

# Gujarat Technological University

## Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination

Subject Code: C300003

Date: 30-12-2016

Subject Name: ENVIRONMENT CONSERVATION &amp; HAZARD MANAGEMENT

Time: 02:30 PM TO 04:00 PM

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. Which of the following is not the scope of Environment?
 

A. Hydrosphere	B. Biosphere
C. Lithosphere	D. Satellite sphere
1. નીચેનાંમાંથી કયો વીકલ્પ પર્યાવરણનો સ્કૉપ નથી ?
 

A. જળાવરણ	B. જૈવ આવરણ
C. મૃદાવરણ	D. સેટેલાઇટ આવરણ
2. The upper most portion of the atmosphere is known as ----- .
 

A. Mesosphere	B. Thermosphere
C. Troposphere	D. Stratosphere
2. વાતાવરણમાં રહેલા સૌથી ઉપરના આવરણને ----- કહે છે.
 

A. મેઝોસ્ફીયર	B. થમોસ્ફીયર
C. ટ્રોપોસ્ફીયર	D. સ્ટ્રેટોસ્ફીયર
3. The proportion of Ozone is naturally maintained in ----- .
 

A. Troposphere	B. Thermosphere
C. Mesosphere	D. Stratosphere
3. નૈસગિક રીતે ઓડોનનું પ્રમાણ ----- માં જળવાઈ રહે છે.
 

A. ટ્રોપોસ્ફીયર	B. થમોસ્ફીયર
C. મેઝોસ્ફીયર	D. સ્ટ્રેટોસ્ફીયર
4. Which of the following is not the aerosol?
 

A. Radiation	B. Mist
C. Dust	D. Fog
4. નીચેના વીકલ્પોમાંથી એરોસોલ્સ કયો નથી?
 

A. રેડીએશન	B. મિસ્ટ
C. ધૂળની રજ	D. ધૂમ્રસ
5. Which is the primary component in Food chain and Food web which makes food after getting solar energy
 

A. Animals	B. Bacteria
C. Vegetation	D. Birds
5. કૂડાયેન અને કૂડાવેબમાં સૂર્યની શક્તિ મેળવીને આહાર બનાવતું પ્રથમ ઘટક કર્યું છે?
 

A. પ્રાણીઓ	B. બેક્ટેરિયા
C. અડપાન	D. પક્ષીઓ



12. When natural resources belongs to a village or a group of person, it is known as----- natural resources.  
 A. Individual B. Social  
 C. National D. International

12. પ્રાકૃતિક સંસાધનો જ્યારે કોઈ એક ગામ કે સમૂહનાં હોય ત્યારે તેને ----- પ્રાકૃતિક સંસાધનો કહેવાય છે.  
 A. વ્યક્તિગત B. સામાજિક  
 C. રાષ્ટ્રીય D. આંતરરાષ્ટ્રીય

13. The ocean which is away by more than ----- km from the boundary of the nation is known as international natural resources.  
 A. 3 B. 6  
 C. 9 D. 12

13. જે મહાસાગર કોઈપણ દેશના કિનારાથી ----- કિલોમીટરથી વધુ દૂર હોય તેવા પ્રાકૃતિક સંસાધનો આંતરરાષ્ટ્રીય પ્રાકૃતિક સંસાધનો કહેવાય છે.  
 A. 3 B. 6  
 C. 6 D. 12

14. In India there are total ----- types of forests.  
 A. 2 B. 4  
 C. 6 D. 8

14. ભારતમાં કુલ ----- પ્રકારના જંગલો આવેલા છે.  
 A. 2 B. 4  
 C. 6 D. 8

15. Trees like ----- are seen in dry tropical forest areas  
 A. Sal, Mango, Bamboo B. Coffee, Tea, Banana  
 C. Olive, Rhododendrum D. Oak, Pine, Maple

15. સૂક્ત ટ્રોપીકલ ફોરેસ્ટ વીસ્તારમાં ----- જેવા વૃક્ષો જોવા મળે છે.  
 A. સાલ, અંબો, વાંસ B. કોફી, ચા, કેળા  
 C. ઓલીવ, રહોડોડેન્ડ્રૂમ D. ઓક, પાઇન, મેપલ

