



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 16 સપ્ટેમ્બર ને કયા દિવસ તરીકે ઉજવવામાં આવે છે?
- (A) વિશ્વ વસતી દિવસ (B) જળ દિવસ
(C) વિશ્વ વનસંવર્ધન દિવસ (D) ઓઝોન દિવસ
- Q. 1 Which day is celebrated on 16th September?
- (A) World Population Day (B) Water Day
(C) World forest Conservation Day (D) Ozone Day
- પ્ર. 2 હૃદયરોગમાં કઈ ઔષધિય વનસ્પતિનો ઉપયોગ થાય છે?
- (A) મધુનાશીની (B) કુંવારપાંડું
(C) બ્રાહ્મી (D) અર્જુન સાદડ
- Q. 2 Which plant is used to cure Heart Disease?
- (A) Madhunashi (B) Alovera
(C) Bhrahmi (D) Arjun Sadad (Terminallea)
- પ્ર. 3 આંબળા વનસ્પતિનો કયો ભાગ ઔષધ તરીકે ઉપયોગી છે?
- (A) મૂળ (B) પર્ણ
(C) છાલ (D) ફળ
- Q. 3 Which part of Embelica (Aamala) is used as medicine?
- (A) Root (B) Leaf
(C) Bark (D) Fruit
- પ્ર. 4 ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન કયા જિલ્લામાં આવેલું છે?
- (A) બનાસકાંઠા (B) રાજકોટ
(C) જૂનાગઢ (D) કચ્છ
- Q. 4 In which district Geer National Park is located?
- (A) Banaskantha (B) Rajkot
(C) Junaghadh (D) Kutch
- પ્ર. 5 જેસોર અભ્યારણ્ય કયા પ્રાણી માટે જાણીતું છે?
- (A) વાઘ (B) રીંછ
(C) સિંહ (D) હાથી
- Q. 5 Jesor sanctuary is famous for which animal?
- (A) Tiger (B) Bear
(C) Lion (D) Elephant

- પ્ર. 6 ગુજરાતમાં કેટલા રક્ષિત પ્રદેશો આવેલા છે?
How many protected area are there in Gujarat?
(A) 21 (B) 4
(C) 25 (D) 89
- પ્ર. 7 ગુજરાત ઈકોલોજી કમિશન (GEC) ની સ્થાપના ક્યારે કરવામાં આવી હતી?
Gujarat Ecology Commission (GEC) was established in;
(A) 1992 (B) 1980
(C) 1985 (D) 1990
- પ્ર. 8 જનીન બેંક જૈવ વિવિધતાના સંરક્ષણ માટેની કઈ પદ્ધતિ છે?
(A) સ્વસ્થાને (B) બાહ્યસ્થાને
(C) અનામત જૈવક્ષેત્રો (D) A અને B
- Q. 8 Gene bank is which kind of methods for biodiversity conservations?
(A) In-situ (B) Ex-situ
(C) Biosphere reserves (D) A and B
- પ્ર. 9 નીચેના પૈકી કોનો સમાવેશ સ્વસ્થાને સંરક્ષણમાં થાય છે?
(A) અભ્યારણ્યો (B) DNA બેંક
(C) પ્રાણીસંગ્રહાલય (D) આપેલ તમામ
- Q. 9 Which is included in In-situ conservation?
(A) Sanctuary (B) DNAbank
(C) Zoo (D) All
- પ્ર. 10 ગુજરાતનું રાજ્ય વૃક્ષ ----- છે.
(A) વડ (B) પીપળો
(C) આંબો (D) લીમડો
- Q. 10 ----- is the state Tree of Gujarat.
(A) Banyan Tree (B) Pipal Tree
(C) Mango Tree (D) Neem Tree
- પ્ર. 11 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. 12 વિવિધ પ્રકારની કેળાની જાતો એ શેનું ઉદાહરણ છે?
- (A) જનીનીય જૈવવિવિધતા (B) પ્રજાતિની જૈવવિવિધતા
(C) નિવસનતંત્રની જૈવવિવિધતા (D) આપેલ તમામ
- Q. 12 The existence of different varieties of Banana is an example of what?
- (A) Genetic biodiversity (B) Species biodiversity
(C) Ecosystem biodiversity (D) All
- પ્ર. 13 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. 14 ધ્રુવપ્રદેશથી દૂર જતાં જૈવવિવિધતામાં કેવો ફેરફાર થાય છે?
- (A) વધારો થાય (B) ઘટાડો થાય
(C) A અને B (D) ફરક પડતો નથી
- Q. 14 What change is found in biodiversity from going far too polar region?
- (A) Increase (B) Decrease
(C) A and B (D) Not effected
- પ્ર. 15 નીચેનામાંથી કયુ બીજા બધા સાથે બંધ બેસતુ નથી?
- (A) બ્લુમીઆ (B) એમેરેન્થસ
(C) એકેશીયા (D) સાગ
- Q. 15 Find the odd one out.
- (A) Blumea (B) Amaranthus
(C) Acacia (D) Teak
- પ્ર. 16 જૈવવિવિધતાનો ઉપયોગ ખોરાક તરીકે કરવો એટલે -----
- (A) ઉપભોક્તાવાદી વપરાશી મુલ્ય (B) ઉત્પાદકીય વપરાશી મુલ્ય
(C) સામાજિક મુલ્ય (D) નૈતિક મુલ્ય
- Q. 16 Biodiversity is used as a food that means -----
- (A) Consumptive use value (B) Productive use value
(C) Social value (D) Ethical value

