

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering – SEMESTER – 1/2(CtoD) New – EXAMINATION – Winter-2024****Subject Code: C4300003****Date: 04-01-2025****Subject Name: Environment and Sustainability****Time: 10:30 AM TO 12:00 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.
6. Use only OMR to answer this question paper.

No.	Question Text and Option. પ્રશ્ન અને વિકલ્પો.			
1.	Troposphere and thermosphere belong to _____			
	A.	Atmosphere	B.	Hydrosphere
	C.	Biosphere	D.	Lithosphere
૧.	ટ્રોપોસ્ફિયર અને થર્મોસ્ફિયર _____ નું છે.			
	A.	વાતાવરણ	B.	જલાવરણ
	C.	જીવાવરણ	D.	મૃદાવરણ
2.	Which type of organisms, fungi, bacteria of forest ecosystem generally called?			
	A.	Producers	B.	Consumers
	C.	Decomposers	D.	Transformers
૨.	સામાન્ય રીતે વન ઇકોસિસ્ટમના કયા પ્રકારના સજીવો, ફૂગ, બેક્ટેરિયા કહેવાય છે?			
	A.	ઉત્પાદકો	B.	ઉપભોક્તા
	C.	વિઘટનકર્તા	D.	પરીવર્તક
3.	In an ecosystem a wide number of interconnected chains together form a _____			
	A.	Food chain	B.	Food web
	C.	Carbon cycle	D.	More than one of the above
૩.	જ્યારે ફૂડ ચેઇનની સંખ્યા એકબીજા સાથે જોડાયેલ હોય ત્યારે તેને કહેવાય છે.			
	A.	ફૂડ ચેઇન	B.	ફૂડ વેબ
	C.	કાર્બન ચક્ર	D.	ઉપરના એક કરતા વધુ
4.	IUCN released an updated _____ list for classifying different species.			
	A.	Blue	B.	Green
	C.	Red	D.	Yellow
૪.	IUCN એ વિવિધ જાતિઓનું વર્ગીકરણ કરવા માટે અપડેટેડ _____ સૂચિ બહાર પાડી.			
	A.	વાદળી	B.	લીલી
	C.	લાલ	D.	પીળી
5.	The _____ is the layer of water at or near Earth's surface, including oceans, lakes, rivers, ice, and groundwater.			
	A.	Biosphere	B.	Hydrosphere
	C.	Atmosphere	D.	Lithosphere
૫.	_____ એ પૃથ્વીની સપાટી પર અથવા નજીકના પાણીનો સ્તર છે, જેમાં મહાસાગરો, તળાવો, નદીઓ, બરફ અને ભૂગર્ભજળનો સમાવેશ થાય છે.			
	A.	જીવાવરણ	B.	જલાવરણ
	C.	વાતાવરણ	D.	મૃદાવરણ
6.	Abiotic component of environment is _____			
	A.	Bird	B.	Land
	C.	Human	D.	None of them
૬.	પર્યાવરણનો એબાયોટિક ઘટક _____ છે			
	A.	પક્ષી	B.	જમીન
	C.	માનવ	D.	તેમાંથી કોઈ નહીં

7.	Which is NOT a natural ecosystem?			
	A.	Desert	B.	Fishing Pond
	C.	Forest	D.	None of the above
૭.	જે કુદરતી ઇકોસિસ્ટમ નથી?			
	A.	રણ	B.	માછીમારી તળાવ
	C.	વન	D.	ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
8.	Which layer of the atmosphere contains the ozone responsible for the absorption of UV (Ultra-Violet) light?			
	A.	Stratosphere	B.	Mesosphere
	C.	Troposphere	D.	All the above
૮.	યુવી (અલ્ટ્રા-વાયોલેટ) પ્રકાશના શોષણ માટે જવાબદાર વાતાવરણના કયા સ્તરમાં ઓઝોન હોય છે?			
	A.	સ્ટ્રેટોસ્ફિયર	B.	મેસોસ્ફિયર
	C.	ટ્રોપોસ્ફિયર	D.	ઉપરોક્ત તમામ
9.	Which human activity can decrease the oxygen levels present in the atmosphere?			
	A.	Deforestation	B.	Mining
	C.	Animal Hunting	D.	Both A & B
૯.	માનવીય કઈ પ્રવૃત્તિ વાતાવરણમાં હાજર ઓક્સિજનના સ્તરને ઘટાડી શકે છે?			
