

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 1(CtoD) – EXAMINATION – Winter-2025

Subject Code: C300003

Date: 27-01-2026

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. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
4. English version is authentic.
5. Use only OMR to answer this question paper.
6. Each question is of 1 mark.
7. There is No negative marking.

1. Ozone gas exists in which sphere?
A. Troposphere
B. stratosphere
C. Mesosphere
D. Thermosphere
૧. ઓઝોન વાયુ કયા આવરણ મા હોય છે?
A. શ્રોભ આવરણ
B. સમતાપ આવરણ
C. મધ્ય આવરણ
D. ઉષ્મ આવરણ
2. Which gas is responsible for acid rain?
A. Sulphur dioxide
B. Argon
C. Oxygen
D. Helium
૨. એસીડ વર્ષા માટે કયો ગેસ જવાબદાર છે?
A. સલ્ફરડાયોક્સાઇડ
B. આર્ગોન
C. ઓક્સીજન
D. હિલિયમ
3. Identify the problem arise with economical development
A. Pollution
B. Deforestation
C. Urbanisation
D. All of above
૩. આર્થિક વીકાસ સાથે ઉદ્ભવતા પ્રશ્નો ઓળખાવો.
A. પ્રદૂષણ
B. જંગલો નો વિનાશ
C. શહેરીકરણ
D. ઉપરના તમામ
4. Radioactive pollution is occur due to
A. Micro waves and radio waves
B. Atom bomb and hydrogen bomb
C. All of above
D. Non of above
૪. કિરણોત્સર્ગી પ્રદૂષણ શા કારણે ઉદ્ભાવે છે?
A. સૂક્ષ્મ તરંગ અને રેડિયો તરંગો
B. પરમાણુ બોમ્બ અને હાઇડ્રોજન બોમ્બ
C. ઉપરના તમામ
D. ઉપર પૈકી એક પણ નહિ.
5. Following which gas is not a greenhouse gas?
A. Oxygen
B. CFC
C. Carbon dioxide
D. All of above
૫. નીચેના પૈકી કયો વાયુ ગ્રીન હાઉસ વાયુ નથી?
A. ઓક્સીજન
B. સી.એફસી.
C. કાર્બનડાયોક્સાઇડ
D. ઉપરના તમામ

6. Ozone layer depletion is caused by _____ gases used in refrigerators' and air conditions'.
 A. Oxygen B. C.F.C.
 C. CO₂ D. Nitrogen
૬. રેફ્રીજરેટર અને એરકન્ડીશનરમાં વપરાતા ----- વાયુઓ ઓઝોન સ્તરને ક્ષતિ પહોંચાડે છે.
 A. ઓક્સીજન B. સી.એફસી.
 C. કાર્બનડાયોક્સાઇડ D. નાઇટ્રોજન
7. Unit Frequency is
 A. Millimetre B. Decibel
 C. Hertz D. Celsius
૭. આવર્તન નો એકમ ?
 A. મીલીમીટર B. ડેસીબલ
 C. હર્ટઝ D. સેલ્સીયસ
8. Which day is celebrated as "Worlds Environment Day"
 A. 14 feb B. 5 sept
 C. 5 june D. 16 dec
૮. "વિશ્વ પર્યાવરણ દિન" તરીકે કયો દિવસ ઉજવાય છે?
 A. 14 feb B. 5 sept
 C. 5 june D. 16 dec
9. Which of the following is method of Energy audit
 A. Preliminary Energy audit B. Detailed Energy audit
 C. Both of above D. Non of above
૯. નીચેના પૈકી કઈ રીત એનર્જી ઓડિટની રીત છે?
 A. પ્રાથમિક એર્નજી ઓડિટ B. વિસ્તૃત એર્નજી ઓડિટ
 C. ઉપરના બન્ને D. ઉપર પૈકી કોઈપણ નહિ.
10. Identify the objective of Sustainable development
 A. Give protection to bio diversity B. Decreasing population rate
 C. Removing poverty and loss D. All of above
૧૦. ટકાઉ વિકાસ ના હેતુઓ જણાવો.
 A. જૈવ-વિવિધતા ને રક્ષણ આપવું. B. વસ્તી વધારા ને ધીમું પાડવું
 C. ગરીબી અને ખોટ ને દૂર કરવી D. ઉપરના તમામ
11. Which type of energy resource is never exhausting?
 A. Solar energy B. Natural gas
 C. Petroleum D. Nuclear energy
૧૧. કયા પ્રકારનો ઉર્જા સ્ત્રોત ક્યારેય ખુટવાનો નથી?
 A. સૌર ઉર્જા B. કુદરતી ગેસ
 C. પેટ્રોલિયમ D. ન્યુક્લીયર ઉર્જા
12. India is
 A. Developing country B. Developed country
 C. Underdeveloped country D. None of these
૧૨. ભારત એ
 A. વિકસતો દેશ છે B. વિકસિત દેશ છે
 C. અવિકસિત દેશ છે D. આમાંથી કોઈ પણ નહિ
13. Migration of rural people from villages to cities for habitation means what?
 A. Urbanization B. Industrialization
 C. Desertification D. Population Explosion

