QUESTION BANK

ORGANIC CHEMISTRY (3320501) / SEM-2

OBJECTIVE QUESTIONS

SR. NO.	QUESTION	BTL	CO
1	Ethane is an example of A. Cyclic compound B. Heterocyclic compound C. Acyclic compound D. None of them ઇથેન એ _____ નું ઉદાહરણ છે. A. ચક્રિય સંયોજન B. વિષમચક્રિય સંયોજન C. અચક્રિય સંયોજન D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
2	The general formula of alkane is A. C_nH_{2n} B. C_nH_{2n+2} C. C_nH_{2n-2} D. None of them આલ્કેનનું સામાન્ય સુત્ર _____ છે. A. C_nH_{2n} B. C_nH_{2n+2} C. C_nH_{2n-2} D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
3	IUPAC name of $CH_2=CH-CH_2-CH_3$ is A. 1-butene B. 2-butene C. 3-butene D. 4-butene $CH_2=CH-CH_2-CH_3$ નું IUPAC નામ_____ છે. A. ૧- બ્યુટીન B. ૨- બ્યુટીન C. 3- બ્યુટીન D. ૪- બ્યુટીન		
4	1-pentanol and 2-pentanol are the examples of A. Metamerism B. Tautomerism C. Chain isomerism D. Position isomerism ૧- પેન્ટેનોલ અને ૨-પેન્ટેનોલ કયા પ્રકારની સમઘટકતા દર્શાવે છે. A. મેટામેરીઝમ B. ચલરૂપકતા C. શુંખલા સમઘટકતા D. સ્થાન સમઘટકતા		
5	Tartaric acid shows A. Optical isomerism B. Chain isomerism C. Geometrical isomerism D. Position isomerism ટાર્ટરિક એસિડ કયા પ્રકારની સમઘટકતા દર્શાવે છે. A. પ્રકાશીય સમઘટકતા B. શુંખલા સમઘટકતા C. ભૌમિતિક સમઘટકતા D. સ્થાન સમઘટકતા		
6	Alkanes differ in composition from one another by A. =CH B. $-CH_2$ C. -NH D. $-CH_3$ આલ્કેન સંયોજનોના બંધારણમાં એકબીજા વચ્ચે _____ નો તફાવત છે. A. =CH B. $-CH_2$ C. -NH D. $-CH_3$		
7	The structural formula of Ethene is A. CH_3-CH_3 B. $CH_2=CH_2$ C. CH=CH D. None of them ઇથીનનું બંધારણીય સુત્ર _____ છે. A. CH_3-CH_3 B. $CH_2=CH_2$ C. CH=CH D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		

8	Propanal & Propanone are the example of A. Metamerism B. Functional group isomerism C. Position isomerism D. Chain isomerism પ્રોપેનાલ અને પ્રોપેનોન શાના ઉદાહરણ છે. A. મેટામેરીઝમ B. ક્રિયાશીલ- સમુહ સમઘટકતા C. સ્થાન સમઘટકતા D. શુંખલા સમઘટકતા		
9	The unsaturated hydrocarbon contains A. Single bond B. Double bond C. Triple bond D. Double bond & triple bond અસંતુપ્ત હાઇડ્રોકાબૅન શું ધરાવે છે. A. એક બંધ B. બે બંધ C. ત્રણ બંધ D. બે બંધ અને ત્રણ બંધ		
10	The saturated hydrocarbon is also called A. Alkyne B. Alkene C. Alkane D. None of them સંતુપ્ત હાઇડ્રોકાબૅનને _____ પણ કહેવાય છે. A. આલ્કાઇન B. આલ્કીન C. આલ્કેન D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
11	The another name of dimethyl ketone is A. Acetone B. Butanone C. Methyl ethyl ketone D. None of them ડાઇ મિથાઇલ કિટોનનું બીજુ નામ _____ છે. A. એસિટોન B. બ્યુટેનોન C. મિથાઇલ ઇથાઇલ કિટોન D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
12	n-pentane & iso-pentane are example of A. Chain isomerism B. Position isomerism C. Metamerism D. Tautomerism n-પેન્ટેન અને આઇસો પેન્ટેન શાના ઉદાહરણ છે. A. શુંખલા સમઘટ્કતા B. સ્થાન સમઘટ્કતા C. મેટામેરીઝમ D. ચલરૂપકતા		
13	Ethanal & vinyl alcohol are example of A. Chain isomerism B. Position isomerism C. Metamerism D. Tautomerism ઇથેનાલ અને વિનાઇલ આલ્કોહોલ શાના ઉદાહરણ છે. A. શુંખલા સમઘટકતા B. સ્થાન સમઘટકતા C. મેટામેરીઝમ D. ચલરૂપક્તા		
14	Cis -2-butene and trans-2-butene are example of which type of isomerism A. Chain isomerism B. Geometrical isomerism C. Optical isomerism D. None of them સીસ-2-બ્યુટીન અને ટ્રાન્સ-2-બ્યુટીન કઇ સમઘટકતાના ઉદાહરણ છે. A. શુંખલા સમઘટકતા B. ભૌમિતિક સમઘટકતા C. પ્રકાશ ક્રિયાશીલ સમઘટકતા D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
15	IUPAC name of $CH_2=CH-CH_3$ is _____ A. Pent-1-ene B. But-1-ene C. Prop-1-ene D. But-2-ene $CH_2=CH-CH_3$ નું IUPAC નામ _____ છે. A. પેન્ટ-1-ઇન B. બ્યુટ-1-ઇન C. પ્રોપ-1-ઇન D. બ્યુટ-2-ઇન		
16	$-CONH_2$ functional group indicate A. Amide B. Amine C. Nitro D. Cyanide $-CONH_2$ ક્રિયાશીલ સમુહ શું દ્રશાઁવે છે. A. એમાઇડ B. એમાઇન C. નાઇટ્રો D. સાયનાઇડ		

