

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering – SEMESTER – 1(CtoD) – EXAMINATION – Winter-2024****Subject Code: C300003****Date: 21-01-2025****Subject Name: Environment Conservation & Hazard Management****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.	Which is the primary component in food chain and food web which makes food after getting solar energy?			
	A.	Animals	B.	Birds
	C.	Bacteria	D.	Plants
૧.	કૂડચેન અને કૂડવેબ માં સૂર્યની શક્તિ મેળવી નેને આહાર બનાવતું પ્રથમ ઘટક કયું છે?			
	A.	પ્રાણીઓ	B.	પક્ષીઓ
	C.	બેક્ટેરીયા	D.	ઝાડપાન
2.	Which of the following is not a natural source?			
	A.	Forest	B.	Minerals
	C.	Plastics	D.	Water
૨.	નીચેના માંથી કયું કુદરતી સ્ત્રોત નથી ?			
	A.	જંગલ	B.	ધાતુ
	C.	પ્લાસ્ટીક	D.	પાણી
3.	Which is Fossil fuel?			
	A.	Non renewable source	B.	renewable source
	C.	Non conventional source	D.	Defective source
૩.	કયું અસ્મીજન્ય બળતણ છે?			
	A.	પુનઃપ્રાપ્ય સ્ત્રોત	B.	પુનઃપ્રાપ્ય સ્ત્રોત
	C.	અપરંપરાગત સ્ત્રોત	D.	ત્રુટી યુક્ત સ્ત્રોત
4.	The upper most portion of the atmosphere is known as _____			
	A.	Troposphere	B.	Thermosphere
	C.	Mesosphere	D.	Stratosphere
૪.	વાતાવરણ ના સૌથી ઉપરના આવરણ ને _____ કહે છે ?			
	A.	ક્ષોભ આવરણ	B.	ઉષ્માવરણ
	C.	મધ્ય આવરણ	D.	સમતાપ આવરણ
5.	The proportion of Ozone is naturally maintained in _____			
	A.	Troposphere	B.	Mesosphere
	C.	Stratosphere	D.	Thermosphere
૫.	નૈસર્ગિક રીતે ઓઝોન નું પ્રમાણ _____ માં જળવાઈ રહે છે.			
	A.	ક્ષોભ આવરણ	B.	મધ્ય આવરણ
	C.	સમતાપ આવરણ	D.	ઉષ્માવરણ
6.	Which is pollutant			
	A.	Carbon dioxide	B.	Oxygen

	C.	Ozone	D.	Argon
૬.	નીચેના માંથી કયું પ્રદુષક છે?			
	A.	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ	B.	ઓક્સિજન
	C.	ઓઝોન	D.	આર્ગોન
7.	Which is not a type of pollution?			
	A.	Air Pollution	B.	Water Pollution
	C.	Radioactive Pollution	D.	Craft Pollution
૭.	નીચેના માંથી કયુ પ્રદુષણનો પ્રકાર નથી ?			
	A.	હવા નું પ્રદુષણ	B.	પાણી નું પ્રદુષણ
	C.	રેડીયો એક્ટીવ પ્રદુષણ	D.	કાફ્ટનું પ્રદુષણ
8.	What is the average temperature of thermosphere?			
	A.	200° C	B.	900° C
	C.	1200° C	D.	- 200° C
૮.	ઉષ્માવરણનું સરેરાશ તાપમાન કેટલું હોય છે?			
	A.	૨૦૦ ° C	B.	૯૦૦ ° C
	C.	૧૨૦૦ ° C	D.	-૨૦૦ ° C
9.	What is the thickness of Crust?			
	A.	15 to 50 Km	B.	1 to 15 Km
	C.	50 to 70 Km	D.	70 to 100 Km
૯.	ક્રસ્ટ ની જાડાઇ કેટલી હોય છે?			
	A.	૧૫ થી ૫૦ કી.મી.	B.	૧ થી ૧૫ કી.મી.
	C.	૫૦ થી ૭૦ કી.મી.	D.	૭૦ થી ૧૦૦ કી.મી.
10.	Greenhouse effect is due to			
	A.	Oxygen	B.	Carbon dioxide
	C.	Sulphur dioxide	D.	Nitrogen
૧૦.	ગ્રીન હાઉસ ઇફેક્ટ સેને કારણે હોય છે?			
