

Seat No. _____

Enrolment No.: _____

Gujarat Technological University

Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination

Subject Code: C320501**Date: 7-06-2017****Subject Name: Organic Chemistry****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.	Cyclohexane is an example of _____			
	A. Cyclic compound	B.	Aromatic compound	
	C. Acyclic compound	D.	Heterocyclic compound	
1.	સાયક્લોહેકેન એ _____ છે.			
	A. ચક્કીય સંયોજન	B.	એરોમેટિક સંયોજન	
	C. અચક્કીય સંયોજન	D.	વિષમયકીય સંયોજન	
2.	Which of the following element is present in furan?			
	A. Nitrogen	B.	Sulphur	
	C. Oxygen	D.	Phosphorous	
2.	ફ્યુરાનમાં નીચે પૈકી કયું તત્ત્વ હોય છે?			
	A. નાઇટ્રોજન	B.	સલ્ફર	
	C. ઓક્સિજન	D.	ફોસ્ફરસ	
3.	The general formula of alkyne is _____			
	A. C_nH_{2n}	B.	C_nH_{2n+2}	
	C. C_nH_{2n-2}	D.	None of the above	
3.	આટકોઈનનું સામાન્ય સૂત્ર _____ છે.			
	A. C_nH_{2n}	B.	C_nH_{2n+2}	
	C. C_nH_{2n-2}	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં	
4.	IUPAC name of $CH_3-CH_2-CH_2-NO_2$ is _____			
	A. nitropropane	B.	propanamine	
	C. both A & B	D.	None of the above	
4.	$CH_3-CH_2-CH_2-NO_2$ નું IUPAC નામ _____ છે.			
	A. નાઇટ્રોપ્રોપેન	B.	પ્રોપેનેમાઇન	
	C. (A) અને (B) બજો	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં	
5.	Propanoic acid & Methyl acetate are the examples of _____			

	A.	Metamers	B.	tautomers
	C.	Chain isomers	D.	Functional group isomers
5.	પ્રોપેનોઇક એસીડ અને મિથાઇલ એસીટેટ એ _____ ના ઉદાહરણ છે.			
	A.	સમાંગસમઘટકો	B.	ચલતુપકો
6.	Tartaric acid shows _____ isomerism.			
	A.	Optical	B.	Chain
7.	ટાર્ટરિક એસીડ _____ સમઘટકતા દર્શાવે છે.			
	A.	પ્રકાશીય	B.	શુંખલા
8.	Geometrical isomerism is also called as _____.			
	A.	D-L isomerism	B.	Cis-Trans isomerism
9.	ભૌમિતિક સમઘટકતા _____ તરીકે પણ ઓળખાય છે.			
	A.	D-L સમઘટકતા	B.	સિસ-ટ્રાન્સ સમઘટકતા
10.	The colour impurities present in organic compound is removed by _____.			
	A.	Distillation	B.	Adding animal charcoal
11.	કાર્બનિક સંયોજનમાં રહેલી રંગીન અશક્ષિઓ દૂર કરવા માટે શું કરવામાં આવે છે?			
	A.	નિસ્યંદન	B.	પ્રાણીજ કોલસો ઉમેરવામા આવે છે.
12.	The crystallization method is successful when proper _____ is used.			
	A.	Amount of water	B.	Solution
13.	સ્ફાટિકરણ પદ્ધતિ માટે ચોગ્ય _____ ની પસંદગી અનિવાર્ય છે.			
	A.	પાણીના પ્રમાણ	B.	દ્રાવણ
14.	The purification method in which impure liquid is converted into its vapour at its boiling point & then liquefied to get pure liquid is known as			
	A.	Sublimation	B.	Distillation
15.	The purification method in which impure liquid is converted into its vapour at its boiling point & then liquefied to get pure liquid is known as			
	A.	Sublimation	B.	Distillation
16.	The purification method in which impure liquid is converted into its vapour at its boiling point & then liquefied to get pure liquid is known as			
	A.	Sublimation	B.	Distillation
17.	અશુદ્ધ પ્રવાહી ને તેના ઉત્કલનબિંદુએ બાષ્પમા ફેરવી તેનું પ્રવાહીકરણ કરી શુદ્ધ પ્રવાહી મેળવવાની પદ્ધતિને _____ કહે છે.			
	A.	ઉદ્યોગપાતન	B.	નિસ્યંદન