17	Which of the following is an example of sublimate substance A. Naphthalene B. Benzene C. Anthracene D. All of these નીચેનામાંથી કયું ઉધ્વઁપાતી પદાથઁનું ઉદાહરણ છે. A. નેપ્થેલીન B. બેન્ઝીન C. એંન્થ્રાસીન D. આપેલા બધાં જ		
18	Aniline is purified by A. Simple distillation B. Fractional distillation C. Steam distillation D. Vaccum distillation એનિલીનના શુધ્ધીકરણ માટે નીચેના પેકી કઇ પધ્ધતિ વપરાય છે. A. સાદુ નિસ્યંદન B. વિભાગીય નિસ્યંદન C. વરાળ નિસ્યંદન D. વેક્યુમ નિસ્યંદન		
19	A solid substance on heating is direactly converted into vapour without passing through the liquid state, this process is called _____ A. Distillation B. Sublimation C. Crystallization D. None of them કાબઁનીક પદાથઁને ગરમ કરતા તે પ્રવાહીને બદલે સીધો વાયુ સ્વરૂપમાં ફેરવાય છે. આ પ્રકિયાને _____ કહેવાય છે. A. નિસ્યંદન B. ઉધ્વઁપાતન C. સ્ફટિકીકરણ D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
20	The mixture of acetone & ethanol is separated by A. Simple distillation B. Fractional distillation C. Sublimation D. Crystallization એસિટોન અને ઇથેનોલના મિક્ષણને _____ પધ્ધતિથી અલગ કરી શકાય છે. A. સાદુ નિસ્યંદન B. વિભાગીય નિસ્યંદન C. ઉધ્વઁપાતન D. સ્ફટિકીકરણ		
21	_____ metal is used in the preparation of Lassaigne's solution A. Na B. K C. Al D. B લેસાઇન દ્રાવણ બનાવવા માટે કઇ ધાતુ વપરાય છે. A. Na B. K C. Al D. B		
22	In the estimation of Carbon & Hydrogen CO_2 is absorbed in _____ A. $CuSO_4$ B. $CaCl_2$ C. 50 % KOH D. None of them કાબઁન અને હાઇડ્રોજનના પરિમાપન દરમિયાન CO_2 _____ માં શોષવામાં આવે છે. A. $CuSO_4$ B. $CaCl_2$ C. 50 % KOH D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
23	Duma's method is used for the estimation of A. Halogen B. S C. P D. N ડ્યુમા પધ્ધતિ _____ ના પરિમાપન માટે વપરાય છે. A. હેલોજન B. S C. P D. N		
24	In kjeldahl's method evolved nitrogen is converted into A. Sodium sulphate B. Ammonium sulphate C. Ferrous sulphate D. Copper sulphate જેલ્ડાહની પધ્ધતિ દરમિયાન ઉત્પન્ન થતો નાઇટ્રોજન _____ માં ફેરવાય છે. A. સોડિયમ સલ્ફેટ B. એમોનિયમ સલ્ફેટ C. ફેરસ સલ્ફેટ D. કોપર સલ્ફેટ		
25	In the estimation of sulphur _____ is added in mother liquid A. $BaSO_4$ B. $Ba(NO_3)_2$ C. $BaCl_2$ D. Both B & C સલ્ફરના પરિમાપનમાં મુળ દ્રાવણમાં _____ ઉમેરવામાં આવે છે. A. $BaSO_4$ B. $Ba(NO_3)_2$ C. $BaCl_2$ D. B તથા C બંને		

