct of wild life?
- (A) Destroy of natural habitat (B) Hunt for meat  
(C) Pollution (D) All
- પ્ર. 13 કયા રક્ષિત પ્રદેશમાં માનવ પ્રવૃત્તિને થોડી છુટ છાટ આપવામાં આવે છે?
- (A) અભ્યારણ્ય (B) રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો  
(C) બોટનીકલ ગાર્ડન (D) પ્રાણી સંગ્રહાલય
- Q. 13 In which protected area human activity is allowed?
- (A) Sanctuary (B) National park  
(C) Botanical garden (D) Zoo
- પ્ર. 14 વનસ્પતિ સૃષ્ટીમાં કયો સમુદ્ પ્રભાવી છે?
- (A) અનાવૃત બીજધારી (B) એકદળી  
(C) દ્વિદળી (D) લીલ
- Q. 14 In Plant kingdom which group is dominant?
- (A) Gymnosperm (B) Monocot  
(C) Dicot (D) Algae
- પ્ર. 15 નીચેના પૈકી કયા પ્રાણી સમુદ્માં સૌથી વધારે જૈવવિવિધતા જોવા મળે છે?
- (A) સસ્તન (B) સરીસૃપ  
(C) સન્ધિપાદ (D) વિહંગ
- Q. 15 Which of the following group of animal exhibits more species of biodiversity?
- (A) Mammalian (B) Reptiles  
(C) Arthropoda (D) Aves
- પ્ર. 16 Ecology ના પિતા કોણ છે?
- (A) ટેન્સલી (B) ઓડમ  
(C) ડાર્વિન (D) લિન્ડમેન
- Q. 16 Who is the father of Ecology?
- (A) Tensly (B) Odum  
(C) Darwin (D) Lindmen

- પ્ર. 17 પ્રથમ પૃથ્વી શીખર સંમેલન શા માટે યોજાયું હતું?
- (A) કુદરતી આફતોની માહિતી માટે (B) વૈશ્વિક સ્તરે પ્રદૂષણ નિયંત્રણ માટે  
(C) વૈશ્વિક સ્તરે પર્યાવરણની જાગૃતિ માટે (D) આપેલ તમામ
- Q. 17 Why the first earth summit was organized?
- (A) For the information of Natural disasters  
(B) For pollution control at International level  
(C) For Environment awareness at International level  
(D) All
- પ્ર. 18 નીચેનામાંથી ગુજરાતની કઈ વનસ્પતિ નાશપ્રાય થવાની આરે છે?
- (A) ચંદન (B) તીવાર  
(C) સાગ (D) લીમડો
- Q. 18 Which of the following is Threatened plant species of Gujarat?
- (A) Chandan (Sandal wood) (B) Tiwar (Avecinia)  
(C) Teak (D) Neem
- પ્ર. 19 નેશનલ બાયોડાઈવર્સિટી ઓથોરિટીનું મુખ્ય મથક ક્યાં આવેલું છે?
- (A) નવી દિલ્હી (B) કોલકાતા  
(C) ચેન્નાઈ (D) મુંબઈ
- Q. 19 The Headquarter of National Biodiversity Authority is situated
- (A) New Delhi (B) Kolkata  
(C) Chennai (D) Mumbai
- પ્ર. 20 રાષ્ટ્રીય વન્યપ્રાણીય બોર્ડ (NBWL) ના અધ્યક્ષ કોણ છે?
- (A) પ્રધાન મંત્રી (B) રાષ્ટ્રપતિ  
(C) કેન્દ્રીય વન મંત્રી (D) વનમહાનિદેશક
- Q. 20 The Chairperson of the National Board for Wildlife (NBWL) is
- (A) Prime Minister (B) President  
(C) Union Forest Minister (D) Director General, Forests.
- પ્ર. 21 તરતી વનસ્પતિ કઈ છે?
- (A) ટ્રાપા (શિંગોડા) (B) ટાઈફા  
(C) આઈકોર્નિયા (D) A અને C
- Q. 21 Which is floating plants?
- (A) Trapa (B) Typha  
(C) Eichhornia (D) A and C