૧૩. ગ્રામીણ લોકોનું રોજગાર મેળવવા શહેરોમાં વસવાટ કરવું એટલે શું?
- A. શહેરીકરણ B. ઔદ્યોગીકરણ
C. રણવિતરણ D. વસ્તીવિસ્ફોટ
14. Energy auditing is done to
- A. Increase energy use B. Reduce energy use
C. Waste energy D. A,B and C
૧૪. ઉર્જાઓડીટીંગ શા માટે કરવામાં આવે છે ?
- A. ઉર્જાનો વપરાશ વધારવા માટે B. ઉર્જાનો વપરાશ ઘટાડવા માટે
C. ઉર્જાનોબગાડકરવા માટે D. A,B અનેC
15. Sustainable development considers
- A. Environmental needs B. Economic need
C. Social needs D. A, B & C
૧૫. ટકાઉ વિકાસ શુંધ્યાનમાં લે છે?
- A. પર્યાવરણીય જરૂરિયાત B. આર્થિક જરૂરિયાત
C. સામાજિક જરૂરિયાત D. A,B અનેC
16. In HAWT generator is placed
- A. In Nacelle B. On tower
C. On ground D. In Gear box
૧૬. HAWTમાં જનરેટર ક્યાં રાખેલુ હોય છે?
- A. નેસેલેમાં B. ટાવર ઉપર
C. જમીન ઉપર D. ગિયર બોક્ષમાં
17. What is the position of axis of savonious rotor
- A. Horizontal B. Vertical
C. Inclined D. None of these
૧૭. સેવોનિયસ રોટરની ધરીની સ્થિતિ કેવી હોય છે?
- A. હોરિઝોન્ટલ B. વર્ટિકલ
C. ઇન્ક્લાઇન્ડ D. આમાંથી કોઈ પણ નહિ.
18. During day time wind flows from
- A. Sea to land B. Land to Sea
C. Sea to Sea D. Land to Land
૧૮. દિવસ દરમિયાન હવાનો પ્રવાહ વહે છે.....?
- A. સમુદ્ર તરફ થી જમીન તરફ B. જમીન તરફ થી સમુદ્ર તરફ
C. સમુદ્ર તરફ થી સમુદ્ર તરફ D. જમીન તરફ થી જમીન તરફ
19. What is the use of wind vane?
- A. Measure strength of Wind B. Measure Wind speed
C. Measure temperature of Wind D. Measure Wind direction
૧૯. વિંડ વેન નુ કાર્ય?
- A. પવનની શક્તિ માપવાનું B. પવનની ગતિ માપવાનું
C. પવનનુ ઉષ્ણતામાન માપવાનું D. પવનની દીશા બતાવવાનું
20. The solar cell work on
- A. Shock waves B. Solar waves
C. Sound waves D. Infrared waves
૨૦. સોલર સેલ શેના થી કામ કરે છે?
- A. શોક વેવ B. સોલાર વેવ
C. સાઉન્ડ વેવ D. ઇન્ફ્રારેડ વેવ