26	In caris' method the temperature is maintain at about A. 130-180° C B. 100-150° C C. 180-200° C D. 200-250° C કેરીયસ પધ્ધતિમાં તાપમાન _____ જાળવવામાં આવે છે A. 130-180° C B. 100-150° C C. 180-200° C D. 200-250° C		
27	The boiling point of ethanol is A. 75° C B. 155° C C. 120° C D. 78° C ઈથેનોલનું ઉત્કલનબીંદુ _____ છે. A. 75° C B. 155°C C. 120°C D. 78°C		
28	Acetic acid react with sodium metal gives A. Sodium styarate B. Sodium tartarate C. Sodium acetate D. None of them એસિટીક એસિડની સોડિયમ ધાતુ સાથે પ્રક્રિયા થવાથી_____ બને છે. A. સોડિયમ સ્ટીયરેટ B. સોડિયમ ટાર્ટરેટ C. સોડિયમ એસિટેટ D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
29	The general formula of Grignard reagent is A. R(Mg)Br B. R(Mn)Br C. R(Na)Br D. R(Fe)Br ગ્રિગ્નાર્ડ પ્રક્રિયકનું સામાન્ય સુત્ર _____ છે. A. R(Mg)Br B. R(Mn)Br C. R(Na)Br D. R(Fe)Br		
30	The formula of Oxalic acid is A. $(COOH)_2$ B. RCOOH C. $(CHO)_2$ D. None of them ઓકઝેલીક એસિડનું સુત્ર _____ છે. A. $(COOH)_2$ B. RCOOH C. $(CHO)_2$ D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
31	The first member of aliphatic compound is A. Fatty acid B. Acetic acid C. Formic acid D. Amino acid એલીફેટીક સંયોજનોનો પ્રથમ સભ્ય _____ છે. A. ફેટી એસિડ B. એસિટિક એસિડ C. ફોર્મિક એસિડ D. એમિનો એસિડ		
32	Acetylene reacts with H_2SO_4 giving_____ A. Ethanol B. Acetaldehyde C. Acetone D. None of them એસીટીલીનની H_2SO_4 સાથેની પ્રક્રિયાથી _____ નીપજ મળે છે. A. ઇથેનોલ B. એસિટાલ્ડીહાઇડ C. એસિટોન D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
33	Ethyl amine reacts with nitrous acid forming A. Ethyl cyanide B. Ethanol C. Nitro ethane D. Nitro methane ઇથાઇલ એમાઇનની નાઇટ્રસ એસિડ સાથેની પ્રક્રિયાથી _____ નીપજ મળે છે. A. ઇથાઇલ સાયનાઇડ B. ઇથેનોલ C. નાઇટ્રો ઇથેન D. નાઇટ્રો મિથેન		
34	40% of formaldehyde in water is known as _____ A. Formic acid B. Formalin C. Format D. None of them 40% ફોર્માલ્ડીહાઇડના દ્રાવણને _____ કહેવાય છે. A. ફોર્મિક એસિડ B. ફોર્મેલીન C. ફોર્મેટ D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		