	A.	વનનાબૂદી	B.	ખાણકામ
	C.	પશુ શિકાર	D.	A અને B બંને
10.	Study of inter-relationship between organisms and their environment is _____			
	A.	Ecology	B.	Ecosystem
	C.	Phytogeography	D.	Ethology
૧૦.	સજીવો અને તેમના પર્યાવરણ વચ્ચે આંતર-સંબંધોનો અભ્યાસ _____ છે.			
	A.	પરિસ્થિતિ વિજ્ઞાન	B.	પરિસ્થિતિતંત્ર
	C.	ફોટોજીયોગ્રફી	D.	નેતિકશાસ્ત્ર
11.	Which of the following requires maximum energy?			
	A.	Secondary consumer	B.	Primary consumer
	C.	Decomposer	D.	Primary producer
૧૧.	નીચેનામાંથી કોને મહત્તમ ઊર્જાની જરૂર છે?			
	A.	ગૌણ ઉપભોક્તા	B.	પ્રાથમિક ઉપભોક્તા
	C.	ડીકમ્પોઝર	D.	પ્રાથમિક નિર્માતા
12.	What scientific term is used for the circulation of the essential nutrient?			
	A.	Biogeographic cycle	B.	Cycling of material
	C.	Biological cycle	D.	Biogeochemical cycle
૧૨.	આવશ્યક પોષક તત્વોના પરિભ્રમણ માટે કયો વૈજ્ઞાનિક શબ્દ વપરાય છે?			
	A.	જૈવભૌગોલિક ચક્ર	B.	સામગ્રીનું સાયકલિંગ
	C.	જૈવિક ચક્ર	D.	બાયોજિયોકેમિકલ ચક્ર
13.	Aquatic ecosystems cover approximately how much of the earth's surface?			
	A.	20 %	B.	90%
	C.	40 %	D.	75 %
૧૩.	જળચર ઇકોસિસ્ટમ્સ પૃથ્વીની સપાટીનો લગભગ કેટલો ભાગ આવરી લે છે?			
	A.	20 %	B.	90%
	C.	40 %	D.	75 %
14.	Extinct, critically endangered and vulnerable are the categories assigned to the species by:			
	A.	UNO	B.	FAO
	C.	IUCN	D.	None of them
૧૪.	લુપ્ત, વિવેચનાત્મક રીતે ભયંકર અને સંવેદનશીલ પ્રજાતિઓ શ્રેણીઓ છે જે _____ દ્વારા સોંપવામાં આવી છે:			
	A.	UNO	B.	FAO
	C.	IUCN	D.	ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
15.	Which city has the highest arsenic contamination in drinking water?			
	A.	Kanpur	B.	Delhi
	C.	Kolkata	D.	Ahmedabad
૧૫.	કયા શહેરમાં પીવાના પાણીમાં સૌથી વધુ આર્સેનિક દૂષણ છે?			
	A.	કાનપુર	B.	દિલ્હી
	C.	કોલકાતા	D.	અમદાવાદ
16.	Which of the following is a secondary pollutant?			

	A. Carbon monoxide	B. Carbon dioxide
	C. Smog	D. Fly ash
૧૬.	નીચેના પૈકી કયું એરોસોલ નથી?	
	A. કાર્બન મોનોક્સાઇડ	B. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ
	C. સ્મોગ	D. ફ્લાય એશ
17.	Noise pollution is created if sound is excess to _____	
	A. 70 – 75 dB	B. 80 – 99 dB
	C. 50 – 60 dB	D. 40 – 65 dB
૧૭.	જો અવાજ _____ થી વધુ હોય તો ધ્વનિ પ્રદૂષણ સર્જાય છે.	
	A. 70 – 75 dB	B. 80 – 99 dB
	C. 50 – 60 dB	D. 40 – 65 dB
18.	Which of the following is non-biodegradable?	
	A. Wool	B. Animal bones
	C. Nylon	D. Tea leaves
૧૮.	નીચેનામાંથી કયું બિન-બાયોડિગ્રેડેબલ છે?	