	A.	ઓક્સિજન	B.	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ
	C.	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ	D.	નાઇટ્રોજન
11.	Main factor of deforestation of forest is			
	A.	Global warming	B.	Human incantation & animal rearing
	C.	C.F.C. gases	D.	Ozone layer depletion
૧૧.	ટ			
	A.	ગ્લોબલ વાર્મિંગ	B.	માનવ વસવાટ અને પશુ પાલન
	C.	સી. એફ. સી. ગેસ	D.	ઓઝોન ના સ્તર માં ઘટાડો
12.	PH value of acid rain is			
	A.	7PH	B.	Less than 7 pH
	C.	Less than 5.6 Ph	D.	Greater then 7 PH
૧૨.	એસિડ વર્ષા ના પાણી ની PH વેલ્યુ			
	A.	૭ PH	B.	૭ PH થી ઓછી
	C.	૫.૬ PH થી ઓછી	D.	૭ PH થી વધારે
13.	Which gas is responsible for acid rain?			
	A.	Oxygen	B.	Ozone
	C.	Sulphur dioxide	D.	Helium
૧૩.	એસિડ વર્ષા માટે કયો વાયુ જવાબદાર છે?			
	A.	ઓક્સિજન	B.	ઓઝોન
	C.	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ	D.	હીલીયમ
14.	Food chain is consist of			
	A.	Carnivores	B.	Herbivorous
	C.	Producers	D.	All of above
૧૪.	ફૂડ ચેન શેની બનેલી છે?			
	A.	માંસાહારી	B.	શાકાહારી

	C.	ઉત્પાદકો	D.	ઉપર ના બધા
15.	Which are the components of ecosystem?			
	A.	Sun	B.	Atmosphere
	C.	Land	D.	All of above
૧૫.	છકો સીસ્ટમ ના ઘટકો કયા છે?			
	A.	સૂર્ય	B.	વાતાવરણ
	C.	જમીન	D.	ઉપર ના બધા
16.	How many types of forest existing in India?			
	A.	4	B.	6
	C.	2	D.	8
૧૬.	ભારત માં કુલ કેટલા પ્રકારના જંગલો અસ્તિત્વ ધરાવે છે?			
	A.	૪	B.	૬
	C.	૨	D.	૮
17.	Give an example of abiotic natural resource			
	A.	Plants	B.	Animal
	C.	Bacteria	D.	Wind
૧૭.	આ એક અજૈવિક સંસાધન નું ઉદાહરણ છે.			
	A.	ઝાડ પાન	B.	પ્રાણીઓ
	C.	બેક્ટેરીયા	D.	પવન
18.	Tidal energy is which type of energy source?			
	A.	Conventional energy source	B.	Non Conventional energy source
	C.	Non renewable energy source	D.	All of above
૧૮.	ભરતીજન્ય ઉર્જા એ કયા પ્રકારનો ઉર્જા સ્ત્રોત છે			
	A.	પરંપરાગત ઉર્જા સ્ત્રોતો	B.	બિનપરંપરાગત ઉર્જા સ્ત્રોતો
	C.	પુનઃ અપ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોત	D.	ઉપર ના બધા
19.	It is not a part of environment			
	A.	Lithosphere	B.	Hydrosphere
	C.	Industrialization	D.	Atmosphere
૧૯.	આ પર્યાવરણ નો ઘટક નથી			
	A.	મુદાવરણ	B.	જલાવરણ
	C.	ઔદ્યોગિકરણ	D.	વાતાવરણ
20.	What is the name of biotic components which eat grass and plants only?			
	A.	Herbivorous	B.	Omnivorous
	C.	Carnivorous	D.	Transformers
૨૦.	ઘાસ અને વનસ્પતિનો આહાર ધરાવતા જૈવિક ઘટકોનું શું નામ છે			
	A.	હર્બીવોરસ	B.	ઓમનીવોરસ
	C.	કર્નીવોરસ	D.	ટ્રાન્સફોર્મર્સ
21.	This is not a green house gas			
	A.	Co ₂	B.	C.F.C.
	C.	Ch ₄	D.	O ₂
૨૧.	આ ગ્રીન હાઉસ વાયુ નથી			
	A.	Co ₂	B.	C.F.C.
	C.	Ch ₄	D.	O ₂
22.	Which of the following is biodegradable material?			
	A.	Plastic	B.	Paper
	C.	Aluminium	D.	D.D.T.
૨૨.	નીચેનામાંથી કયું બાયોડીગ્રેડેબલ મટીરીયલ છે?			