35	The boiling point of ethyl acetate is _____ A. 87° C B. 83° C C. 77° C D. 98° C ઇથાઇલ એસિટેટનું ઉત્કલનબીંદુ _____ છે. A. 87° C B. 83° C C. 77° C D. 98° C		
36	The general formula of carboxylic acid is A. $C_nH_{2n+1}CONH_2$ B. $C_nH_{2n+1}COO$ C. $C_nH_{2n+1}COOH$ D. None of them કાર્બોક્સીલીક એસિડનું સામાન્ય સુત્ર _____ છે. A. $C_nH_{2n+1}CONH_2$ B. $C_nH_{2n+1}COO$ C. $C_nH_{2n+1}COOH$ D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
37	Cyano group is also called A. Amide B. Amino C. Amine D. Nitrile સાયનો ક્રિયાશીલ સમુહ બીજા _____ નામે ઓળખાય છે. A. એમાઇડ B. એમિનો C. એમાઇન D. નાઇટ્રાઇલ		
38	The melting point of benzoic acid is A. 121° C B. 199° C C. 150° C D. 144° C બેન્ઝોઇક એસિડનું ગલનબીંદુ _____ છે. A. 121° C B. 199° C C. 150° C D. 144° C		
39	On alkylation process, benzene gives toluene. This process is known as A. Halogenation B. Colbe reaction C. Friedel-craft reaction D. None of them આલ્કાઇલેશન પ્રક્રિયા દ્વારા બેન્ઝીનમાંથી ટોલ્યુઇન બને છે.આ પ્રક્રિયા _____ તરીકે ઓળખાય છે. A. હેલોજીનેશન B. કોલ્બે પ્રક્રિયા C. ફીડલ- ક્રાફટ પ્રક્રિયા D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
40	Which compound gives Diazotisation reaction A. Aniline B. Benzene C. Nitrobenzene D. Phenol ડાયેઝોટાઇઝેશન પ્રક્રિયા નીચેનામાંથી ક્યો પદાર્થ આપે છે. A. એનીલીન B. બેન્ઝીન C. નાઇટ્રોબેન્ઝીન D. ફિનોલ		
41	The boiling point of Benzaldehyde is A. 179° C B. 198° C C. 150° C D. 144° C બેન્ઝાલ્ડીહાઇડનું ઉત્કલનબીંદુ _____ છે. A. 179° C B. 198° C C. 150° C D. 144° C		
42	Which catalyst use in friedel craft reaction A. CH_3Cl B. Anhy. $AlCl_3$ C. Both A & B D. None of them ફીડલ- ક્રાફટ પ્રક્રિયામાં ક્યો ઉદીપક વપરાય છે. A. CH_3Cl B. નિર્જળ $AlCl_3$ C. A & B બંને D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
43	The formula of styrene is A. $C_6H_5-CH=CH_2$ B. $C_6H_5-CH_3$ C. $C_6H_5-CH_2CH_3$ D. C_6H_5-OH સ્ટાયરીનનું સુત્ર _____ છે. A. $C_6H_5-CH=CH_2$ B. $C_6H_5-CH_3$ C. $C_6H_5-CH_2CH_3$ D. C_6H_5-OH		

44	On oxidation , toluene gives A. Benzaldehyde B. Benzoic acid C. Benzene D. Aniline ટોલ્વીનના ઓક્સીડેશનથી શું બને છે. A. બેન્ઝાલ્ડીહાઇડ B. બેન્ઝોઇક એસિડ C. બેન્ઝીન D. એનીલીન		
45	On reduction , nitrobenzene gives A. Benzoic acid B. Aniline C. Benzene D. None of them નાઇટ્રોબેન્ઝીનના રીડ્કશનથી શું બને છે. A. બેન્ઝોઇક એસિડ B. એનીલીન C. બેન્ઝીન D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
46	Process in which $-CH_3$ group is introduced in the molecule of organic compound A. Nitration B. Alkylation C. Sulphonation D. Halogenation કઇ પધ્ધતિથી કાબઁનીક સંયોજનના અણુમાં $-CH_3$ સમુહ દાખલ કરવામાં આવે છે. A. નાઇટ્રેશન B. આલ્કાઇલેશન C. સલ્ફોનેશન D. હેલોજીનેશન		
47	State of pure phenol is A. Solid B. Liquid C. Gas D. None of them શુધ્ધ ફિનોલ _____ અવસ્થામાં હોય છે. A. ઘન B. પ્રવાહી C. વાયુ D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
48	In Dow process, chlorobenzene is converted into A. Aniline B. Phenol ડાઉ પ્રકિયામાં કલોરોબેન્ઝીનનું _____ માં રુપાંતર થાય છે. A. એનીલીન B. ફિનોલ C. બેન્ઝોઇક એસિડ D. બેન્ઝીન		
49	On Cyclization , n-hexane gives A. Cyclohexane B. Benzene C. Both A & B D. Benzoic acid n-હેકઝેનની ચક્રીયકરણની પ્રકિયાથી _____ નીપજ મળે છે. A. સાયકલોહેકઝેન B. બેન્ઝીન C. A તથા B બંને D. બેન્ઝોઇક એસિડ		
50	Phenol reacts with PCl_5 gives _____ product A. Iodobenzene B. Nitrobenzene C. Bromobenzene D. chlorobenzene ફિનોલની PCl_5 સાથેની પ્રકિયાથી _____ નીપજ મળે છે. A. આયોડોબેન્ઝીન B. નાઇટ્રોબેન્ઝીન C. બ્રોમોબેન્ઝીન D. ક્લોરોબેન્ઝીન		
51	Trinitro Toluene is used as A. Drugs B. Explosives C. Perfume D. All of the above ટ્રાઇનાઇટ્રો ટોલ્યુઇન એ _____ માં વપરાય છે. A. દવાઓ B. વિસ્ફોટકો C. પરફયુમ D. આપેલા બધાં જ		
52	Oluem is A. SO_3 B. H_2SO_4 C. $SO_3+H_2SO_4$ D. None of them ઓલિયમ એ _____ છે. A. SO_3 B. H_2SO_4 C. $SO_3+H_2SO_4$ D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
53	Nitration is _____ A. Exothermic reaction B. Endothermic reaction C. Both A & B D. None of them નાઇટ્રેશન _____ પ્રકિયા છે. A. ઉષ્માશોષક B. ઉષ્માક્ષેપક C. A તથા B બંને D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		