- પ્ર. 22 ડાંગજિલ્લો કઈ વનસ્પતિના લાકડા માટે જાણીતો છે?
- (A) સીસમ (B) સાગ  
(C) સાલ (D) બાવળ
- Q. 22 For which timber plants Dang District is famous?
- (A) Dalbergia (B) Teak  
(C) Sal (D) Acacia
- પ્ર. 23 પૃથ્વી પરનું સૌથી મોટું સસ્તન પ્રાણી કયું છે?
- (A) હાથી (B) વ્હેલ  
(C) શાર્ક (D) ગેંડો
- Q. 23 Which is the largest mammal on the earth?
- (A) Elephant (B) Whale  
(C) Shark (D) Rhino
- પ્ર. 24 કુંવારપાટું વનસ્પતિનો કયો ભાગ ઔષધ તરીકે ઉપયોગી છે?
- (A) મૂળ (B) પર્ણ  
(C) છાલ (D) આપેલ તમામ
- Q. 24 Which part of Aloe vera is used as medicine?
- (A) Root (B) Leaf  
(C) Bark (D) All
- પ્ર. 25 જાંબુઘોડા અને રતન મહાલ અભ્યારણ કયા જિલ્લામાં આવેલું છે?
- (A) જૂનાગઢ (B) સુરત  
(C) પંચમહાલ (D) નર્મદા
- Q. 25 Where the Jambughoda and Ratan Mahal Sanctuaries are located?
- (A) Junagadh (B) Surat  
(C) Panchmahal (D) Narmada
- પ્ર. 26 GEC નું પુરું નામ આપો.  
Give the full form of GEC.
- (A) Gujarat Ecological Commission  
(B) Gujarat Environmental Commission  
(C) Gujarat Ecosystem Commission  
(D) Gujarat Educational Commission

- પ્ર. 27 IPAS નું પુરુ નામ આપો.  
Give the full form of IPAS.  
(A) Indian Protected Area System  
(B) Integrated Protected Area System  
(C) International Protected Area System  
(D) Indian Pollution Area System
- પ્ર. 28 ભારતીય વન અધિનિયમનો કાયદો કઈ તારીખથી અમલમાં મૂકવામાં આવ્યો.  
When the Indian forest Policy was implemented?  
(A) 1 December, 1966 (B) 1 November, 1956  
(C) 30 December, 1966 (D) 30 November, 1956
- પ્ર. 29 પ્રથમ પૃથ્વી શિખર સંમેલન ----- થી ----- દરમિયાન યોજાયું હતું.  
First Earth summit was organized between ----- to -----.  
(A) 14-24 June (B) 3-14 January  
(C) 3-14 June (D) 14-24 January
- પ્ર. 30 GEC-2002 અનુસાર ગુજરાતમાં કેટલી વનસ્પતિઓ જોખમગ્રસ્ત છે?  
According to GEC-2002 how many threatened plant species in Gujarat?  
(A) 55 (B) 65  
(C) 45 (D) 100
- પ્ર. 31 આપણા આયુર્વેદનો આધાર -----  
(A) નિવસનતંત્ર (B) પરિસ્થિતિવિદ્યા  
(C) અનુક્રમણ (D) જૈવવિવિધતા
- Q. 31 Ayurved Depends on  
(A) Ecosystem (B) Ecology  
(C) Succession (D) Biodiversity
- પ્ર. 32 કયા મૂલ્યને આધારે જૈવ-વિવિધતાનું સંરક્ષણ થાય છે?  
(A) સામાજિક મૂલ્ય (B) નૈતિકમૂલ્ય  
(C) સૌંદર્યલક્ષી મૂલ્ય (D) ઉત્પાદકીય મૂલ્ય
- Q. 32 According to which biodiversity value we protect biodiversity?  
(A) Social value (B) Ethical value  
(C) Aesthetic Value (D) Productive use value

