Seat No.: ________ Enrolment No.______________

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –1(CtoD) New• EXAMINATION – SUMMER - 2023

Subject Code: C4300003 **Date : 05-08-2023**

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 programmable & Communication aids are strictly prohibited.**
5. **Use of non-programmable scientific calculator is permitted.**
6. **English version is authentic.**

No.	Question Text and Option.પ્રશ્ન અને વિકલ્પો.			
1.	Babool and cactus like plants found			
	A.	Coral reef ecosystem	B.	Desert ecosystem
	C.	Fresh water ecosystem	D.	Tropical ecosystem
૧.	બબુલ અને કેકટસ જેવા છોડ ક્યા જોવા મળે છે?			
	A.	કોરલરીફ ઇકોસિસ્ટમ	B.	રણની ઇકોસિસ્ટમ
	C.	તાજાપાણીની ઇકોસિસ્ટમ	D.	ઉષ્ણકટિબંધીય ઇકોસિસ્ટમ
2.	Vegetables, grass, trees etc. are which type of biotic components			
	A.	Producers	B.	Consumers
	C.	Decomposers	D.	Transformers
૨.	શાકભાજી, ઘાસ, વૃક્ષો વગેરે કયા પ્રકારના જૈવિક ઘટકો છે?			
	A.	ઉત્પાદકો	B.	ઉપભોક્તા
	C.	વિઘટનકર્તા	D.	ટ્રાન્સફોર્મર્સ
3.	In a food web, human is			
	A.	Producer	B.	Only primary consumer
	C.	Primary and secondary consumer	D.	Only secondary consumer
૩.	ફૂડવેબમાં, માનવ______છે			
	A.	નિર્માતા	B.	માત્ર પ્રાથમિક ઉપભોક્તા
	C.	પ્રાથમિક અને ગૌણ ઉપભોક્તા	D.	માત્ર ગૌણ ઉપભોક્તા
4.	The component of environment made of sea, rivers, lake etc. is called			
	A.	atmosphere	B.	hydrosphere
	C.	biosphere	D.	lithosphere
૪.	સમુદ્ર, નદીઓ, તળાવ વગેરેથી બનેલા પર્યાવરણના ઘટકને______ કહેવાય છે			
	A.	વાતાવરણ	B.	હાઇડ્રોસ્ફિયર
	C.	બાયોસ્ફિયર	D.	લિથોસ્ફિયર
5.	The biotic component which feed on only grass and vegetation is			
	A.	Herbivores	B.	Carnivores
	C.	Omnivores	D.	Decomposers
૫.	જૈવિકઘટક કે જે ફક્ત ઘાસ અને વનસ્પતિઓ પર જ નભે છે.			
	A.	શાકાહારી	B.	માંસાહારી
	C.	સર્વભક્ષી	D.	વિઘટનકર્તા
6.	Which is the largest ecosystem on the earth?			
	A.	Forests	B.	Sea
	C.	Deserts	D.	Grasslands
૬.	પૃથ્વી પરનું સૌથી મોટું ઇકોસિસ્ટમ કયું છે?			
	A.	જંગલો	B.	સમુદ્ર

	C.	રણ	D.	ઘાસના મેદાનો
7.	Which of the following drug used for veterinary purpose is the cause for death of vultures?			
	A.	Chloroquine	B.	Diclofenac
	C.	Azithromycine	D.	Paracitamol
૭.	ગીધના મૃત્યુનું કારણ પશુચિકિત્સા હેતુ માટે વપરાતી નીચેનામાંથી કઈ દવા છે?			