	A.	પ્લાસ્ટીક	B.	પેપર
	C.	એલ્યુમીનીયમ	D.	ડી.ડી.ટી.
23.	Following are types of radioactive rays.			
	A.	X-rays	B.	Gama-rays

	C.	Beta-rays	D.	All of the above
૨૩.	નીચેના માંથી કયુ કિરણોત્સર્ગના પ્રકાર છે.			
	A.	ક્ષ- કિરણો	B.	ગામા- કિરણો
	C.	બીટા - કિરણો	D.	ઉપર ના તમામ
24.	This is Non renewable source of energy.			
	A.	Wind	B.	Coal
	C.	Solar	D.	Biomass
૨૪.	આ પનુ : અપ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોત છે			
	A.	પવન	B.	કોલસો
	C.	સોલાર	D.	બાયોમાસ
25.	This is Unit for measuring sound pollution.			
	A.	Pascal	B.	Newton
	C.	Decibel	D.	Meter
૨૫.	ધોંધાટ નું પ્રદૂષણ માપવાનો એકમ છે			
	A.	પાસકલ	B.	ન્યુટન
	C.	ડેસીબલ	D.	મીટર
26.	According to Law of conservation of energy.			
	A.	Energy can be produced and can be destroyed. But cannot be converted in one energy form to another	B.	Energy cannot be produced and cannot be destroyed. And it cannot be converted in one energy form to another
	C.	Energy can be produced but cannot be destroyed. And it cannot be converted in one form to another	D.	Energy cannot be produced and cannot be destroyed. But it is converted on energy for to another
૨૬.	એનર્જી સંચયનો નિયમ મુજબ			
	A.	એનર્જી ઉત્પન કરી શકાય છે અને નાશ કરી શકાય છે પણ એક સ્વરૂપ માંથી બીજા સ્વરૂપ માં રૂપાંતર કરી શકાતુ નથી.	B.	એનર્જી ઉત્પન કરી શકાતી નથી અને નાશ કરી શકાતી નથી અને એક સ્વરૂપ માંથી બીજા સ્વરૂપ માં રૂપાંતર કરી શકાતુ નથી.
	C.	એનર્જી ઉત્પન કરી શકાય છે પણ નાશ કરી શકાતી નથી અને એક સ્વરૂપ માંથી બીજા સ્વરૂપ માં રૂપાંતર કરી શકાતુ નથી.	D.	એનર્જી ઉત્પન કરી શકાતી નથી અને નાશ કરી શકાતી નથી પણ એક સ્વરૂપ માંથી બીજા સ્વરૂપ માં રૂપાંતર કરી શકાય છે.
27.	By using conventional sources of energy			
	A.	There will No pollution	B.	Pollution can be reduced
	C.	There will be pollution	D.	None of the above
૨૭.	પરંપરાગત ઉર્જા સ્ત્રોત વાપરવાથી			
	A.	પ્રદુષણ થતુ નથી.	B.	પ્રદુષણ માં ઘટાડો થાય છે.
	C.	પ્રદુષણ થાય છે.	D.	ઉપર ના માંથી એક પણ નહિ.
28.	The remedy for energy crisis is			
	A.	Energy consumption	B.	Energy conservation
	C.	Energy crisis	D.	All of the above
૨૮.	ઉર્જા ની કટોકટી નો ઊપાય			
	A.	ઉર્જાનો વપરાશ	B.	ઉર્જાનો સંચય
	C.	ઉર્જાની તંગી	D.	ઉપર ના તમામ
29.	Waste heat recovery is possible in			
	A.	Car	B.	Boiler
	C.	Cooling tower	D.	Motor bike
૨૯.	વેસ્ટ હીટ રીકવરી શેમાં શક્ય છે?			