	A. ઊન	B. પ્રાણીઓના હાડકાં
	C. નાયલોન	D. ચાના પાંદડા
19.	What is the principal health concern of ozone depletion in the stratosphere?	
	A. Cancer and other damage to the skin	B. Temperature inversions
	C. Milankovitch cycle	D. Hardley cell
૧૯.	ઊર્ધ્વમંડળમાં ઓઝોન અવક્ષયની મુખ્ય આરોગ્ય ચિંતા શું છે?	
	A. કેન્સર અને ત્વચાને અન્ય નુકસાન	B. તાપમાન વ્યુત્ક્રમો
	C. મિલાન્કોવિચ ચક્ર	D. હાર્ડલી સેલ
20.	Which one of the following diseases is caused by water pollution?	
	A. Conjunctivitis	B. Respiratory infections
	C. Diarrhoea	D. Bronchitis
૨૦.	નીચેનામાંથી કયો રોગ પાણીના પ્રદૂષણને કારણે થાય છે?	
	A. નેત્રસ્તર દાહ	B. શ્વસન રોગ
	C. ઝાડા	D. બ્રોન્કાઇટિસ
21.	What is the pH value of acidic water?	
	A. 7.15	B. More than 7
	C. Less than 7	D. 0
૨૧.	એસિડિક પાણીનું pH મૂલ્ય શું છે?	
	A. ૭.૧૫	B. ૭ થી વધારે
	C. ૭ કરતા ઓછું	D. ૦
22.	The full form of COD _____	
	A. Chemical oxygen demand	B. Chlorine oxygen deep demand
	C. Carbon oxygen demand	D. Calcium oxygen demand
૨૨.	COD નું પૂર્ણ નામ _____	
	A. રાસાયણિક ઓક્સિજનની માંગ	B. ક્લોરિન ઓક્સિજનની ઊંડી માંગ
	C. કાર્બન ઓક્સિજનની માંગ	D. કેલ્શિયમ ઓક્સિજનની માંગ
23.	Pesticide fertilizer causes which pollution?	
	A. Air pollution	B. Land pollution
	C. Water pollution	D. All of them
૨૩.	નીચેના પ્રદૂષકોમાંથી, ભારતીયોમાં સ્વાસ્થ્ય સમસ્યાઓનું મુખ્ય કારણ કયું છે?	
	A. હવા પ્રદૂષણ	B. જમીન પ્રદૂષણ
	C. પાણી પ્રદૂષણ	D. ઉપરોક્ત તમામ
24.	Hardness of water is measured in _____	
	A. Degree Clarke	B. Degree French
	C. ppm	D. Mg/l
૨૪.	પાણીની કઠીનતા _____ માં મપાય છે.	
	A. ડિગ્રી ક્લર્ક	B. ડિગ્રી ફ્રેન્ચ
	C. પીપીએમ	D. એમજી/લીટર
25.	Air pollution causes _____	
	A. Global warming	B. Respiratory problems
	C. Soil erosion	D. None of these

૨૫.	વાયુ પ્રદૂષણ _____ નું કારણ બને છે.	
	A. ઝલોબલ વોર્મિંગ	B. શ્વસન સમસ્યાઓ
	C. જમીનનું ધોવાણ	D. એક પણ નહિ
26.	Which of the following is the major contributor of air pollution in India as per the Indian Government?	
	A. Dust and construction	B. Transport
	C. Agriculture burning	D. Industries
૨૬.	ભારત સરકાર મુજબ ભારતમાં વાયુ પ્રદૂષણમાં નીચેનામાંથી કયું મુખ્ય ફાળો આપનાર છે?	
	A. ધૂળ અને બાંધકામ	B. પરિવહન
	C. બાળી નાખતી ખેતીને	D. ઉદ્યોગો
27.	Which gas produced in open dumps from the decomposition of biodegradable waste?	
	A. Methane	B. Methyl isocyanate
	C. Acetylene	D. Carbon monoxide
૨૭.	બાયોડિગ્રેડેબલ કચરાના વિઘટનથી ખુલ્લા ડમ્પમાં કયો ગેસ ઉત્પન્ન થાય છે?	
	A. મિથેન	B. મીથાઇલ આઇસોસાઇનાઇટ
	C. એસિટીલીન	D. કાર્બન મોનોક્સાઇડ
28.	What is nitrogen content in atmosphere	
	A. 0.03%	B. 0.1%
	C. 21%	D. 78%
૨૮.	વાતાવરણમાં નાઇટ્રોજન પ્રમાણ શું છે?	
