

Gujarat Technological University
Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination

Subject Code: C300006

Date: 11 -01 -2017

Subject Name: Engineering Chemistry Gp II

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. How much is the efficiency of fuel cell?
 A. 70-75% B. 50-55%
 C. 30-35% D. 90-95%
૧. બળતણ કોષની ક્ષમતા કેટલી છે?
 A. 70-75% B. 50-55%
 C. 30-35% D. 90-95%
2. Which unit is used to express the emf of a battery?
 A. Watt B. Amp
 C. Volt D. Faraday
૨. બેટરી નો emf કયા યુનિટ માં દર્શાવામાં આવે છે?
 A. Watt B. Amp
 C. Volt D. Faraday
3. What is the pH of a neutral solution?
 A. 14 B. 7
 C. 0 D. 1
૩. તટસ્થ દ્રાવણની pH કેટલી હોય છે?
 A. 14 B. 7
 C. 0 D. 1
4. 1F = ----- coulomb
 A. 96500 B. 96400
 C. 96200 D. 96000
૪. 1F = ----- કુલંબ.
 A. 96500 B. 96400
 C. 96200 D. 96000
5. The value of pH of 0.001M HCl solution will be -----.
 A. 1 B. 2
 C. 3 D. 4
૫. 0.001M HCl ની pH નું મૂલ્ય _____ થાય.
 A. 1 B. 2
 C. 3 D. 4
6. Crevice corrosion mainly occurs at -----.
 A. Water contact B. Acid contacts
 C. Junction of two metals D. None of the above
૬. તડમાં થતું ક્ષારણ મુખ્યત્વે ----- ભાગે થાય છે.

- A. પાણીનો સંપર્ક થાય છે ત્યાં B. એસિડ નો સંપર્ક થાય ત્યાં
C. બે ધાતુનાં જોડાણ નાં સ્થળે D. ઉપર પૈકી અક પણ નહિં
7. In the following which is an example for ionic solid?
A. CH_4 B. NaCl
C. Na D. P_4
૭. નીચે આપેલામાંથી આયોનીક ધન પદાર્થ કયો છે?
A. CH_4 B. NaCl
C. Na D. P_4
8. From the following which is the example of basic buffer solution?
A. NaOH & $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$ B. NH_4OH & NH_4Cl
C. Both A & B D. None of the above
૮. નીચેનામાંથી બેઝીક બફર દ્રાવણ કયુ છે?
A. NaOH & $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$ B. NH_4OH & NH_4Cl
C. A & B બંને D. આમાંથી એક પણ નહીં
9. Corrosion is an example of which type of reaction?
A. Reduction B. Addition
C. Condensation D. Oxidation
૯. ક્ષારણ એ કઈ પ્રક્રિયા સાથે સલગ્ન છે?
A. રીડકશન B. યોગશીલ
C. સંઘનન D. ઓક્સિડેશન
10. Cell potential of dry cell is _____ volt.
A. 1.5 B. 2.5
C. 0 D. 1
૧૦. સુકા કોષ નો પોટેન્સીયલ ----- વોલ્ટ છે.
A. 1.5 B. 2.5
C. 0 D. 1
11. In which type of reaction the reactants and catalyst are in the same phase?
A. Homogeneous B. Heterogeneous
C. Adsorption Theory D. Intermediate Theory
૧૧. કઈ પ્રક્રિયા માં ઉદ્દીપક અને પ્રક્રિયક સમાન અવસ્થા માં આવેલા હોય છે?
A. સમાંગ ઉદ્દીપન B. વિસમાંગ ઉદ્દીપન
C. અધીશોસણ સિંધ્યાંત D. મધ્યવર્તી સિંધ્યાંત
12. P.V.C is which type of polymer?
A. branched polymer B. cross linked polymer
C. linear polymer D. condensation
૧૨. P.V.C એ કયા પ્રકાર નું પોલીમર છે?
A. શાખીય પોલીમર B. આંતર બંધિત પોલીમર
C. રેખીય પોલીમર D. સંઘનન પોલીમર
13. Which instrument is used for the measurement of viscosity?
A. Thermometer B. pH meter
C. Redwood viscometer D. Potentiometer
૧૩. સ્નિગ્ધતા માપવા માટે કયું સાધન વપરાય છે?
A. થર્મોમીટર B. pH મીટર
C. રેડ વુડ વિસ્કોમીટર D. પોટેન્શીયો મીટર