54	On nitration of nitrobenzene gives A. Benzoic acid B. Aniline C. m-dinitrobenzene D. None of them નાઇટ્રોબેન્ઝીનનું નાઇટ્રેશન કરતા _____ મળે છે. A. બેન્ઝોઇક એસિડ B. એનીલીન C. m-ડાયનાઇટ્રોબેન્ઝીન D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
55	Process in which $-NO_2$ group is introduced in the molecule of organic compound A. Nitration B. Alkylation C. Sulphonation D. Halogenation કઇ પધ્ધતિથી કાર્બનીક સંયોજનના અણુમાં $-NO_2$ સમુહ દાખલ કરવામાં આવે છે. A. નાઇટ્રેશન B. આલ્કાઇલેશન C. સલ્ફોનેશન D. હેલોજીનેશન		
56	Nitration of phenol in presence of fuming HNO_3 gives _____ A. TNT B. Picric acid C. p-nitro phenol D. None of them ફિનોલના ફયુમીંગ HNO3 ની હાજરીમાં નાઇટ્રેશનથી શું મળે છે. A. TNT B. પિક્રિક એસિડ C. p-નાઇટ્રોફિનોલ D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
57	_____ unit process in which H_2SO_4 working as a catalyst A. Sulphonation B. Nitration C. Halogenation D. Alkylation _____ એકમ પ્ધ્ધતિમાં H_2SO_4 ઉદીપક તરીકે કાર્ય કરે છે. A. સલ્ફોનેશન B. નાઇટ્રેશન C. હેલોજીનેશન D. આલ્કાઇલેશન		
58	_____ is not a unit process A. Nitration B. Sulphonation C. Reduction D. Halogenation નીચેનામાંથી _____ એકમ પધ્ધતિ નથી. A. નાઇટ્રેશન B. સલ્ફોનેશન C. રીડક્શન D. હેલોજીનેશન		
59	ABS is A. Anionic detergent B. Cationic detergent C. Non-ionic detergent D. Biosoft detergent ABS એ _____ નું ઉદાહરણ છે. A. એનાયોનિક ડિટ્જર્ન્ટ B. કેટાયોનિક ડિટ્જર્ન્ટ C. બિન- આયોનિક ડિટ્જર્ન્ટ D. બાયોસોફ્ટ ડિટ્જર્ન્ટ		
60	Trisaccharides contain three molecules of A. Disaccharides B. Polysaccharides C. Monosaccharides D. Tetrasaccharides ટ્રાઇસેકેરાઇડ _____ ના ત્રણ અણુઓ ધરાવે છે. A. ડાયસેકેરાઇડ B. પોલીસેકેરાઇડ C. મોનોસેકેરાઇડ D. ટ્રેટ્રાસેકેરાઇડ		
61	Cellulose is an example of A. Non-suger B. Suger C. Oligosaccharides D. Polysaccharides સેલ્યુલોઝ એ _____ નું ઉદાહરણ છે. A. બીન- શર્કરા B. શર્કરા C. ઓલિગોસેકેરાઇડ D. પોલીસેકેરાઇડ		
62	The general formula of carbohydrates is A. $C_x(H_2O)_y$ B. $C_x(H_2O)_{y+1}$ C. $C_x(H_2O)_{y-1}$ D. None of them કાર્બોહાઇડ્રેટ્સનું સામાન્ય સુત્ર _____ છે. A. $C_x(H_2O)_y$ B. $C_x(H_2O)_{y+1}$ C. $C_x(H_2O)_{y-1}$ D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
63	Sucrose is the example of A. Trisaccharide B. Tetrasaccharide C. Disaccharide D. Monosaccharide સુકોઝ _____ નું ઉદાહરણ છે. A. ટ્રાયસેકેરાઇડ B. ટ્રેટ્રાસેકેરાઇડ C. ડાયસેકેરાઇડ D. મોનોસેકેરાઇડ		