	C.	સ્ફરીકરણ	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
11.	Which of the following is an example of sublimate substance?			
	A.	Naphthalene	B.	Aniline
	C.	Sugar	D.	Salt
11.	નીચે પૈકી કયો ઉદ્વર્ત્પાતી પદાર્થ છે?			
	A.	નેફ્થેલીન	B.	એનિલીન
	C.	ખાડ	D.	માર્ગું
12.	Steam distillation can be used to purify the compounds which _____			
	A.	Have higher vapour pressure	B.	Steam volatile
	C.	Water immiscible	D.	All of the above
12.	નીચે પૈકી કેવી લાક્ષણિકતાઓ ધરાવતા પદાર્થોના શુદ્ધિકરણ માટે બાધ્ય નિસ્યંદનનો ઉપયોગ થાય છે?			
	A.	ઊંચુ બાધ્યદબાધુ	B.	સ્ટીમ વોલેટાઇલ
	C.	પાણીમાં અદ્રાવ્ય	D.	ઉપરના બધા જ
13.	Presence of impurities in solid organic compound generally			
	A.	Increases melting point	B.	Decreases melting point
	C.	Both (A) & (B)	D.	None of the above
13.	ઘન કાર્બનિક સંયોજનોમાં અશુદ્ધિ હાજર હોય તો સામાન્ય રીતે _____			
	A.	ગલનબિંદુ વધે છે.	B.	ગલનબિંદુ ઘટે છે.
	C.	(A) અને (B) બજો	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
14.	Glycerine is purified by _____.			
	A.	Simple distillation	B.	Fractional distillation
	C.	Steam distillation	D.	Vacuum distillation
14.	લિસરીનના શુદ્ધિકરણ માટે _____ વપરાય છે.			
	A.	સાંદું નિસ્યંદન	B.	વિભાગીય નિસ્યંદન
	C.	બાધ્ય નિસ્યંદન	D.	વેક્યુમ નિસ્યંદન
15.	_____ metal is used in the preparation of Lassaigne's solution			
	A.	Aluminium	B.	Potassium
	C.	Sodium	D.	Boron
15.	લેસાઈન દ્રાવણની બનાવટ માટે _____ ધાતુનો ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	એટ્યુમિનિયમ	B.	પોટેશિયમ
	C.	સોડિયમ	D.	બોરોન
16.	In the estimation of Carbon & hydrogen, water is absorbed in _____			
	A.	Cu_2O	B.	CaCl_2
	C.	KOH	D.	None of the above
15.	કાર્બન અને ફાઈફ્રોજનના પરીમાપન દરમિયાન પાણીનું શોષણ _____ માં થાય છે.			

