

Seat No. _____

Enrolment No.: _____

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%
1.	વાતાવરણમાં નાઈટ્રોજન ગેસનું મુખ્ય 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
2.	આબોહવામાં ફેરફાર માટે કઈ પરિસ્થિતિ જવાબદાર છે?			
	A.	વસ્તી વિસ્ફોટ	B.	રણવિસ્તાર
	C.	દુકાળ અને અતિવ્યૂદ્ધિ	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
3.	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-conditioning, refrigeration and colour industries?			
	A.	Oxygen	B.	Carbon dioxide
	C.	Nitrogen	D.	CFC
4.	રેફિજરેટર, એરકૉન્ડિશનર અને રંગ ઉધોગના કારણે ઉત્પન્ન થતાં ગેસનું નામ આપો.			
	A.	ઓક્સિજન	B.	કાર્ਬન ડાયોક્સાઇડ

	C.	નાઈટ્રોજન	D.	સીએફ્સી
5.		What is the name of environmental component formed by seas, rivers, lakes etc?		
	A.	atmosphere	B.	hydrosphere
	C.	biosphere	D.	lithosphere
6.		સમુદ્ર, નરી, તળાવના વિવિધ સ્વરૂપોથી બનતા પર્યાવરણના ઘટકનું નામ આપો.		
	A.	વાતાવરણ	B.	જળાવરણ
	C.	જૈવાવરણ	D.	મૂદાવરણ
7.		What height the troposphere range from in Km.?		
	A.	0-11	B.	11-50
	C.	50-85	D.	85-500
8.		ટ્રોપોસ્ફીયરની ઊચાઈની રેજ કેટલા કી.મી. છે?		
	A.	0-૧૧	B.	૧૧-૫૦
	C.	૫૦-૮૫	D.	૮૫-૫૦૦
9.		Which the main reasons for acid rain?		
	A.	Urbanization	B.	CO ₂ in atmosphere react with water
	C.	Industrialization	D.	CFC
10.		એસીડવર્ષી થવાનું મુખ્ય કારણ શું છે?		
	A.	શહેરીકરણ	B.	વાતાવરણના CO ₂ નું પાણી સાથે સંયોજન
	C.	ઉધોગીકરણ	D.	સીએફ્સીનો વધુ ઉપયોગ
11.		Plants are known as?		
	A.	Primary producers	B.	Herbivorous animal
	C.	Carnivorous animals	D.	Decomposer
12.		આડપાન શાશી ઓળખાય છે?		
	A.	પ્રાથમિક ઉત્પાદક	B.	તૃણાહારી
	C.	હિંસક પ્રાણીઓ	D.	ડિક્રમ્પોઝર
13.		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
14.		પરંપરાગત ઉર્જાસોત વાપરવાથી		
	A.	પ્રદૂષણ થતું નથી	B.	પ્રદૂષણમાં ઘટાડો થાય
	C.	પ્રદૂષણ થાય છે	D.	ઉપર ના તમામ
15.		Which type of energy resources must be used extensively for sustainable development?		

	A.	Nuclear energy	B.	Renewable energy
	C.	Conventional energy	D.	Natural gas
ટકાઉ વિકાસ માટે કયા પુકારની ઉજાનો વપરાશ વધારે કરવાની જરૂર રહે?				
૧૦.	A.	અણુઉર્જા	B.	પુનઃપ્રાપ્ત ઉર્જા
	C.	પરંપરાગત ઉર્જા	D.	પ્રાકૃતિક ગેસ
Idea behind afforestation is				
૧૧.	A.	Increase beauty	B.	Balance Ecosystem
	C.	Increase Income	D.	Time pass
વનીકરણ માટેનું ઉદ્દેશ્ય છે.				
૧૨.	A.	સૌંદ્રીય વૃદ્ધિ	B.	નિવસનતત્ત્વ જાળવણી
	C.	આવક વૃદ્ધિ	D.	સમય વિતાવવા
This is not a natural resource				
૧૩.	A.	Water	B.	Electricity
	C.	Air	D.	Solar Energy
આ પ્રાકૃતિક સંપત્તિ નથી				
૧૪.	A.	જળ	B.	વીજળી
	C.	પવન	D.	સૂર્ય શક્તિ
According to Law of conservation of energy				
૧૫.	A.	Energy cannot be vanished	B.	Energy cannot be produced
	C.	Energy can be transformed	D.	All of above
એનજી સંચયનો નિયમ મુજબ				
૧૬.	A.	એનજી નો નાશ થતો નથી	B.	એનજી નો ઉત્પાદન થતો નથી
	C.	એનજી નું ઝૂપાતરં થાય છે	D.	ઉપરના તમામ
The process of purifying and using pollutant again is known as				
૧૭.	A.	Recycle	B.	Reproduce
	C.	Reuse	D.	Refit
પ્રદૂષકનું તેના ઉત્પાદન સ્થળે જ શુદ્ધિકરણ કરી કાચા માલ તરીકે ઉપયોગ એટલે				
૧૮.	A.	ચક્કિય ઉપયોગ	B.	પુનઃ ઉત્પાદન
	C.	પુનઃ ઉપયોગ	D.	રીફિટ
The remedy for energy crisis is				
૧૯.	A.	Energy utilisation	B.	Energy wastage
	C.	Energy conversation	D.	All the above
ઉર્જા કટોકટીનો ઉપાય				
૨૦.	A.	ઉર્જા વપરાશ	B.	ઉર્જા બગાડ