21. The semiconductor material used in the solar cell is
 A. Copper B. Aluminium
 C. Silicon D. Glass
૨૧. સોલાર સેલમાં કયું સેમીકંડક્ટર મટીરીયલ વપરાય છે?
 A. કોપર B. એલ્યુમીનીયમ
 C. સીલીકોન D. ગ્લાસ
22. Large size wind turbine's rotor rotates by which force?
 A. Drag force B. Resultant of drag and lift force
 C. Lift force D. Reactive force
૨૨. મોટી સાઇઝના વિન્ડ ટર્બાઇન કયા ફોર્સથી ફરી છે?
 A. ડ્રેગ ફોર્સથી B. ડ્રેગ અને લિફ્ટ ફોર્સના રિઝલ્ટન્ટથી
 C. લિફ્ટ ફોર્સથી D. રીએક્ટિવ ફોર્સથી
23. Which authority should be contacted first when firebreaks out?
 A. Police B. Insurance Company
 C. Disaster Management Cell D. Fire brigade
૨૩. આગ લાગે ત્યારે સૌપ્રથમ કોને જણાવવું જોઈએ?
 A. પુલિસ B. વીમા કંપની
 C. ડીઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ વિભાગ D. અગ્નિશામક દળ
24. Milk and water must be _____ before consuming them during epidemic.
 A. Boiled B. Washed
 C. Freezed D. Non of above
૨૪. રોગચાળ દરમિયાન દૂધ અને પાણી હંમેશા ને પીવા
 A. ઉકાળી B. ધોઈ
 C. જમાવી D. કોઈ પણ નહીં.
25. The centre point on the earth surface from where seismic waves are spread is called?
 A. Focus point B. Epicenter
 C. Hypocenter D. Fault point
૨૫. પૃથ્વીના સપાટી પરથી જે બિંદુ પરથી ભૂકંપના તરંગો ફેલાય છે તે બિંદુને શું કહેવાય છે?
 A. ફોકસ બિંદુ B. એપીસેન્ટર
 C. હાયપોસેન્ટર D. ફોલ્ટ પોઇન્ટ
26. Which place is famous for Solar Park in Gujarat?
 A. Surat B. Charanka
 C. Harij D. Kevadiya colony
૨૬. ગુજરાતમાં સોલાર પાર્ક માટે કયું સ્થળ જાણીતું છે?
 A. સુરત B. ચારણકા
 C. હારીજ D. કેવડિયા કોલોની
27. What is the function of glass used in solar cooker & solar heater?
 A. Sun rays can pass through. B. Prevents the external pollution
 C. Keeps safe from external atmosphere. D. The things which are kept inside becomes visible
૨૭. સોલાર હિટર અને સોલાર કુકરમાં વપરાતા પરદર્શક કાચનું કાર્ય?
 A. સુર્યના કિરણો પસાર થઈ શકે છે. B. બહારના પ્રદુષણને અટકાવે છે
 C. બહારના વતાવરણથી સલામત રાખે છે D. અંદર મુકેલી વસ્તુઓ જોઈ શકાય છે.
28. Which process is Thermo chemical process for biomass conversation?
 A. Hydro gasification B. Pyrolysis
 C. Hydro generation D. All of above

