

Gujarat Technological University

Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination

Subject Code:C300006**Date: 01 -06 -2016****Subject Name: Engineering Chemistry (Group-2)****Time: 10.30 AM TO 12:00 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.	The structure of NaCl is _____			
	A. BCC	B. FCC	C. HCP	D. None
1.	NaCl નું બંધારણ _____ છે.			
	A. BCC	B. FCC	C. HCP	D. કોઈ પણ નહિએ
2.	Which type of bond formation take place in diamond?			
	A. Ionic bond	B. Hydrogen bond	C. Metallic bond	D. Covalent bond
2.	હિરામા કયા પ્રકારનો બંધ આવેલ હોય છે?			
	A. આયોનિક બંધ	B. હાઇડ્રોજન બંધ	C. ધાત્રિક બંધ	D. સહ સંયોજક બંધ
3.	The bond formed by transfer of electron is _____			
	A. Covalent	B. Metallic	C. Ionic	D. Hydrogen
3.	ઇલેક્ટ્રોન ગુમાવાથી બનતો બંધ _____ છે.			
	A. સહ સંયોજક બંધ	B. ધાત્રિક બંધ	C. આયોનિક બંધ	D. હાઇડ્રોજન બંધ
4.	Which of following catalyst is used in preparation of NH ₃ ?			
	A. Fe	B. Ni	C. Cu	D. Pt
4.	નીચેનામાથી ક્યો ઉદ્દિપક એમોનીયાની બનાવટમા વપરાય છે?			
	A. Fe	B. Ni	C. Cu	D. Pt
5.	Which of following catalyst is used in preparation of vegetable Ghee?			
	A. AlCl ₃	B. SiO ₂	C. Ni	D. MnO ₂
5.	નીચેનામાથી ક્યો ઉદ્દિપક વનસ્પતી ધીની બનાવટમા વપરાય છે?			
	A. AlCl ₃	B. SiO ₂	C. Ni	D. MnO ₂
6.	MnO ₂ is _____ type of catalyst.			
	A. Auto catalyst	B. Catalytic inhibitior	C.	D.

	C.	Positive catalyst	D.	Negative catalyst
5.	MnO ₂	પ્રકારનો ઉદ્દિપક છે.		
	A.	સ્વયં ઉદ્દિપક	B.	ઉદ્દિપક અવરોધક
	C.	ધન ઉદ્દિપક	D.	નાણ ઉદ્દિપક
7.	The strength of cement concrete is due to _____ bond.			
	A.	Ionic bond	B.	Covalent bond
9.	The strength of cement concrete is due to _____ bond.			
	A.	આયોનિક બંધ	B.	સહ સંયોજક બંધ
	C.	ધાત્વિક બંધ	D.	હાઇડ્રોજન બંધ
8.	Zigler-Natta catalyst is used in the manufacture of _____			
	A.	P.V.C.	B.	Polyethylene
	C.	Nylon	D.	Polypropylene
6.	ટ્રાન્સફોર્મર ના ઉદ્દિપક _____ ના ઉત્પાદનમાં વપરાય છે.			
	A.	P.V.C.	B.	પોલીઇથીલીન
	C.	નાયલોન	D.	પોલીપ્રોપીલીન
9.	pH of pure water at 25°C is _____			
	A.	2	B.	9
	C.	14	D.	7
6.	25°C સે.તાપમાને શુદ્ધ પાણીની pH _____ હોય છે.			
	A.	2	B.	6
	C.	14	D.	9
10.	pH of 0.01M HCl solution is _____			
	A.	12	B.	7
	C.	2	D.	8
10.	0.01 M HCl ના દ્રાવણની pH _____ છે.			
	A.	12	B.	9
	C.	2	D.	6
11.	Electrode potential of standard hydrogen electrode at 25°C is _____ Volt.			
	A.	0.0	B.	1.5
	C.	2.5	D.	3
11.	25°C સે.તાપમાને પ્રમાણીત હાઇડ્રોજન ધૂવનો પોટેન્શિયલ _____ વૉલ્ટ હોય છે.			
	A.	0.0	B.	1.5
	C.	2.5	D.	3
12.	The value of K _w at 25°C is _____.			
	A.	10 ⁻¹²	B.	10 ⁻¹⁴
	C.	10 ⁻¹⁰	D.	10 ⁻¹³
12.	25°C સે.તાપમાને K _w નું મુલ્ય _____ હોય છે.			
	A.	10 ⁻¹²	B.	10 ⁻¹⁴
	C.	10 ⁻¹⁰	D.	10 ⁻¹³
13.	pH can be defined as the negative logarithm of _____ ion concentration.			
	A.	H ₃ O ⁺	B.	OH ⁻
	C.	Na ⁺	D.	K ⁺