	C.	ઉર્જા સંચય	D.	આમાંશી બધા જ
16.	Types of forest in India are			
	A.	Deciduous	B.	Alpine
	C.	Tropical	D.	All of them
17.	ભારતમાં રહેલ વનનાં પ્રકાર			
	A.	ડેસીડ્યુયસ	B.	આલપાઈન
	C.	ટ્રોપિકલ	D.	આમાંશી બધા જ
18.	Sustainable development considers			
	A.	Environmental needs	B.	Economic need
	C.	Social needs	D.	A, B & C
19.	સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ શું ધ્યાનમાં લે છે?			
	A.	પર્યાવરણીય જરૂરીયાત	B.	આર્થિક જરૂરીયાત
	C.	સામાજિક જરૂરીયાત	D.	આમાંશી બધા જ
20.	Energy auditing is done to			
	A.	Increase energy use	B.	Reduce energy use
	C.	Waste energy	D.	A,B and C
21.	ઉર્જા ઓડીટીંગ શા માટે કરવામાં આવે છે?			
	A.	ઉર્જાનો વપરાશ વધારવા	B.	ઉર્જાનો વપરાશ ઘટાડવા
	C.	ઉર્જાનો બગાડ કરવા	D.	આમાંશી બધા જ
22.	The example of renewable source of energy is			
	A.	Natural gas	B.	LPG
	C.	CNG	D.	Wind energy
23.	પુન: પ્રાપ્ય ઉર્જાસ્લોતનું ઉદાહરણ			
	A.	નેચરલ ગેસ	B.	એલ.પી.જી
	C.	સીએનજી	D.	પવન ઉર્જા
24.	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
25.	વિંડફાર્મ શું તૃપાંતર કરે છે?			
	A.	પવનઉર્જાનું સુર્યોઉર્જામાં	B.	પવનઉર્જાનું ટાઇડલઉર્જામાં
	C.	પવનઉર્જાનું ભૌતિકઉર્જામાં	D.	પવનઉર્જાનું વિધુતઉર્જામાં
26.	Which state have highest wind power installed capacity			
	A.	Tamilnadu	B.	Gujarat

	C.	Maharashtra	D.	Karnataka
૨૧.	ક્યા રાજ્યમાં પવનઉર્જાની સ્થાપીત ક્ષમતા સૌથી વધારે છે?			
	A.	તમિલનાડુ	B.	ગુજરાત
	C.	મહારાષ્ટ્ર	D.	કર્ણાટક
૨૨.	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
૨૩.	વિંડ વેનનું કાર્ય શું છે?			
	A.	પવનની ગતી માપે છે.	B.	પવનઉર્જા માપે છે.
	C.	પવનની દિશા બતાવે છે.	D.	પવનનું તાપમાન દર્શાવે છે.
૨૪.	Blades of horizontal axis wind turbine have			
	A.	Aerospace design	B.	Aerodynamic design
	C.	Aerometer design	D.	All of them
૨૫.	HAWT ની બ્લેડો			
	A.	એરોસ્પેસ ડિઝાઇન	B.	એરોડાઇનેમીક ડિઝાઇન
	C.	એરોમિટર ડિઝાઇન	D.	આમાંશી બધા જ
૨૬.	Vertical axis wind turbine is			
	A.	American multi blade	B.	Propeller type
	C.	Savonious type	D.	None of these
૨૭.	ઉલ્લી ધરીની વિંડ ટર્બાઈન			
	A.	અમેરિકન મલ્ટી બ્લેડ ટાઈપ	B.	પ્રોપેલર ટાઈપ
	C.	સેવોનિયસ ટાઈપ	D.	આમાંશી કોઈ નથી
૨૮.	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
૨૯.	ઓછામાં ઓછી કેટલી પવનની વાષ્પિક શરેરાશ ગતિ હોય તો પવનચક્કી સ્થપાય?			
	A.	૨૫ કિમી/કલાક	B.	૩૫ કિમી/કલાક
	C.	૧૫ કિમી/કલાક	D.	૪૫ કિમી/કલાક
૩૦.	Nacelle is provided into which type of turbine			
	A.	Darrius wind turbine	B.	Savonious wind turbine
	C.	Water pumping wind mill	D.	Horizontal axis wind turbine
૩૧.	નેસેલે ક્યા પ્રકારના ટર્બાઈનમાં આવેલું છે?			
	A.	ડરિયસ વિંડ ટર્બાઈન	B.	સેવોનિયસ ટર્બાઈન