૨૮. બાયોમાસ કન્વર્ઝનની ઉષ્મા રાસાયણિક પ્રક્રિયા કય છે?
- A. હાઇડ્રો ગેસીફિકેશન B. પાયરોલિસીસ
C. હાઇડ્રોજનરેશન D. ઉપરના તમામ.
29. Which gas in highest proportion in the constituents of biogas?
- A. Carbon dioxide B. Oxygen
C. Nitrogen D. Methane
૨૯. બાયોગેસના બંધારણમાં સૌથી વધુ ટકાવારી ધરાવતો ગેસ કયો છે?
- A. કાર્બન ડાયઑક્સાઇડ B. ઓક્સીજન
C. નાઇટ્રોજન D. મિથેન
30. From where the slurry come out from biogas plant?
- A. Gas pipe B. Digester
C. Outlet tank D. Inlet tank
૩૦. બાયોગેસપ્લાન્ટ માંથી ઉત્પન્ન થતી સ્લરી ક્યાંથી બહાર નીકળે છે?
- A. ગેસ પાઇપ B. ડાયજેસ્ટર
C. નીકાલ કુંડી D. ઇનલેટ ટેંક
31. The ratio of dung to water in biogas plant is
- A. 1:1 B. 1:2
C. 2:1 D. 4:1
૩૧. બાયોગેસ પ્લાન્ટ માં છાણ અને પાણીનું પ્રમાણ કેટલું હોય છે?
- A. ૧:૧ B. ૧:૨
C. ૨:૧ D. ૪:૨
32. The circulation water in solar water heater is done by
- A. Using small pumps B. Using siphon
C. Using big pumps D. Naturally
૩૨. સોલાર વોટર હીટરમાં પાણી નું સર્ક્યુલેશન કય રીતે થાય છે?
- A. નાના પંપનો ઉપયોગ કરીને B. સાયફનનો ઉપયોગ કરીને
C. મોટા પંપનો ઉપયોગ કરીને D. કુદરતી રીતે
33. Diffused & Total radiation can be measured by ----- instrument
- A. Sun Shine Recorder B. Pyranometer
C. Pyrheliometer D. Silicon Solar cell
૩૩. ડિફ્યુઝ અને ટોટલ રેડિયેશન થી માપી શકાય છે?
- A. સનશાઇન રેકોર્ડર B. પાયરેનોમીટર
C. પાયરહેલીયોમીટર D. સિલિકોન સેલ
34. Which of the following is not the principle of measuring solar radiation
- A. Principle of thermo couple B. Principle of photovoltaic
C. Principle of photosynthesis D. Principle of solar concentration
૩૪. નીચેનામાંથી કયો સોલાર રેડિયેશન માપવાનો સિદ્ધાંત નથી ?
- A. થર્મોકપલ નો સિદ્ધાંત B. ફોટોવોલ્ટેઇક સિદ્ધાંત
C. પ્રકાશ સંશ્લેશન સિદ્ધાંત D. સોલર કોંસન્ટ્રેશન સિદ્ધાંત
35. Which is not a semi conductor?
- A. Germanium B. Copper
C. Tin Oxide D. Silicon
૩૫. નીચેના માંથી કયો સેમી કંડક્ટર પદાર્થ નથી .
- A. જર્મેનિયમ B. કોપર
C. ટીન ઓક્સાઇડ D. સિલિકોન

36. Which plate is to be used to absorb heat containing in solar radiations
 A. Thermocouple B. Semiconductor
 C. Absorber D. Solar
37. કઈ પ્લેટનું કાર્ય સૂર્યના કિરણોમાં રહેલી ઉષ્માનું શોષણ કરવાનું છે?
 A. થર્મોકપલ B. સેમી કંડક્ટર
 C. એબ્સોર્બર D. સોલાર
38. The phenomenon of spreading of solar radiation in the atmosphere is known as
 A. Absorption B. Scattering
 C. Refraction D. Reflection
39. વાતાવરણમાં સૂર્યના કિરણોનો ફેલાવો થવાની ઘટનાને શું કહેવાય છે?
 A. એબ્સોર્પ્શન B. સ્કેટરીંગ
 C. રીફ્રેક્શન D. રીફ્લેક્શન
40. From the following in which disaster light switch can be switched on safely?
 A. Gas Leakage B. Drought
 C. Fire D. Entry of Flood waters in rooms
41. નીચેના માંથી કઈ આપત્તિમાં સલામત રીતે લાઇટ ચાલુ કરી શકાય.
 A. ગેસ ગળતર B. દુકાળ
 C. આગ D. રૂમ માં પુરના પાણીનો પ્રવેશ
42. The inner most part of earth is known as -----.
 A. Crust B. Mantle
 C. Outer Core D. Inner Core
43. પૃથ્વીના સૌથી અંદરના પડને શું કહે છે?
 A. ક્રસ્ટ B. મેંટલ
 C. બાહ્ય ભૂગર્ભ D. આંતરીક ભૂગર્ભ
44. What are the reasons for producing tsunami waves in ocean?
 A. High and Low tide B. Earthquake in Ocean
 C. Hurricane D. Tornado
45. સુનામીના દરીયટી મોજાઓ કયા કારણથી ઉત્પન્ન થાય છે
 A. ભરતી અને ઓટ B. દરીયામાં ભૂકંપ
 C. વાવાઝુડો D. ટોર્નેડો
46. 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. Solar constant
47. કોઈ એક સ્થળે એકમ સમયે અને એકમ ક્ષેત્રફળ પર પડતી સૌર ઉર્જાને શું કહે છે?
 A. બિમ રેડિયેશન B. ડિફ્યુઝ રેડિયેશન
 C. ટોટલ રેડિયેશન D. સોલાર કોન્સ્ટન્ટ
48. What is the name of the strip which is prepared by joining two different types of metallic strips
 A. Thermo pile B. Thermo couple
 C. Thermo setting D. Absorber plate
49. બે વિવિધ પ્રકારના ધાતુને જોડતા બનતી સટ્રીપને શું કહે છે?
 A. થર્મોપાઇલ B. થર્મોકપલ
 C. થર્મો સેટીંગ D. એબ્સોર્બર પ્લેટ
50. The low energy content radiations are known as
 A. Beam radiation B. Diffused radiation
 C. Total radiation D. Direct radiation