	A.	ક્લોરોક્વિન	B.	ડીક્લોફેનાક
	C.	એઝિથ્રોમાઇસીન	D.	પેરાસિટામોલ
8.	In a food chain			
	A.	energy flows from tropic level-1 to tropic level-4	B.	energy flows from tropic level-4 to tropic level-1
	C.	energy does not flow	D.	energy flows from tropic level-4 to tropic level-3
૮.	ફૂડચેનમાં			
	A.	ઉર્જા ટ્રોપિક લેવલ-1 થી ટ્રોપિક લેવલ - 4 તરફ વહે છે	B.	ઉર્જા ટ્રોપિક લેવલ -4 થી ટ્રોપિક લેવલ -1 તરફ વહે છે
	C.	ઊર્જા વહેતી નથી	D.	ઉર્જા ટ્રોપિક લેવલ -4 થી ટ્રોપિક લેવલ -3 સુધી વહે છે
9.	In cell of organisms, DNA, RNA the important element is			
	A.	Carbon	B.	Nitrogen
	C.	Sulphur	D.	Phosphorous
૯.	સજીવોના કોષ, ડીએનએ, આરએનએમાં મહત્વપૂર્ણ તત્વ કયું છે?			
	A.	કાર્બન	B.	નાઈટ્રોજન
	C.	સલ્ફર	D.	ફોસ્ફરસ
10.	The forests found near sea shore on marshy land are			
	A.	Deciduous forest	B.	Desert forest
	C.	Mangrove forest	D.	Coniferous forest
૧૦.	દલદલી જમીન પર દરિયાકિનારે જોવા મળતા જંગલો કયા છે?			
	A.	પાનખર જંગલ	B.	રણનું જંગલ
	C.	મેંગ્રોવનું જંગલ	D.	શંકુદ્રુપ જંગલ
11.	Which is the critically endangered species in small desert of Kutch?			
	A.	Flamingo	B.	Wild Ass
	C.	Black dear	D.	Desert cat
૧૧.	કચ્છના નાના રણમાં જોવા મળતી અત્યંત દુર્લભ પ્રજાતિ છે.			
	A.	ફ્લેમિંગો	B.	જંગલી ગધેડો
	C.	કાળુ હરણ	D.	રણની બિલાડી
12.	Which pair is incorrect?			
	A.	Great Indian bustard Thar desert, Rajasthan.	B.	Wild Ass, Small desert of Kutch
	C.	Unicon rhino, Sundarvan forests	D.	Barsinga dear, Gujarat Gir forests
૧૨.	કઈ જોડી ખોટી છે?			
	A.	મહાન ભારતીય બસ્ટર્ડ થારનુંરણ-રાજસ્થાન	B.	જંગલીગધેડો - કચ્છનુંનાનુંરણ
	C.	યુનિકોર્નગેંડો - સુંદરવનનાંજંગલો	D.	બારસિંગા હરણ – ગુજરાત ગીરના જંગલો
13.	The unit of ecological footprint is			
	A.	Acre	B.	Hectare
	C.	Global hectare	D.	Square meter
૧૩.	ઇકોલોજીકલ ફૂટપ્રિન્ટનો એકમ છે			
	A.	એકર	B.	હેક્ટર

	C.	વૈશ્વિક હેક્ટર	D.	ચોરસમીટર
14.	At present how many earths are required to sustain present population on earth?			
	A.	1.25	B.	1.75
	C.	2.50	D.	3.25
૧૪.	પૃથ્વી પર હાલમાં વર્તમાન વસ્તીને ટકાવી રાખવા માટે કેટલી પૃથ્વીની જરૂર છે?			
	A.	1.25	B.	1.75
	C.	2.50	D.	3.25
15.	Which of the following gas emitted by factories, power plants and human population is more harmful to the atmosphere?			
	A.	Oxygen	B.	Nitrogen
	C.	Chlorine	D.	Carbon dioxide
૧૫.	નીચેનામાંથી કયો ગેસ ફેક્ટરીઓ, પાવર પ્લાન્ટ્સ અને માનવ વસ્તી દ્વારા ઉત્સર્જિત થાય છે જે વાતાવરણ માટે વધુ હાનિકારક છે?			
	A.	ઓક્સિજન	B.	નાઇટ્રોજન
	C.	ક્લોરિન	D.	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ
16.	The gas produced from refrigerators and air conditioners is			
	A.	Carbon dioxide	B.	CFC
	C.	Nitrogen	D.	Ozone
૧૬.	રેફ્રિજરેટર્સ અને એર કંડિશનરમાંથી ઉત્પાદિત ગેસ કયો છે?			