	C.	વોટર પંપીંગ વિંડ મીલ	D.	હોરિઝોટલ વિંડ ટર્બાઇન
27.		In HAWT generator is placed		
	A.	In Nacella	B.	On tower
	C.	On ground	D.	In Gear box
28.		HAWT માં જનરેટર ક્યાં આવેલું છે?		
	A.	નેસેલેમાં	B.	ટાવર ઉપર
	C.	જમીન ઉપર	D.	ગીથર બોક્સમાં
29.		What is the position of axis of savonious rotor		
	A.	Horizontal	B.	Vertical
	C.	Inclined	D.	None of these
30.		સેવોનિયસ રોટરની ધરીની સ્થિતિ કેવી છે?		
	A.	હોરિઝોટલ	B.	વર્ટિકલ
	C.	ઇંકલાઇસ	D.	આમાંશી કોઈ નથી
31.		During day time wind flows from		
	A.	Sea to land	B.	From land to sea
	C.	Sea to sea	D.	From land to land
32.		દિવસ દરમિયાન હવાનો પ્રવાહ -----વહે છે.		
	A.	સમૂક તરફથી જમીન તરફ	B.	જમીન તરફથી સમૂક તરફ
	C.	સમૂક તરફથી સમૂક તરફ	D.	જમીન તરફથી જમીન તરફ
33.		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
34.		પવન ઊર્જાનું પોટેંશીઅલ જાળવા માટે ક્યા વિકલ્પનો ઉપયોગ કરવામાં આવતો નથી?		
	A.	વિંડ મેપ	B.	વિંડ ટેબલ
	C.	વિંડ મેપ અને વિંડ ટેબલ	D.	કંટ્રૂર મેપ
35.		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
36.		પવનની લાક્ષણિકતાઓ જાળવા માટે નીચેના માંથી કઢ માહીતી 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
37.		The arrangement for changing angle of blade in wind mill is known as -----.		