	A. Cu ₂ O	B. CaCl ₂	
	C. KOH	D. ઉપર પૈકી કોઈ નહીં	
	Duma's method is used for the estimation of _____.		
17.	A. Halogen	B. Sulphur	
	C. Phosphorous	D. Nitrogen	
19.	ડયમાની પદ્ધતિનો ઉપયોગ _____ નાં પરિમાપન માટે થાય છે.		
	A. હેલોજન	B. સલ્ફર	
	C. ફોસ્ફરસ	D. નાઇટ્રોજન	
18.	In Kjeldahl's method evolved nitrogen is converted into _____.		
	A. Ammonium sulphate	B. Sodium sulphate	
	C. Ferrous sulphate	D. Copper oxide	
16.	જેલ્ડાહ પદ્ધતિમાં ઉત્પન્ન થતો નાઇટ્રોજન _____ માં રૂપાંતરણ થાય છે.		
	A. એમોનિયમ સલ્ફેટ	B. સોડીયમ સલ્ફેટ	
	C. ફેરસ સલ્ફેટ	D. કોપર ઓક્સાઈડ	
19.	For the detection of N,S, P & X in given organic compound first of all prepare _____.		
	A. Lassaigne solution	B. Cupric oxide solution	
	C. Fresh FeSO ₄ solution	D. Fresh FeCl ₃ solution	
16.	કાર્બનિક સંયોજનોમાં N,S, P અને Xની હાજરી ચકાસવા માટે સૌપ્રથમ _____ બનાવવું પડે છે.		
	A. લેસાઈન દ્રાવણ	B. ક્યુપ્રિક ઓક્સાઈડનું દ્રાવણ	
	C. FeSO ₄ તાજું નું દ્રાવણ	D. FeCl ₃ તાજું નું દ્રાવણ	
20.	In Carius' method Carius' tube is made up of _____.		
	A. Copper	B. aluminium	
	C. Iron	D. Hard glass	
20.	કેરિયુ પદ્ધતિમાં કેરિયુ ટ્યુબ _____ ની બનેલ હોય છે.		
	A. કોપર	B. એલ્યુમિનિયમ	
	C. આર્યાન	D. હાર્ડ ગ્લાસ	
21.	In the estimation of sulphur by Carius' method, _____ is added in mother liquor.		
	A. BaSO ₄	B. Ba(NO ₃) ₂	
	C. BaCl ₂	D. Both (a) & (b)	
21.	કેરિયુ પદ્ધતિ વડે સલ્ફરનાં પરિમાપન દરમિયાન મધર લિકરમાં _____ ઉમેરવામાં આવે છે.		

	A.	BaSO ₄	B.	Ba(NO ₃) ₂
	C.	BaCl ₂	D.	(A), (B) બંને
22.	In Carius' method		HNO ₃ is used	
	A.	dilute	B.	cocentrated
	C.	fuming	D.	Any of the above
22.	કેરિયુ પદ્ધતિમાં _____ HNO ₃ નો ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	મંદ	B.	સાંદ્ર
	C.	ધૂમ્ય	D.	ઉપર પૈકી કોઈ પણ
23.	Nitrometer is used during the estimation of nitrogen in which of the following method?			
	A.	Duma's method	B.	Kjeldahl's method
	C.	Both (A) & (B)	D.	None of the above
23.	નીચે પૈકી નાઈટ્રોજનના પરીમાપન માટેની કઈ પદ્ધતિમાં નાઈટ્રોમીટરનો ઉપયોગ થાય છે?			
	A.	ઇયુમા પદ્ધતિ	B.	જેલાહ પદ્ધતિમાં
	C.	(A) અને (B) બંને	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
24.	For detection of presence of any element in given organic compound-----is used			
	A.	Qualitative analysis	B.	Quantitative analysis
	C.	Both (A) & (B)	D.	None of the above
24.	કાર્બનિક સંયોજનોમાં કોઈ તત્વની પરામ માટે _____ નો ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	ગુણાત્મક પૃથક્કરણ	B.	ભારતમક પૃથક્કરણ
	C.	(A) અને (B) બંને	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
25.	Aldol condensation reaction of acetaldehyde results in the formation of _____.			
	A.	Acetal	B.	Butanal
	C.	Crotonaldehyde	D.	None of the above
25.	એસિટાલ્ડિહાઇડ નું આલોલ કન્ડેનસેશન કરતાં _____ મળે છે.			
	A.	એસિટાલ	B.	બ્યુટેનાલ
	C.	ક્રોટોનાલ્ડિહાઇડ	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
26.	The unsaturated hydrocarbon contains			
	A.	Double bond	B.	single bond
	C.	Double bond & triple bond	D.	single bond & Double bond
26.	અસંતૃપ્ત હાઇડ્રોકાર્બન _____ ધરાવે છે.			
	A.	દ્વીબંધ	B.	એકબંધ