16. Which type of energy resource a tidal energy is?  
 A. Biomass B. Fissile  
 C. Wind D. Renewable

16. ભરતીજન્ય ઊર્જા એ કયા પ્રકારનો ઊર્જા ખોત છે ?  
 A. બાયોમાસ B. અશ્મેજન્ય  
 C. પવન D. પુનઃપ્રાપ્ય

17. If we use continuous casting process we save the energy in the field of ----- .  
 A. Steel Industry B. Vehicle Transportation  
 C. Boiler D. Home related field

17. કન્ટીન્યુઅસ કાસ્ટિંગ પ્રક્રિયાનો ઉપયોગ કરવાથી ----- ક્ષેત્રે ઊર્જા સંચય થાય છે.  
 A. સ્ટીલ ઉદ્યોગ B. વાહન પરિવહન  
 C. બોઇલર D. ઘરગઢ્ય

18. Which of the following option is not true for efficient use of fuel in vehicles.  
 A. Avoid fuel leakage B. Stop the engine for stoppage of more than two minutes.  
 C. Check regularly the waste heat recovery systems D. Maintain the proper air pressure in tyres.

૧૮. વાહનોમાં ઇંધશુનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કરવા માટે નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ સાચો નથી  
 A. ફ્લ્યુઅલ લીકેજ અટકાવવુ જોઈએ. B. બે મીનીટથી વધુ રોકાણ માટે એંજુન  
 બંધ કરવું.  
 C. વેસ્ટ હીટ રિકવરી સિસ્ટમોનું  
 પરફોર્મસ નિયમિત તપાસો  
 D. ટાયરોમાં હવાનું દબાણ બરાબર રાખો.
૧૯. During day time wind flows from  
 A. Sea to land B. From land to sea  
 C. Sea to sea D. From land to land
૨૦. 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
૨૧. The studies of wind direction and wind speed is carried out by -----.  
 A. Meteorological Station B. College  
 C. Air force D. None of the above
૨૨. પવનોની દિશા અને ગતીનો અલ્યાસ ----- દ્વારા કરવામાં આવે છે.  
 A. વેધશાળા B. કોલેજ  
 C. એરફોર્સ D. ઉપર માંથી કોઈ પણ નહીં.
૨૩. 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
૨૪. પવનની લાક્ષણિકતાઓ જાણવા માટે નીચેનામાંથી કઇ માહીતી એકઠી કરવામાં આવતી નથી ?  
 A. પવનની સરેરાશ ગતિ પ્રતિ સેકન્ડ B. પવનની સરેરાશ ગતિ પ્રતિ કલાક  
 C. પવનની માસિક સરેરાશ ગતિ D. પવનની વાષ્પિક સરેરાશ ગતિ
૨૫. 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
૨૬. પવન ઊર્જાનું પોતેશીઅલ જાણવા માટે કયા વિકલ્પનો ઉપયોગ કરવામાં આવતો નથી?  
 A. વિંડ મેપ B. વિંડ ટેબલ  
 C. વિંડ મેપ અને વિંડ ટેબલ D. કંટ્રૂર મેપ
૨૭. In which place of horizontal axis wind turbine, a generator is placed?  
 A. In tower B. nacelle  
 C. On ground level D. Gear Box
૨૮. હોરીઓટલ એક્ષીસ વિન્ડ ટર્બાઇનમાં જનરેટર ક્યાં મુકવામાં આવે છે ?  
 A. ટાવર પર B. નેસેલેમાં  
 C. ગ્રાઉંડ લેવલ પર D. ગીયર બોક્સમાં
૨૯. The wind turbine which runs due to wind from \_\_\_\_\_ direction is known as upwind type wind turbine.  
 A. Opposite B. Back side  
 C. Top D. below

