

Gujarat Technological University

Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination

Subject Code: C300003

Date: 5-06-2017

Subject Name: ENVIRONMENT CONSERVATION & HAZARD MANAGEMENT

Time: 10.30AM TO 12.00PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumption wherever necessary.
3. Each question is of 1 mark.
4. Use of SIMPLE CALCULATOR is permissible. (Scientific/Higher Version not allowed)
5. English version is authentic.

No.	Question Text and Option. પ્રશ્ન અને વિકલ્પો.			
1.	What is approximately value of nitrogen gas in Atmosphere?			
	A.	72%	B.	78%
	C.	60%	D.	21%
૧.	વાતાવરણમાં નાઈટ્રોજન ગેસનું મુલ્ય લગભગ કેટલું હોય છે?			
	A.	૭૨%	B.	૭૮%
	C.	૬૦%	D.	૨૧%
2.	Which is responsible for climate change?			
	A.	Population explosion	B.	desertification
	C.	Draughts and famines	D.	Hot and cold stream of ocean
૨.	આબોહવામાં ફેરફાર માટે કઈ પરિસ્થિતિ જવાબદાર છે?			
	A.	વસ્તિ વિસ્ફોટ	B.	રણવિસ્તાર
	C.	દુકાળ અને અતિવૃષ્ટિ	D.	મહાસાગરમાં વહેતાં ઠંડા ગરમ પ્રવાહો
3.	Where major important civilization has developed in ancient time?			
	A.	At villages	B.	At metro cities
	C.	On the bank of river	D.	At town places
૩.	જગતની લગભગ તમામ સંસ્કૃતીનો વિકાસ ક્યાં થયો હતો?			
	A.	ગામડાઓમાં	B.	શહેરોમાં
	C.	નદીકીનારે	D.	નગરોમાં
4.	Give the name of gas produced by air-conditions, refrigeration and colour industries?			
	A.	Oxygen	B.	Carbon dioxide
	C.	Nitrogen	D.	CFC
૪.	રેફ્રીજરેટર, એરકંડીશનર અને રંગ ઉદ્યોગના કારણે ઉત્પન્ન થતાં ગેસનું નામ આપો.			
	A.	ઓક્સીજન	B.	કાર્બન ડાયોક્સાઈડ

	C.	નાઈટ્રોજન	D.	સીએફસી
5.	What is the name of environmental component formed by seas, rivers, lakes etc?			
	A.	atmosphere	B.	hydrosphere
	C.	biosphere	D.	lithosphere
૫.	સમુદ્ર, નદી, તળાવના વિવિધ સ્વરૂપોથી બનતા પર્યાવરણના ઘટકનું નામ આપો.			
	A.	વાતાવરણ	B.	જલાવરણ
	C.	જૈવાવરણ	D.	મૂદાવરણ
6.	What height the troposphere range from in Km.?			
	A.	0-11	B.	11-50
	C.	50-85	D.	85-500
૬.	ટ્રોપોસ્ફીયરની ઊંચાઈની રેંજ કેટલા કી.મી. છે?			
	A.	0-૧૧	B.	૧૧-૫૦
	C.	૫૦-૮૫	D.	૮૫-૫૦૦
7.	Which the main reasons for acid rain?			
	A.	Urbanization	B.	Co ₂ in atmosphere react with water
	C.	Industrialization	D.	CFC
૭.	એસીડવર્ષા થવાનું મુખ્ય કારણ શું છે?			
	A.	શહેરીકરણ	B.	વાતાવરણના Co ₂ નું પાણી સાથે સંયોજન
	C.	ઉદ્યોગીકરણ	D.	સીએફસીનો વધુ ઉપયોગ
8.	Plants are known as?			
	A.	Primary producers	B.	Herbivorous animal
	C.	Carnivorous animals	D.	Decomposer
૮.	ઝડપાન શાથી ઓળખાય છે?			
	A.	પ્રાથમીક ઉત્પાદક	B.	તુણાહારી
	C.	હિંસક પ્રાણીઓ	D.	ડીકમ્પોઝર
9.	By using conventional sources of energy			
	A.	There will No pollution	B.	Pollution can be reduced
	C.	There will be pollution	D.	All of above
૯.	પરંપરાગત ઊર્જાસ્ત્રોત વાપરવાથી			
	A.	પ્રદુષણ થતુ નથી	B.	પ્રદુષણમાં ઘટાડો થાય
	C.	પ્રદુષણ થાય છે	D.	ઉપર ના તમામ
10.	Which type of energy resources must be used extensively for sustainable development?			