	C.	દીવંધ અને ત્રીવંધ	D.	ઓકવંધ અને દીવંધ
27. Ethanol on oxidation in presence of $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ & dilute H_2SO_4 gives _____				
A.	formaldehyde	B	Ethyl acetate	
C.	acetaldehyde	D	acetone	
28. ઈથેનોલનું આક્સિડશન $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ અને મદ H_2SO_4 વડે કરતા _____ મળે છે.				
A.	ફોર્માલ્ડેહાઇડ	B.	ઇથાઇલ એસિટે	
C.	એસિટાલ્ડેહાઇડ	D.	એસિટેન	
29. On hydrolysis ethyl acetate gives _____.				
A.	Acetic acid	B.	Ethanol	
C.	Both A and B	D.	None of the above	
30. ઇથાઇલ એસિટેનું જળવિભાજન કરતા _____ મળે છે.				
A.	એસિટિક એસિડ	B.	ઇથેનોલ	
C.	(A) અને (B) બજો	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં	
31. The melting point of oxalic acid is _____.				
A.	75°C	B.	189°C	
C.	118°C	D.	78°C	
32. ઓકાલેલિક એસિડનું ગલનબિંદુ _____ છે.				
A.	75°C	B.	189°C	
C.	118°C	D.	78°C	
33. Weacker-chemi process is used for the preparation of _____.				
A.	Formaldehyde	B.	Methanol	
C.	Ethanol	D.	Acetone	
34. નીચે પૈકી કયું સંયોજન બનાવવા માટે વિકર-કેમી પ્રક્રિયાનો ઉપયોગ થાય છે?				
A.	ફોર્માલ્ડેહાઇડ	B.	મિથેનોલ	
C.	ઇથેનોલ	D.	એસિટેન	
35. The another name of acetone is _____.				
A.	Methyl ethyl ketone	B.	ethyl Methyl ketone	
C.	Dimethyl ketone	D.	Diethyl ketone	
36. એસિટેનનું બીજું નામ - _____ છે.				
A.	મિથાઇલ ઇથાઇલ કિટોન	B.	ઇથાઇલ મિથાઇલ કિટોન	
C.	ડાય મિથાઇલ કિટોન	D.	ડાય ઇથાઇલ કિટોન	
37. Acetic acid react with sodium metal to give _____.				
A.	Sodium stearate	B.	Sodium acetate	