૨૪. જે વિંડ ટર્બોઇન ----- લાગતા પવનોના પ્રવાહથી ચાલતા હોય તેને અપવિંડ ટાઇપ વિંડ ટર્બોઇન કહેવામાં આવે છે.
- A. સામેશી
  - B. પાછળથી
  - C. ઉપરથી
  - D. નીચેથી
૨૫. Wind turbines having rotar diameter of 16 to 50 m is known as ----- wind turbine plants.
- A. Small Size
  - B. Medium size
  - C. Big size
  - D. None of the above
૨૫. જે વિંડ ટર્બોઇનના રોટરનો ડાયામીટર ૧૬ થી ૫૦ મી હોયા છે તેને ----- વિંડ ટર્બોઇન પ્લાટ કહેવામાં આવે છે.
- A. નાની સાઇઝના
  - B. મધ્યમ સાઇઝનાં
  - C. મોટી સાઇઝના
  - D. ઉપર માથી કોઈ પણ નહીં
૨૬. The wind mill having rotar shape of egg bitter is known as
- A. Darrieus
  - B. savonious
  - C. Darrieus savonious
  - D. None of the above
૨૬. જે પવનયક્ઝીના રોટરના બ્લેડનો આકાર એગ બીટર જેવો હોય છે તેને ----- કહે છે.
- A. ડેરીયસ
  - B. સેવોનીયસ
  - C. ડેરીયસ સેવોનીયસ
  - D. ઉપર માંથી કોઈ પણ નહીં
૨૭. Following is the characteristic of vertical wind mill
- A. Direction of rotar is required to be changed as per wind direction.
  - B. Yaw control system is required.
  - C. Lift is produced.
  - D. Direction of rotor is not required to be changed as per wind direction.
૨૭. વર્ટિકલ વિંડ મીલની ખાસિયત ----- છે.
- A. પવનની દીશા પ્રમાણે રોટરની દીશા ફેરવવી પડે છે.
  - B. યોવ કંન્ડોલ સીસ્ટમની જરૂર પડે છે.
  - C. લિફ્ટ પેદા થાય
  - D. પવનની દીશા પ્રમાણે રોટરની દીશા ફેરવવી પડતી નથી.
૨૮. For production of constant frequency A. C. Power, stored D.C. power in battery is converted to A.C. Power by using ----- .
- A. Invertor
  - B. Battery
  - C. Generator
  - D. semi Conductor
૨૮. અચળ ફિક્વિંશીનો એ.સી. પાવર ઉત્પન્ન કરવા માટે બેટરીમાં સંગ્રહ કરેલ ડી.સી. પાવરને ----- નો ઉપયોગ કરીને એ.સી પાવરમાં તુપાંતર કરવામાં આવે છે.
- A. ઇવર્ટર
  - B. બેટરી
  - C. જનરેટર
  - D. સેમી કંડક્ટર
૨૯. ----- increases with increase in number of rotar blades.
- A. Efficiency to produce power
  - B. Balancing of rotar
  - C. Solidity ratio
  - D. Wind speed
૨૯. રોટર બ્લેડ ની સંખ્યા વધવાથી ----- વધે છે.
- A. પાવર ઉત્પન્ન કરવાની ક્ષમતા
  - B. રોટરનું બેલેસિંગ
  - C. સોલીડિટી રેશીઓ
  - D. પવનની ગતી

30. The arrangement for changing angle of blade in wind mill is known as ----- .  
 A. Yaw B. Screw  
 C. Motor D. Pitch

30. પવનચક્કીમાં બ્લેડનો એંગલ ફેરવવાની વ્યવસ્થા ને ----- કહે છે.  
 A. ઘોંડ B. સ્ક્ર્યુ  
 C. મોટર D. પિચ

31. What is the use of wind vane ?  
 A. Measures strength of wind B. Measures wind speed  
 C. Measures temperature of wind. D. Measures wind direction

31. વિંડ વેનનો ઉપયોગ શું છે ?  
 A. પવનની શક્તિ માપે છે. B. પવનની ગતી માપે છે.  
 C. પવનનું ઉષ્ણતામાન માપે છે. D. પવનોની દીશા બતાવે છે.