	A.	કાર	B.	બોઇલર

	C.	કુર્લીંગ ટાવર	D.	મોટર બાઇક
30.	Wind velocity in India is mostly			
	A.	50-60 km/hr	B.	25-40 km/hr
	C.	5-20 km/hr	D.	40-50 km/hr
30.	ભારતમાં મોટે ભાગે પવનની ગતી			
	A.	૫૦ - ૬૦ કી.મી./કલાક	B.	૨૫ - ૪૦ કી.મી./કલાક
	C.	૫ - ૨૦ કી.મી./કલાક	D.	૪૦ - ૫૦ કી.મી./કલાક
31.	Which state have highest wind power installed capacity			
	A	Maharashtra	B	Gujarat
	C	Tamilnadu	D	Karnataka
31.	કયા રાજ્યમાં પવન ઉર્જા ની સ્થાપિત ક્ષમતા સૌથી વધારે છે ?			
	A	મહારાષ્ટ્ર	B	ગુજરાત
	C	તામિલનાડુ	D	કર્ણાટક
32.	The ideal site for windmill			
	A.	Near consuming area	B.	Cyclone prone area
	C.	Low Wind	D.	Deep forest
32.	પવનચક્કી માટેનું યોગ્ય સ્થળ			
	A.	વપરાશની નજીક સ્થળ હોવુંજોઈએ	B.	તોફાનો થતા હોવા જોઈએ
	C.	ઓછો પવન હોવો જોઈએ	D.	જગંબ વિસ્તાર હોવો જોઈએ
33.	Wind energy is			
	A.	Not dangerous	B.	Available day and night
	C.	Not polluting atmosphere	D.	All of above
33.	પવનઉર્જા			
	A.	જોખમી નથી	B.	દિવસે અને રાત્રે મળે છે
	C.	તેના થી વાતાવરણ પ્રદુષીત થતું નથી	D.	ઉપર ના તમામ
34.	What is the function of wind vane?			
	A	To measure wind velocity	B	To measure wind energy
	C	To indicate wind direction	D	To indicate wind temperature
34.	વિંડ વેન નું કાર્ય શું છે ?			
	A	પવનની ગતી માપે છે	B	પવન ઉર્જા માપે છે
	C	પવનની દીશા બતાવે છે	D	પવનનું તાપમાન દર્શાવે છે.
35.	Wind farm converts			
	A	Wind energy into solar energy	B	Wind energy into tidal energy
	C	Wind energy into physical energy	D	Wind energy into electricity
35.	વિંડ ફાર્મ શું રૂપાંતર કરે છે ?			
	A	પવન ઉર્જાનું સૂર્ય ઉર્જા માં	B	પવન ઉર્જાનું ટાઇડલ ઉર્જા માં
	C	પવન ઉર્જાનું ભૌતિક ઉર્જા માં	D	પવન ઉર્જાનું વિદ્યુત ઉર્જા માં
36.	What is the position of axis of savonius rotor			
	A	Horizontal	B	Vertical
	C	Inclined	D	None of these
36.	સેવોનીયસ રોટરની ધરીની સ્થિતિ કેવી છે ?			
	A	હોરિઝોન્ટલ	B	વર્ટીકલ
	C	ઇન્ક્લાઇન્ડ	D	આમાની કોઈ નહી
37.	The arrangement for changing angle of blade in wind mill is known as _____			
	A.	Yaw	B.	Pitch
	C.	Brakes	D.	Controller
37.	પવનચક્કીમાં બ્લેડ નો એંગલ ફેરવવાની વ્યવસ્થા ને _____ કહે છે.			
	A.	યોવ	B.	પીચ
	C.	બ્રેક્સ	D.	કંટ્રોલર

38.	In HAWT generator is placed			
	A	In Gear box	B	On ground
	C	In Nacella	D	On tower
3૮.	HAWTમાં જનરેટર ક્યાં રખાયેલા હોય છે ?			
	A.	ગીયર બોક્સ માં	B.	જમીન પર
	C.	નેસેલેમાં	D.	ટાવર પર
39.	Rotor of big wind turbine rotates by			
	A.	Drag and lift force	B.	Reactive force
	C.	Lift force	D.	Drag force
૩૯.	મોટા વિન્ડ ટર્બાઇન રોટર કયા બળથી ફરે છે			
	A.	ડ્રેગ અને લીફ્ટ બળ	B.	રીએક્ટીવ બળ
	C.	લીફ્ટ બળ	D.	ડ્રેગ બળ
40.	Which energy is converted into electrical energy by solar cell?			
	A.	Mechanical energy	B.	Solar energy
	C.	Wind energy	D.	Light energy
૪૦.	સોલર સેલ ની મદદથી કઈ ઉર્જા નું વિદ્યુત ઉર્જા માં રૂપાંતર થાય છે?			