14. What is effect of moisture on calorific value in fuel ?
 A. Increase B. decrease
 C. Stable D. No effect
૧૪. ભેજના કારણે બળતણની કેલોરીફીક વેલ્યુમાં શું ફેરફાર જોવા મળે છે?
 A. વધારો B. ઘટાડો
 C. અચળ D. અસર તથી નથી
15. Which element is added in the vulcanisation of rubber?
 A. N B. P
 C. S D. B
૧૫. રબ્બરના વેલ્કેનાઇઝેશન માં કયા પદાર્થ ઉમેરવામાં આવે છે?
 A. N B. P
 C. S D. B
16. How much is the work efficiency of solar cell?
 A. 20%-25% B. 40%-50%
 C. 10%-15% D. 15%-20%
૧૬. સોલાર સેલની કાર્ય ક્ષમતા કેટલી હોય છે?
 A. 20%-25% B. 40%-50%
 C. 10%-15% D. 15%-20%
17. Which is an example of thermosetting plastic from the following?
 A. PVC B. Bakelite
 C. Orlon D. Polystyrene
૧૭. નીચેનામાંથી તાપ સ્થાપીત પ્લાસ્ટીક કયું છે?
 A. PVC B. બેકેલાઇટ
 C. ઓર્લોન D. પોલિસ્ટાયરીન
18. Which apparatus is used for determining the flash point and fire point of lubricants?
 A. Bomb calorimeter B. pensky marten
 C. redwood viscometer D. pH meter
૧૮. સ્નેહકનું ભસકાબ્દિ અને આગબ્દિ કયા સાધનથી માપવામાં આવે છે?
 A. બોમ્બ કેલોરીમીટર B. પેન્સ્કીમાર્ટિન એપરેટસ
 C. રેડ વુડ વિસ્કોમીટર D. pH મીટર
19. Which solution is used in standard hydrogen electrode ?
 A. 1 M $ZnCl_2$ B. 1 M H_2SO_4
 C. 1 M HCl D. 1 M $CuSO_4$
૧૯. પ્રમાણિત હાઇડ્રોજન ધ્રુવ માં કયું દ્રાવણ વપરાય છે?
 A. 1 M $ZnCl_2$ B. 1 M H_2SO_4
 C. 1 M HCl D. 1 M $CuSO_4$
20. Which is the monomer of Orlon ?
 A. Styrene B. Vinylchloride
 C. Vinylcyanide D. Butadiene
૨૦. ઓર્લોન નો એકાકી ઘટક જણાવો.
 A. સ્ટાયરીન B. વિનાઇલ ક્લોરાઇડ
 C. વિનાઇલ સાયનાઇડ D. બ્યુટાડાયીન
21. Ni – Cd battery is ____ type of cell ?
 A. Dry B. Fuel
 C. Primary D. Secondary
- Ni – Cd કોષ ----- પ્રકાર નું કોષ છે.