32. Which type of electrical generation system is necessary to supply generated power in grid  
 A. Variable speed constant frequency B. Constant speed constant frequency  
 C. Constant speed variable frequency D. Variable speed variable frequency.

32. વિંડ ટર્બોઇન દ્વારા ઉત્પાદિત ધ્રુવને ગ્રીડમાં સપ્લાય કરવા માટે કયા પ્રકારની ઇલેક્ટ્રિકલ જનરેશન સિસ્ટમ જરૂરી છે?  
 A. વેરીએબલ સ્પીડ કોસ્ટંટ ફિક્વન્સી  
 B. કોસ્ટંટ સ્પીડ કોસ્ટંટ ફિક્વન્સી  
 C. કોસ્ટંટ સ્પીડ વેરીએબલ ફિક્વન્સી D. વેરીએબલ સ્પીડ વેરીએબલ ફિક્વન્સી

33. 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

33. દૃશ્યમાન કિરણોના સમૂહની તરંગલંબાઈ ----- માઇક્રો મીટર છે.  
 A. 0.38 થી 0.78 B. 0.38 થી 0.4  
 C. 0.78 થી વધુ D. 0.38 થી નાની

34. Sun rays coming from sun & reaches earth. During this time effect of ----- is not observed.  
 A. Absorption B. Reflection  
 C. Green House D. Refraction

34. સૂર્યમાંથી નીકળેલા કિરણો પૃથ્વી પર પહોંચે તે દરમિયાન તેની પર ----- પ્રકારની અસર થતી નથી.  
 A. શોષણ B. પરાવર્તન  
 C. ગ્રીન હાઉસ D. વક્કીભવન

35. 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

35. નીચેનામાંથી ----- સોલર રેડિયેશન માપવાનો સિદ્ધાંત નથી.  
 A. પ્રકાશ સંશોદણ નો સિદ્ધાંત B. થર્મોકપલ નો સિદ્ધાંત  
 C. સોલર કોસ્ટંટેશન નો સિદ્ધાંત D. કોટોવોલ્ટેઇક નો સિદ્ધાંત

36. Diffused & Total radiation can be measured by ----- instrument.  
 A. Sun Shine Recorder      B. Silicon Solar cell  
 C. Pyrheliometer      D. Pyranometer

35. ડિફ્યુઝ અને ટોટલ રેડિયેશન ----- સાધન દ્વારા માપી શકાય છે.  
 A. સન શાઇન રેકૉર્ડર      B. સિલિકોન સોલર સેલ  
 C. પાથહેલિયોમીટર      D. પાથરેનોમીટર

37. Which is not a semi conductor?  
 A. Germanium      B. Copper  
 C. Tin Oxide      D. Silicon

38. સેમી કંડક્ટર પદાર્થ કયો નથી ?  
 A. જ્મેનિયમ      B. કોપર  
 C. ટિન ઓક્સાઇડ      D. સિલિકોન

39. 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.

40. નીચે પૈકી કયુ વગ્ાંકરણ સોલર થર્મલ કલેક્ટરનું વગ્ાંકરણ નથી ?  
 A. કર્ટ વોલ્ટેજ પ્રમાણે      B. કલેક્ટરમાં વપરાતા ફલ્ટ્યુઇના આધારે  
 C. સોલર રેડિયેશન એકત્ર કરવાની રીત પ્રમાણે      D. કલેક્ટરમાં વપરાતા જ્લાસ કવર પ્રમાણે

41. 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

42. કયા સોલર પાવર સાધનમાં અરીસો મુકવામાં આવે છે ?  
 A. પ્રવાહી ફ્લેટ પ્લેટ કલેક્ટર      B. સોલર કુકર  
 C. એર હીટર      D. સોલર ફોટોવોલ્ટેઇક વોટર પંપિંગ

43. 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

44. સોલર કુકર અને સોલર હીટરમાં વપરાતા પારદર્શક કાચનું કાર્ય શું છે?  
 A. સૂર્યના કિરણો પસાર થઈ શકે છે.      B. અંદર મુકેલી વસ્તુઓ જોઈ શકાય છે.  
 C. બહારના વાતાવરણથી સલામત      D. બહારના પ્રદૂષણને અટકાવે છે.  
 રાખે છે..