	A.	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ	B.	CFC
	C.	નાઇટ્રોજન	D.	ઓઝોન
17.	The noise pollution is measured in			
	A.	Decibel	B.	Dyne
	C.	Eco	D.	Newton
૧૭.	ધ્વનિ પ્રદૂષણ કયા એકમ મા માપવામાં આવે છે?			
	A.	ડેસિબલ	B.	ડાઇન
	C.	ઇકો	D.	ન્યૂટન
18.	What is carbon dioxide content in atmosphere?			
	A.	0.03%	B.	0.1%
	C.	21%	D.	10%
૧૮.	વાતાવરણમાં કાર્બન ડાયોક્સાઇડનું પ્રમાણ શું છે?			
	A.	0.03%	B.	0.1%
	C.	21%	D.	10%
19.	In Dec.-1984, from union carbide company at Bhopal, which toxic gas was leaked?			
	A.	Methane	B.	Methyl isosynate
	C.	Acetylene	D.	Carbon monoxide
૧૯.	ડિસેમ્બર-1984માં ભોપાલ ખાતે યુનિયન કાર્બાઈડ કંપનીમાંથી કયો ઝેરી ગેસ લીક થયો હતો?			
	A.	મિથેન	B.	મિથાઈલ આઇસોસિનેટ
	C.	એસિટીલીન	D.	કાર્બન મોનોક્સાઇડ
20.	Which of the following is not an aerosol?			
	A.	Radiation	B.	Mist
	C.	Dust	D.	Fog
૨૦.	નીચેનામાંથી કયું એરોસોલ નથી?			
	A.	રેડિયેશન	B.	ઝાકળ
	C.	ધૂળ	D.	ધુમ્મસ
21.	What is the size of aerosol particles?			
	A.	Less than 1 µm	B.	less than 1 mm
	C.	Less than 0.1 µm	D.	Less than 10 mm
૨૧.	એરોસોલ કણોનું કદ શું છે?			
	A.	1 µm કરતાં ઓછું	B.	1 mm કરતાં ઓછું

	C.	0.1 μm કરતાં ઓછું	D.	10 mm કરતાં ઓછું
22.	BOD measures			
	A.	content of bacteria	B.	content of inorganic matter
	C.	carbonic matter in domestic sewage	D.	None of the above
૨૨.	BOD શુ માપે છે?			
	A.	બેક્ટેરિયાનુ પ્રમાણ	B.	અકાર્બનિક પદાર્થનુ પ્રમાણ
	C.	ઘરેલું ગટરમાં કાર્બોનિક દ્રવ્ય	D.	ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નથી
23.	What is the pH value of acidic water?			
	A.	7.15	B.	more than 7
	C.	Less than 7	D.	0
૨૩.	એસિડિક પાણીનું pH મૂલ્ય શું છે?			
	A.	7.15	B.	7 થી વધુ
	C.	7 કરતા ઓછું	D.	0
24.	'Minamata' disease is caused by			
	A.	Mercury	B.	Lead
	C.	Zinc	D.	Manganese
૨૪.	'મિનામાટા' રોગ શેનાથી થાય છે?			
	A.	પારો	B.	લીડ
	C.	ઝીંક	D.	મેંગેનીઝ
25.	'BOD' means.			
	A.	Basic oxygen demand	B.	Biological oxygen demand
	C.	Biochemical oxygen demand	D.	Biological organic demand
૨૫.	'BOD' એટલે.			
	A.	મૂળભૂત ઓક્સિજન માંગ	B.	જૈવિક ઓક્સિજન માંગ
	C.	બાયોકેમિકલ ઓક્સિજન માંગ	D.	જૈવિક કાર્બનિક માંગ
26.	Which gas has produce adverse effect on TajMahal?			
	A.	CO	B.	SO_2
	C.	CFC	D.	Hydrogen
૨૬.	તાજમહેલ પર કયો ગેસ પ્રતિકૂળ અસર કરે છે?			