	A.	Nuclear energy	B.	Renewable energy
	C.	Conventional energy	D.	Natural gas
૧૦.	ટકાઉ વિકાસ માટે કયા પ્રકારની ઉજાનો વપરાશ વધારે કરવાની જરૂર છે?			
	A.	અણુઉર્જા	B.	પુનઃપ્રાપ્ય ઉર્જા
	C.	પરંપરાગત ઉર્જા	D.	પ્રાકૃતિક ગેસ
11.	Idea behind afforestation is			
	A.	Increase beauty	B.	Balance Ecosystem
	C.	Increase Income	D.	Time pass
૧૧.	વનીકરણ માટેનું ઉદ્દેશ્ય છે.			
	A.	સૌંદ્રીય વૃદ્ધિ	B.	નિવસનતંત્ર જાળવણી
	C.	આવક વૃદ્ધિ	D.	સમય વિતાવવા
12.	This is not a natural resource			
	A.	Water	B.	Electricity
	C.	Air	D.	Solar Energy
૧૨.	આ પ્રાકૃતિક સંપત્તિ નથી			
	A.	જળ	B.	વીજળી
	C.	પવન	D.	સૂર્ય શક્તિ
13.	According to Law of conservation of energy			
	A.	Energy cannot be vanished	B.	Energy cannot be produced
	C.	Energy can be transformed	D.	All of above
૧૩.	એનર્જી સંચયનો નિયમ મુજબ			
	A.	એનર્જી નો નાશ થતો નથી	B.	એનર્જી નો ઉત્પાદન થતો નથી
	C.	એનર્જી નું રૂપાંતર થાય છે	D.	ઉપરના તમામ
14.	The process of purifying and using pollutant again is known as			
	A.	Recycle	B.	Reproduce
	C.	Reuse	D.	Refit
૧૪.	પ્રદુષકનું તેના ઉત્પાદન સ્થળેજ શુદ્ધિકરણ કરી કાચા માલ તરીકે ઉપયોગ એટલે			
	A.	ચક્રિય ઉપયોગ	B.	પુનઃ ઉત્પાદન
	C.	પુનઃ ઉપયોગ	D.	રીફીટ
15.	The remedy for energy crisis is			
	A.	Energy utilisation	B.	Energy wastage
	C.	Energy conversation	D.	All the above
૧૫.	ઉર્જા કટોકટીનો ઉપાય			
	A.	ઉર્જા વપરાશ	B.	ઉર્જા બચાવ

	C.	ઉર્જા સંચય	D.	આમાંથી બધા જ
16.	Types of forest in India are			
	A.	Deciduous	B.	Alpine
	C.	Tropical	D.	All of them
૧૬.	ભારતમાં રહેલ વનનાં પ્રકાર			
	A.	ડેસીડીયસ	B.	આલ્પાઈન
	C.	ટ્રોપિકલ	D.	આમાંથી બધા જ
17.	Sustainable development considers			
	A.	Environmental needs	B.	Economic need
	C.	Social needs	D.	A, B & C
૧૭.	સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ શું ધ્યાનમાં લે છે?			
	A.	પર્યાવરણીય જરૂરીયાત	B.	આર્થિક જરૂરીયાત
	C.	સામાજિક જરૂરીયાત	D.	આમાંથી બધા જ
18.	Energy auditing is done to			
	A.	Increase energy use	B.	Reduce energy use
	C.	Waste energy	D.	A,B and C
૧૮.	ઉર્જા ઓડીટીંગ શા માટે કરવામાં આવે છે?			
	A.	ઉર્જાનો વપરાશ વધારવા	B.	ઉર્જાનો વપરાશ ઘટાડવા
	C.	ઉર્જાનો બગાડ કરવા	D.	આમાંથી બધા જ
19.	The example of renewable source of energy is			
	A.	Natural gas	B.	LPG
	C.	CNG	D.	Wind energy
૧૯.	પુનઃ પ્રાપ્ય ઉર્જાસ્ત્રોતનું ઉદાહરણ			
	A.	નેચરલ ગેસ	B.	એલ.પી.જી
	C.	સીએનજી	D.	પવન ઉર્જા
20.	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
૨૦.	વિંડફાર્મ શું રૂપાંતર કરે છે?			
	A.	પવનઉર્જાનું સુર્યઉર્જામાં	B.	પવનઉર્જાનું ટાઈડલઉર્જામાં
	C.	પવનઉર્જાનું ભૌતિકઉર્જામાં	D.	પવનઉર્જાનું વિદ્યુતઉર્જામાં
21.	Which state have highest wind power installed capacity			
	A.	Tamilnadu	B.	Gujarat