- પ્ર. 33 સ્ટેટ બોર્ડ ઓફ વાઈલ્ડલાઈફના અધ્યક્ષ કોણ છે?
- (A) મુખ્યમંત્રી (B) વન મંત્રી  
(C) મુખ્ય સચિવ (D) એડલ. મુખ્ય સચિવ, વન.
- Q. 33 Who is the Chairperson of the State Board of Wildlife;
- (A) Chief Minister (B) Forest Minister  
(C) Chief Secretary (D) Addl. Chief secretary, Forests.
- પ્ર. 34 નીચેના પૈકી કયા સમુદાયના પ્રાણીઓની સૌથી વધારે જાતો જોખમગ્રસ્ત છે?
- (A) સસ્તન (B) મસ્ત્ય  
(C) સરિસૃપ (D) વિહંગ
- Q. 34 Which of the following group comprises the highest number of endangered species?
- (A) Mammals (B) Fishes  
(C) Reptiles (D) Aves
- પ્ર. 35 પૃથ્વી પર ખુબજ ઓછા પ્રમાણમાં જોવા મળતી જાતો એટલે -----.
- (A) જોખમગ્રસ્ત (B) નાશપ્રાય  
(C) દુર્લભ (D) એક પણ નહિ
- Q. 35 The species which are very few in number in the world are....
- (A) Threatened (B) Endangered  
(C) Rare (D) None of these
- પ્ર. 36 જૈવવિવિધતા અંગેનો ધારો ભારતની સંસદમાં કયા વર્ષ પસાર થયો?
- (A) 2012 (B) 2006  
(C) 2005 (D) 2010
- Q. 36 Biodiversity Act of India was passed by the parliament in the year...
- (A) 2012 (B) 2006  
(C) 2005 (D) 2010
- પ્ર. 37 પૃથ્વીપર આવૃત બીજધારી વનસ્પતિઓની આશરે કેટલી જાતો જોવા મળે છે?
- (A) 3,00,000 (B) 30,000  
(C) 30, 00, 000 (D) 3,000
- Q. 37 How many species of Angiospermic plants are found at world level?
- (A) 3,00,000 (B) 30,000  
(C) 30,00,000 (D) 3,000

પ્ર. 38 પ્રકાશસંશ્લેષણ દરમિયાન -----

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| (1) CO <sub>2</sub> વપરાય     | (2) O <sub>2</sub> વપરાય     |
| (3) CO <sub>2</sub> મુક્ત થાય | (4) O <sub>2</sub> મુક્ત થાય |
| (A) 1 અને 2                   | (B) 1 અને 4                  |
| (C) 1 અને 3                   | (D) 3 અને 4                  |

Q. 38 During Photosynthesis

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| (1) CO <sub>2</sub> used     | (2) O <sub>2</sub> used     |
| (3) CO <sub>2</sub> released | (4) O <sub>2</sub> released |
| (A) 1 and 2                  | (B) 1 and 4                 |
| (C) 1 and 3                  | (D) 3 and 4                 |

પ્ર. 39 કૂદીના માંથી કઈ દવા બનાવવામાં આવે છે?

- |             |              |
|-------------|--------------|
| (A) મોર્ફીન | (B) અટ્રોપીન |
| (C) મેન્થોલ | (D) ક્વિનાઈન |

Q. 39 Which drug is obtained from "Mentha"?

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (A) Morphine | (B) Atropine |
| (C) Menthol  | (D) Quinine  |

પ્ર. 40 મેલેરીયા મારક તરીકે કઈ દવાનો ઊપયોગ થાય છે?

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (A) પેનિસિલિન | (B) ક્વિનાઈન  |
| (C) રેસરપાઈન  | (D) કોલ્ચીસીન |

Q. 40 Which drug is used to cure malaria?

- |                |                |
|----------------|----------------|
| (A) Penicillin | (B) Quinine    |
| (C) Reserpine  | (D) Colchicine |

પ્ર. 41 ડાયોસજેનીન શેમાંથી પ્રાપ્ત થાય છે?

- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| (A) કાંટાળા સફરજન | (B) પપૈયા |
| (C) ચા            | (D) સૂરણ  |

Q. 41 The active chemical drug diosgenin is obtained from what?

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| (A) Pine apple | (B) Papaya      |
| (C) Tea        | (D) Amorpholaus |

- પ્ર. 42 પૃથ્વી દિવસ ક્યારે ઉજવાય છે?
- (A) 22 મે (B) 21 માર્ચ  
(C) 22 એપ્રિલ (D) 21 એપ્રિલ
- Q. 42 When the world earth day is celebrated?
- (A) 22 May (B) 21 March  
(C) 22 April (D) 21 April
- પ્ર. 43 16 સપ્ટેમ્બર ને કયા દિવસ તરીકે ઉજવવામાં આવે છે?
- (A) વિશ્વ વસતી દિવસ (B) જળ દિવસ  
(C) વિશ્વ વનસંવર્ધન દિવસ (D) ઓઝોન દિવસ
- Q. 43 Which day is celebrated on 16<sup>th</sup> September?
- (A) World Population Day (B) Water Day  
(C) World forest Conservation Day (D) Ozone Day
- પ્ર. 44 હૃદયરોગમાં કઈ ઔષધિય વનસ્પતિનો ઉપયોગ થાય છે?
- (A) મધુનાશીની (B) કુંવારપાંદુ  
(C) બ્રાહ્મી (D) અર્જુન સાદડ
- Q. 44 Which plant is used to cure Heart Disease?
- (A) Madhunashi (B) Alovera  
(C) Bhrahmi (D) Arjun Sadad (Terminallea)
- પ્ર. 45 આંબળા વનસ્પતિનો કયો ભાગ ઔષધ તરીકે ઉપયોગી છે?
- (A) મૂળ (B) પર્ણ  
(C) છાલ (D) ફળ
- Q. 45 Which part of Embelica (Aamala) is used as medicine?
- (A) Root (B) Leaf  
(C) Bark (D) Fruit
- પ્ર. 46 ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન કયા જિલ્લામાં આવેલું છે?
- (A) બનાસકાંઠા (B) રાજકોટ  
(C) જૂનાગઢ (D) કચ્છ
- Q. 46 In which district Geer National Park is located?
- (A) Banaskantha (B) Rajkot  
(C) Junagadh (D) Kutch

- પ્ર. 47 જેસોર અભ્યારણ્ય કયા પ્રાણી માટે જાણીતું છે?
- (A) વાઘ (B) રીંછ  
(C) સિંહ (D) હાથી
- Q. 47 Jesor sanctuary is famous for which animal?
- (A) Tiger (B) Bear  
(C) Lion (D) Elephant
- પ્ર. 48 ગુજરાતમાં કેટલા રક્ષિત પ્રદેશો આવેલા છે?
- How many protected area are there in Gujarat?
- (A) 21 (B) 4  
(C) 25 (D) 89
- પ્ર. 49 ગુજરાત ઇકોલોજી કમિશન (GEC) ની સ્થાપના ક્યારે કરવામાં આવી હતી?
- Gujarat Ecology Commission (GEC) was established in;
- (A) 1992 (B) 1980  
(C) 1985 (D) 1990
- પ્ર. 50 જનીન બેંક જૈવ વિવિધતાના સંરક્ષણ માટેની કઈ પદ્ધતિ છે?
- (A) સ્વસ્થાને (B) બાહ્યસ્થાને  
(C) અનામત જૈવક્ષેત્રો (D) A અને B
- Q. 50 Gene bank is which kind of methods for biodiversity conservations?
- (A) In-situ (B) Ex-situ  
(C) Biosphere reserves (D) A and B

**SPACE FOR ROUGH WORK**