45. The circulation water in solar water heater is done by  
 A. Using small pumps      B. Using big pumps  
 C. naturally.      D. Using siphon

46. સોલર વોટર હીટરમાં પાણીનું સકર્યુલેશન ----- રીતે થાય છે.  
 A. નાના પંપ નો ઉપયોગ કરીને      B. મોટા પંપ નો ઉપયોગ કરીને  
 C. કુદરતી રીતે      D. સાયફન નો ઉપયોગ કરીને

47. 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

42. કોઇ એક સ્થળે એકમ સમયમાં અને એકમ ક્ષેત્રફળ પર પડતી સૂર્યશક્તિને ----- કહે છે.

  - A. બીમ રેડીયેશન
  - B. ડિફ્યુઝ રેડીયેશન
  - C. ટોટલ રેડીયેશન
  - D. ડાયરેક્ટ રેડીયેશન

43. 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

43. દિવસ સમય દરમિયાન વાદળણાયું વાતાવરણ કેટલા સમય માટે હતું તે માહીતી આપતા સાધનને શું કહેવાય છે?

  - A. સન શાઇન રેકૉર્ડર
  - B. સોલર મીટર
  - C. સીસ્મોમીટર
  - D. પાયરેનોમીટર

44. 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

44. બે વીવીધ પ્રકારની ધાનુઓને જોડતી બનાવેલી સ્ટ્રીપને શું કહે છે ?

  - A. થર્મોકપલ
  - B. કલેક્ટર
  - C. એબ્સોર્બર પ્લેટ
  - D. ફ્લેટ પ્લેટ

45. 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

45. નીચે આપેલ વીકલ્પો પૈકી કયો વીકલ્પ સોલર વોટર હીટર ની મર્યાદા દર્શાવતું નથી?

  - A. ફેલ્ફીકેશનનું કામ અધ્યક્ષ પડે છે.
  - B. ઉચ્ચા તાપમાને ઉત્પન્ન થતું દબાણ દર કરવું પડે છે.
  - C. હીટ ટ્રાંસફર વિસ્તાર વધારે રાખવો પડે છે.
  - D. સ્ટોરેજના ઉચ્ચ ઉષ્ણતામાન સહન કરી શકે નેવું કલેક્ટર રાખવું પડે છે.

46. 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

46. સોલર ફૂકરમાં 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

47. Biomass is the ----- type of stored energy.

  - A. Electrical
  - B. Mechanical
  - C. Solar
  - D. Light

47. બાયોમાસ ----- પ્રકારની સંગ્રહીત ઉજી છે.