	C.	Maharashtra	D.	Karnataka
૨૧.	કયા રાજ્યમાં પવનઉર્જાની સ્થાપીત ક્ષમતા સૌથી વધારે છે?			
	A.	તમિલનાડું	B.	ગુજરાત
	C.	મહારાષ્ટ્ર	D.	કર્ણાટક
22.	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
૨૨.	વિંડ વેનનું કાર્ય શું છે?			
	A.	પવનની ગતી માપે છે.	B.	પવનઉર્જા માપે છે.
	C.	પવનની દિશા બતાવે છે.	D.	પવનનું તાપમાન દર્શાવે છે.
23.	Blades of horizontal axis wind turbine have			
	A.	Aerospace design	B.	Aerodynamic design
	C.	Aerometer design	D.	All of them
૨૩.	HAWT ની બ્લેડો			
	A.	એરોસ્પેસ ડીઝાઇન	B.	એરોડાઇનેમીક ડીઝાઇન
	C.	એરોમિટર ડીઝાઇન	D.	આમાંથી બધા જ
24.	Vertical axis wind turbine is			
	A.	American multi blade	B.	Propeller type
	C.	Savonious type	D.	None of these
૨૪.	ઉભી ધરીની વિંડ ટર્બાઇન			
	A.	અમેરીકન મલ્ટી બ્લેડ ટાઇપ	B.	પ્રોપેલર ટાઇપ
	C.	સેવોનિયસ ટાઇપ	D.	આમાંથી કોઈ નથી
25.	Wind mill should be set up at place where minimum annual average wind velocity is			
	A.	25km/hr	B.	35km/hr
	C.	15km/hr	D.	45km/hr
૨૫.	ઓછામાં ઓછી કેટલી પવનની વાર્ષિક શરેરાશ ગતિ હોય તો પવનચક્કી સ્થપાય?			
	A.	૨૫ કિમી/કલાક	B.	૩૫ કિમી/કલાક
	C.	૧૫ કિમી/કલાક	D.	૪૫ કિમી/કલાક
26.	Nacelle is provided into which type of turbine			
	A.	Darrius wind turbine	B.	Savonious wind turbine
	C.	Water pumpng wind mill	D.	Horizontal axis wind turbine
૨૬.	નેસેલે કયાં પ્રકારના ટર્બાઇનમાં આવેલું છે?			
	A.	ડેરિયસ વિંડ ટર્બાઇન	B.	સેવોનિયસ ટર્બાઇન