૧૩.	pH ને _____ આયનની સાંક્રતાના ઋણ લઘુગણક સ્વરૂપે દર્શાવામા આવે છે.			
	A. H_3O^+	B. OH^-	C. Na^+	D. K^+
૧૪.	Solution which resist changes in pH are called _____.			
	A. Acidic solution	B. Basic solution	C. Buffer solution	D. Neutral solution
૧૫.	જે દ્રાવણ pH મા ફેરફારનો પ્રતિકાર કરે તેને _____ દ્રાવણ કહેવાય.			
	A. એક્સિડિક દ્રાવણ	B. બેઝીક દ્રાવણ	C. બફર દ્રાવણ	D. તટસ્થ દ્રાવણ
૧૬.	Which metals reactivity is least?			
	A. Ni	B. Cu	C. Fe	D. Au
૧૭.	કઈ ધાતુની સક્રિયતા સૌથી ઓછી છે?			
	A. Ni	B. Cu	C. Fe	D. Au
૧૮.	Electrochemical cell converts chemical energy into _____.			
	A. Electrical energy	B. Mechanical energy	C. Kinetic energy	D. All of the above
૧૯.	વીજરાસાયણિક કોષ રાસાયણિક ઉર્જાનું _____ માં રૂપાંતર કરે છે.			
	A. વિદ્યુત ઉર્જા	B. ચાંત્રિક ઉર્જા	C. ગતિ ઉર્જા	D. ઉપરના બધાજ
૨૦.	1 Faraday = _____ Coulomb.			
	A. 96400	B. 96300	C. 96500	D. 96000
૨૧.	૧ ફેરેડ = _____ કુલંબ			
	A. 96400	B. 96300	C. 96500	D. 96000
૨૨.	Strong electrolyte is having _____ degree of ionization than weak electrolyte.			
	A. Less	B. More	C. Equal	D. None
૨૩.	પુષ્ટ વિદ્યુત વિભાજયનો આયનિકરણાંશ નિર્ભળ વિદ્યુત વિભાજય કરતા _____ હોય છે.			
	A. ઓછો	B. વધારે	C. સરખો	D. કોઈ પણ નહિ
૨૪.	In the electroplating the articles which require to be coated is connected at _____.			
	A. Cathode	B. Anode	C. Both	D. None
૨૫.	ઇલેક્ટ્રોપ્લેટિંગમા જે વસ્તુ પર ઢોળ ચડાવવાનો હોય તેને _____ સાથે જોડવામા આવે છે			
	A. કેથોડ	B. એનોડ	C. બંને	D. કોઈ પણ નહિ
૨૬.	HCl is _____ type of electrolyte.			
	A. Weak	B. Intermediate	C. Strong	D. Non-electrolyte
૨૭.	HCl _____ પ્રકારનો વિદ્યુત વિભાજય છે.			
	A. નિર્ભળ	B. મધ્યમ		