	C.	Sodium tartarate	D.	None of the above
32.	એસિટિક એસિડ સોડિયમ ધાતુ સાથેની પ્રક્રિયા દ્વારા _____ આપે છે.			
	A.	સોડિયમ સ્ટીયરેટ	B.	સોડિયમ એસિટેટ
	C.	સોડિયમ ટાઈટેટ	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
33.	Ethanol reacts with PCl_5 forming _____			
	A.	Ethyl amine	B.	Nitro ethane
	C.	Ethyl chloride	D.	None of them
33.	ઇથેનોલની PCl_5 સાથેની પ્રક્રિયા દ્વારા _____ મળે છે.			
	A.	ઇથાઇલ એમાઇન	B.	નાઇટ્રોઇથેન
	C.	ઇથાઇલ ક્લોરોઇડ	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
34.	Hoffmann bromamide reaction is used to prepare-----			
	A.	Amines	B.	Ketones
	C.	Nitriles	D.	Aldehydes
34.	હોફ્માન બ્રોમેમાઇડ પ્રક્રિયા _____ ની બનાવટ માટે વપરાય છે.			
	A.	એમાઇન	B.	કિટોન
	C.	નાઇટ્રોઇલ	D.	આનિદ્રાઇડ
35.	Diethyl ether reacts with HI to give _____			
	A.	Ethyl iodide	B.	Ethanol
	C.	Both A and B	D.	None of the above
35.	ડાયઇથાઇલ ઇથરની HI સાથેની પ્રક્રિયા દ્વારા _____ મળે છે.			
	A.	ઇથાઇલ આયોડાઇડ	B.	ઇથેનોલ
	C.	(A) અને (B) બજે	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
36.	Aromatic compounds generally gives _____			
	A.	Addition reaction	B.	Substitution reaction
	C.	Elimination reaction	D.	Rearrangement reaction
36.	એરોમેટિક સંયોજનો સામાન્ય રીતે _____ પ્રક્રિયા આપે છે.			
	A.	યોગશીલ પ્રક્રિયા	B.	વિસ્તાપન પ્રક્રિયા
	C.	વિલોપન પ્રક્રિયા	D.	પુનઃવિન્યાસ પ્રક્રિયા
37.	Benzene on reaction with ethanoyl chloride gives _____.			
	A.	Acetophenone	B.	Chlorobenzene
	C.	Both(A) & (B)	D.	None of the above
39.	બેન્ઝેનની ઇથેનોઇલક્લોરાઇડ સાથેની પ્રક્રિયા દ્વારા _____ મળે છે.			
	A.	એસિટોફેનોન	B.	ક્લોરોબેન્ઝેન
	C.	(A) અને (B) બજે	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
38.	Which of the following method can be used to convert toluene into xylene ?			
	A.	F.C. alkylation	B.	F.C. acylation
	C.	Grignard reaction	D.	Hoffmann reaction
38.	ટોલ્યુઇન ને આયલિનમા ફેરવવા માટે નીચે પૈકી કષ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરી શકાય?			

	A.	F.C. આલ્કાઇલેશન	B.	F.C. એસાઇલેશન
	C.	ગ્રુઝાર્ડ પ્રક્રિયા	D.	હોફમાન પ્રક્રિયા
39.		Boiling point of nitrobenzene is _____.		
	A.	183°C	B.	210°C
	C.	170°C	D.	110°C
40.		નાઇટ્રોબેન્જિનનું ડેક્લનાયિંડ _____ છે.		
	A.	183°C	B.	210°C
	C.	170°C	D.	110°C
41.		Reduction of _____ forms aniline.		
	A.	Benzaldehyde	B.	Cyanobenzene
	C.	Benzamide	D.	Nitrobenzene
42.		નું રિડક્શન કરતા એનિલિન મળે છે.		
	A.	બેન્જાલિફાઇડ	B.	સાયનોબેન્જિન
	C.	બેન્જેમાઇડ	D.	નાઇટ્રોબેન્જિન
43.		Phenol can be prepared by _____.		
	A.	Dow process	B.	Cumene process
	C.	Both (A) & (B)	D.	None of the above
44.		દ્વારા ડિનોલ બનાવી શકાય છે.		
	A.	ડાઉ પદ્ધતિ	B.	ક્ર્યુમિન પદ્ધતિ
	C.	(A) અને (B) અને	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
45.		Benzaldehyde possesses _____ like smell.		
	A.	Bitter almond	B.	Fruity
	C.	Kerosene	D.	Fishy
46.		બેન્જાલિફાઇડ _____ જીવી વાસ ધરાવે છે.		
	A.	કડવી બદામ	B.	ફળ
	C.	કેરોસેન	D.	માઇલી
47.		Benzyl alcohol on oxidation gives _____.		
	A.	cyanobenzene	B.	Benzamide
	C.	Benzoic acid	D.	quinone
48.		બેન્જાઇલ આલ્કોહોલનું ઓક્સિડેશન કરતા _____ મળે છે.		
	A.	સાયનોબેન્જિન	B.	બેન્જેમાઇડ
	C.	બેન્જોઇક એસિડ	D.	ક્રિનોન
49.		Salicylic acid is prepared by _____.		
	A.	Reimer Tiemann reaction	B.	Claisen condensation
	C.	Wurtz Fittig reaction	D.	Grignard reaction
50.		દ્વારા સેલિસિલિક એસિડ બનાવવામાં આવે છે.		
	A.	રિમર ટાઇમાન પ્રક્રિયા	B.	ક્લોઝન સંઘનાન
	C.	વુર્ટ્ઝ ફિટ્ટિગ પ્રક્રિયા	D.	ગ્રુઝાર્ડ પ્રક્રિયા
51.		Naphthalene is obtained in _____ oil fraction of coal tar distillation.		
	A.	Light	B.	Middle
	C.	Heavy	D.	anthracene
52.		કોલટાર ડિસ્ટિલેશનના _____ તેલ વિભાગમાં નેથેલીન મળે છે.		
	A.	હલ્ફિંક	B.	મધ્યમ