	C.	વોટર પંપીંગ વિંડ મીલ	D.	હોરીઝોન્ટલ વિંડ ટર્બાઇન
27.	In HAWT generator is placed			
	A.	In Nacella	B.	On tower
	C.	On ground	D.	In Gear box
૨૭.	HAWT માં જનરેટર ક્યાં આવેલું છે?			
	A.	નેસેલેમાં	B.	ટાવર ઉપર
	C.	જમીન ઉપર	D.	ગિયર બોક્ષમાં
28.	What is the position of axis of savonious rotor			
	A.	Horizontal	B.	Vertical
	C.	Inclined	D.	None of these
૨૮.	સેવોનિયસ રોટરની ધરીની સ્થિતિ કેવી છે?			
	A.	હોરિઝોન્ટલ	B.	વર્ટીકલ
	C.	ઇંક્લાઇન્ડ	D.	આમાંથી કોઈ નથી
29.	During day time wind flows from			
	A.	Sea to land	B.	From land to sea
	C.	Sea to sea	D.	From land to land
૨૯.	દિવસ દરમિયાન હવાનો પ્રવાહ -----વહે છે.			
	A.	સમુદ્ર તરફથી જમીન તરફ	B.	જમીન તરફથી સમુદ્ર તરફ
	C.	સમુદ્ર તરફથી સમુદ્ર તરફ	D.	જમીન તરફથી જમીન તરફ
30.	Which of the following is not collected to know the wind potential?			
	A.	Wind map	B.	Wind table
	C.	Wind map & wind table	D.	Contour Map
૩૦.	પવન ઉર્જાનું પોટેન્શીઅલ જાણવા માટે ક્યા વિકલ્પનો ઉપયોગ કરવામાં આવતો નથી?			
	A.	વિંડ મેપ	B.	વિંડ ટેબલ
	C.	વિંડ મેપ અને વિંડ ટેબલ	D.	કંટુર મેપ
31.	Which of the information from following is not collected to know the characteristics of wind ?			
	A.	Average wind speed /second	B.	Average wind speed /hour
	C.	Average monthly wind speed	D.	Average yearly wind speed
૩૧.	પવનની લાક્ષણિકતાઓ જાણવા માટે નીચેના માંથી કઈ માહિતી એકઠી કરવામાં આવતી નથી ?			
	A.	પવનની સરેરાશ ગતિ પ્રતિ સેકન્ડ	B.	પવનની સરેરાશ ગતિ પ્રતિ કલાક
	C.	પવનની માસિક સરેરાશ ગતિ	D.	પવનની વાર્ષિક સરેરાશ ગતિ
32.	The arrangement for changing angle of blade in wind mill is known as -----.			

	A.	Yaw	B.	Screw
	C.	Motor	D.	Pitch
32.	પવનચક્કીમાં બ્લેડનો એંગલ ફેરવવાની વ્યવસ્થાને----- કહે છે.			
	A.	ચોવ	B.	સ્ક્ર્યુ
	C.	મોટર	D.	પિચ
33.	Sun rays coming from sun & reaches earth. During this time effect of ----- is not observed.			
	A.	Absorption	B.	Reflection
	C.	Green House	D.	Refraction
33.	સુર્યમાંથી નીકળેલ કિરણો પૃથ્વી પર પહોંચે તે દરમિયાન તેની પર ----- પ્રકારની અસર થતી નથી.			
	A.	શોષણ	B.	પરાવર્તન
	C.	ગ્રીન હાઉસ	D.	વક્રીભવન
34.	The wave length of visible rays is ----- micro meter.			
	A.	0.38 to 0.78	B.	0.38 to 0.4
	C.	More than 0.78	D.	Less than 0.38
34.	દૃશ્યમાન કિરણોના સમૂહની તરંગલંબાઈ -----માઈક્રોમીટર છે.			
	A.	0.3૮ થી 0.૭૮	B.	0.3૮ થી 0.૪
	C.	0.૭૮ થી વધુ	D.	0.3૮ થી નાની
35.	In which solar power instrument the mirror is used?			
	A.	Liquid flat plate collector	B.	Solar Cooker
	C.	Air heater	D.	Solar Photo-voltaic water pumping
3૫.	કય સોલર પાવર સાધનમાં અરીસો મુકવામાં આવે છે?			
	A.	પ્રવાહી ફ્લેટ પ્લેટ કલેક્ટર	B.	સોલર કુકર
	C.	એર હીટર	D.	સોલર ફોટોવોલ્ટેઇક વોટર પંપીંગ
36.	The circulation water in solar water heater is done by			
	A.	Using small pumps	B.	Using big pumps
	C.	naturally	D.	Using siphon
3૬.	સોલર વોટર હીટરમાં પાણીનું સર્ક્યુલેશન ----- રીતે થાય છે.			
	A.	નાના પંપ નો ઉપયોગ કરીને	B.	મોટા પંપ નો ઉપયોગ કરીને
	C.	કુદરતી રીતે	D.	સાયફન નો ઉપયોગ કરીને
37.	In unit time of period if the solar energy is falling at one place on the unit area then the solar energy is known as			
	A.	Beam Radiation	B.	Diffused radiation