	A.	CO	B.	SO_2
	C.	CFC	D.	હાઇડ્રોજન
27.	Which air pollutant reduces oxygen carrying capacity of blood?			
	A.	Ammonia	B.	Hydrogen sulphide
	C.	Carbon monoxide	D.	Sulphur dioxide
૨૭.	કયું વાયુ પ્રદૂષક લોહીની ઓક્સિજન વહન ક્ષમતા ઘટાડે છે?			
	A.	એમોનિયા	B.	હાઇડ્રોજન સલ્ફાઇડ
	C.	કાર્બન મોનોક્સાઇડ	D.	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ
28.	What is the main product of photochemical smog?			
	A.	PAN	B.	Oxygen
	C.	Carbon dioxide	D.	Methane
૨૮.	ફોટોકેમિકલ સ્મોગમા મુખ્યત્વે શું હોય છે?			
	A.	PAN	B.	ઓક્સિજન
	C.	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ	D.	મિથેન
29.	In cyclone separator, to remove particulate matter from gas the force used is			
	A.	Electrostatic force	B.	Centrifugal force
	C.	Gravitational force	D.	Hydrostatic force
૨૯.	ચક્રવાત વિભાજકમાં, ગેસમાંથી રજકણ દૂર કરવા માટે_____ બળ વપરાય છે.			
	A.	ઇલેક્ટ્રોસ્ટેટિક બળ	B.	કેન્દ્રત્યાગી બળ
	C.	ગુરુત્વાકર્ષણ બળ	D.	હાઇડ્રોસ્ટેટિક બળ
30.	In waste water treatment plant, detritus tank removes			

	A.	Floating matter	B.	Grit and sand
	C.	Oil, grease	D.	Bacteria
૩૦.	વેસ્ટ વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટમાં ડેટ્રિટસ ટાંકીથી શુ દૂર થાય છે?			
	A.	તરતો પદાર્થ	B.	કપચી અને રેતી
	C.	તેલ, ગ્રીસ	D.	બેક્ટેરિયા
31.	Which of the following is not a secondary treatment method of waste water treatment?			
	A.	Trickling filter	B.	Sludge digestion tank
	C.	Sedimentation tank	D.	Activated sludge process
૩૧.	નીચેનામાંથી કઈ ગંદા પાણીની સારવારની ગૌણ પદ્ધતિ નથી?			
	A.	ટ્રીકલિંગ ફિલ્ટર	B.	કાદવ પાચન ટાંકી
	C.	સેડિમેન્ટેશન ટાંકી	D.	D. સક્રિય કાદવ પ્રક્રિયા
32.	The automobile exhaust mainly contains			
	A.	Hydrocarbon, carbon monoxide	B.	Lead vapour
	C.	Sulphur dioxide	D.	Carbon dioxide
૩૨.	ઓટોમોબાઈલ એક્ઝોસ્ટ મુખ્યત્વે શુ ધરાવે છે?			
	A.	હાઇડ્રોકાર્બન, કાર્બન મોનોક્સાઇડ	B.	લીડની વરાળ
	C.	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ	D.	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ
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 કયા પ્રકારની ઊર્જાના ઉપયોગની ભલામણ કરવામાં આવે છે?			
	A.	અણુ ઊર્જા	B.	નવીનીકરણીય ઊર્જા
	C.	પરંપરાગત ઊર્જા	D.	કુદરતી ગેસ
34.	By using conventional energy sources			
	A.	Does not produce pollution	B.	Reduce pollution
	C.	Produce pollution	D.	All the above
૩૪.	પરંપરાગત ઉર્જાસ્ત્રોતોનો ઉપયોગ કરવાથી			
	A.	પ્રદૂષણ પેદા થતુ નથી	B.	પ્રદૂષણ ઘટે છે
	C.	પ્રદૂષણ ઉત્પન્ન થાય છે	D.	ઉપરોક્ત તમામ
35.	Which of the following is not a renewable energy source?			
	A.	Wind energy	B.	Solar energy
	C.	Ocean energy	D.	Fossil fuels
૩૫.	નીચેનામાંથી કયો પુનઃપ્રાપ્ય ઉર્જાસ્ત્રોત નથી?			