	C.	ભારે	D.	એન્ઝ્રોસીન
46.	Styrene is used to prepare _____.			
	A.	Plastics	B.	Rubber
	C.	Both (A) & (B)	D.	None of the above
47.	_____ બનાવવા માટે સ્ટાયરિન ઉપયોગી છે.			
	A.	પ્લાસ્ટિક	B.	રબર
	C.	(A) અને (B) બજે	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
48.	Phenol on reaction with Zn dust gives _____.			
	A.	Benzene	B.	Nitrobenzene
	C.	Aniline	D.	Benzoic acid
49.	ફોલની Zn ડસ્ટ સાથેની પ્રક્રિયા વડે _____ મળે છે.			
	A.	બેન્જિન	B.	નાઇટ્રોબેન્જિન
	C.	એનિલિન	D.	બેન્જોઇક એસિડ
50.	The general formula of carbohydrates is _____.			
	A.	$C_x(H_2O)_{y-1}$	B.	$C_x(H_2O)_{y+1}$
	C.	$C_x(H_2O)_y$	D.	None of the above
51.	કાર્બોહાઇડ્રેટ્સ નું સામાન્ય સૂત્ર _____ છે.			
	A.	$C_x(H_2O)_{y-1}$	B.	$C_x(H_2O)_{y+1}$
	C.	$C_x(H_2O)_y$	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
52.	Starch is an example of _____.			
	A.	Monosachcharide	B.	Disachharide
	C.	Polysachcharide	D.	sugar
53.	સ્ટાર્ચ એ _____ નું ઉદાહરણ છે.			
	A.	મોનોસેકેરાઇડ	B.	ડાયસેકેરાઇડ
	C.	પોલીસેકેરાઇડ	D.	સુગર
54.	Sugars which cannot be hydrolyzed into smaller molecules are called _____.			
	A.	monosaccharide	B.	disaccharide
	C.	trisaccharide	D.	polysaccharide
55.	જે સુગરનું વધુ નાના અણુઓમાં જળવિભાજન ન કરી શકય તેને _____ કહેવાય છે.			
	A.	મોનોસેકેરાઇડ	B.	ડાયસેકેરાઇડ
	C.	પોલીસેકેરાઇડ	D.	પોલીસેકેરાઇડ
56.	LAS is _____.			
	A.	Cationic detergent	B.	Non-ionic detergent
	C.	Anionic detergent	D.	Biohard detergent
57.	LAS એ _____ છે.			
	A.	કેટાયોનિક ડિટર્જન્ટ	B.	નોન-આયોનિક ડિટર્જન્ટ