	C.	Total Radiation	D.	Direct Radiation
૩૭.	કોઈ એક સ્થળે એકમ સમયમાં અને એકમ ક્ષેત્રફળ પર પડતી સુર્યશક્તિને----- કહે છે.			
	A.	બીમ રેડીયેશન	B.	ડિફ્યુઝ રેડીયેશન
	C.	ટોટલ રેડીયેશન	D.	ડાયરેક્ટ રેડીયેશન
૩૮.	Diffused & Total radiation can be measured by ----- instrument			
	A.	Sun Shine Recorder	B.	Silicon Solar cell
	C.	Pyrheliometer	D.	Pyranometer
૩૮.	ડિફ્યુઝ અને ટોટલ રેડિયેશન ----- સાધન દ્વારા માપી શકાય છે.			
	A.	સનશાઈન રેકોર્ડર	B.	સિલિકોન સોલર સેલ
	C.	પાયહેલિયોમીટર	D.	પાયરેનોમીટર
૩૯.	Which of the following is not the principle of measuring solar radiation			
	A.	Principle of photosynthesis	B.	Principle of thermo couple
	C.	Principle of solar concentration	D.	Principle of photovoltaic
૩૯.	નીચેનામાંથી ----- સોલર રેડિયેશન માપવાનો સિધ્ધાંત નથી.			
	A.	પ્રકાશ સંશ્લેશન નો સિધ્ધાંત	B.	થર્મોકપલ નો સિધ્ધાંત
	C.	સોલર કોંસન્ટ્રેશન નો સિધ્ધાંત	D.	ફોટોવોલ્ટેઇક નો સિધ્ધાંત
૪૦.	The dimensions of outer box in solar cooker is ---- X ----- X ----- cm.			
	A.	80 X 80 X 20	B.	60 X 60 X 20
	C.	80 X 80 X 30	D.	60 X 60 X 30
૪૦.	સોલર ફૂકરમાં રહેલી બહારની પેટીનું માપ ---- X ----- X ----- સે.મી. હોય છે.			
	A.	૮૦ X ૮૦ X ૨૦	B.	૬૦ X ૬૦ X ૨૦
	C.	૮૦ X ૮૦ X ૩૦	D.	૬૦ X ૬૦ X ૩૦
૪૧.	Which is not a semi conductor?			
	A.	Germanium	B.	Copper
	C.	Tin Oxide	D.	Silicon
૪૧.	સેમી કંડક્ટર પદાર્થ કયો નથી ?			
	A.	જર્મેનિયમ	B.	કોપર
	C.	ટિન ઓક્સાઈડ	D.	સિલિકોન
૪૨.	What is the name of the strip which is prepared by joining two different types of metallic strips.			
	A.	Thermo-couple	B.	Collector
	C.	Absorber plate	D.	Flat plate
૪૨.	બે વીવીધ પ્રકારની ધાતુઓ ને જોડતી બનાવેલી સ્ટ્રીપને શું કહે છે?			
	A.	થર્મોકપલ	B.	કલેક્ટર