	A.	પવનઊર્જા	B.	સૌરઊર્જા
	C.	મહાસાગરઊર્જા	D.	અશ્મિભૂતઇંધણ
36.	Which type of energy is continuously available?			
	A.	Solar energy	B.	Natural gas
	C.	Petroleum	D.	Nuclear energy
૩૬.	કયા પ્રકારની ઊર્જા સતત ઉપલબ્ધ છે?			
	A.	સૌરઉર્જા	B.	કુદરતીગેસ
	C.	પેટ્રોલિયમ	D.	અણુઊર્જા
37.	Which of the following is a renewable source of energy?			
	A.	Petroleum	B.	Forests and vegetation
	C.	Natural gas	D.	None of the above
૩૭.	નીચેનામાંથી કયો ઊર્જાનો પુનઃપ્રાપ્ય સ્ત્રોત છે?			
	A.	પેટ્રોલિયમ	B.	જંગલો અને વનસ્પતિ
	C.	કુદરતીગેસ	D.	ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
38.	In horizontal axis wind turbine (HAWT) where generator is placed?			
	A.	In the nessel	B.	above the tower
	C.	at ground level	D.	In the gear box
૩૮.	હોરીઝોન્ટલ એક્સિસ વિન્ડ ટર્બાઇન (HAWT) માં જનરેટર ક્યાં મૂકવામાં આવે છે?			

	A.	નેસેલમાં	B.	ટાવરનીઉપર
	C.	ગ્રાઉન્ડ લેવલ પર	D.	ગિયરબોક્સમાં
39.	Large size wind turbine rotor rotates by			
	A.	Drag force	B.	Lift force
	C.	Resultant of drag and lift force	D.	Reactive force
૩૯.	મોટા કદના વિન્ડટર્બાઇન રોટર શેના દ્વારા ફરે છે?			
	A.	ડ્રેગફોર્સ	B.	લિફ્ટફોર્સ
	C.	ડ્રેગ અને લિફ્ટફોર્સનું પરિણામિ બળ	D.	પ્રતિક્રિયાશીલબળ
40.	In Savonious wind turbine the rotor axis is			
	A.	Horizontal	B.	Inclined
	C.	Vertical	D.	Connected to Nessel
૪૦.	સેવોનિયસ વિન્ડટર્બાઇનમાં રોટર અક્ષ કેવુ હોય છે?			
	A.	આડું	B.	ત્રાંસુ
	C.	ઉભુ	D.	નેસેલ સાથે જોડાયેલ
41.	The minimum average annual wind speed required to setup wind mill is			
	A.	25 km/hr	B.	35 km/hr
	C.	15 km/hr	D.	45 km/hr
૪૧.	પવનચક્કી સેટઅપ કરવા માટે જરૂરી ન્યૂનતમ સરેરાશ વાર્ષિક પવનની ગતિ___ છે			
	A.	25 કિમી/કલાક	B.	35 કિમી/કલાક
	C.	15 કિમી/કલાક	D.	45 કિમી/કલાક
42.	In India, which state has maximum wind energy installed capacity?			
	A.	Tamilnadu	B.	Gujarat
	C.	Maharashtra	D.	Karnataka
૪૨.	ભારતમાં કયા રાજ્યમાં સૌથી વધુ પવનઊર્જા સ્થાપિતક્ષમતા છે?			
	A.	તમિલનાડુ	B.	ગુજરાત
	C.	મહારાષ્ટ્ર	D.	કર્ણાટક
43.	The control system which rotate the wind mill rotor in the direction of wind is called			
	A.	Yaw control	B.	Pitch control
	C.	Generator control	D.	Emergency tripping
૪૩.	કંટ્રોલસિસ્ટમ જે પવનચક્કીના રોટરને પવનની દિશામાં ફેરવે છે તેને ____ કહેવામાં આવે છે			
	A.	યૌ નિયંત્રણ	B.	પિચ નિયંત્રણ
	C.	જનરેટર નિયંત્રણ	D.	ઇમરજન્સી ટ્રિપિંગ સિસ્ટમ
44.	The arrangement of changing angle of blades in wind mill is called			
	A.	Yaw	B.	Skew
	C.	Motor	D.	Pitch
૪૪.	પવનચક્કીમાં બ્લેડના કોણ બદલવાની ગોઠવણી_____કહેવામાં આવે છે.			