	A. ૦.૦૩ %	B. ૦.૧ %
	C. ૨૧ %	D. ૭૮ %
29.	Green Muffler is related to _____	
	A. Noise pollution	B. Soil pollution
	C. Water pollution	D. Air pollution
૨૯.	ગ્રીન મફલર _____ સાથે સંબંધિત છે.	
	A. પ્રદૂષણ	B. પ્રદૂષણ
	C. પાણી પ્રદૂષણ	D. હવા પ્રદૂષણ
30.	What is the most widely used method for e-waste disposal?	
	A. Recycling	B. Land filling
	C. Burning	D. Disintegration
૩૦.	ઈ-કચરાના નિકાલ માટે સૌથી વધુ ઉપયોગમાં લેવાતી પદ્ધતિ કઈ છે?	
	A. રિસાયકલિંગ	B. લેન્ડફિલિંગ
	C. બર્નિંગ	D. વિઘટન
31.	The principle of measuring intensity of solar radiation by using silicon solar cell is known as _____	
	A. Thermocouple principle	B. Photo voltaic principle
	C. Solar concentration principle	D. Solar heating principle
૩૧.	સિલિકોન સોલર સેલનો ઉપયોગ કરીને સૌર કિરણોત્સર્ગની તીવ્રતા માપવાનો સિદ્ધાંત _____ તરીકે ઓળખાય છે.	
	A. થર્મોકોપલ સિદ્ધાંત	B. ફોટો વોલ્ટેઇક સિદ્ધાંત
	C. સૌર સાંદ્રતા સિદ્ધાંત	D. સૌર ગરમીનો સિદ્ધાંત
32.	A solar cell is a _____	
	A. P-type semiconductor	B. N-type semiconductor
	C. Intrinsic semiconductor	D. P-N Junction
૩૨.	સૌર કોષ એ _____ છે	
	A. પી-પ્રકાર સેમિકન્ડક્ટર	B. એન-પ્રકાર સેમિકન્ડક્ટર
	C. આંતરિક સેમિકન્ડક્ટર	D. પી-એન જંક્શન
33.	For sustainable development the use of energy recommended is _____	
	A. Nuclear energy	B. Renewable energy
	C. Conventional energy	D. Natural gas
૩૩.	ટકાઉ વિકાસ માટે ઊર્જાનો ઉપયોગ કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે _____	
	A. પરમાણુ ઊર્જા	B. પુનઃપ્રાપ્ય ઊર્જા
	C. પરંપરાગત ઊર્જા	D. કુદરતી વાયુ
34.	Which type of solar cell give the highest efficiency?	
	A. Mono crystalline	B. Polycrystalline silicon

	C.	Thin film	D.	Polycrystalline aluminium
34.	કયા પ્રકારના સૌર કોષ સૌથી વધુ કાર્યક્ષમતા આપે છે?			
	A.	મોનો ક્રિસ્ટલીન	B.	પોલીક્રિસ્ટલાઇન સિલિકોન
	C.	પાતળી ફિલ્મ	D.	પોલીક્રિસ્ટલાઇન એલ્યુમિનિયમ
35.	In India, which state has maximum solar energy installed capacity?			
	A.	Tamil Nadu	B.	Gujarat
	C.	Maharashtra	D.	Karnataka
36.	ભારતમાં કયા રાજ્યમાં સૌર ઊર્જા સ્થાપિત ક્ષમતા મહત્તમ છે?			
	A.	તમિલનાડુ	B.	ગુજરાત
	C.	મહારાષ્ટ્ર	D.	કર્ણાટક
37.	Offshore wind farms are installed in:			
	A.	Rivers & lakes	B.	Ocean & seas
	C.	Deserts	D.	Mountains
38.	ઓફશોર વિન્ડ ફાર્મ આમાં સ્થાપિત થયેલ છે:			
	A.	નદીઓ અને તળાવો	B.	મહાસાગર અને સમુદ્રો
	C.	રણ	D.	પર્વતો
39.	Which country created wind mill?			
	A.	Egypt	B.	Japan
	C.	Iran	D.	Magnolia
40.	કયા દેશે પવનચક્કી બનાવી?			