	C.	એબસોર્બર પ્લેટ	D.	ફ્લેટ પ્લેટ
43.	Which of the following is not the classification of solar thermal collector?			
	A.	According to current voltage	B.	According to fluid used in collector.
	C.	According to the method of collecting solar radiation.	D.	According to glass cover used in collector.
૪૩.	નીચે પૈકી કયું વર્ગીકરણ સોલર થર્મલ કલેક્ટરનું વર્ગીકરણ નથી ?			
	A.	કરંટ વોલ્ટેજ પ્રમાણે	B.	કલેક્ટરમાં વપરાતા ફ્લુઈડ ના આધારે
	C.	સોલર રેડિએશન એકત્ર કરવાની રીત પ્રમાણે	D.	કલેક્ટરમાં વપરાતા ગ્લાસ કવર પ્રમાણે
44.	Which of the following is not the limitation of solar water heater			
	A.	Fabrication is difficult.	B.	Required to release the pressure at high temperature.
	C.	More heat transfer area is required.	D.	Required to provide collector which can bear high temperature
૪૪.	નીચે આપેલ વીકલ્પો પૈકી કયો વીકલ્પ સોલર વોટર હીટર ની મર્યાદા દર્શાવતું નથી?			
	A.	ફેબ્રિકેશનનું કામ અઘરું છે.	B.	ઉંચા તાપમાને ઉત્પન્ન થતું દબાણ દૂર કરવું પડે છે.
	C.	હીટ ટ્રાંસફર વિસ્તાર વધારે રાખવો પડે છે.	D.	સ્ટોરેજના ઉચ્ચ ઉષ્ણતામાન સહન કરી શકે તેવું કલેક્ટર રાખવું પડે છે.
45.	What is the name of the instrument which is giving information about the time of cloudy area in the sky during day time.			
	A.	Sun shine recorder	B.	Solar meter
	C.	Seismometer	D.	Pyrenometer
૪૫.	દિવસ સમય દરમિયાન વાદળાણ્યું વાતાવરણ કેટલા સમય માટે હતુ6 તે માહિતી આપતા સાધનને શું કહેવાય છે?			
	A.	સનશાઇન રેકોર્ડર	B.	સોલર મીટર
	C.	સીસ્મોમીટર	D.	પાયરેનોમીટર
46.	What is the function of glass used in solar cooker & solar heater?			
	A.	Sun rays can pass through.	B.	The things which are kept inside becomes visible
	C.	Keeps safe from external atmosphere.	D.	Prevents the external pollution
૪૬.	સોલર કુકર અને સોલર હીટરમાં વપરાતા પારદર્શક કાચનું કાર્ય શું છે?			
	A.	સુર્યના કિરણો પસાર થઈ શકે છે.	B.	અંદર મુકેલી વસ્તુઓ જોઈ શકાય છે.

	C.	બહારના વાતાવરણથી સલામત રાખે છે.	D.	બહારના પ્રદુષણને અટકાવે છે.
47.	The ratio of dung to water in biogas plant is			
	A.	1:1	B.	1:2
	C.	2:1	D.	4:1
૪૭.	બાયોગેસ પ્લાન્ટમાં છાંણ અને પાણીનું પ્રમાણ કયું છે?			
	A.	૧:૧	B.	૧:૨
	C.	૨:૧	D.	૪:૧
48.	Biomass is which source of energy.			
	A.	Non conventional	B.	Conventional
	C.	Biochemical	D.	None of above
૪૮.	બાયોમાસ એ કઈ ઉર્જા સ્ત્રોતનો પ્રકાર છે?			
	A.	બિન પરમ્પરાગત	B.	પરમ્પરાગત
	C.	બાયોકેમિકલ	D.	કોઈ પણ નહીં
49.	Which gas in highest proportions in the constituents of biogas?			
	A.	Carbon Dioxide	B.	Oxygen
	C.	Nitrogen	D.	Methane
૪૯.	બાયોગેસના બંધારણમાં સૌથી વધુ ટકાવારી ધરાવતો ગેસ કયો છે?			
	A.	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ	B.	ઓક્સીજન
	C.	નાઇટ્રોજન	D.	મીથેન
50.	By which process charcoal is made?			
	A.	Anaerobic process	B.	Pyrolysis
	C.	Hydrolysis	D.	Chemical process
૫૦.	ચારકોલ કઈ પ્રક્રિયા દ્વારા બનાવવામાં આવે છે?			
	A.	એનેરોબિક પ્રક્રિયા	B.	પાયરોલીસીસ
	C.	હાઇડ્રોલીસીસ	D.	કેમિકલ ટ્રીટમેન્ટ
51.	In acid rain the water has PH less than			
	A.	10.2	B.	5.6
	C.	8.3	D.	11.4
૫૧.	એસીડવર્ષામાં પાણીની કેટલાંથી પી.એચ. વેલ્યુ ઓછી હોય?			
	A.	૧૦.૨	B.	૫.૬
	C.	૮.૩	D.	૧૧.૪
52.	What is the name of process of generative gas from biomass by heating if by steam and hot air blast?			