	C.	પ્રબળ	D.	વિદ્યુત અવિભાજ્ય
21.		Rusting of iron is _____ process.		
	A.	Fast	B.	Slow
	C.	Medium	D.	None
21.		લોખંડનું કટાવું એ _____ પ્રક્રિયા છે.		
	A.	અડપી	B.	ધીમી
	C.	મધ્યમ	D.	કોઈ પણ નહિ
22.		Corrosion of metal is _____.		
	A.	Oxidation	B.	Reduction
	C.	Electrolysis	D.	Hydrolysis
22.		ધાતુઓનું ક્ષારણ એટલે _____		
	A.	ઓક્સિડેશન	B.	રીડક્ષન
	C.	વિદ્યુત વિભાજન	D.	જળ વિભાજન
23.		Which type of corrosion occur in boiler?		
	A.	Uniform	B.	Concentration cell corrosion
	C.	Pitting	D.	Crevice
23.		બોઇલરમાં ક્યા પ્રકારનું ક્ષારણ જોવા મળે છે?		
	A.	એક્સરખું	B.	સાંક્રતા કોષ ક્ષારણ
	C.	પીટિંગ	D.	કિવાઇસ
24.		Galvanizing means protective coating of _____ on Iron.		
	A.	Al	B.	Cu
	C.	Sn	D.	Zn
24.		ગેલ્વેનાઇઝિંગ એટલે લોખંડ ઉપર _____ નું સ્તર ચાંદાવવું.		
	A.	Al	B.	Cu
	C.	Sn	D.	Zn
25.		Which of the following factors are responsible for corrosion?		
	A.	Moisture	B.	Temperature
	C.	pH of solution	D.	All of the above
25.		નીચેનામાથી ક્યા પરિબળો ક્ષારણ માટે જવાબદાર છે?		
	A.	ભેજ	B.	તાપમાન
	C.	દ્રાવણની pH	D.	ઉપરના બધા જ
26.		To reduce corrosion welding should be avoided at _____ places.		
	A.	L	B.	T
	C.	U	D.	All of the above
26.		ક્ષારણ ઘટાડવા માટે _____ આગામના ભાગો ઉપર વેલિંગ ટાળવું.		
	A.	L	B.	T
	C.	U	D.	ઉપરના બધા જ
27.		Melting point of Zinc is _____ Fe.		
	A.	More than	B.	Less than
	C.	Equal to	D.	None.
27.		ઝીંકનું ગલનબીંદુ લોખંડ કરતા _____ છે.		
	A.	વધારે	B.	ઓછું
	C.	સરખું	D.	કોઈ પણ નહિ
28.		Steel is the alloy of _____.		

	A. Ni	B. Cr	
	C. Both A & B	D. None	
26.	સ્ટીલ _____ ની મિશ્ર ધાતું છે.		
	A. Ni	B. Cr	
	C. બંન્દે	D. કોઈ પણ નહિં	
27.	1 B.T.U. = _____ Calorie.		
	A. 252	B. 300	
	C. 200	D. 400	
28.	1 B.T.U. = _____ ક્લેરી.		
	A. 252	B. 300	
	C. 200	D. 400	
29.	Which coal contain maximum percentage of carbon?		
	A. Lignite coal	B. Bituminous coal	
	C. Peat coal	D. Anthracite coal	
30.	ક્યા કોલસામાં કાર્ਬનનું પ્રમાણ સૌથી વધારે હોય છે?		
	A. લિઝાઇટ કોલસો	B. બિટુમિનસ કોલસો	
	C. પીટ	D. એન્થ્રાસાઇટ કોલસો	
31.	Which instrument is used to measure the calorific value of solid& liquid fuel?		
	A. Bomb calorimeter	B. Thermometer	
	C. Wattmeter	D. Ammeter	
32.	ધન અને પ્રવાહી બજતણની કેલોરીફિક વેલ્વુ માપવા માટે ક્યું સાધન વપરાય છે?		
	A. બોમ્બ કેલોરીમીટર	B. થર્મોમીટર	
	C. વોટમીટર	D. એમીટર	
33.	In India lignite coal occurs in _____.		
	A. Assam	B. Delhi	
	C. Punjab	D. Maharashtra	
34.	ભારતમાં લિઝાઇટ કોલસો _____ માં મળી આવે છે.		
	A. અસમ	B. દિલ્હી	
	C. પંજાબ	D. મહારાષ્ટ્ર	
35.	Which major gas is found in L.P.G.?		
	A. Methane	B. Butane	
	C. Propane	D. Ethane	
36.	L.P.G. માં મુખ્ય ક્યો વાયુ આવેલો હોય છે?		
	A. મિથેન	B. બ્યુટેન	
	C. પ્રોપેન	D. ઈથેન	
37.	Which process is used for the refining of petroleum?		
	A. Fractional distillation	B. Filtration	
	C. Distillation	D. Crystallisation	
38.	પ્રોલીયમના શુદ્ધીકરણમાં કઈ પદ્ધતી વપરાય છે?		
	A. વિભાગીય નિસ્યંદન	B. ગાળણ	
	C. નિસ્યંદન	D. સ્કટીકીકરણ	
39.	Chemical formula of ethyl alcohol(ethanol) is _____.		
	A. CH_3OH	B. $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$	
	C. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	D. $\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$	