	A.	યૌ	B.	સ્ક્યુ
	C.	મોટર	D.	પિચ
45.	To produce tidal energy, the minimum difference in water levels of high tide and low tide is			
	A.	5 m	B.	10 m
	C.	15 m	D.	20 m
૪૫.	ભરતીઊર્જા ઉત્પન્ન કરવા માટે, ઊંચી ભરતી અને નીચી ભરતીના પાણીના સ્તરમાં લઘુત્તમ તફાવત કેટલો હોવો જોઇએ?			
	A.	5 m	B.	10 m
	C.	15 m	D.	20 m
46.	The absorber plate of solar heater is made of			
	A.	Glass	B.	Plastic
	C.	Iron	D.	Timber
૪૬.	સોલારહીટરની શોષકપ્લેટ શેની બનેલી હોય છે?			
	A.	કાચ	B.	પ્લાસ્ટિક

	C.	આયર્ન	D.	લાકડું
47.	Silicon material			
	A.	can resist very high temperature	B.	has high boiling point
	C.	is very hard	D.	All the above
૪૭.	સિલિકોન ધાતુ			
	A.	ખૂબ ઊંચા તાપમાનનો પ્રતિકાર કરી શકે છે	B.	ઉચ્ચ ઉત્કલનબિંદુ ધરાવે છે
	C.	ખૂબ જ સખત છે	D.	ઉપરોક્ત તમામ
48.	A strip made by connecting two metals is called			
	A.	Thermocouple	B.	Collector
	C.	Absorber plate	D.	Flat plate
૪૮.	બે ધાતુઓને જોડીને બનાવવામાં આવેલી પટ્ટીને_____કહેવામાં આવે છે			
	A.	થર્મોકપલ	B.	કલેક્ટર
	C.	શોષક પ્લેટ	D.	સપાટ પ્લેટ
49.	Which gas has maximum content in biogas?			
	A.	Carbon dioxide	B.	Oxygen
	C.	Nitrogen	D.	Methane
૪૯.	બાયોગેસમાં કયા ગેસનું પ્રમાણ મહત્તમ હોય છે?			
	A.	કાર્બનડાયોક્સાઇડ	B.	ઓક્સિજન
	C.	નાઇટ્રોજન	D.	મિથેન
50.	In biogas plant, digestion takes place in the absence of			
	A.	Oxygen	B.	Carbon dioxide
	C.	Hydrogen	D.	Methane
૫૦.	બાયોગેસપ્લાન્ટમાં, તેની ગેરહાજરીમાં ડાઇજેશન પ્રક્રિયાથાય છે			
	A.	ઓક્સિજન	B.	કાર્બનડાયોક્સાઇડ
	C.	હાઇડ્રોજન	D.	મિથેન
51.	The ozone layer absorbs			
	A.	x-rays	B.	G-rays
	C.	Infrared rays	D.	Ultraviolet rays
૫૧.	ઓઝોનસ્તર___શોષી લે છે.			
	A.	ક્ષ-કિરણો	B.	ગેમા-કિરણો
	C.	ઇન્ફ્રારેડ કિરણો	D.	અલ્ટ્રાવાયોલેટ કિરણો
52.	Which of the following is not a green house gas?			
	A.	CO	B.	O_2
	C.	CH_4	D.	CFC
૫૨.	નીચેનામાંથી કયો ગ્રીનહાઉસ ગેસ નથી?			
	A.	CO	B.	O_2
	C.	CH_4	D.	CFC
53.	Due to ozone hole in the earth's atmosphere which rays comes to earth surface?			
	A.	Laser rays	B.	X-rays
	C.	Ultraviolet rays	D.	None of the above
૫૩.	પૃથ્વીના વાતાવરણમાં ઓઝોન છિદ્રને કારણે કયા કિરણો પૃથ્વીની સપાટી પર આવે છે?			