  - A. વીધ્યુત
  - B. ચાંત્રીક
  - C. સૌર
  - D. પ્રકાશીત

48. Which of the following is not the type of solid biomass?

  - A. Wood
  - B. Methane
  - C. Oil giving plants
  - D. Garbage from kitchen

૪૮. નીચેનામાથી કયો ધન સ્વરૂપનો બાયોમાસ નથી?
- A. લાકડું
  - B. મીથેન
  - C. તૈલીય વનસ્પતી
  - D. રસોડાનો એંટ્વાડ
૪૯. Which of the following is not the characteristic of biomass?
- A. It is Unlimited & Renewable
  - B. It is Costlier.
  - C. Available every where.
  - D. Non polluted atmosphere.
૫૦. બાયોમાસની કઈ લાક્ષણીકતા નથી?
- A. અખૂટ અને પુન: પ્રાપ્ય છે.
  - B. કિંમતમાં મોઘા છે.
  - C. સર્વત્ર મળે છે.
  - D. વાતાવરણ પ્રદૂષીત થતું નથી.
૫૧. Which of the following is not the type of biomass?
- A. Dry leaves
  - B. Plastic
  - C. Biodiesel
  - D. Fat
૫૨. આપેલ વીકલ્પો માંથી કયો પ્રકાર બાયોમાસ નથી?
- A. સુકા પાંડા
  - B. પ્લાસ્ટિક
  - C. બાયોડીઝલ
  - D. ચરબી
૫૩. Which of the following option is not an oil yielding plant?
- A. Babool
  - B. Kopaiba
  - C. Coconut
  - D. Jojoba
૫૪. વીકલ્પોમાં આપેલી વીગતો પૈકી કઈ તૈલી વનસ્પતિ નથી?
- A. બાવળ
  - B. કોપાયબા
  - C. નાજિયેરી
  - D. જોજોબા
૫૫. Process of preparing gas by heating biomass at high temperature in steam & air blast is known as -
- A. Aerobic Process
  - B. Pyrolysis
  - C. Hydro gasification
  - D. Chemical Process
૫૬. બાયોમાસને ઉંચા ઉષ્ણતામાને સ્ટીમ અને હવાના બ્લાસ્ટમાં ગરમ કરીને ગેસ બનાવવાની પ્રક્રીયાને ----- કહેવાય છે.
- A. એરોબીક પ્રોસેસ
  - B. પાયરોલીસીસ
  - C. હાઇડ્રો ગેસીફીકેશન
  - D. કેમીકલ પ્રોસેસ
૫૭. With which method charcoal is prepared?
- A. Anaerobic Process
  - B. Pyrolysis
  - C. Hydrolysis
  - D. Biochemical Process
૫૮. ચારકોલ કઈ રીતથી બનાવવામાં આવે છે?
- A. એનારોબીક
  - B. પાયરોલીસીસ
  - C. હાઇડ્રોલોસીસ
  - D. બાયોકેમીકલ પ્રોસેસ
૫૯. Which gas is having more % in Biogas
- A. Methan gas
  - B. Nitrogen
  - C. Hydrogen
  - D. Carbon Dioxide
૬૦. બાયોગેસના બંધારણમાં સૌથી વધુ ટકાવારી ધરાવતો ગેસ કયો છે?
- A. મીથેન ગેસ
  - B. નાઇટ્રોજન
  - C. હાઇડ્રોજન
  - D. કાર્ਬન ડાયોક્સાઇડ
૬૧. Which of the following is not an advantage of Biogas?

- A. Waste micro organisms from digester are best fertilizers.  
 B. Best fuel for cooking.  
 C. Cannot be stored in bottles.  
 D. Plant efficiency is 60 %
- પ૫. નીચેનાંમાંથી બાયોગેસ ના ફાયદામાં કોણો સમાવેશ નથી થતો?  
 A. ડાયજેસ્ટરમાથી નીકલતા વેસ્ટ  
 B. રસોઇ માટે ઉત્તમ બળતણ છે.  
 જુવાણું ઉત્તમ ખાતર છે.  
 C. બોટલમાં સંગ્રહ કરી શકતો નથી.  
 D. પ્લાંટની કાર્યક્ષમતા 60 ટકા જેટલી હોય છે.
56. From where Slurry obtained from biogas plant comes out?  
 A. Digester  
 B. Gas Pipe  
 C. Outlet Tank  
 D. Mixing tank
- પ૫. બાયોગેસ પ્લાંટમાથી ઉત્પન્ન થતી સલરી કયાંથી બહાર આવે છે?  
 A. ડાયજેસ્ટર  
 B. ગેસ પાઇપ  
 C. નિકાલ કુંડી  
 D. મીક્ષીંગ ટેક
57. The study which is related with earth quake is known as -----.  
 A. Seismogram  
 B. Seismograph  
 C. Seismometer  
 D. Seismology
- પ૭. ભૂકંપને લગતી બાબતોના અધ્યાસને ----- કહેવાય છે.  
 A. સિસ્મોગ્રામ  
 B. સિસ્મોગ્રાફ  
 C. સિસ્મોમીટર  
 D. સિસ્મોલોજી
58. The perpendicular above the Focus on earth surface is known as -----.  
 A. Epicenter  
 B. Hypo center  
 C. Earth Center  
 D. Focus Center
- પ૮. ફોકસની ઉપર પૃથ્વીની સપાટી પર આવેલા બિંદુને ----- કહેવાય છે.  
 A. એપીસેટર  
 B. હાઇપોસેટર  
 C. અર્થ સેટર  
 D. ફોકસ સેટર
59. The outer most part of earth is known as -----.  
 A. Crust  
 B. Outer Core  
 C. Inner Core  
 D. Mantle
- પ૯. પૃથ્વીના સૌથી બહારના પડને ----- કહે છે.  
 A. કસ્ટ  
 B. બાહ્ય ભૂગર્ભ  
 C. આંતરિક ભૂગર્ભ  
 D. મેટલ
60. Creation of hill or formation of cracks in earth is the effect of -----.  
 A. Flood  
 B. Earthquake  
 C. Cyclone  
 D. Fire
૬૦. નવા પર્વતનું નિર્માણ થવું કે જમીનમાં તીરાડો પડવી તે -----ની અસરો છે.  
 A. પૂર  
 B. ભૂકંપ  
 C. વાવાડોકું  
 D. આગ
61. The Total Duration of system of Cyclone is considered to be ----- days.  
 A. 1/2  
 B. 1  
 C. 5  
 D. 7
૬૧. વાવાડોકાની પ્રક્રિયાનો કુલ સમય ગાળો ----- દિવસનો ગણાય છે.  
 A. ૧/૨  
 B. ૧