	A.	ઇજિપ્ત	B.	જાપાન
	C.	ઈરાન	D.	મેગ્નોલિયા
41.	The wind speed is measured using an instrument called _____			
	A.	Hydrometer	B.	Manometer
	C.	Anemometer	D.	Wind vane
42.	હવાની ઝડપ માપવા માટે નું સાધન _____			
	A.	હાયડ્રોમીટર	B.	મેનોમીટર
	C.	એનેમોમીટર	D.	વિન્ડ વેન
43.	The geothermal energy is the _____ form the earth.			
	A.	Heat	B.	Light
	C.	Protons	D.	Photons
44.	ભૂઉષ્મીય ઊર્જા એ પૃથ્વીનું _____ સ્વરૂપ છે.			
	A.	ગરમી	B.	પ્રકાશ
	C.	પ્રોટોન	D.	ફોટોન
45.	What is the waste product generated when hydrogen is used in fuel cells?			
	A.	Water vapour	B.	Steam
	C.	Green house gas	D.	Methane
46.	જ્યારે ઇંધણ કોષોમાં હાઇડ્રોજનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે ત્યારે કયો કચરો ઉત્પન્ન થાય છે?			
	A.	પાણીની વરાળ	B.	વરાળ
	C.	ગ્રીન હાઉસ ગેસ	D.	મિથેન
47.	Tidal energy is form of _____			
	A.	Renewable energy	B.	Non- renewable energy
	C.	Fossil fuel	D.	Nuclear energy
48.	ભરતી ઊર્જા _____ સ્વરૂપ માં મળે છે.			
	A.	પુનઃ પ્રાપ્ય ઊર્જા	B.	પુનઃ અપ્રાપ્ય ઊર્જા
	C.	અશ્મીભૂત બળતણ	D.	પરમાણુ ઊર્જા
49.	In the production of wave energy which form of energy is used?			
	A.	Potential energy	B.	Kinetic energy
	C.	Solar energy	D.	Wind energy
50.	તરંગ ઊર્જાના ઉત્પાદનમાં ઊર્જાના કયા સ્વરૂપનો ઉપયોગ થાય છે?			
	A.	સંભવિત ઊર્જા	B.	ગતિ ઊર્જા
	C.	સૌર ઊર્જા	D.	પવન ઊર્જા
51.	Which biogas plant has no movable parts?			
	A.	KVIC	B.	JANATA model
	C.	Pragati design plant	D.	Ferro – cement plant

૪૩.	કયા બાયોગેસ પ્લાન્ટમાં જંગમ ભાગો નથી?		
	A.	KVIC	B. જનતા મોડેલ
	C.	પ્રગતિ ડિઝાઇન પ્લાન્ટ	D. ફેરો - સિમેન્ટ પ્લાન્ટ
44.	In biogas plant, digestion takes place in the absence of _____		
	A.	Oxygen	B. Carbon dioxide
	C.	Hydrogen	D. Methane
૪૪.	બાયોગેસ પ્લાન્ટમાં, _____ ની ગેરહાજરીમાં પાચન થાય છે.		
	A.	ઓક્સિજન	B. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ
	C.	હાઇડ્રોજન	D. મિથેન
45.	The biogas is referred to as _____		
	A.	Carbon dioxide	B. Bio ethanol
	C.	Hydrogen	D. Bio Methane
૪૫.	બાયોગેસને _____ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે		
	A.	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ	B. બાયો ઇથેનોલ
	C.	હાઇડ્રોજન	D. બાયો મિથેન
46.	Mainly, Ozonosphere is depleted by _____		
	A.	CFCs	B. Ozone
	C.	Excess CO2	D. Excess CO
૪૬.	મુખ્યત્વે, ઓઝોનોસ્ફિયર _____ દ્વારા અવક્ષય પામે છે.		
	A.	CFCs	B. ઓઝોન
	C.	વધારાનું CO2	D. વધારાનું CO
47.	Checking of re radiating heat by atmosphere carbon dioxide, dust, methane, ozone is known as		
	A.	solar effect	B. radioactive effect
	C.	ozone layer	D. greenhouse effect
૪૭.	વાતાવરણમાં કાર્બન ડાયોક્સાઇડ, ધૂળ, મિથેન, ઓઝોન દ્વારા પુનઃ પ્રસારિત થતી ગરમીની તપાસ _____ તરીકે ઓળખાય છે.		