	A.	લેસરકિરણો	B.	એક્સ-રે
	C.	અલ્ટ્રાવાયોલેટ કિરણો	D.	એકપણ નહીં
54.	Which of the following is mainly responsible for ozone layer depletion?			
	A.	CFC	B.	SO_2
	C.	CO	D.	CH_4
૫૪.	નીચેનામાંથી કયું ઓઝોન સ્તરના ઘટાડા માટે મુખ્યત્વે જવાબદાર છે?			
	A.	CFC	B.	SO_2
	C.	CO	D.	CH_4

55.	Which of the following is a green house gas?			
	A.	Oxygen	B.	Nitrogen
	C.	Carbon dioxide	D.	Sulphur dioxide
૫૫.	નીચેનામાંથી કયો ગ્રીનહાઉસગેસ છે?			
	A.	ઓક્સિજન	B.	નાઇટ્રોજન
	C.	કાર્બનડાયોક્સાઇડ	D.	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ
56.	CFC used in refrigerator contains			
	A.	Carbon	B.	Hydrogen
	C.	Chlorine and fluorine	D.	all the above
૫૬.	રેફ્રિજરેટરમાં વપરાતી CFC શુ ધરાવે છે?			
	A.	કાર્બન	B.	હાઇડ્રોજન
	C.	ક્લોરિન અને ફ્લોરિન	D.	ઉપરોક્તતમામ
57.	Which of the following is a green house gas?			
	A.	Nitrogen	B.	Oxygen
	C.	Water vapour	D.	Argon
૫૭.	નીચેનામાંથી કયો ગ્રીનહાઉસગેસ છે?			
	A.	નાઇટ્રોજન	B.	ઓક્સિજન
	C.	પાણીની વરાળ	D.	આર્ગોન
58.	The reason for sea level rise is			
	A.	Depletion in ozone layer	B.	Smog
	C.	Global warming	D.	Acid rain
૫૮.	દરિયાની સપાટી વધવાનું કારણ____ છે			
	A.	ઓઝોન સ્તરમાં અવક્ષય	B.	ધુમ્મસ
	C.	ગ્લોબલ વોર્મિંગ	D.	એસિડ વરસાદ
59.	Which gas is mainly responsible for green house effect?			
	A.	CO	B.	CFC
	C.	CH_4	D.	NO
૫૯.	ગ્રીન હાઉસ ઈફેકટ માટે કયો ગેસ મુખ્યત્વે જવાબદાર છે?			
	A.	CO	B.	CFC
	C.	CH_4	D.	NO
60.	The primary agenda of the Kyoto Protocol is			
	A.	Regulation of hazardous wastes	B.	Regulate the production of nuclear energy
	C.	Control anthropogenic sources of greenhouse gases	D.	None of the above
૬૦.	ક્યોટો પ્રોટોકોલની પ્રાથમિક કાર્યસૂચિ____ છે			
	A.	જોખમી કચરાનું નિયમન	B.	પરમાણુ ઊર્જાના ઉત્પાદનને નિયંત્રિત કરવુ
	C.	ગ્રીનહાઉસ વાયુઓના એન્થ્રોપોજેનિક સ્ત્રોતોને નિયંત્રિત કરવુ	D.	એકપણનહીં
61.	The primary agenda of the Montreal Protocol is			
	A.	Regulate the production of nuclear energy	B.	Control anthropogenic sources of greenhouse gases
	C.	Protect the Ozone layer in the Stratosphere	D.	All of the above
૬૧.	મોન્ટ્રીયલ પ્રોટોકોલની પ્રાથમિક કાર્યસૂચિ____ છે			
	A.	પરમાણુ ઊર્જાના ઉત્પાદનને નિયંત્રિત કરવુ	B.	ગ્રીનહાઉસ વાયુઓના એન્થ્રોપોજેનિક સ્ત્રોતોને નિયંત્રિત કરવુ

	C.	સ્ટ્રેટોસ્ફિયરમાં ઓઝોન સ્તરને સુરક્ષિત કરવુ	D.	ઉપરોક્તતમામ