35.	ઇશ્રેનોલનું રાસાયણિક સુત્ર _____ છે.		
	A. CH_3OH	B. $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$	C. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
36.	Major constitute of C.N.G. is _____.		
	A. Methane	B. Propane	C. Butane
37.	C.N.G. વાયુનો મુખ્ય ઘટક _____ છે.		
	A. મિથેન	B. પ્રોપેન	C. બ્યુટેન
38.	Which is the first stage of the coalification of wood?		
	A. Lignite	B. Peat	C. Bituminous coal
39.	લાકડામાથી કોલસાના રૂપાંતરનો પ્રથમ તબક્કો ક્યો છે?		
	A. લિઝાઈટ	B. પીટ	C. બિટુમિનસ કોલસો
40.	From the following which is an example for secondary fuel?		
	A. Crude oil	B. Wood	C. Kerosene
41.	નીચેનામાથી દ્વિત્યક બળતણ ક્યું છે?		
	A. ફુડ ઓઇલ	B. લાકડું	C. કેરોસીન
42.	Which of the following substance is mixed with L.P.G. to get odour to it?		
	A. Propane	B. Butane	C. Methane
43.	નીચેનામાથી ક્યો વાયુ L.P.G.માં ખાસ પ્રકારની વાસ માટે મિશ્ર કરવામા આવે છે?		
	A. પ્રોપેન	B. બ્યુટેન	C. મિથેન
44.	Mixture of petrol and alcohol is known as _____.		
	A. Power alcohol	B. Gasoline	C. Methanol
45.	પેટ્રોલ અને આલ્કોહોલનું મિશ્રણ _____ તરીકે ઓળખાય છે.		
	A. પાવર આલ્કોહોલ	B. ગેસોલીન	C. મિથેનોલ
46.	Select solid lubricant in below.		
	A. Graphite	B. Grease	C. Palm oil
47.	નીચેનામાથી ધન સ્નેહક પસંદ કરો.		
	A. ગ્રેફાઈટ	B. ગ્રીઝ	C. પામ તેલ
48.	Viscosity of lubricating oil is determined by _____.		
	A. pH meter	B. Pensky martin apparatus	C. Red wood viscometer
49.	સ્નેહકની સ્નેહતા _____ દ્વારા માપવામા આવે છે.		

	A. pH મીટર	B. પેંસ્કી-માર્ટીન ઉપકરણ
	C. રેડવુડ વિસ્કોમીટર	D. કોઈ પણ નહિં
43.	The unit of viscosity is _____.	
	A. Newton	B. Poise
	C. gm /litre	D. All of the above
43.	સ્થિતાનો એકમ _____ છે.	
	A. ન્યુટન	B. પોઇઝ
	C. ગ્રામ/લીટર	D. ઉપરના બધા જ
44.	The temperature at which oil becomes cloudy in appearance is called _____.	
	A. Flash point	B. Fire point
	C. Cloud point	D. None
44.	જે તાપમાને સ્નેહકનો દેખાવ વાદળ જેવો દેખાય તે તાપમાનને _____ કહે છે.	
	A. ભડકા બિંદુ	B. આગ બિંદુ
	C. વાદળ બિંદુ	D. કોઈ પણ નહિં
45.	_____ is used to measure the Flash-Point & Fire -Point of Lubricants.	
	A. Red wood viscometer	B. Watt-meter
	C. pH meter	D. Pensky martin apparatus
45.	સ્નેહકનું ભડકાબિંદુ અને આગબિંદુ માપવા માટે _____ વપરાય છે.	
	A. રેડવુડ વિસ્કોમીટર	B. વોટમીટર
	C. pH મીટર	D. પેંસ્કી-માર્ટીન ઉપકરણ
46.	Lubricants are used to reduce the _____ Resistance between two moving surfaces.	
	A. Thermal	B. Electrical
	C. Rotational	D. Frictional
46.	સ્નેહકનો ઉપયોગ બે સરકતી સપાટીઓ વચ્ચેના _____ અવરોધને ઘટાડવા માટે થાય છે.	
	A. ઉષીય	B. વિદ્યુતિય
	C. ચકીય	D. ધર્ષણ
47.	The temperature at which the liquid lubricant no longer flow is called _____.	
	A. Pour point	B. Cloud point
	C. Flash point	D. Fire point
47.	જે તાપમાને પ્રવાહી સ્નેહકનો રેલો ચાલતો અટકી જાય તે તાપમાનને _____ કહે છે.	
	A. રેલા બિંદુ	B. વાદળ બિંદુ
	C. ભડકા બિંદુ	D. આગ બિંદુ
48.	Which type of lubricant is used in heavy machineries?	
	A. Solid	B. Semi-solid
	C. Both	D. None
48.	ભારે બોજ ધરાવતા મશીનોમાં ક્યાં પ્રકારનું સ્નેહક વપરાય છે?	
	A. ધન	B. અર્ધ-ધન
	C. બંને	D. કોઈ પણ નહિં
49.	Monomer of P.V.C. is _____.	
	A. Vinyl Chloride	B. Vinyl cyanide
	C. Ethylene	D. Propylene
49.	P.V.C.માં _____ પ્રકારનો મોનોમર હોય છે.	