64	Fluorescein is an example of A. Phthalein dye B. Nitro dye C. Nitroso dye D. Azo dye ફ્લોરેસીન એ _____ નું ઉદાહરણ છે. A. થેલીન રંગક B. નાઇટ્રો રંગક C. નાઇટ્રોઝો રંગક D. એઝો રંગક		
65	Naphthol –AS is an example of A. Azoic dyes B. Nitro dyes C. Acid dyes D. Vat dyes નેપ્થોલ- AS એ _____ નું ઉદાહરણ છે. A. એઝોઇક રંગક B. નાઇટ્રો રંગક C. એસિડ રંગક D. વેટ રંગક		
66	Chromophore + Auxochrome =_____ A. Colour B. Dyes C. Pigment D. None of them ક્રોમોફોર + ઓક્સોક્રોમ = _____ A. રંગ B. રંગક C. વર્ણક D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
67	Which of the following is an example of auxochromic group A. -CHO B. -OH C. -NO D. -NO2 નીચેના પેકી કયો ઓક્સોક્રોમીક સમુહ છે. ? A. -CHO B. -OH C. -NO D. -NO2		
68	Which of the following is an example of chromophoric group A. -CO B. -SH C. -NH2 D. -OH નીચેના પેકી કયો ક્રોમોફોરીક સમુહ છે. ? A. -CO B. -SH C. -NH2 D. -OH		
69	The unsaturated groups that are responsible for colour of organic compounds are called as_____ A. Chromophore B. Chromogen C. Auxochrome D. Dye કાર્બનીક સંયોજનોનાં રંગ માટે જવાબદાર અસંતુપ્ત સમુહ _____ તરીકે ઓળખાય છે. A. ક્રોમોફોર B. ક્રોમોજન C. ઓક્સોક્રોમ D. રંગક		
70	The compound containing the chromophoric group is called A. Chromophores B. Auxochromes C. Chromogen D. None of them ક્રોમોફોરીક સમુહ ધરાવતા સંયોજનને શું કહેવાય છે. A. ક્રોમોફોર B. ઓકસોક્રોમ C. ક્રોમોજન D. ઉપરમાંથી એકેય નહી		
71	The compounds obtained from plants and animals,living organism,were called A. Saturated compounds B. Organic compounds C. Inorganic compounds D. unsaturated compounds		
72	Methane is an example of A. Cyclic compound B. Heterocyclic compound C. Closed Chain compound D. Open chain compound		
73			

	Alkanes differ in composition from one another by					
	A.	$-NH_2$	B.	$=CH$		
	C.	$-CH_2$	D.	None of them		
74	The structural formula of ethyne is					
	A.	CH_3-CH_3	B.	$CH_2=CH_2$		
	C.	$CH\equiv CH$	D.	None of them		
75	The isomers having the same molecular formula but differing in the functional group are called					
	A.	Position isomerism	B.	metamerism		
	C.	Chain isomerism	D.	Functional isomerism		
76	n-butane & iso- butane are the example of					
	A.	metamerism	B.	Functional isomerism		
	C.	Position isomerism	D.	Chain isomerism		
77	The isomers having the same molecular formula but differing in arrangement of atoms space are called					
	A.	stereo isomerism	B.	structural isomerism		
	C.	Both of them	D.	None of them		
78	Geometrical isomerism is also called					
	A.	D-l isomerism	B.	Dextro &leave isomerism		
	C.	Cis-Trans isomerism	D.	None of them		
79	In crystallization method,a hot water funnel is surrouned by_____containing hot water					
	A.	Copper jacket	B.	Dry filter paper		
	C.	Both (A) &(B)	D.	None of them		
80	After the purification crystals are dried over					

	A.	Filter paper	B.	Clay plate		
	C.	Porous plate	D.	None of them		

81	Some organic compounds are decomposed at their boiling point at atmospheric pressure,these types of substances are purified by					
	A.	Fractional distillation	B.	simple distillation		
	C.	sublimation	D.	vaccume distillation		