	A.	સૌર અસર	B. કિરણોત્સર્ગી અસર
	C.	ઓઝોન સ્તર	D. ગ્રીનહાઉસ અસર
48.	Which of the following is a green house gas?		
	A.	Nitrogen	B. Hydrogen
	C.	Nitrogen oxide	D. Oxygen
૪૮.	નીચેનામાંથી કયો ગ્રીન હાઉસ ગેસ છે?		
	A.	નાઇટ્રોજન	B. હાઇડ્રોજન
	C.	નાઇટ્રોજન ઓક્સાઇડ	D. ઓક્સિજન
49.	What is full form of CFC ?		
	A.	Chlorofluorocarbon	B. Chlorinefluorocarbon
	C.	Chlorofluridcarbon	D. Chromatefluorocarbon
૪૯.	CFC નું પૂરું નામ શું છે?		
	A.	ક્લોરોફ્લોરોકાર્બન	B. ક્લોરીનફ્લુરોકાર્બન
	C.	ક્લોરોફ્લુરિડકાર્બન	D. ક્રોમેટફ્લુરોકાર્બન
50.	When the Greenhouse Effect is exaggerated through human activities more and more heat will be trapped on the Earth, increasing the average temperature. What is this called?		
	A.	Green house effect	B. Photosynthesis
	C.	Global warming	D. Carbon emission
૫૦.	જ્યારે ગ્રીનહાઉસ ઈફેક્ટ માનવ પ્રવૃત્તિઓ દ્વારા અતિશયોક્તિયુક્ત થાય છે ત્યારે પૃથ્વી પર વધુને વધુ ગરમી ફસાઈ જશે, સરેરાશ તાપમાનમાં વધારો થશે. આને શું કહેવાય?		
	A.	ગ્રીન હાઉસ અસર	B. પ્રકાશસંશ્લેષણ
	C.	ગ્લોબલ વોર્મિંગ	D. કાર્બન ઉત્સર્જન
51.	Which of the following agency published the Red data book?		
	A.	IUCN	B. NEERI
	C.	NWAP	D. CITES
૫૧ નીચેનામાંથી કઈ એજન્સીએ રેડ ડેટા બુક પ્રકાશિત કરી?			
	A	આઈ યુ સી એન	B એન ઈ ઇ આર આઈ
	C.	એન ડબલ્યુ એ પી	C. સી આઈ ટી ઈ એસ
52.	WWF stands for _____		

	A.	World Wide Fund	B.	World Wide Fund for Nature
	C.	Wildlife Wide Fund for Nature and Natural Resources	D.	World Wild Fund
૫૨.	ડબલ્યુ ડબલ્યુ એફ નું પૂરું નામ _____			
	A.	વર્લ્ડ વાઈડ ફંડ	B.	વર્લ્ડ વાઈડ ફંડ ફોર નેચર
	C.	વાઇલ્ડલાઇફ વાઇડ ફંડ ફોર નેચર એન્ડ નેચરલ રિસોર્સિસ	D.	વર્લ્ડ વાઇલ્ડ ફંડ
53.	Reducing the amount of future climate change is called _____			
	A.	Mitigation	B.	Geo- engineering
	C.	Adaptation	D.	None of these
૫૩.	_____ ભાવિ આબોહવા પરિવર્તનનું પ્રમાણ ઘટાડવું કહેવાય છે.			
	A.	મિટિગેશન	B.	જીઓ-એન્જિનિયરિંગ
	C.	અનુકૂળન	D.	એક પણ નહીં
54.	Which of the following is not a greenhouse gas?			
	A.	Carbon dioxide	B.	Methane
	C.	Sulphur dioxide	D.	Nitrogen
૫૪.	નીચેનામાંથી કયો ગ્રીનહાઉસ ગેસ નથી?			
	A.	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ	B.	મિથેન
	C.	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ	D.	નાઇટ્રોજન
55.	Montreal protocol is related to the			
	A.	Food security	B.	Global warming
	C.	Ozone layer depletion	D.	Sustainable development
૫૫.	મોન્ટ્રીયલ પ્રોટોકોલ _____ થી સંબંધિત છે			
	A.	ખાદ્ય સુરક્ષા	B.	ગ્લોબલ વોર્મિંગ
	C.	ઓઝોન સ્તર અવક્ષય	D.	ટકાઉ વિકાસ
56.	Which one of the following is a result of climate change?			
	A.	Adequate rainfall	B.	Pure air
	C.	Deficiency of freshwater	D.	Less soil pollution
૫૬.	નીચેનામાંથી કયું આબોહવા પરિવર્તનનું પરિણામ છે?			