	A.	Yaw	B.	Screw
	C.	Motor	D.	Pitch
32.	પદ્વનચક્કીમાં બ્લેડનો એંગાલ ફેરવવાની વ્યવસ્થાને----- કહે છે.			
	A.	ધોવ	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.	સૂર્યમાંથી નીકળેલ કિરણો પૂછી પર પહોંચે તે દરમિયાન તેની પર ----- પ્રકારની અસર થતી નથી.			
	A.	શોષણા	B.	પરાવર્તન
	C.	ગ્રીન હાઉસ	D.	વકીભવન
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 તરંગાલંબાઈ -----માઇક્રોમીટર છે.			
	A.	0.3૮ થી 0.૭૮	B.	0.૩૮ થી ૦.૪
	C.	0.૭૮ થી વધુ	D.	0.૩૮ 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
34.	કય સોલર પાવર સાધનમાં અરીસો મુકવામાં આવેછે?			
	A.	પ્રવાહી ઇલેટ પ્લેટ કલેક્ટર	B.	સોલર કુકર
	C.	એર હીટર	D.	સોલર ફોટોવોલ્ટેચક વોટર પંપિંગ
36.	The circulation water in solar water heater is done by			
	A.	Using small pumps	B.	Using big pumps
	C.	naturally	D.	Using siphon
35.	સોલર વોટર હીટરમાં પાણીનું સક્ર્યુલેશન ----- રીતે થાય છે.			
	A.	નાના પંપ નો ઉપયોગ કરીને	B.	મોટા પંપ નો ઉપયોગ કરીને
	C.	કુદરતી રીતે	D.	સાયફન નો ઉપયોગ કરીન
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
39.	કોઇ એક સ્થળે એકમ સમયમાં અને એકમ ક્ષેત્રફળ પર પડતી સુર્યશક્તિને ----- કહેછે.			
	A.	બીમ રેડીયેશન	B.	ડિફ્યુઝ રેડીયેશન
	C.	ટોટલ રેડીયેશન	D.	ડાયરેક્ટ રેડીયેશન
38.	Diffused & Total radiation can be measured by ----- instrument			
	A.	Sun Shine Recorder	B.	Silicon Solar cell
	C.	Pyrheliometer	D.	Pyranometer
37.	ડિફ્યુઝ અને ટોટલ રેડીયેશન ----- સાધન દ્વારા માપી શકાય છે.			
	A.	સનશાઈન રેકૉર્ડર	B.	સિલિકોન સોલર સેલ
	C.	પાયહેલ્યોમીટર	D.	પાયરેનોમીટર
39.	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
40.	નીચેનામાંથી ----- સોલર રેડીયેશન માપવાનો સિદ્ધાંત નથી.			
	A.	પ્રકાશ સંશોદણ નો સિદ્ધાંત	B.	થ્રોકપલ નો સિદ્ધાંત
	C.	સોલર કોસન્ડ્રેશન નો સિદ્ધાંત	D.	ફોટોવોલ્ટેટિક નો સિદ્ધાંત
41.	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
42.	સોલર ફુકરમાં રહેલી બહારની પેટીનું માપ ---- X ---- X ---- સે.મી. હોય છે.			
	A.	60 X 60 X 20	B.	50 X 50 X 20
	C.	60 X 60 X 30	D.	50 X 50 X 30
43.	Which is not a semi conductor?			
	A.	Germanium	B.	Copper
	C.	Tin Oxide	D.	Silicon
44.	સેમી કંડક્ટર પદાર્થ કયો નથી ?			
	A.	જમેનિયમ	B.	કોપર
	C.	ટિન ઓક્સાઈડ	D.	સિલિકોન
45.	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
46.	બે વીવીધ પ્રકારની ધાતુઓ ને જોડતી બનાવેલી સ્ટ્રીપને શું કહે છે?			
	A.	થ્રોકપલ	B.	કલેક્ટર

	C.	એબ્સોર્બર 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.	
43. નીચે પૈકી ક્યું વગ્ાડીકરણ સોલર થમાલ ક્લેક્ટરનું વગ્ાડીકરણ નથી ?				
A.	કર્ણ વોલ્ટેજ પ્રમાણે	B.	ક્લેક્ટરમાં વપરાતા ફલુઇઝ ના આધારે	
C.	સોલર રેડીએશન એકત્ર કરવાની રીત પ્રમાણે	D.	ક્લેક્ટરમાં વપરાતા જ્લાસ 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	
44. નીચે આપેલ વીકલ્પો પૈકી કથો વીકલ્પ સોલર વોટર હીટર ની મર્યાદા દર્શાવતું નથી?				
A.	ફેલ્ડ કેશનનું કામ અધરૂ છે.	B.	ઉંચા તાપમાને ઉત્પઞ્જ થતું દબાણ દૂર કરવું પડે છે.	
C.	હીટ ટ્રાંસફર વિસ્તાર વધારે રાખવો પડે છે.	D.	સ્ટોરેજના ઉચ્ચ ઉષ્ણતામાન સહન કરી શકે તેવું ક્લેક્ટર 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	
45. દિવસ સમય દરમિયાન વાદળાયું વાતાવરણ કેટલા સમય માટે હતું તે માહીતી આપત્તા સાધનને શું કહેવાય છે?				
A.	સનશાઇન રેકૉર્ડર	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	
46. સોલર કુકર અને સોલર હીટરમાં વપરાતા પારદર્શક કાચનું કાર્ય શું છે?				
A.	સુર્યના કિરણો પસાર થઇ શકે છે.	B.	અંદર મુકેલી વસ્તુઓ જોઇ શકાય છે.	