	A.	યાંત્રિક ઉર્જા	B.	સૂર્ય ઉર્જા
	C.	પવન ઉર્જા	D.	પ્રકાશ ઉર્જા
41.	A group of solar Ray is called			
	A.	Solar spectrum	B.	Solar constant
	C.	Solar cell	D.	Solar system
૪૧.	સૂર્યકિરણોના સમુહને શું કહેવાય			
	A.	સોલાર સ્પેક્ટ્રમ	B.	સોલાર અચળાંક
	C.	સોલાર સેલ	D.	સોલાર સીસ્ટમ
42.	The semiconductor material used in the solar cell is			
	A	Copper	B	Aluminum
	C	Silicon	D	Glass
૪૨.	સોલર સેલમાં કયું અર્ધવાહક મરટિરિયલ વપરાય છે ?			
	A.	તાબ્લું	B.	અલ્યુમીનીયમ
	C.	સીલીકોન	D.	ગ્લાસ
43.	Which place is famous for solar park in Gujarat?			
	A.	Charankha	B.	Kevaliya colony
	C.	Kakrapal	D.	Surat
૪૩.	ગુજરાત મા સોલાર પાર્ક માટે કયું સ્થળ જાણીતું છે.			
	A.	ચારંખા	B.	કેવળીયા કોલોની
	C.	કાકરાપાળ	D.	સુરત
44.	Which item is not related to solar radiation?			
	A	Pyreheliometer	B	Pyranometer
	C	Photovoltaic cell	D	Micrometer
૪૪.	સૂર્યકિરણો સાથે કઈ આઇટમ સંબંધ નથી ધરાવતી?			
	A	પાયરહેલિયોમિટર	B	પાયરેનોમિટર
	C	ફોટોવોલ્ટેક સેલ	D	માઇક્રોમિટર
45.	This is not type of solar radiation			
	A.	Beam radiation	B.	Total radiation
	C.	Diffuse radiation	D.	absorb radiation
૪૫.	આ સોલાર રેડીયેશનનો પ્રકાર નથી.			
	A.	બીમ રેડીયેશન	B.	ડીફ્યુઝન રેડીયેશન
	C.	ટોટલ રેડીયેશન	D.	શોષિત રેડીયેશન
46.	This is not a principle of measurement of solar radiation			
	A.	Thermo couple principle	B.	Photovoltaic principle
	C.	Thermodynamic principle	D.	Solar concentration principle

૪૬.	નીચેના માંથી કયો સોલાર રેડીયેશન માપવાનો સિધ્ધાંત નથી?			
	A.	થર્મો કપલ નો સિધ્ધાંત	B.	ફોટોવોલ્ટેઇક નો સિધ્ધાંત
	C.	થર્મોડાયનેમિક નો સિધ્ધાંત	D.	સોલારકોન્સેન્ટ્રેશન નો સિધ્ધાંત
47.	The solar cell work on			
	A	Sound waves	B	Shock waves
	C	Solar waves	D	Infrared waves
૪૭.	સોલર સેલ શેના થી કામ કરે છે ?			
	A	સાઉડ વેવ્સ	B	શોક વેવ્સ
	C	સોલર વેવ્સ	D	ઇન્ફ્રારેડ વેવ્સ
48.	Solar radiation which does not change direction are called			
	A	Diffused radiation	B	Beam radiation
	C	Total radiation	D	Microwave radiation
૪૮.	દીશા બદલતાં નથી તેવા સૂર્યના કિરણને શું કહે છે ?			
	A	ડીફ્યુઝન રેડીયેશન	B	બીમ રેડીયેશન
	C	ટોટલ રેડીયેશન	D	માઇક્રોવેવ રેડીયેશન
49.	Solar pump does not have			
	A	Photovoltaic cell	B	Storage battery
	C	Electric motor	D	A.C.Supply
૪૯.	સોલર પંપમાં શું નથી હોતું?			