૪૩. કયા રેડિયેશનમાં સૌથી ઓછી ઉર્જા હોય છે?
- A. બિમ રેડિયેશન B. ડિફ્યુઝ રેડિયેશન
C. ટોટલ રેડિયેશન D. ડાયરેક્ટ રેડિયેશન
44. Biomass is which source of energy
- A. Non conventional B. Conventional
C. Biochemical D. None of above
૪૪. બાયોમાસ એ કઈ ઉર્જાનો પ્રકાર છે?
- A. બિન પરંપરાગત B. પરંપરાગત
C. બાયોકેમિકલ D. ઉપરના પૈકી એકપણ નહિ.
45. The bacteria which can live in absence of oxygen is called which bacteria
- A. Anaerobic B. Aerobic
C. Non-living D. None of above
૪૫. ઓક્સિજનની ગેરહાજરીમાં જીવી શકે તેવા બેક્ટેરિયાને કેવા બેક્ટેરિયા કહેવાય છે?
- A. એનેરોબિક B. એરોબિક
C. અજીવિક D. કોઈ પણ નહિ .
46. Full form of KVIC
- A. Khadi & village India committee B. Kanya village independent committee
C. Khadi & village industries commission D. Non of above
૪૬. KVIC નું પૂરું નામ
- A. Khadi & village India committee B. Kanya village independent committee
C. Khadi & village industries commission D. Non of above
47. Following which is not the component of biogas plant
- A. Inlet tank B. Digester
C. Generator D. Slurry outlet
૪૭. નીચેના માંથી કયા ભાગનો સમાવેશ બાયોગેસ પ્લાન્ટ મા થતો નથી?
- A. પુરક કુંડી B. ડાયજેસ્ટર
C. જનરેટર D. નિકાલ કુંડી
48. Study of Science of earthquake and their effects is called
- A. Physics B. Seismology
C. Geology D. Topology
૪૮. ભૂકંપ અને તેને લાગતી અસરો ના અભ્યાસ ના વિજ્ઞાનને કહેવાય.....
- A. ભૌતિકશાસ્ત્ર B. ભૂકંપશાસ્ત્ર
C. ભૂશાસ્ત્ર D. ટોપોલોજી
49. Which is the characteristic of biogas
- A. Pollution free B. Octane no 110
C. Not a hazardous gas D. All of above
૪૯. બાયોગેસની લાક્ષણિકતા
- A. પ્રદૂષણ રહિત B. ઓક્ટેન નં ૧૧૦
C. બિનઝેરી વાયુ D. ઉપરના તમામ
50. Full form of PGA
- A. Position ground acceleration B. Position ground amplitude
C. Peak ground amplitude D. Peak ground acceleration
૫૦. PGA નું પૂરું નામ?
- A. Position ground acceleration B. Position ground amplitude
C. Peak ground amplitude D. Peak ground acceleration