62.	Following gas contribute about 55-60% to global warming on earth			
	A.	CO_2	B.	CFC
	C.	CH_4	D.	N_2O
૬૨.	પૃથ્વી પરના ગ્લોબલ વોર્મિંગમાં નીચેના ગેસનો ફાળો લગભગ 55-60% છે			
	A.	CO_2	B.	CFC
	C.	CH_4	D.	N_2O
63.	The people residing within________ km of wild life sanctuaries are prohibited from keeping arms without permission			
	A.	5 km	B.	10 km
	C.	15 km	D.	20 km
૬૩.	વન્ય જીવ અભયારણ્યની _______ કિમીની અંદર રહેતા લોકોને પરવાનગી વિના હથિયાર રાખવા પર પ્રતિબંધ છે			
	A.	5 કિલોમીટર	B.	10 કિલોમીટર
	C.	15 કિલોમીટર	D.	20 કિલોમીટર
64.	ISO 14000 is related to			
	A.	Product quality	B.	Environmental management systems in industrial units
	C.	Water pollution	D.	Preservation of biodiversity
૬૪.	ISO 14000_______થી સંબંધિત છે			
	A.	ઉત્પાદનની ગુણવત્તા	B.	ઔદ્યોગિક એકમોમાં પર્યાવરણ વ્યવસ્થાપન પ્રણાલી
	C.	જળ પ્રદૂષણ	D.	જૈવવિવિધતાની જાળવણી
65.	Which of the following is not a green building material?			
	A.	Plastic	B.	Fly ash
	C.	Silica fume	D.	Recycle aggregate
૬૫.	નીચેનામાંથી કયું ગ્રીન બિલ્ડિંગ મટિરિયલ નથી?			
	A.	પ્લાસ્ટિક	B.	ફ્લાય એશ
	C.	સિલિકા ફ્યુમ	D.	રિસાયકલ એગ્રિગેટ
66.	1 carbon credit =			
	A.	1 ton Nitrogen	B.	1 ton Carbon dioxide
	C.	1 ton Coal	D.	All the above
૬૬.	1 કાર્બન ક્રેડિટ =			
	A.	1 ટન નાઇટ્રોજન	B.	1 ટન કાર્બન ડાયોક્સાઇડ
	C.	1 ટન કોલસો	D.	ઉપરોક્ત તમામ
67.	The Air (Prevention & Control of pollution) Act, came into force from			
	A.	1972	B.	1974
	C.	1981	D.	1986
૬૭.	વાયુ (પ્રદૂષણ નિવારણ અને નિયંત્રણ) અધિનિયમ ક્યારથી અમલમાં આવ્યો?			
	A.	1972	B.	1974
	C.	1981	D.	1986
68.	According to GRIHA rating system, 75 points are awarded following Star rating			
	A.	One Star	B.	Two Star
	C.	Three Star	D.	Four Star
૬૮.	GRIHA રેટિંગ સિસ્ટમ મુજબ, 75 પોઈન્ટ ને અનુરૂપ___સ્ટાર રેટિંગ આપવામાં આવે છે			
	A.	એક સ્ટાર	B.	બે સ્ટાર
	C.	ત્રણ સ્ટાર	D.	ચાર સ્ટાર
69.	The Environmental Protection Act, came into force from			
	A.	1972	B.	1974
	C.	1984	D.	1986

૬૯.	પર્યાવરણ સંરક્ષણ અધિનિયમ, ક્યારથી અમલમાં આવ્યો?			
	A.	1972	B.	1974
	C.	1984	D.	1986
70.	Which of the following is not part of 5R concept?			
	A.	Refuse	B.	Reduce
	C.	Reject	D.	Recycle
૭૦.	નીચેનામાંથી કયો 5R ખ્યાલનો ભાગ નથી?			
	A.	રિફ્યુઝ	B.	રિડ્યુશ
	C.	રિજેક્ટ	D.	રિસાયકલ

****