	C.	બહારના વાતારણથી સલામત રાખે છે.	D.	બહારના પ્રકૃષ્ટણને 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
48.	બાયોગેસ પ્લાંટમાં છાંણ અને પાણીનું પ્રમાણ ક્યું છે?			
	A.	૧:૧	B.	૧:૨
	C.	૨:૧	D.	૪:૧
49.	Biomass is which source of energy.			
	A.	Non conventional	B.	Conventional
	C.	Biochemical	D.	None of above
50.	બાયોમાસ એ કઈ ઉર્જા ખોતનો પ્રકાર છે?			
	A.	બિન પરમપરાગત	B.	પરમપરાગત
	C.	બાયોકેમીકલ	D.	કોઇ પણ નહીં
51.	Which gas in highest proportions in the constituents of biogas?			
	A.	Carbon Dioxide	B.	Oxygen
	C.	Nitrogen	D.	Methane
52.	બાયોગેસના બંધારણમાં સૌથી વધુ ટકાવારી ધરાવતો ગેસ કયો છે?			
	A.	કાર્ਬન ડાયોક્સાઇડ	B.	ઓક્સિજન
	C.	નાઇટ્રોજન	D.	મીથેન
53.	By which process charcoal is made?			
	A.	Anaerobic process	B.	Pyrolysis
	C.	Hydrolysis	D.	Chemical process
54.	ચારકોલ કઈ પ્રક્રિયા દ્વારા બનાવવામાં આવે છે?			
	A.	એનેરોబિક પ્રક્રિયા	B.	પાથરોલીસીસ
	C.	હાઇડ્રોલીસીસ	D.	કેમીકલ ટ્રીટમેન્ટ
55.	In acid rain the water has PH less than			
	A.	10.2	B.	5.6
	C.	8.3	D.	11.4
56.	એસીડવર્ષમાં પાણીની કેટલાંથી પી.એ.ચ. વેલ્યુ ઓછી હોય?			
	A.	૧૦.૨	B.	૫.૬
	C.	૮.૩	D.	૧૧.૪
57.	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
પ્રોમાસને ઉંચા ઉષ્ણતામાને સ્ટીમ અને હવાના બલાસ્ટમા ગરમ કરીને જૈસ બનાવવાની પ્રોસેસ ને શું કહેવાય છે?				
52.	A.	હાઇડ્રોગેસીફિકેશન	B.	એરોબીક પ્રોસેસ
	C.	પાથરોલીસીસ	D.	બાયોકેમીકલ પ્રોસેસ
The bacteria which can live in presence of oxygen is called blanch bacteria				
53.	A.	Anaerobic	B.	Aerobic
	C.	Non-living	D.	None of above
જે બેક્ટેરિયા ઓક્સિજનની હાજરીમા જીવી શકે તેને કયા બેક્ટેરિયા કહેવાય છે?				
53.	A.	એન્નોબીક	B.	એરોબીક
	C.	અજીવીક	D.	કોઈ પણ નહીં
What is the process by which chemical reaction take place with the help of small microscopic bacteria?				
54.	A.	Chemical process	B.	Pyrolysis
	C.	Biochemical process	D.	Hydro generation
સુધ્રમ જીવાણુઓની મદદથી થતી રાસાયણિક પ્રક્રિયાનું નામ શું છે?				
54.	A.	કેમીકલ પ્રોસેસ	B.	ભौતીક પ્રક્રિયા
	C.	બાયોકેમીકલ પ્રોસેસ	D.	હાઇડ્રોજનરેશન
In bio gas technology, which gas is produced?				
55.	A.	Oxygen	B.	Methane
	C.	Ozone	D.	Chlorine
બાયો ગેસ પદ્ધતીમાં આમાંથી કયા ગેસ નું ઉત્પાદન થાય છે?				
55.	A.	ઓક્સિજન	B.	મીથેન
	C.	ઓઝોન	D.	કલોરીન
What kind of biomass energy resource is?				
56.	A.	Conventional energy source	B.	Fossil Energy source
	C.	Renewable energy source	D.	Modern energy source
બાયોમાસ ઉર્જા એ કયા પ્રકારનો ઉર્જા સ્કોત છે?				
56.	A.	પરમ્પરાગત ઉર્જા સ્કોતો	B.	વૈકલ્પિક ઉર્જા સ્કોતો
	C.	પુનઃપ્રાપ્ય ઉર્જા સ્કોતો	D.	આધુનિક ઉર્જા સ્કોત
From the following which is not the part of Disaster Management				
57.	A.	Preparedness of Disaster	B.	Disaster mitigation
	C.	Risk reduction	D.	To deny the training