	A.	વિનાઈલ ક્લોરાઇડ	B.	વિનાઈલ સાઇનાઇડ
	C.	ઇથીલીન	D.	પ્રોપીલીન
50.		Ethylene is _____ polymer.		
	A.	Linear	B.	Branched
	C.	Cross-linked	D.	None
50.		ઇથીલીન _____ પ્રકારનો મોનોમર છે.		
	A.	રેખીય	B.	શાખીય
	C.	આંતર બંધિત	D.	કોઈ પણ નહિં
51.		Monomer of polyethylene is _____.		
	A.	Ethane	B.	Propane
	C.	Propylene	D.	Ethylene
51.		પોલીઇથીલીનમાં _____ પ્રકારનો મોનોમર હોય છે.		
	A.	ઇથેન	B.	પ્રોપેન
	C.	પ્રોપીલીન	D.	ઇથીલીન
52.		P.V.C. is _____ plastic.		
	A.	Thermosetting	B.	Thermo plastic
	C.	Both A & B	D.	None
52.		P.V.C. _____ પ્રકારનું પ્લાસ્ટિક છે.		
	A.	થમોસેટિંગ	B.	થમો પ્લાસ્ટિક
	C.	બંને	D.	કોઈ પણ નહિં
53.		What is monomer of Teflon?		
	A.	Propylene	B.	Phenol
	C.	Tetrafluoro ethylene	D.	Ethylene
53.		ટેફ્લોનમાં કયાં પ્રકારનો મોનોમર હોય છે?		
	A.	પ્રોપીલીન	B.	ફિનોલ
	C.	ટેટ્રાફ્લોરો ઇથીલીન	D.	ઇથીલીન
54.		Phenol Formaldehyde polymer is also known as _____.		
	A.	Orlon	B.	P.V.C.
	C.	Nylon	D.	Bakelite
54.		ફિનોલ-ફોર્માલડિહાઇડ પોલીમર _____ તરીકે પણ ઓળખાય છે.		
	A.	ઓરલોન	B.	પી.વી.સી.
	C.	નાયલોન	D.	બેકેલાઇટ
55.		_____ is used for vulcanization of rubber.		
	A.	Si	B.	Cr
	C.	S	D.	Fe
55.		રબરના વલ્કેનાઇઝશનમાં _____ વપરાય છે.		
	A.	Si	B.	Cr
	C.	S	D.	Fe
56.		Monomer of natural rubber is _____.		
	A.	Ethylene	B.	Vinyl chloride
	C.	Propylene	D.	Isoprene
56.		કુદરતી રબરમા _____ મોનોમર આવેલો હોય છે.		
	A.	ઇથીલીન	B.	વિનાઈલ ક્લોરાઇડ