51. Which design is not Fixed Gas Holder Type of gas plant
 A. Janta model B. Grihlaxmi model
 C. Dinbandhu model D. Fixed dome type plant
૫૧. સ્થિર ગેસ હોલ્ડર પ્રકારનો ગેસપ્લાંટ નથી?
 A. જનતા મોડેલ B. ગૃહલક્ષ્મી મોડેલ
 C. દીનબંધુ મોડેલ D. ધાબાબંધ ઘુંમટવાળો પ્લાંટ
52. The instrument measuring seismic vibration is called as?
 A. Seismo meter B. Seismo wave
 C. Seismo graph D. Plate tectonics
૫૨. સેસ્મીક તરંગો ના માપન માટેના સાધનનું નામ ?
 A. સીસ્મો મીટર B. સીસ્મીક તરંગ
 C. સીસ્મો ગ્રાફ D. પ્લેટ ટેક્ટોનીક્સ
53. Tremors experienced after major earthquake are called as?
 A. Foreshocks B. P-waves
 C. Aftershocks D. Mainshocks
૫૩. ભૂકંપ આવી ગયા બાદ આવતા આચકાઓને શું કહેવાયછે?
 A. ફોર શોકસ B. પી વેવ
 C. આફ્ટર શોકસ D. મેઇન શોકસ
54. Which of the following is factor affecting the amount of flood
 A. Intensity and duration of rain B. Shape and area of catchment
 C. Topography D. All of above
૫૪. નીચેના માંથી કયુ પુરની માત્રા ને અસર કરતા પરીબળ છે?
 A. વરસાદની તીવ્રતા અને સમયગાળો B. સ્ત્રાવ વિસ્તારનો આકાર અને ક્ષેત્રફળ
 C. ભુરચના D. ઉપરના તમામ
55. An earthquake measuring more than 7 on Richter scale is considered as?
 A. Strong B. Light to medium
 C. Medium D. Light
૫૫. રીક્ટર સ્કેલ પર ૭ થી વધારે આંક દર્શાવતો ભૂકંપ કેવો કહેવાય
 A. ભારે B. સામાન્યથી હળવો
 C. મધ્યમ D. હળવો
56. What is the name of unit measuring intensity of earthquake?
 A. Frequency B. Time
 C. Richter scale D. Meter
૫૬. ભૂકંપની તિવ્રતા ના એકમ નું નામ ?
 A. ફ્રીક્વેન્સી B. સમય
 C. રીક્ટર સ્કેલ D. મીટર
57. How natural earthquake takes place?
 A. By plate tectonic movements B. By volcanic activity
 C. By atomic test D. A & B both
૫૭. કુદરતી રીતે ભુકંપ કેવી રીતે થાય?
 A. ટેક્ટોનીક્સ પ્લેટ હલન ચલન થી- B. જ્વાલામુખી થી
 C. એટોમીક ટેસ્ટથી D. A & B બન્ને
58. The studies of wind direction and wind speed are carried out by -----.
 A. Air force B. College
 C. Meteorological Station D. None of above