- પ્ર. 17 નાશપ્રાય વન્યજીવોની યાદી પ્રકાશિત કરતા પુસ્તકને ----- કહે છે.
 (A) રેડ ડેટાબુક (B) ડેટાબુક
 (C) E-બુક (D) વાઈલ્ડ લાઈફબુક
- Q. 17 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. 18 નીચેનામાંથી કયુ બીજા બધા સાથે બંધ બેસતુ નથી?
 (A) ટાયફા (B) બર્જયા
 (C) કોમેલીના (D) લેમ્ના
- Q. 18 Find the odd one out.
 (A) Typha (B) Brugia
 (C) Commelina (D) Lemna
- પ્ર. 19 ભારતમાં આવેલ ઉષ્ણિત સ્થાન જણાવો.
 (A) પૂર્વિય હિમાલય (B) નન્દાદેવી
 (C) સુન્દર વન (D) સાપુતારા
- Q. 19 The biodiversity hotspot present in India.
 (A) Eastern Himalaya (B) Nandadevi
 (C) Sundervan (D) Saputara
- પ્ર. 20 વન્યજીવો લુપ્ત થવાના કારણો.
 (A) વસવાટની નાબુદી (B) માંસ માટે શિકાર
 (C) પ્રદૂષણ (D) આપેલ તમામ
- Q. 20 Which are the Reasons for extinct of wild life?
 (A) Destroy of natural habitat (B) Hunt for meat
 (C) Pollution (D) All
- પ્ર. 21 કયા રક્ષિત પ્રદેશમાં માનવ પ્રવૃત્તિને થોડી છુટ છાટ આપવામાં આવે છે?
 (A) અભ્યારણ્ય (B) રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો
 (C) બોટનીકલ ગાર્ડન (D) પ્રાણી સંગ્રહાલય
- Q. 21 In which protected area human activity is allowed?
 (A) Sanctuary (B) National park
 (C) Botanical garden (D) Zoo

- પ્ર. 22 વનસ્પતિ સૃષ્ટીમાં કયો સમુહ પ્રભાવી છે?
- (A) અનાવૃત બીજધારી (B) એકદળી
(C) દ્વિદળી (D) લીલ
- Q. 22 In Plant kingdom which group is dominant?
- (A) Gymnosperm (B) Monocot
(C) Dicot (D) Algae
- પ્ર. 23 નીચેના પૈકી કયા પ્રાણી સમુહમાં સૌથી વધારે જૈવવિવિધતા જોવા મળે છે?
- (A) સસ્તન (B) સરીસૃપ
(C) સન્ધિપાદ (D) વિહંગ
- Q. 23 Which of the following group of animal exhibits more species of biodiversity?
- (A) Mammalian (B) Reptiles
(C) Arthropoda (D) Aves
- પ્ર. 24 Ecology ના પિતા કોણ છે?
- (A) ટેન્સલી (B) ઓડમ
(C) ડાર્વિન (D) લિન્ડમેન
- Q. 24 Who is the father of Ecology?
- (A) Tensly (B) Odum
(C) Darwin (D) Lindmen
- પ્ર. 25 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. 25 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. 26 નીચેનામાંથી ગુજરાતની કઈ વનસ્પતિ નાશપ્રાય થવાની આરે છે?
- (A) ચંદન (B) તીવાર
(C) સાગ (D) લીમડો
- Q. 26 Which of the following is Threatened plant species of Gujarat?
- (A) Chandan (Sandal wood) (B) Tiwar (Avecinia)
(C) Teak (D) Neem