	A.	Hydro gasification	B.	Aerobic Process
	C.	Pyrolysis	D.	Biochemical Process
૫૨.	બાયોમાસને ઉંચા ઉષ્ણતામાને સ્ટીમ અને હવાના બ્લાસ્ટમા ગરમ કરીને ગૈસ બનાવવાની પ્રોસેસ ને શું કહેવાય છે?			
	A.	હાઇડ્રોગેસીફિકેશન	B.	એરોબીક પ્રોસેસ
	C.	પાયરોલીસીસ	D.	બાયોકેમીકલ પ્રોસેસ
53.	The bacteria which can live in presence of oxygen is called blanch bacteria			
	A.	Anaerobic	B.	Aerobic
	C.	Non-living	D.	None of above
૫૩.	જે બેક્ટેરિયા ઓક્સીજનની હાજરીમા જીવી શકે તેને કયા બેક્ટેરિયા કહેવાય છે?			
	A.	એનેરોબીક	B.	એરોબીક
	C.	અજીવીક	D.	કોઇ પણ નહી
54.	What is the process by which chemical reaction take place with the help of small microscopic bacteria?			
	A.	Chemical process	B.	Pyrolysis
	C.	Biochemical process	D.	Hydro generation
૫૪.	સુક્ષ્મ જીવાણુઓની મદદથી થતી રાસાયણીક પ્રક્રિયાનું નામ શું છે?			
	A.	કેમીકલ પ્રોસેસ	B.	ભૌતીક પ્રક્રિયા
	C.	બાયોકેમીકલ પ્રોસેસ	D.	હાઇડ્રોજનરેશન
55.	In bio gas technology, which gas is produced?			
	A.	Oxygen	B.	Methane
	C.	Ozone	D.	Chlorine
૫૫.	બાયો ગેસ પદ્ધતીમાં આમાંથી કયા ગેસ નું ઉત્પાદન થાય છે?			
	A.	ઓક્સીજન	B.	મીથેન
	C.	ઓઝોન	D.	ક્લોરીન
56.	What kind of biomass energy resource is?			
	A.	Conventional energy source	B.	Fossil Energy source
	C.	Renewable energy source	D.	Modern energy source
૫૬.	બાયોમાસ ઉર્જા એ કયા પ્રકારનો ઉર્જા સ્ત્રોત છે?			
	A.	પરમ્પરાગત ઉર્જા સ્ત્રોતો	B.	વૈકલ્પિક ઉર્જા સ્ત્રોતો
	C.	પુનઃપ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોતો	D.	આધુનિક ઉર્જા સ્ત્રોત
57.	From the following which is not the part of Disaster Management			
	A.	Preparedness of Disaster	B.	Disaster mitigation
	C.	Risk reduction	D.	To deny the training

૫૭.	નીચેનામાંથી કયો ભાગ ડીઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટનો નથી?			
	A.	આપત્તી માટેની તૈયારી	B.	આપત્તીનો સામનો
	C.	આપત્તી દરમિયાન જોખમમાં ઘટાડો.	D.	તાલીમ આપવા માટે નકાર.
58.	Do not do following during Epidemic			
	A.	Do not boil water & Milk.	B.	Take Vaccination
	C.	To spray the disinfectant	D.	To wear the mask on face.
૫૮.	રોગચાળા દરમિયાન નીચેની બાબત નહીં કરવી જોઈએ.			
	A.	દૂધ પાણી ઉકાળીને ના પીવું	B.	રોગની પ્રતીકારક રસી લેવી.
	C.	જતુંનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો.	D.	મોઢા પર માસ્ક પહેરવો.
59.	From the following in which disaster light switch can be switched on safely?			
	A.	Gas Leakage	B.	Fire
	C.	Drought	D.	Entry of Flood waters in rooms
૫૯.	નીચેનામાંથી કઈ આપત્તીમાં સલામત રીતે લાઇટની સ્વીચ ચાલું કરી શકાય?			
	A.	ગેસ ગળતર	B.	આગ
	C.	દુકાળ	D.	રૂમમાં પુરનાં પાણીનો પ્રવેશ
60.	The outer most part of earth is known as -----.			
	A.	Crust	B.	Outer Core
	C.	Inner Core	D.	Mantle
૬૦.	પૃથ્વીના સૌથી બહારના પડને----- કહે છે.			
	A.	ક્રસ્ટ	B.	બાહ્ય ભૂગર્ભ
	C.	આંતરિક ભૂગર્ભ	D.	મેંટલ
61.	The study which is related with earth quake is known as -----.			
	A.	Seismogram	B.	Seismograph
	C.	Seismometer	D.	Seismology
૬૧.	ભૂકંપને લગતી બાબતોના અભ્યાસને----- કહેવાય છે.			
	A.	સિસ્મોગ્રામ	B.	સિસ્મોગ્રાફ
	C.	સિસ્મોમીટર	D.	સિસ્મોલોજી
62.	The perpendicular above the Focus on earth surface is known as -----.			
	A.	Epicenter	B.	Hypo center
	C.	Earth Center	D.	Focus Center
૬૨.	ફોકસની ઉપર પૃથ્વીની સપાટી પર આવેલ બિંદુને----- કહેવાય છે.			
	A.	એપીસેન્ટર	B.	હાઇપોસેન્ટર
	C.	અર્થ સેન્ટર	D.	ફોકસ સેન્ટર