૫૮. પવનોની દિશા અને ગતિનો અભ્યાસ દ્વ રા કરવામાં આવે છે?
- A. એર ફોર્સ B. કોલેજ
C. વેધ શાળા D. ઉપર માંથી કોઈ પણ નહિ.
59. 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
૫૯. નેસેલે કયાં પ્રકાર ના ટર્બાઇનમાં આવેલું હોય છે?
- A. ડેરિયસ વિંડ ટર્બાઇન B. સેવોનિયસ વિંડ ટર્બાઇન
C. વોટર પમ્પિંગ વિંડ ટર્બાઇન D. હોરીઝોન્ટલઅક્ષીસ વિંડ ટર્બાઇન
60. The arrangement for changing angle of blade in wind mill is known as -----
- A. Yaw B. Screw
C. Motor D. Pitch
૬૦. પવનચક્કીમાં બ્લેડનો એંગલ ફેરવવાની વ્યવસ્થાને શું કહે છે?
- A. યોવ B. સ્ક્રુ
C. મોટર D. પિચ
61. Full form of VSCF?
- A. Variable speed constant frequency system B. Variable speed common frequency system
C. Velocity standard constant frequency system D. Velocity standard common frequency system
૬૧. VSCF નું પુરું નામ ?
- A. Variable speed constant frequency system B. Variable speed common frequency system
C. Velocity standard constant frequency system D. Velocity standard common frequency system
62. Wind mill should be setup at place where minimum annual average wind velocity is?
- A. 25 km B. 35km
C. 15km D. 45km
૬૨. પવન ચક્કી સેટ કરવા કેટલો મીનીમમ સરેરાશ વાર્ષિક પવન નો વેગની જરૂર પડે છે?
- A. ૨૫ km B. ૩૫ km
C. ૧૫ km D. ૪૫ km
63. Which state have highest wind power installed capacity
- A. Tamilnadu B. Gujarat
C. Maharashtra D. Karnataka
૬૩. કયા રાજ્યમાં પવન ઉર્જાની સ્થાપિત ક્ષમતા સૌથી વધુ છે?
- A. તામિલનાડુ B. ગુજરાત
C. મહારાષ્ટ્ર D. કર્ણાટક
64. Blades of Horizontal axis wind turbine have
- A. Aerospace design B. Aerodynamic design
C. Aerometer design D. All of them
૬૪. આડી ધરીની પવન ચક્કી ની બ્લેડો
- A. એરોસ્પેસ ડિઝાઇન B. એરોડાયનામીક ડિઝાઇન
C. એરોમીટર ડિઝાઇન D. ઉપરના બધાજ
65. Which type of energy resources must be used extensively for sustainable development?
- A. Nuclear energy B. Renewable energy
C. Conventional energy D. Natural gas

૬૫. ટકાઉ વિકાસ માટે કયા પ્રકારની ઉર્જાનો વપરાશ વધારે કરવાની જરૂર છે?
- A. અણુઉર્જા B. પુનઃપ્રાપ્યઉર્જા
C. પરાંપરાગતઉર્જા D. કુદરતી વાયુ
66. Effect of deforestation.
- A. Soil erosion B. Destruction of wild life
C. Desertification D. All of above
૬૬. વન ઉન્મૂલનની અસર
- A. જમીનનું ધોવણ B. વન્ય જીવો નો નાશ.
C. રણીકરણ D. ઉપર્યુક્ત બધાજ.
67. What is the average wind velocity in km/hr in coastal area of Gujarat?
- A. 10-30 B. 40-60
C. 60-80 D. 80-100
૬૭. ગુજરાતના દરીયાકાંઠે સરેરાશ પવનનો વેગ કીમી/કલાક કેટલો હોઈ છે?
- A. ૧૦-૩૦ B. ૪૦-૬૦
C. ૬૦-૮૦ D. ૮૦-૧૦૦
68. Resources without life are called
- A. Biotic B. Homogenous
C. Artificial D. Abiotic
૬૮. નિર્જિવ સ્રોત કોને કહેવાય?
- A. બાયોટીક B. હોમોજીનીયસ
C. કુત્રિમ D. એબાયોટીક
69. The remedy for energy crisis is
- A. Energy utilization B. Energy wastage
C. Energy conversation D. All the above
૬૯. ઉર્જા કટોકટીનો ઉપાય
- A. ઉર્જા વપરાશ B. ઉર્જાબગાડ
C. ઉર્જાસંચય D. ઉપર્યુક્ત બધાજ
70. By using conventional sources of energy
- A. There will be pollution. B. There will No pollution.
C. Pollution can be reduced. D. All of above
૭૦. પરાંપરાગત ઉર્જાસ્રોત વાપરવાથી.
- A. પ્રદુષણ થાઈ છે . B. પ્રદુષણ થતું નથી.
C. પ્રદુષણમાં ઘટાડો થાઈ છે. D. ઉપર્યુક્ત બધાજ.