	C.	પ્રોપીલીન	D.	આઈસોપ્રીન
57.		Select natural polymer in below.		
	A.	Cotton	B.	P.V.C.
	C.	Both A & B	D.	None
58.		નીચેનામાંથી કુદરતી પોલીમર પસંદ કરો.		
	A.	ઝાંખી	B.	પી.વી.સી.
	C.	બંને	D.	કોઈ પણ નહિ
59.		Which type of polymer is used in the manufacture of sweater?		
	A.	Bakelite	B.	Orlon
	C.	P.V.C.	D.	Teflon
60.		સ્વેટરના ઉત્પાદનમાં ક્યા પ્રકારનું પોલીમર વપરાય છે?		
	A.	બેકેલાઇટ	B.	ઓરલોન
	C.	પી.વી.સી.	D.	ટેફ્લોન
61.		From the following which is an example for elastomer?		
	A.	Buna-S	B.	Polyester
	C.	Bakelite	D.	Melamine
62.		નીચેનામાથી રબરનું ઉદાહરણ કયું છે?		
	A.	બુના- S	B.	પોલીએસ્ટર
	C.	બેકેલાઇટ	D.	મેલામાઇન
63.		The commercial name of epoxy resin is _____.		
	A.	Thermocol	B.	Fevicol
	C.	Araldite	D.	Rubber
64.		ઇપોક્સી રેઝિનનું વ્યાપારી નામ _____ છે.		
	A.	થમોકોલ	B.	ફેવિકોલ
	C.	એરલડાઇટ	D.	રબર
65.		From the following which is the example for addition polymerization?		
	A.	Bakelite	B.	Polyethylene
	C.	Polyester	D.	Melamine Formaldehyde
66.		નીચેનામાથી ચોગશીલ બહુલીકરણનું ઉદાહરણ કયું છે?		
	A.	બેકેલાઇટ	B.	પોલીઇથીલીન
	C.	પોલીએસ્ટર	D.	મેલામાઇન ફોર્માટ્ડીફાઇટ
67.		Which type of polymer is used in the manufacture of tyre?		
	A.	Thermoplastic	B.	Thermosetting plastic
	C.	Rubber	D.	Epoxy Resin
68.		ટાયરના ઉત્પાદનમાં ક્યા પ્રકારનું પોલીમર વપરાય છે?		
	A.	થમોપ્લાસ્ટિક	B.	થમોસેટિંગ પ્લાસ્ટિક
	C.	રબર	D.	ઇપોક્ષી રેઝિન
69.		In Lead storage battery _____ is used as a electrolyte.		
	A.	HCl	B.	HNO ₃
	C.	H ₂ SO ₄	D.	NaOH
70.		લેડ સંગ્રહક કોષમાં વિદ્યુત-વિભાજ્ય તરીકે _____ નું ગ્રાવણ વપરાય છે.		
	A.	HCl	B.	HNO ₃
	C.	H ₂ SO ₄	D.	NaOH

64.	The cell potential of dry cell is _____.			
	A. 4.0 Volt	B. 1.5 Volt	C. 3.0 Volt	D. 6.0 Volt
64.	સુકો કોષનો કોષ પોટેન્શિયલ _____ હોય છે.			
	A. 4.0 વૉલ્ટ	B. 1.5 વૉલ્ટ	C. 3.0 વૉલ્ટ	D. 6.0 વૉલ્ટ
65.	In the dry cell zinc container acts as _____.			
	A. Anode	B. Cathode	C. Bath A & B	D. None
65.	સુકાકોષમા જિંકનું પાત્ર _____ તરીકે વર્તે છે.			
	A. એનોડ	B. કેથોડ	C. બંને	D. કોઈ પણ નહિં
66.	_____ is used in torch.			
	A. Fuel cell	B. Dry cell	C. Lead storage cell	D. All of the above
66.	ટોર્ચમાં _____ નો ઉપયોગ થાય છે.			
	A. બળતણ કોષ	B. સુકો કોષ	C. લેડ- સંગ્રહક કોષ	D. ઉપરના બધાં જ
67.	Which is an example for Primary cell?			
	A. Ni-Cd cell	B. Lead storage cell	C. Fuel cell	D. Dry cell
67.	પ્રાથમીક કોષનું ઉદાહરણ ક્યું છે?			
	A. નિકલ-કેડમીયમ કોષ	B. લેડ-સંગ્રહક કોષ	C. બળતણ કોષ	D. સુકો કોષ
68.	Which is the cathode part of dry cell?			
	A. Zn	B. Graphite	C. MnO_2	D. NH_4Cl
68.	સુકાકોષમા કેથોડ તરીકે શું વર્તે છે?			
	A. Zn	B. ગ્રેફાઇટ	C. MnO_2	D. NH_4Cl
69.	The cell which converts solar energy into electrical energy is called _____.			
	A. Dry cell	B. Fuel cell	C. Solar cell	D. none
69.	સૌર-ઉજ્જીવનું વિદ્યુત ઉજ્જીવાં રૂપાંતર કરતા કોષને _____ કહે છે.			
	A. સુકો કોષ	B. બળતણ કોષ	C. સોલર કોષ	D. કોઈ પણ નહિં
70.	Which type of material is used in solar cell?			
	A. Conductor	B. Semi-conductor	C. Insulator	D. None
70.	સૌર કોષમા કયાં પ્રકારનું મટીરીયલ વપરાય છે?			
	A. વાહક	B. અર્ધ-વાહક	C. અવાહક	D. કોઈ પણ નહિં