૨૧. A. સુકો B. બળતણ કોષ
C. પ્રાથમિક D. સેકન્ડરી
22. Water exists in soil due to which type of bond?
A. Ionic B. H- bond
C. Metallic D. Covalent
૨૨. કયા બંધ ના કારણે જમીનમાં પાણી જળવાઈ રહે છે?
A. આયોનિક B. H- બંધ
C. ધાત્વિક D. સહસંયોજક બંધ
23. Property of an oil to stick on the surface of machine is called -----.
A. Viscosity B. Acid value
C. Oilness D. Emulsion
૨૩. યંત્ર ની સપાટી પર ચોટી રહેવાના તેલના ગુણધર્મ ને ----- કહે છે.
A. સ્નીગ્ધતા B. એસિડ આંક
C. ચિકટતા D. પાચસ
24. In tinning which metal is used as protective coating on iron ?
A. Sn B. Ag
C. Zn D. Au
૨૪. ટિનીંગ પ્રક્રિયા માં રક્ષણાત્મક પડ તરીકે કઈ ધાતુ વાપરવામાં આવે છે?
A. Sn B. Ag
C. Zn D. Au
25. The type of corrosion taking place in stagnant steel water tank is ----- corrosion.
A. Pitting B. Waterline
C. Crevice D. None of the above
૨૫. સ્ટીલ વોટર ટેંક માં થતું ક્ષારણ _____ પ્રકારનું હોઈ છે.
A. પીટીંગ B. વોટર લાઇન
C. ક્રિવિસ D. ઉપર પૈકી એકપણ નહિં
26. Which of the following metal is used as sacrificial anode?
A. Fe B. Au
C. Ag D. Zn
૨૬. નીચે પૈકી કૈં ધાતુ નો આત્મભોગી એનોડ તરીકે ઉપયોગ થાય છે?
A. Fe B. Au
C. Ag D. Zn
27. What is the percentage of alcohol used in the power alcohol?
A. 25-30% B. 20-25%
C. 10-15% D. 30-35%
૨૭. પાવર આલ્કોહોલ માં આલ્કોહોલ કેટલા ટકા પેટ્રોલ સાથે મિશ્ર કરવામાં આવે છે?
A. 25-30% B. 20-25%
C. 10-15% D. 30-35%
28. Saponification number is the number of milligrams of ----- required to saponify fatty material present in 1 gm of the oil.
A. HNO₃ B. HCl
C. NaOH D. KOH
૨૮. ૧ ગ્રામ તેલમાંથી સાબુ બનાવવા માટે જરૂરી ના મિલીગ્રામને તેલા નો સાબુકરણ આંક કહે છે.
A. HNO₃ B. HCl
C. NaOH D. KOH
29. The commercial name of epoxy resin is -----.

- A. Thermocol B. Rubber
C. Fevicol D. Araldite
૨૯. એપોક્સી રેઝીનનું વ્યપારિક નામ ----- છે.
A. થર્મોકોલ B. રબ્બર
C. ફેવીકોલ D. એરલડાઇટ
30. Which is an example for primary cell?
A. Lead storage cell B. Dry cell
C. Ni-Cd cell D. Fuel cell
૩૦. નીચેના પૈકી કયું પ્રાથમિક કોષનું ઉદાહરણ છે?
A. લેડ સંગ્રાહક કોષ B. સુકો કોષ
C. Ni-Cd કોષ D. બળતણ કોષ
31. The cell which is prepared from semiconductor is -----.
A. Fuel cell B. Solar cell
C. Dry cell D. Ni-Cd cell
૩૧. અર્ધ-વાહકોમાંથી બનતો કોષ ----- તરીકે ઓળખાય છે.
A. બળતણ કોષ B. સોલર સેલ
C. સુકો કોષ D. Ni-Cd કોષ
32. Which of the following metal have FCC arrangement?
A. Au B. Fe
C. Na D. W
૩૨. FCC પ્રકારની ગોઠવાણી નીચે આપેલામાંથી કયા ધાતુમાં જોવા મળે છે?
A. Au B. Fe
C. Na D. W
33. Which type of bond formation takes place in p-chloro phenol?
A. Intermolecular H-bond B. Ionic bond
C. Intramolecular H-bond D. None of the above
૩૩. p-ક્લોરો ફિનોલમાં કયો બંધ જોવા મળે છે?
A. આંતર આણ્વીય B. આયનિક
C. આંતઃઆણ્વીય D. આમાંથી એક પણ નહીં
34. Which coal contain maximum percentage of carbon?
A. Bituminous coal B. Lignite coal
C. Anthracite D. Peat coal
૩૪. સૌથી વધારે કાર્બન કોલસામાં રહેલ હોય છે?
A. બિટુમીનીયસ કોલસો B. લિગ્નાઇટ
C. એન્ટ્રાઇટ D. પીટ
35. The trade name of phenol formaldehyde is -----.
A. Orlon B. Epoxy resin
C. Polystyrene D. Bakelite
૩૫. ફિનોલ ફોર્માલ્ડિહાઇડ નું વ્યાપારિક નામ ----- છે.
A. ઓરલોન B. અપોક્સી રેઝિન
C. પોલીસ્ટાયરીન D. બેકલાઇટ
36. Which of the following substance is mixed with LPG to get the odour to it?
A. Mercaptans B. Propane
C. n-butane D. Butylene