	A.	પૂરતો વરસાદ	B.	શુદ્ધ હવા
	C.	તાજા પાણીની ઉણપ	D.	જમીનનું ઓછું પ્રદૂષણ
57.	A systematic phenomenon resulting from excessive felling of trees which manifest itself in the loss of fertility, high wind velocity, low precipitation, increasing aridity, and extreme temperature in any affected areas is known as:			
	A.	Biodiversity	B.	Land sliding
	C.	Deforestation	D.	Desertification
૫૭.	એક વ્યવસ્થિત ઘટના કે જે વૃક્ષોના અતિશય કાપને પરિણામે પ્રજનનક્ષમતા, પવનનો વધુ વેગ, ઓછો વરસાદ, વધતી જતી શુષ્કતા અને કોઈપણ અસરગ્રસ્ત વિસ્તારોમાં આત્યંતિક તાપમાનમાં પોતાને પ્રગટ કરે છે તે _____ તરીકે ઓળખાય છે:			
	A.	જૈવવિવિધતા	B.	લેન્ડ સ્લાઇડિંગ
	C.	વનનાબૂદી	D.	રણીકરણ
58.	Which of the following activities are prohibited in national parks, sanctuaries and biosphere reserves?			
	A.	Poaching	B.	Felling trees
	C.	Hunting	D.	All the above
૫૮.	રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો, અભયારણ્યો અને બાયોસ્ફિયર રિઝર્વમાં નીચેનામાંથી કઈ પ્રવૃત્તિઓ પર પ્રતિબંધ છે?			
	A.	શિકાર	B.	વૃક્ષો કાપવા
	C.	શિકાર	D.	ઉપરોક્ત તમામ
59.	The Kyoto Protocol associated with market mechanism of _____			
	A.	Aerosol Reduction	B.	Waste reduction
	C.	Emission Reduction	D.	Plastic reduction
૫૯.	ક્યોટો પ્રોટોકોલ _____ ના માર્કેટ મિકેનિઝમ સાથે સંકળાયેલ છે.			
	A.	એરોસોલ ઘટાડો	B.	કચરામાં ઘટાડો
	C.	ઉત્સર્જન ઘટાડો	D.	પ્લાસ્ટિક ઘટાડો
60.	Which type of tourism is focused on protection of agriculture?			
	A.	Farm tourism	B.	Social tourism
	C.	Cultural tourism	D.	Agro-tourism

૬૦.	કયા પ્રકારનું પર્યાટન કૃષિ સંરક્ષણ પર કેન્દ્રિત છે?			
	A.	ફાર્મ ટુરીઝમ	B.	સામાજિક પર્યાટન
	C.	સાંસ્કૃતિક પ્રવાસન	D.	કૃષિ પ્રવાસન
61.	The first of the major environmental protection act to be promulgated in India was:			
	A.	Water Act	B.	Environment Act
	C.	Air Act	D.	Noise Pollution Rules
૬૧.	ભારતમાં જાહેર કરવામાં આવેલો પ્રથમ પર્યાવરણીય સંરક્ષણ કાયદો હતો:			
	A.	પાણી અધિનિયમ	B.	પર્યાવરણ અધિનિયમ
	C.	એર એક્ટ	D.	ધ્વનિ પ્રદૂષણ નિયમો
62.	The Forest (Conservation) Act was enacted in the year _____			
	A.	1986	B.	1974
	C.	1980	D.	1972
૬૨.	વન (સંરક્ષણ) અધિનિયમ _____ માં ઘડવામાં આવ્યો હતો			
	A.	૧૯૮૬	B.	૧૯૭૪
	C.	૧૯૮૦	D.	૧૯૭૨
63.	The Wildlife (Protection) Act was enacted in the year:			
	A.	1986	B.	1974
	C.	1998	D.	1972
૬૩.	વન્યજીવ (સંરક્ષણ) અધિનિયમ આ વર્ષે ઘડવામાં આવ્યો હતો:			