- પ્ર. 27 નેશનલ બાયોડાઈવરસીટી ઓથોરિટીનું મુખ્ય મથક ક્યાં આવેલું છે?
- (A) નવી દિલ્હી (B) કોલકાતા
(C) ચેન્નાઈ (D) મુંબઈ
- Q. 27 The Headquarter of National Biodiversity Authority is situated
- (A) New Delhi (B) Kolkata
(C) Chennai (D) Mumbai
- પ્ર. 28 રાષ્ટ્રીય વન્યપ્રાણીય બોર્ડ (NBWL) ના અધ્યક્ષ કોણ છે?
- (A) પ્રધાન મંત્રી (B) રાષ્ટ્રપતિ
(C) કેન્દ્રીય વન મંત્રી (D) વનમહાનિદેશક
- Q. 28 The Chairperson of the National Board for Wildlife (NBWL) is
- (A) Prime Minister (B) President
(C) Union Forest Minister (D) Director General, Forests.
- પ્ર. 29 તરતી વનસ્પતિ કઈ છે?
- (A) ટ્રાપા (શિંગોડા) (B) ટાઈફા
(C) આઈકોર્નિયા (D) A અને C
- Q. 29 Which is floating plants?
- (A) Trapa (B) Typha
(C) Eichhornia (D) A and C
- પ્ર. 30 ડાંગજિલ્લો કઈ વનસ્પતિના લાકડા માટે જાણીતો છે?
- (A) સીસમ (B) સાગ
(C) સાલ (D) બાવળ
- Q. 30 For which timber plants Dang District is famous?
- (A) Dalbergia (B) Teak
(C) Sal (D) Acacia
- પ્ર. 31 પૃથ્વી પરનું સૌથી મોટું સસ્તન પ્રાણી કયું છે?
- (A) હાથી (B) વ્હેલ
(C) શાર્ક (D) ગેંડો
- Q. 31 Which is the largest mammal on the earth?
- (A) Elephant (B) Whale
(C) Shark (D) Rhino

- પ્ર. 32 કુંવારપાકું વનસ્પતિનો કયો ભાગ ઔષધ તરીકે ઉપયોગી છે?
- (A) મૂળ (B) પર્ણ
(C) છાલ (D) આપેલ તમામ
- Q. 32 Which part of Aloe vera is used as medicine?
- (A) Root (B) Leaf
(C) Bark (D) All
- પ્ર. 33 જાંબુઘોડા અને રતન મહાલ અભ્યારણ કયા જિલ્લામાં આવેલું છે?
- (A) જૂનાગઢ (B) સુરત
(C) પંચમહાલ (D) નર્મદા
- Q. 33 Where the Jambughoda and Ratan Mahal Sanctuaries are located?
- (A) Junagadh (B) Surat
(C) Panchmahal (D) Narmada
- પ્ર. 34 GEC નું પુરુ 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. 35 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. 36 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. 37 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. 38 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. 39 આપણા આયુર્વેદનો આધાર -----
(A) નિવસનતંત્ર (B) પરિસ્થિતિવિદ્યા
(C) અનુક્રમણ (D) જૈવવિવિધતા
- Q. 39 Ayurved Depends on
(A) Ecosystem (B) Ecology
(C) Succession (D) Biodiversity
- પ્ર. 40 કયા મૂલ્યને આધારે જૈવ-વિવિધતાનું સંરક્ષણ થાય છે?
(A) સામાજિક મૂલ્ય (B) નૈતિકમૂલ્ય
(C) સૌંદર્યલક્ષી મૂલ્ય (D) ઉત્પાદકીય મૂલ્ય
- Q. 40 According to which biodiversity value we protect biodiversity?
(A) Social value (B) Ethical value
(C) Aesthetic Value (D) Productive use value
- પ્ર. 41 સ્ટેટ બોર્ડ ઓફ વાઈલ્ડલાઈફના અધ્યક્ષ કોણ છે?
(A) મુખ્યમંત્રી (B) વન મંત્રી
(C) મુખ્ય સચિવ (D) એડલ. મુખ્ય સચિવ, વન.
- Q. 41 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. 42 નીચેના પૈકી કયા સમુદાયના પ્રાણીઓની સૌથી વધારે જાતો જોખમગ્રસ્ત છે?
(A) સસ્તન (B) મસ્ત્ય
(C) સરિસૃપ (D) વિહંગ
- Q. 42 Which of the following group comprises the highest number of endangered species?
(A) Mammals (B) Fishes
(C) Reptiles (D) Aves