35. LPG વાયુ નું ગળતર થતું જાણવા માટે કયા વાયુ ને તેની સાથે મિશ્ર કરવામા આવે છે?
- A. મરકેપ્ટન B. પ્રોપેન
C. n- બ્યુટેન D. બ્યુટીલિન
37. From the following which is not a function of lubricant?
- A. Act as coolant B. Increases corrosion
C. Reduce the impact D. Reduce wear and tear
39. નીચે જણાવેલ કાર્ય પૈકી કયું કાર્ય સ્નેહક કરતો નથી.
- A. શીતક તરીકે વર્તવું B. ક્ષારણને વધારું
C. આઘાત ઓછી કરવી D. તૂટ ફૂટ ઓછી કરવી
38. In which of the following instrument fluid film lubrication is applicable?
- A. Heavy loads B. Cutting tools
C. Gears D. Sewing machine
36. નીચે જણાવેલ ઉપકરણ પૈકી કયા ઉપકરણ માં તરળ પડ સ્નેહન થાયા છે?
- A. હેવી મશીન B. કટીંગ ટૂલ્સ
C. ગીયર્સ D. સીવવાનું મશીન
39. Which is the first stage of the coalification of wood?
- A. Bituminous coal B. Peat
C. Anthracite D. Lignite
36. લાકડા માથી કોલ્સો બનાવવાનો પ્રથમ તબક્કો કયો છે?
- A. બિટુમિનિયસ B. પીટ
C. એથ્રેસઈટ D. લિગ્નાઈટ
40. Electrical conductivity of metals are due to -----.
- A. Protons B. Free electrons
C. Kernels D. Neutrons
40. ધાતુમાં વિદ્યુત વાહકતા ____ ને કારણે હોય છે.
- A. પ્રોટોન B. મુક્ત ઈલેક્ટ્રોન
C. કેર્નેલ D. ન્યુટ્રોન
41. Decomposition of H_2O_2 is slowed down by adding H_3PO_4 . This is an example of _____ Catalyst.
- A. Positive B. Negative
C. Auto D. None of the above
41. H_3PO_4 ઉમેરી ને H_2O_2 નું વિઘટન ધીમે થવાની પ્રક્રિયા કયા ઉદ્દીપક નું ઉદાહરણ છે?
- A. ધન B. ઋણ
C. સ્વયં D. એક પણ નહીં
42. What is the unit of specific conductivity?
- A. $Ohm^{-1} cm^{-1}$ B. $cm ohm^{-1}$
C. $Ohm cm$ D. $Ohm cm^{-1}$
42. વિશીષ્ટ વાહકતા નો એકમ જણાવો?
- A. $Ohm^{-1} cm^{-1}$ B. $cm ohm^{-1}$
C. $Ohm cm$ D. $Ohm cm^{-1}$
43. The rate of change of viscosity of a liquid with changing temperature is known as -----.
- A. Acid value B. Viscosity index
C. Saponification number D. Viscosity
43. પ્રવાહીની સ્નીગ્ધતા માં તાપમાનના ફેરફાર સાથે ઉદભવતા ફેરફારને શું કહેવાય?