82	Liquids slightly immiscible with water,voletile in steam & possess high vapour pressure are purified by					
	A.	steam distillation	B.	vaccume distillation		
	C.	simple distillation	D.	Fractional distillation		

83	Aniline is purified by					
	A.	Fractional distillation	B.	simple distillation		
	C.	steam distillation	D.	vaccume distillation		

84	For the detection of N,S,P&halogen,first of all prepare					
	A.	Lassaigne solution	B.	Cupric oxide solution		
	C.	Fresh $FeSO_4$ solution	D.	Fresh $FeCl_3$ solution		

85	Duma’s method is used for the estimation of					
	A.	Nitrogen	B.	sulphur		
	C.	phosphorous	D.	halogen		

86	Kjeldahl’s method used for the estimation of					
	A.	Carbon &hydrogen	B.	halogen		
	C.	sulphur	D.	Nitrogen		

87	In Kjeldahl’s method nitrogen is converted into					
	A.	$(NH_4)_2SO_4$	B.	Na_2SO_4		
	C.	$FeSO_4$	D.	Cu_2O		

88						

	Carius method is used for the estimation of					
	A.	nitrogen	B.	Carbon & hydrogen		
	C.	sulphur	D.	None of them		
89	In Carius method Carius tube is put in					
	A.	Copper furnace	B.	aluminium furnace		
	C.	Iron furnace	D.	None of them		
90	In the estimation of sulphur,_____is added in mother liquid					
	A.	$BaSO_4$	B.	$Ba(NO_3)_2$		
	C.	$BaCl_2$	D.	Both (a) & (b)		
91	In Carius method_____nitric acid is used					
	A.	dilute	B.	cocentrated		
	C.	fuming	D.	oleum		
92	The saturated hydrocarbon contains					
	A.	Double bond	B.	single bond		
	C.	triple bond	D.	single bond & Double bond		
93	The unsaturated hydrocarbon contains					
	A.	Double bond	B.	single bond		
	C.	Double bond & triple bond	D.	single bond & Double bond		
94	The general formula of saturated hydrocarbon is					
	A.	C_nH_{2n+2}	B.	C_nH2_{n-2}		
	C.	C_nH_{2n}	D.	C_nH2_{n-1}		
95	The general formula of unsaturated hydrocarbon is					
	A.	C_nH_{2n}	B.	C_nH_{2n-2}		
	C.	Both (A) &(B)	D.	None of them		

96	The saturated hydrocarbon is also called					
	A.	alkane	B.	alkene		
	C.	alkyne	D.	None of them		
97	The another name of alkane is					
	A.	paraffins	B.	alkene		
	C.	alkyne	D.	None of them		
98	Ethanol on oxidation in presence of $Na_2Cr_2O_7$ & dilute H_2SO_4 gives_____					
	A.	formaldehyde	B	Ethyl acetate		
	C.	acetaldehyde	D	acetone		
99	On oxidation of acetaldehyde gives _____					
	A.	Formic acid	B.	Acetic acid		
	C.	Amino acid	D.	None of them		
100	The another name of acetone is_____					
	A.	Methyl ethyl ketone	B.	ethyl Methyl ketone		
	C.	Dimethyl ketone	D.	Diethyl ketone		
101	On oxidation of acetone gives _____					
	A.	Acetic acid	B.	acetaldehyde		
	C.	Both (A) &(B)	D.	None of them		
102	Ethanol react with acetic acid in presence of cocentrated H_2SO_4 forming _____					
	A.	Ethyl acetate	B.	Methyl acetate		
	C.	Both (A) &(B)	D.	None of them		
103	Acitic acid react with sodium metal gives					
	A.	Sodium styarate	B.	Sodium acetate		
	C.	Sodium tartarate	D.	None of them		

104	On hydrolysis of ethyl acetate gives _____						
	A.	Acetic acid	B.	Ethanol			
	C.	Both (A) &(B)	D.	None of them			
105	Ethanol reacts with NH_3 forming_____						
	A.	Ethyl amine	B.	Nitro ethane			
	C.	Ethyl nitrite	D.	None of them			
106	Ethyl iodide reacts with NH_3 forming_____						
	A.	Ethyl amine	B.	Ethyl nitrite			
	C.	Ethyl cyanide	D.	None of them			
107	Benzene gives						
	A.	Adition reaction	B.	substitution reaction			
	C.	Both (A) &(B)	D.	None of them			
108	On hydrogenation,benzenz reacts in the presence of Ni catalyst giving						
	A.	n-hexane	B.	n-heptane			
	C.	hexene	C.	Cyclo hexane			
109	Fridal craft reaction is carried out with						
	A.	CH_3Cl	B.	Anhydrous $AlCl_3$			
	C.	Both (A) &(B)	D.	None of them			
110	The formula of toluene is						
	A.	C_6H_5-OH	B.	C_6H_5-CH_3			
	C.	C_6H_5-NH_2	D.	C_6H_6			
111	On oxidation,toluene gives						
	A.	Carbon dioxide	B.	benzaldehyde			