	A	ફોટોવોલ્ટેઇક સેલ	B	સ્ટોરેજ બેટરી
	C	ઇલેક્ટ્રીક મોટર	D	એ.સી. સપ્લાય
50.	Which type of water circulation occurs in domestic solar heater?			
	A	Natural	B	Pumping
	C	Zigzag pressure	D	Pressure
૫૦.	ડોમેસ્ટીક સોલર વોટર હીટર માં પાણીનું સરક્યુલેશન કેવી રીતે થાય છે ?			
	A	નેચરલ	B	પંપીંગ
	C	ઝિગઝેગ પ્રેશર	D	પ્રેશર દ્વારા
51.	Full form of GEDA is			
	A	Gujarat energy development agency	B	Gujarat energy development Authority
	C	Gujarat energy district authority	D	None of these
૫૧.	GEDA નું આખું નામ			
	A	ગુજરાત એનર્જી ડેવલપમેન્ટ એજન્સી	B	ગુજરાત એનર્જી ડેવલપમેન્ટ ઓથોરીટી
	C	ગુજરાત એનર્જી ડિસ્ટ્રીક્ટ ઓથોરીટી	D	આમા થી કોઇપણ નહીં
52.	Feeding material of biogas plant is			
	A	Plastic	B	Rubber
	C	Steel	D	Agro waste
૫૨.	બાયોગેસ પ્લાન્ટમાં દાખલ કરવામાં આવતા મટીરીયલ કયાં છે?			
	A	પ્લાસ્ટીક	B	રબ્બર
	C	સ્ટીલ	D	એગ્રોવેસ્ટ
53.	Which gas is highest in proportion in biogas			
	A	Carbon dioxide	B	Oxygen
	C	Nitrogen	D	Methane
૫૩.	બાયોગેસમાં સૌથી વધારે માત્રામાં કયો ગેસ છે?			
	A	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ	B	ઓક્સીજન
	C	નાઇટ્રોજન	D	મિથેન
54.	The ratio of dung to water in biogas plant is			
	A	1:1	B	1:2
	C	2:1	D	4:1

૫૪.	બાયોગેસ પ્લાન્ટમાં છાણ અને પાણીનું પ્રમાણ કેટલું હોય છે?			
	A	૧:૧	B	૧:૨
	C	૨:૧	D	૪:૧
55.	Which is the epi centre of last major earthquake in Gujarat?			
	A.	Ahmedabad	B.	Bhavnagar
	C.	Bhuj	D.	khambhat
૫૫.	ગુજરાત માં થયેલ છેલ્લા મોટા ધરતીકંપનું કેન્દ્ર ક્યાં હતું ?			
	A.	અમદવાદ	B.	ભાવનગર
	C.	ભુજ	D.	ખંભાત
56.	Which of the following is earthquake wave?			
	A.	S waves	B.	Alpha waves
	C.	Gama waves	D.	X waves
૫૬.	નીચેના માંથી ક્યાં ભુકંપીય તરંગ છે?			
	A.	એસ તરંગો	B.	આલ્ફા તરંગો
	C.	ગામા તરંગો	D.	ક્ષ તરંગો
57.	The instrument measuring seismic vibration is called			
	A	Seismometer	B	Seismo wave
	C	Seismograph	D	Plate tectonic
૫૭.	સેસ્મિક ધ્રુજરી માપતા યંત્રને શું કહેવાય?			
	A	સેસમોમિટર	B	સેસમો વેવ
	C	સેસમોગ્રાફ	D	પ્લેટ ટેકટોનિક
58.	Earthquake is measured in			
	A	Frequency	B	Richter scale
	C	Time	D	Decibel
૫૮.	ધરતીકંપ શેમા મપાય છે?			
	A	ફ્રીક્વાંસી	B	રિક્ટર સ્કેલ
	C	ટાઇમ	D	ડેસીબલ
59.	The point below earth from where earthquake originates is			
	A.	focus	B.	Centre point
	C.	Main centre	D.	Epicentre
૫૯.	આ ધરતીકંપના ઉદ્ભવન નું જમીન નીચેનું સ્થાન છે.			
	A.	ફોકસ	B.	મધ્ય બિંદુ
	C.	મુખ્યબિંદુ	D.	એપીસેન્ટર
60.	Tremors experienced after major earthquake are called as			
	A	Fore shocks	B	p-waves
	C	Aftershocks	D	Main shocks
૬૦.	મોટ ધરતીકંપ પછી અનુભવાતી ધ્રુજરીને શું કહેવાય ?			