- A. એસીડ આંક
B. સ્નીગ્ધતા
C. સાબુકરણ આંક
D. સ્નીગ્ધતા આંક
44. Which polymer is used in tyre and footwear industry ?
A. Natural rubber
B. Buna-S
C. Vulcanise rubber
D. Buna-N
૪૪. ટાયર અને ફુટવેર કંપની માં કયું બહુઘટક વપરાય છે?
A. કુદરતી રબ્બર
B. બુના - એસ
C. વાલ્કેનાઇઝડ રબ્બર
D. બુના - એન
45. Which type of bond will form by the combination of electro positive and electro negative elements?
A. Covalent
B. Ionic
C. Metallic
D. Co-ordinate covalent
૪૫. ધનયન અને ઋણ આયન ના સંયોજન થી કયા પ્રકાર નો બંધ બને છે?
A. સહસંયોજક
B. અયોનિક
C. ધાત્વિક
D. સર્વગ્રાહક સહસંયોજક
46. Corrosion of metal is more in -----.
A. Basic medium
B. Acidic medium
C. Neutral medium
D. Medium does not affect
૪૬. ધાતુનું ક્ષારણ _____ માં સૌથી વધુ થાય છે.
A. બેઝિક માધ્યમમાં
B. અસિડિક માધ્યમમાં
C. તટસ્થ માધ્યમમાં
D. માધ્યમની કોઈ અસર થતી નથી
47. Which is used as an anode in lead storage cell ?
A. Ni
B. Pt
C. Pb
D. Ag
૪૭. લેડ સંગ્રાહક કોષમાં એનોડ તરીકે શું વપરાય છે?
A. Ni
B. Pt
C. Pb
D. Ag
48. What is full name of P.T.F.E. ?
A. Teflon
B. Polytetra fluroethylene
C. Orlon
D. none of the above
૪૮. P.T.F.E.નું પુરુનામ શું છે?
A. ટેફ્લોન
B. પોલીટેટ્રાફ્લોરો ઇથીલીન
C. ઓર્લોન
D. આમાંથી એક પણ નહીં
49. Which material is used for the galvanizing of iron or steel sheet?
A. Sn
B. Zn
C. Cr
D. Ag
૪૯. ગેલ્વેનાઈઝીંગ પદ્ધતિમાં લોખંડ ઉપર કયા પદાર્થ નું પડ લગાવવામાં આવે છે?
A. Sn
B. Zn
C. Cr
D. Ag
50. Diamond is an example of ----- type of solids.
A. Molecular
B. Ionic
C. Metallic
D. Network
૫૦. હિરો એ _____ પ્રકારનો ધન છે.
A. આણ્વીય
B. આયોનિક
C. ધાત્વીય
D. જાળીદાર