૫૭.	નીચેનામાંથી કયો ભાગ ડીઅસ્ટર 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.
૫૯.	રોગચાળા દરમિયાન નીચેની બાબત નહીં કરવી જોઈએ.			
	A.	દુધ પાણી ઉકળીને ના પીવું	B.	રોગની પ્રતીકારક રસી લેવી.
	C.	જતુંનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો.	D.	મૌઢા 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
૬૦.	નીચેનામાંથી કઇ આપત્તીમાં સલામત રીતે લાઇટની સ્વીચ ચાલુ કરી શકાય?			
	A.	ગેસ ગાળતર	B.	આગા
	C.	દુકાળ	D.	ઝુમમાં પુરનાં પાણીનો પ્રવેશ
૬૧.	The outer most part of earth is known as -----.			
	A.	Crust	B.	Outer Core
	C.	Inner Core	D.	Mantle
૬૨.	પૂર્ણીના સૌથી બહારના પડને----- કહે છે.			
	A.	કસ્ટ	B.	બાહ્ય ભૂગર્ભ
	C.	આંતરિક ભૂગર્ભ	D.	મેટલ
૬૩.	The study which is related with earth quake is known as -----.			
	A.	Seismogram	B.	Seismograph
	C.	Seismometer	D.	Seismology
૬૪.	ભૂકુપને લગતી બાબતોના અભ્યાસને----- કહેવાય છે.			
	A.	સિસ્મોગ્રામ	B.	સિસ્મોગ્રાફ
	C.	સિસ્મોમીટર	D.	સિસ્મોલોજી
૬૫.	The perpendicular above the Focus on earth surface is known as -----.			
	A.	Epicenter	B.	Hypo center
	C.	Earth Center	D.	Focus Center
૬૬.	ફોકસની ઉપર પૂર્ણીની સપાટી પર આવેલ બિંદુને----- કહેવાય છે.			
	A.	એપીસેટર	B.	હાઇપોસેટર
	C.	અર્થ સેટર	D.	ફોકસ સેટર

	Creation of hill or formation of cracks in earth is the effect of -----.			
63.	A.	Flood	B.	Earthquake
	C.	Cyclone	D.	Fire
63.	નવ પર્વતોનું નિર્માણ થવું કે જમીનમાં તીરાડો પડવી તે-----ની અસરો છે.			
	A.	પૂર	B.	ભૂકંપ
64.	The instrument measuring seismic vibration is called			
	A.	Seismometer	B.	Seismo wave
64.	C.	Seismograph	D.	Plate tectonic
	સેસ્મિક ધૂજરી માપતા યંત્રને શું કહેવાય?			
64.	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
65.	C.	Aftershocks	D.	Main shocks
	મોટા ધરતીકંપ પછી અનુભવાતી ધૂજરીને શું કહેવાય?			
65.	A.	ફોર શૉક્સ	B.	P. વેવ્સ
	C.	આફ્ટર શૉક્સ	D.	મેઈન શૉક્સ
66.	Which is the epicentre of last major earthquake in Gujarat?			
	A.	Ahmedabad	B.	Vadodara
66.	C.	Bhuj	D.	Rajkot
	ગુજરાતમાં થયેલ છેલ્લા મોટા ધરતીકંપનું કેન્દ્ર ક્યું હતું?			
66.	A.	અમદાવાદ	B.	વડોદરા
	C.	ભૂજ	D.	રાજકોટ
67.	Disaster management is for			
	A.	Response	B.	Mitigation
67.	C.	Prevention	D.	All of these
	ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ શાના માટે છે?			
67.	A.	રીસ્પોંસ	B.	મિટીગેશન
	C.	પ્રીવેંશન	D.	આમાના બધા જ
68.	Example of natural disaster is			
	A.	Curfew	B.	Riots
68.	C.	Hurricane	D.	None of these
	કુદરતી આપત્તીનું ઉદાહરણ			

	A.	કફ્યુ	B.	હુલ્લાં
	C.	વંટોળ	D.	આમાંથી કોઈ નથી
69.	Spread of one type of disease through out the world is			
	A.	Epedemic	B.	Pandemic
	C.	Contagious disease	D.	Anepic
70.	આખા વિશ્વમાં એક પ્રકારના રોગના ફેલાવવાની પરિસ્થિતિને શું કહેવય?			
	A.	એપિડેમિક	B.	પાંડેમિક
	C.	ચેપી રોગ	D.	ઓંપિક
70.	Sandy is the name of			
	A.	Hurricane	B.	Tsunami
	C.	Epidemic	D.	Famine
90.	સેડી એ શેનું નામ છે?			
	A.	વંટોળ	B.	સુનામી
	C.	રોગચાળો	D.	દુજાળ