- પ્ર. 43 પૃથ્વી પર ખુબજ ઓછા પ્રમાણમાં જોવા મળતી જાતો એટલે -----.
- (A) જોખમગ્રસ્ત (B) નાશપ્રાય
(C) દુર્લભ (D) એક પણ નહિ
- Q. 43 The species which are very few in number in the world are...
- (A) Threatened (B) Endangered
(C) Rare (D) None of these
- પ્ર. 44 જૈવવિવિધતા અંગેનો ધારો ભારતની સંસદમાં કયા વર્ષ પસાર થયો?
- (A) 2012 (B) 2006
(C) 2005 (D) 2010
- Q. 44 Biodiversity Act of India was passed by the parliament in the year...
- (A) 2012 (B) 2006
(C) 2005 (D) 2010
- પ્ર. 45 પૃથ્વી પર આવૃત બીજધારી વનસ્પતિઓની આશરે કેટલી જાતો જોવા મળે છે?
- (A) 3,00,000 (B) 30,000
(C) 30, 00, 000 (D) 3,000
- Q. 45 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. 46 પ્રકાશસંશ્લેષણ દરમિયાન -----
- (1) CO₂ વપરાય (2) O₂ વપરાય
(3) CO₂ મુક્ત થાય (4) O₂ મુક્ત થાય
(A) 1 અને 2 (B) 1 અને 4
(C) 1 અને 3 (D) 3 અને 4
- Q. 46 During Photosynthesis
- (1) CO₂ used (2) O₂ used
(3) CO₂ released (4) O₂ released
(A) 1 and 2 (B) 1 and 4
(C) 1 and 3 (D) 3 and 4

- પ્ર. 47 કૂદીના માંથી કઈ દવા બનાવવામાં આવે છે?
- (A) મોર્ફીન (B) અટ્રોપીન
(C) મેન્થોલ (D) ક્વિનાઈન
- Q. 47 Which drug is obtained from "Mentha"?
- (A) Morphine (B) Atropine
(C) Menthol (D) Quinine
- પ્ર. 48 મેલેરીયા મારક તરીકે કઈ દવાનો ઊપયોગ થાય છે?
- (A) પેનિસિલિન (B) ક્વિનાઈન
(C) રેસરપાઈન (D) કોલ્ચીસીન
- Q. 48 Which drug is used to cure malaria?
- (A) Penicillin (B) Quinine
(C) Reserpine (D) Colchicine
- પ્ર. 49 ડાયોસજેનીન શેમાંથી પ્રાપ્ત થાય છે?
- (A) કાંટાળા સફરજન (B) પપૈયા
(C) ચા (D) સૂરણ
- Q. 49 The active chemical drug diosgenin is obtained from what?
- (A) Pine apple (B) Papaya
(C) Tea (D) Amorpholaus
- પ્ર. 50 પૃથ્વી દિવસ ક્યારે ઉજવાય છે?
- (A) 22 મે (B) 21 માર્ચ
(C) 22 એપ્રિલ (D) 21 એપ્રિલ
- Q. 50 When the world earth day is celebrated?
- (A) 22 May (B) 21 March
(C) 22 April (D) 21 April

SPACE FOR ROUGH WORK