51. Binding firmly a homogeneous layer of a coating metal to the base metal on one or both the sides is known as -----.
- A. Galvanizing
C. Sheradising
- B. Metal cladding
D. Metal spraying
૫૧. મૂળ ધાતુની બન્ને બાજુ એકજ ધાતુનું રક્ષિત મજબૂત પડ ચઢાવવાની પ્રક્રિયાને _____ કહેવામાં આવે છે.
- A. ગેલ્વનાઇઝીંગ
C. શીરેડાઇઝીંગ
- B. મેટલ ક્લેડિંગ
D. મેટલ સ્પ્રેઇંગ
52. What is the unit of viscosity?
- A. kg/litre
C. Poise
- B. ml
D. gm/litre
૫૨. સ્નિગ્ધતાનો એકમ કયો છે?
- A. kg/litre
C. Poise
- B. ml
D. gm/litre
53. Grease is an example of which type of lubricants?
- A. Liquid
C. Solid
- B. Semi solid
D. Synthetic
૫૩. ગ્રીસ કયા પ્રકાર ના સ્નેહક નુ ઉદાહરણ છે?
- A. પ્રવાહી સ્નેહક
C. ઘન સ્નેહક
- B. અર્ધ ઘન સ્નેહક
D. સાંશ્લેષિત સ્નેહક
54. Which is the structure of isoprene?
- A. $\text{CH}_2=\text{CH}_2$
C. $\text{CH}_2=\text{CCl}-\text{CH}=\text{CH}_2$
- B. $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{CH}=\text{CH}_2$
D. $\text{CF}_2=\text{CF}_2$
૫૪. અઈસોપ્રીનનું આણ્વીક સૂત્ર જણાવો.
- A. $\text{CH}_2=\text{CH}_2$
C. $\text{CH}_2=\text{CCl}-\text{CH}=\text{CH}_2$
- B. $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{CH}=\text{CH}_2$
D. $\text{CF}_2=\text{CF}_2$
55. What is the value of ionic equilibrium constant of water at 25° C temperature?
- A. $K_w = 10^7$
C. $K_w = 10^{14}$
- B. $K_w = 10^{-7}$
D. $K_w = 10^{-14}$
૫૫. 25°C તાપમાને પાણીનો આયનીકરણ અચળંક જણાવો.
- A. $K_w = 10^7$
C. $K_w = 10^{14}$
- B. $K_w = 10^{-7}$
D. $K_w = 10^{-14}$
56. Alcohol and petrol blend is known as -----
- A. Butyl alcohol
C. Propyl alcohol
- B. Methyl alcohol
D. Power alcohol
૫૬. આલ્કોહોલ અને પેટ્રોલના મિશ્રણ ને શુ કહેવાય છે?
- A. બ્યુટઈલ આલ્કોહોલ
C. પ્રોપાઇલઆલ્કોહોલ
- B. મિથઈલ આલ્કોહોલ
D. પવર આલ્કોહોલ
57. The total quantity of heat liberated , when a unit mass of fuel is burnt completely, is known as.....
- A. Octane number
C. Calorific value
- B. Nuetralsation Number
D. Cetane number
૫૭. ૧ ગ્રામ ઘન કે પ્રવાહી બળતણના સંપૂર્ણ દહન થી ઉત્પન્ન થતી ગરમીને શું કહે છે?
- A. ઓક્ટેન આંક
C. ઉષ્મીય મૂલ્ય
- B. તટસ્થીકરણ આંક
D. સીટેન આંક
58. Which material is used as an ideal packing material for delicate electronic goods ?
- A. Rubber
B. Thermocol

- C. PVC D. Bakelite
૫૮. સંવેદનશીલ વીજ સાધનોના આદર્શ પેકિંગ માટે કયો પદાર્થ વપરાય છે?
- A. રબ્બર B. થર્મોકોલ
- C. PVC D. બેકેલાઈટ
59. Which of the following monomer is used in Nylon-66 ?
- A. Ethyne B. Ethane
- C. Styrene D. Adipic acid
૫૯. નિચેના માંથી કયું રસાયણ નાયલોન 66 ની બનાવટ માં વપરાય છે?
- A. ઈથેન B. ઈથેન્
- C. સ્ટાયરીન D. એડીપિક એસીડ
60. Which is the example of co-polymer?
- A. Polypropylene B. Buna – s
- C. Polystyrene D. PVC
૬૦. નીચેના માંથી સહ-બહુઘટક નું ઉદાહરણ જણાવો.
- A. પોલીપ્રોપીલીન B. બુના-એસ
- C. પોલીસ્ટાયરીન D. પીવીસી
61. Which type of wool is obtain from fine filaments of alkali free glass?
- A. rock wool B. Slag wool
- C. mineral wool D. Glass wool
૬૧. આલ્કલી મુક્ત કાચમાંથી કયો વૂલ મેળવવામાં આવે છે?
- A. રોક વૂલ B. સ્લેગ વૂલ
- C. ખનિજ વૂલ D. ગ્લાસ વૂલ
62. What is the percentage of methane in natural gas?
- A. 92% B. 90%
- C. 94% D. 88%
૬૨. નેચરલ ગેસમાં મીથેનનું પ્રમાણ કેટલું હોય છે?
- A. 92% B. 90%
- C. 94% D. 88%
63. The reaction occurring in electrochemical cell -----.
- A. Reduction B. Oxidation
- C. Redox D. Neutralisation
૬૩. વીજ રાસાયણિક કોષમાં _____ પ્રક્રિયા થાય છે.
- A. રિડક્શન B. ઓક્સિડેશન
- C. રેડોક્ષ D. તટસ્થીકરણ
64. The corrosion protection method useful in case of buried structure is-----.
- A. Sacrificial anodic protection B. Non metallic coating
- C. Electroplating D. Electrolytic method
૬૪. જમીનમાં દટયેલ ધતુ ની રક્ષણ માટે પદ્ધતિ નો ઉપયોગ કરવા મા આવે છે.
- A. આત્મભોગી એનોડ પદ્ધતી B. અધાતુ પડ પદ્ધતી
- C. વિજઢોળ પદ્ધતી D. વિધ્યુતકીય પદ્ધતી
65. Bomb calorimeter is used for determining the calorific value of which type of fuel?
- A. Mixture of gas and liquid B. Mixture of solid and liquid
- C. Gas D. Liquid
૬૫. બોમ્બ કેલોરી મીટર ની મદદ થી કેવા પ્રકાર ના બળતણનું ઉષ્મીય મૂલ્ય શોધી શકાય?