	A	ફોર શોકસ	B	પી-વેવ્સ
	C	અફ્ટર શોકસ	D	મેઇન શોકસ
61.	The high waves generated due to earthquake under sea are called			
	A.	Cyclone	B.	Tsunami
	C.	Earthquake	D.	Cloud Burst
૬૧.	દરીયાની અંદર આવતા ભૂકંપના કારણે ઉત્પન્ન થતા ઉંચા મોજા ને શું કહેવાય?			
	A.	વાવાઝોડુ	B.	સુનામી
	C.	ધરતીકંપ	D.	વાદળ ફાટવું
62.	Spread of one type of disease throughout the world is			
	A	Epidemic	B	Pandemic
	C	Contagious disease	D	Andepic
૬૨.	આખા વિશ્વમાં એક પ્રકારનો રોગ ના ફેલાવા ની પરિસ્થિતિને શું કહેવાય ?			
	A	એપિડેમિક	B	પાંડેમિક

	C	ચેપી રોગ	D	એડેપિક
63.	Following is not the reason of occurring drought			
	A.	Tree cutting	B.	Very high rain fall
	C.	Construction of dam	D.	No rain fall
૬૩.	દુષ્કાળ થવા માટે નીચેનું કારણ જવાબદાર નથી			
	A.	વૃક્ષોનું નિકંદન	B.	અતિ ભારે વરસાદ
	C.	ડેમ નું બાધકામ	D.	વરસાદ ન આવવો
64.	From the following which is not the method to control the fire			
	A.	Fire extinguisher	B.	Storage of explosive
	C.	Bucket fill with sand	D.	Water
૬૪.	નીચેના માંથી કઈ રીત આગ ઓલવવા માટે નથી?			
	A.	ફાયર એક્સ્ટીંગ્વિશર	B.	દારુગોળાનો સંગ્રહ
	C.	રેતી ભરેલી બાવદી	D.	પાણી
65.	Which climatic phenomena takes place when thunders accompanied by faster wind?			
	A.	tornado	B.	Earthquake
	C.	volcano	D.	Fire
૬૫.	કયો વાતાવરણીય ફેરફાર વિજળીના ગડગડાટ અને ભારે પવનોથી ઉદભવે છે?			
	A.	ટોનેડો	B.	ભુંકપ
	C.	વોલ્કેનો	D.	આગ
66.	From the following in which disaster light switch can be switched on safely?			
	A.	Gas leakage	B.	fire
	C.	drought	D.	Entry of flood water in room
૬૬.	નીચેનામાંથી કઈ આપત્તિમા સલામત રીતે લાઈટની સ્વિચ ચાલુ કરી શકાય?			
	A.	ગેસ ગળતર	B.	આગ
	C.	દુકાળ	D.	રૂમમા પુરના પાણી નો પ્રવેશ
67.	Do not do following during Epidemic			
	A.	Do not boil water and milk	B.	To spray the disinfectant
	C.	Take vaccine	D.	To wear the mask on face
૬૭.	રોગચાળા દરમિયાન નીચેની બાબત નહીં કરવી જોઈએ.			
	A.	દુધ પાણી ઉકાળીને ન પીવું	B.	રોગ પ્રતીકારક રસી લેવી
	C.	જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો	D.	મોઢા પર માસ્ક પહેરવો
68.	Sandy is the name of			
	A	Hurricane	B	Tsunami
	C	Epidemic	D	Famine
૬૮.	સેંડી એ શેનું નામ છે?			
	A	વંટોળ	B	સુનામી
	C	રોગચાળો	D	દુષ્કાળ
69.	The outer most part of the earth is known as			
	A.	crust	B.	Outer core
	C.	Inner core	D.	mentle
૬૯.	પૃથ્વીના સૌથી બહારના પડને _____ કહે છે			
	A.	કસ્ટ	B.	બાહ્ય ભુગર્ભ
	C.	આંતરીક ભુગર્ભ	D.	મેંટલ
70.	Disaster management is for			
	A	Response	B	Mitigation
	C	Prevention	D	All of these
૭૦.	ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ શાના માટે છે?			
	A	રીસ્પોન્સ	B	મીટીગેશન
	C	પ્રીવેન્શન	D	આમા ના બધા જ