	C.	એનાયોનિક ડિટર્જન્ટ	D.	બાયો હાર્ડ ડિટર્જન્ટ
52.	The detergent which easily undergoes biological degradation are called as _____ detergents.			
	A. Biosoft detergent	B. Biohard detergent		
	C. Both (A) &(B)	D. None of the above		
52.	જે ડિટર્જન્ટનું સરળતાથી જૈવ વિધટન થતું હોય તેને _____ કહે છે.			
	A. બાયો સોફ્ટ ડિટર્જન્ટ	D. બાયો હાર્ડ ડિટર્જન્ટ		
	C. (A) અને (B) બજે	D. ઉપર પૈકી કોઈ નહીં		
53.	Soaps are Na or K salts of _____			
	A. Mineral acids	B. Acetic acid		
	C. Amino acid	D. Fatty acid		
53.	સાબુ એ _____ ના Na અથવા K ક્ષાર હોય છે.			
	A. મિનરલ એસિડ	B. એસિટિક એસિડ		
	C. એમિનો એસિડ	D. ફેટી એસિડ		
54.	_____ is added to the shaving foam during its manufacturing to avoid immediate drying of the foam.			
	A. Glycerol	B. Glyceraldehyde		
	C. Both A & B	D. None of the above		
54.	સબુનું ફીણ તરત સૂકાઈ ન જાય તે માટે તેની બનાવટ દરમિયાન તેમાં _____ ઉમેરવામા આવે છે.			
	A. લિસરોલ	B. લિસરાલિફાઇડ		
	C. (A) અને (B) બજે	D. ઉપર પૈકી કોઈ નહીં		
55.	Coloured compounds contain certain unsaturated groups which are called as			
	A. Chromogen	B. Chromophore		
	C. Auxochrome	D. Dye		
55.	રંગાન સંયોજનો ઓક્સોક્સ અસંતૃપ્ત સમૂહો ધરાવે છે તેમને _____ તરીકે ઓળખવામા આવે છે.			
	A. ક્રોમોજન	B. ક્રોમોફોર		
	C. ઓક્સોક્રોમ	D. ડાય		
56.	Function of auxochrome is			
	A. To increase the intensity of colour	B.	To make chromogen a dye	
	C. Both(A) & (B)	D.	None of the above	
56.	ઓક્સોક્રોમનું કાર્ય _____ છે.			
	A. રંગની તીવ્રતા વધારવી	B.	ક્રોમોજન ને રંગક બનાવવું	
	C. (A) અને (B) બજે	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં	
57.	Which of the following is an Azo dye?			
	A. Aniline yellow	B.	Butter yellow	
	C. Crysoidine-G	D.	All of the above	
57.	નીચે પૈકી કઈ એઝો ડાય છે?			

	A.	એનિલિન થલો	B.	બટર થલો
	C.	કાયસોઇડિન-G	D.	ઉપર ના બધા જ
58.		Flourescein is a _____ dye.		
	A.	phthalein	B.	Triphenyl methane
59.	C.	Naphthaquinone	D.	flavone
		ફ્લોરેસીન એ _____ રંગક છે.		
60.	A.	શેલીન	B.	દ્રાયફિનાઇલ મિથેન
	C.	નેથ્યાક્વિનોન	D.	ફ્લેવોન
61.		Picric acid is _____ dye.		
	A.	Nitro	B.	Azo
62.	C.	Anthraquinone	D.	Triphenyl methane
		પિક્રિક એસિડ એ _____ ડાય છે.		
63.	A.	નાઇટ્રો	B.	એઝો
	C.	એન્થ્યાક્વિનોન	D.	દ્રાયફિનાઇલ મિથેન
64.		Which of the following is an auxochrome?		
	A.	-OH	B.	-C=C
65.	C.	-NO ₂	D.	-C=O
		નીચે પૈકી કયું ઓક્સોકોમ છે?		
66.	A.	-OH	B.	-C=C
	C.	-NO ₂	D.	-C=O
67.		Acid dyes contain _____.		
	A.	-COOH	B.	-SO ₃ H
68.	C.	Both (A) & (B)	D.	None of the above
		એસિડ ડાય _____ ધરાવે છે.		
69.	A.	-COOH	B.	-SO ₃ H
	C.	(A) અને (B) બજે	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
70.		The process by which one or more -NO ₂ groups are introduced in a given organic molecule is called as _____.		
	A.	Amination	B.	Alkylation
71.	C.	Diazotisation	D.	Nitration
		જે પ્રક્રિયા વડે આપેલા કાર્બનિક સંયોજનમાં -NO ₂ સમૂહ દાખલ કરવામાં આવે છે તેને _____ પ્રક્રિયા કહે છે.		
72.	A.	એમાઇનેશન	B.	આલ્કાઇલેશન
	C.	ડાયેઝોટાઇઝન	D.	નાઇટ્રેશન
73.		Methyl chloride can be used as _____.		
	A.	A paint removal	B.	A fire extinguisher
74.	C.	A refrigerent	D.	A dry cleaner
		મિથાઇલ ક્લોરાઇડ _____ તરીકે વપરાય છે.		
75.	A.	પેઇન્ટ રિમ્યુવલ	B.	અનિશામક
	C.	તાપહારક પદાર્થ	D.	ફ્રાયક્લિનર
76.		Diazotisation reaction is given by _____.		
	A.	1 ⁰ aromatic amines	B.	1 ⁰ aliphatic amines
77.	C.	2 ⁰ aromatic amines	D.	All of the above
		ડાયેઝોટાઇઝન પ્રક્રિયા _____ વડે આપવામાં આવે છે.		