	A.	૧૯૮૬	B.	૧૯૭૪
	C.	૧૯૮૮	D.	૧૯૭૨
64.	ISO 14000 is related to _____			
	A.	Water pollution	B.	Product quality
	C.	Environmental management systems in industrial units	D.	Global warming
૬૪.	ISO 14000 _____ થી સંબંધિત છે			
	A.	જળ પ્રદૂષણ	B.	ઉત્પાદનની ગુણવત્તા
	C.	ઔદ્યોગિક એકમોમાં પર્યાવરણીય વ્યવસ્થાપન પ્રણાલી	D.	ગ્લોબલ વોર્મિંગ
65.	What is full form of LEED			
	A.	Leadership in Energy and Environmental Design	B.	Leadership in Energy and Economical Design
	C.	Leadership in Energy and Environmental Development	D.	Leadership in Energy and Efficiency Design
૬૫.	LEED નું પૂર્ણ સ્વરૂપ શું છે?			
	A.	ઊર્જા અને પર્યાવરણીય ડિઝાઇનમાં નેતૃત્વ	B.	ઊર્જા અને આર્થિક ડિઝાઇનમાં નેતૃત્વ
	C.	ઊર્જા અને પર્યાવરણીય વિકાસમાં નેતૃત્વ	D.	ઊર્જા અને કાર્યક્ષમતા ડિઝાઇનમાં નેતૃત્વ
66.	What is 5R?			
	A.	Refuse, Reduce, Return, Repurpose, Recycle	B.	Refuse, Reduce, Reuse, Repurpose, Recycle
	C.	Refuse, Reduce, Reform, Repurpose, Recycle	D.	Refuse, Reduce, Report, Repurpose, Recycle
૬૬.	5R શું છે?			
	A.	ઇનકાર, ઘટાડો, પરત, પુનઃઉપયોગ, રિસાયકલ	B.	ઇનકાર, ઘટાડો, પુનઃઉપયોગ, પુનઃઉપયોગ, રિસાયકલ
	C.	ઇનકાર, ઘટાડો, સુધારણા, પુનઃઉપયોગ, રિસાયકલ	D.	ઇનકાર, ઘટાડો, જાણ, પુનઃઉપયોગ, રિસાયકલ
67.	What is the primary purpose of rainwater harvesting?			
	A.	To reduce water pollution	B.	To increase soil erosion
	C.	To promote groundwater depletion	D.	To conserve rainwater for future use
૬૭.	વરસાદી પાણીના સંગ્રહનો પ્રાથમિક હેતુ શું છે?			
	A.	પાણીનું પ્રદૂષણ ઘટાડવા માટે	B.	જમીન ધોવાણ વધારવા માટે
	C.	ભૂગર્ભજળના અવક્ષયને પ્રોત્સાહન આપવું	D.	ભવિષ્યના ઉપયોગ માટે વરસાદી પાણીનો સંગ્રહ કરવો

68.	Which of the following is not an Idea of ISO 14001		
	A.	Waste prevention	B. Pollution Control
	C.	Rainwater harvesting	D. Energy conservation
૬૮.	નીચેનામાંથી કયો ISO 14001 નો આઈડિયા નથી?		
	A.	વેસ્ટ નિવારણ	B. પ્રદૂષણ નિયંત્રણ
	C.	વરસાદી પાણીનો સંગ્રહ	D. ઊર્જા સંરક્ષણ
69.	Which of the following is not green rating system?		
	A.	GRIHA	B. IGBC
	C.	LEED	D. ISO 9000
૬૯.	નીચેનામાંથી કઈ ગ્રીન રેટિંગ સિસ્ટમ નથી?		
	A.	GRIHA	B. IGBC
	C.	LEED	D. ISO 9000
70.	According to GRIHA rating system, 75 points are awarded following star rating		
	A.	One star	B. Two star
	C.	Three star	D. Four star
૭૦.	GRIHA રેટિંગ સિસ્ટમ મુજબ, _____ સ્ટાર રેટિંગને અનુસરીને 75 પોઈન્ટ આપવામાં આવે છે		
	A.	એક સ્ટાર	B. બે સ્ટાર
	C.	ત્રણ સ્ટાર	D. ચાર સ્ટાર