- C. પુનર્મલાના કારણે સર આવતું નથી.

D. દુષ્કાળ થવા માટે નીચેનાં કારણ સર આવતું નથી.

62. Cyclone formation takes place due to-----

  - A. Heavy Rainfall
  - B. Striking of two plates
  - C. Earth's revolution & Air Pressure difference due to evaporation.
  - D. Drought

63. ----- ને લીધે વાવાડોની પ્રક્રિયા થાય છે.

  - A. ભારે વરસાદ
  - B. બે પ્લેટ અથડાવા
  - C. પૃથ્વીના પરીભૂમણ અને બાણીભવનને લીધે હવાના દ્વારા તફાવત થવાથી
  - D. દુષ્કાળ

64. Tsunami is not taking place because of

  - A. Earth quake in ocean
  - B. Eruption of volcano in ocean
  - C. High Tide on Full Moon
  - D. Occurrence of land slide in sea.

65. નીચે આપેલ વિકલ્પ પૈકી ક્યું વિધાન સાચું છે?

  - A. સુનામીના મોજા દીવાલની માફક પ્રયાણ કરે છે.
  - B. સુનામી ખતરનાક નથી
  - C. ચન્દ ને લીધે સુનામી આવે છે.
  - D. સુનામીના મોજા ધીમી ગતીએ પ્રયાણ કરે છે.

66. From the following which is not the method to control the fire

  - A. Fire extinguisher
  - B. Bucket filled with sand
  - C. Storage of Explosives
  - D. Water

67. નીચેનાં માંથી કઈ રીત આગ ઓલવવા માટે નથી?

  - A. ફાયર એક્સ્ટિંગ્યુશર
  - B. રેતી ભરેલ બાલદી
  - C. દરુરોળા નો સંગ્રહ
  - D. પાણી

68. 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.

69. રોગાણ દરમિયાન નીચેની બાબત નહીં કરવી જોઈએ.

  - A. દુધ પાણી ઉકળીને ના પીવું
  - B. રોગની પ્રતીકારક રસી લેવી.
  - C. જંતુ નાશક દવાનો છંટકાવ
  - D. મૌઢા પર માસ્ક પહેરવો.

70. Following is not the reason of occurring drought.

  - A. Construction of dam.
  - B. No rainfall
  - C. Very high rainfall.
  - D. Tree cutting.

71. દુષ્કાળ થવા માટે નીચેનું કારણ બરાબર નથી.

\* \* \* \* \*