63.	Creation of hill or formation of cracks in earth is the effect of -----.			
	A.	Flood	B.	Earthquake
	C.	Cyclone	D.	Fire
૬૩.	નવ પર્વતોનું નિર્માણ થવું કે જમીનમાં તીરાડો પડવી તે-----ની અસરો છે.			
	A.	પૂર	B.	ભૂકંપ
	C.	વાવાઝોડું	D.	આગ
64.	The instrument measuring seismic vibration is called			
	A.	Seismometer	B.	Seismo wave
	C.	Seismograph	D.	Plate tectonic
૬૪.	સેસ્મિક ધુજારી માપતાં યંત્રને શું કહેવાય?			
	A.	સિસ્મો મીટર	B.	સેસ્મો વેવ
	C.	સિસ્મોગ્રાફ	D.	પ્લેટ ટેક્ટોનિક
65.	Tremors experienced after major earthquake are called as			
	A.	Fore shocks	B.	p-waves
	C.	Aftershocks	D.	Main shocks
૬૫.	મોટા ધરતીકંપ પછી અનુભવાતી ધુજારીને શું કહેવાય?			
	A.	ફોર શોક્સ	B.	પી. વેવ્સ
	C.	આફ્ટર શોક્સ	D.	મેઇન શોક્સ
66.	Which is the epicentre of last major earthquake in Gujarat?			
	A.	Ahmedabad	B.	Vadodara
	C.	Bhuj	D.	Rajkot
૬૬.	ગુજરાતમાં થયેલ છેલ્લા મોટા ધરતીકંપનું કેન્દ્ર કયું હતું?			
	A.	અમદાવાદ	B.	વડોદરા
	C.	ભૂજ	D.	રાજકોટ
67.	Disaster management is for			
	A.	Response	B.	Mitigation
	C.	Prevention	D.	All of these
૬૭.	ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ શાના માટે છે?			
	A.	રીસ્પોન્સ	B.	મિટીગેશન
	C.	પ્રિવેન્શન	D.	આમાના બધા જ
68.	Example of natural disaster is			
	A.	Curfew	B.	Riots
	C.	Hurricane	D.	None of these
૬૮.	કુદરતી આપત્તીનું ઉદાહરણ			

	A.	કર્કરુ	B.	હુલ્લડ
	C.	વંતોળ	D.	આમાંથી કોઈ નથી
69.	Spread of one type of disease through out the world is			
	A.	Epedemic	B.	Pandemic
	C.	Contagious disease	D.	Andepic
૬૯.	આખા વિશ્વમાં એક પ્રકારના રોગના ફેલાવવાની પરિસ્થિતિને શું કહેવય?			
	A.	એપિડેમિક	B.	પાંડેમિક
	C.	ચેપી રોગ	D.	એડેપિક
70.	Sandy is the name of			
	A.	Hurricane	B.	Tsunami
	C.	Epidemic	D.	Famine
૭૦.	સેંડી એ શેનું નામ છે?			
	A.	વંતોળ	B.	સુનામી
	C.	રોગચાળો	D.	દુષ્કાળ