- A. વાયુ અને પ્રવાહી નું મિશ્રણ B. ઘન અને પ્રવાહી નું મિશ્રણ
C. વાયુ D. પ્રવાહી
66. Rubber is formed by ----- type of reaction.
A. Esterification B. Condensation
C. Addition D. Neutralization
૬૬. રબર ની બનાવટમાં પ્રકારની પ્રક્રિયા થાય છે.
A. એસ્ટ્રિફિકેશન B. સંઘનન
C. યોગશીલ D. તટસ્થીકરણ
67. The force of attraction exerted on the bonding electrons by the atom is known as.....
A. Ionisation Energy B. Electron Affinity
C. Electron Negativity D. Inductive Effect
૬૭. સહસંયોજક બંધ માં ભાગીદારી માં રહેલા ઇલેક્ટ્રોન ને આકર્ષવાની શક્તિ ને શું કહવાય?
A. આયનીકરણ શક્તિ B. ઇલક્ટ્રોન બંધુતા
C. વિદ્યુત ઋણતા D. ઇન્ડક્ટીવ અસર
68. Which of the following is used to reduce friction between two moving surfaces?
A. Lubricant B. Catalyst
C. Insulator D. adhesive
૬૮. મશિન ના ભાગો માં થતું ઘર્ષણ અટકાવા માટે શું વાપરવામા આવે છે?
A. સ્નેહક B. ઉદ્દીપક
C. વિસંવાહી પદાર્થ D. સંસર્ગી પદાર્થ
69. From the following which is not an example for solar cell?
A. Silicon cell B. Cadmium sulphide-copper sulphide cell
C. Gallium arsenide cell D. Ni-Cd cell
૬૯. નીચે જણાવેલ કોષ પૈકી કયો કોષ સોલાર સેલનું ઉદાહરણ છે?
A. સિલિકોન કોષ B. કેડમિયમ સલ્ફાઇડ-કોપ્પર સલ્ફાઇડ કોષ
C. ગેલિયમ આર્સેનિક કોષ D. Ni-Cd કોષ
70. The standard conditions of temperature and pressure for electrochemical cell are----.
A. 0 atm, 0°C B. 25 atm, 1°C
C. 10 atm, 50°C D. 1 atm, 25°C
૭૦. વીજ રાસાયણિક કોષ માટે પ્રમાણિત તાપમાન અને દબાણ ____ છે.
A. 0 atm, 0°C B. 25 atm, 1°C
C. 10 atm, 50°C D. 1 atm, 25°C