	A.	1 ^o એરોમેટિક ચેમાઇન	B.	1 ^o એલિફેટિક ચેમાઇન
	C.	2 ^o એરોમેટિક ચેમાઇન	D.	ઉપરના બધા જ
65.		Chloramine-T is prepared by sulphonation of _____		
	A.	Benzene	B.	Chlorobenzene
	C.	Nitrobenzene	D.	Toluene
65.		ક્લોરેમાઇન-ટ _____ ના સલ્ફોનેશન વડે બનાવવામા આવે છે.		
	A.	બેન્જિન	B.	ક્લોરોબેન્જિન
	C.	નાઇટ્રોબેન્જિન	D.	ટોલ્યુન
66.		Trinitro glycerine is used as _____.		
	A.	A drug	B.	An Explosive
	C.	A perfumery product	D.	A sweetening agent
65.		ટ્રાયનાઇટ્રો જ્લિસરિન _____ તરીકે વપરાય છે.		
	A.	દવા	B.	વિસ્ફોટકો
	C.	સુગંધકારક પદાર્થ	D.	સ્વીટનીંગ એજન્ટ
67.		Chloral can be prepared by chlorination of _____.		
	A.	Acetone	B.	Formaldehyde
	C.	Acetic acid	D.	Acetaldehyde
69.		_____ ના ક્લોરિનેશન વડે ક્લોરલ બનાવાય છે.		
	A.	એસિટોન	B.	ફોર્માલિફ્ફાઇડ
	C.	એસિટિક એસિડ	D.	એસિટલિફ્ફાઇડ
68.		Anthranilic acid on diazotisation gives _____.		
	A.	Methyl red	B.	Methyl orange
	C.	Congo red	D.	Martius yellow
68.		એન્થ્રાનિલિક એસિડનું ડાયેઝોટાઇઝેશન કરતા લાલ મળે છે.		
	A.	મિથાઇલ રેડ	B.	મિથાઇલ ઓરેન્જ
	C.	કોંગો રેડ	D.	માર્ટિયસ લાલો
69.		Sulphonation is an _____ reaction.		
	A.	Endothermic	B.	Exothermic
	C.	(A) & (B) both	D.	None of the above
70.		સલ્ફોનેશન એ _____ પ્રક્રિયા છે.		
	A.	ઉષ્માશોષક	B.	ઉષ્માક્ષેપક
	C.	(A) અને (B) બજો	D.	ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
70.		BHC is used as _____.		
	A.	Plastic	B.	Dye
	C.	Rubber	D.	Insecticide
90.		BHC એ _____ તરીકે વપરાય છે.		
	A.	પ્લાસ્ટિક	B.	ડાય
	C.	રબર	D.	જંતુનાશક