	C.	Benzoic acid	D.	None of them		
112	On reduction,nitro benzene gives					
	A.	Benzoic acid	B.	m-dinitro benzene		
	C.	aniline	D.	None of them		
113	Phenol reacts with zinc dust forming					
	A.	Cyclo hexane	B.	Chloro benzene		
	C.	toluene	D.	benzene		
114	44.	Phenol reacts with fuming HNO3 giving				
	A.	Acetic acid	B.	Picric acid		
	C.	Benzoic acid	D.	Amino acid		
115	On oxidation,benzaldehyde converted into					
	A.	Benzoic acid	B.	Picric acid		
	C.	toluene	D.	Acetic acid		
116	Sugars which cannot be hydrolyzed into smaller molecules are called					
	A.	monosaccharide	B.	disaccharide		
	C.	trisaccharide	D.	polysaccharide		
117	The general formula of monosaccharide is					
	A.	$C_nH_{2n}O_{n+1}$	B.	$C_nH_{2n}O_n$		
	C.	$C_nH_{2n-1}O_n$	D.	$C_{n-1}H_{2n}O_n$		
118	Disaccharide contain two molecules of					
	A.	monosaccharide	B.	disaccharide		
	C.	trisaccharide	D.	polysaccharide		
119	Oxidation of glucose in presence of bromine water gives					

	A.	fructose	B.	Acetic acid		
	C.	Gluconic acid	D.	None of them		
120	Strong oxidation of glucose in presence of HNO_3 gives					
	A.	Gluconic acid	B.	Saccharic acid		
	C.	Acetic acid	D.	Carbon dioxide and water		
121	Starch on hydrolysis in presence of mineral acid gives					
	A.	dextrin	B.	glucose		
	C.	Acetic acid	D.	Gluconic acid		
	Hydrolysis of starch in presence of diastase in malt extract gives					
	A.	glucose	B.	maltose		
	C.	fructose	D.	None of them		
122	Group with multiple bonds called					
	A.	chromophors	B.	auxochromes		
	C.	chromogen	D.	None of them		
123	Group with multiple bonds called					
	A.	chromophors	B.	auxochromes		
	C.	chromogen	D.	None of them		
124	The compound containing the chromophoric group is called					
	A.	chromophors	B.	auxochromes		
	C.	chromogen	D.	None of them		
125	Sodium or potassium salts of fatty acids are called					
	A.	proteins	B.	terpenes		
	C.	carbohydrates	D.	soaps		
126	Soap is					

	A.	a mixture of salts of fatty acids	B.	A salt of glycerol		
	C.	A mixture of ethers	D.	A mixture of aromatic ethers		
127	Which of the following is a chromophore?					
	A.	$-NO_2$	B.	$-SO_3H$		
	C.	-OH	D.	-COOH		
128	Which of the following is an auxochrome?					
	A.	-N=O	B.	$-NO_2$		
	C.	-N=N-	D.	-OH		
129	The water solubility of dyes can be increased by introducing					
	A.	SO_3Na groups	B.	COOH groups		
	C.	-OH groups	D.	All of these		
130	Which dyes become linked to the fibre by chemical reaction?					
	A.	Acid dyes	B.	Direct dyes		
	C.	Disperse dyes	D.	None of them		
131	are used In shaving creams and liqid soaps					
	A.	Potassium salt	B.	Sodium salt		
	C.	Both (A) &(B)	D.	None of them		
132	A higher proportion of salts of saturated acid gives					
	A.	Hard soaps	B.	Soft soap		
	C.	Both (A) &(B)	D.	None of them		
133	A higher proportion of salts of unsaturated acid gives					
	A.	Hard soaps	B.	Soft soap		
	C.	Both (A) & (B)	D.	None of them		

134	process in which $-NO_2$ group is introduced in the molecule of organic compound				
	A.	Nitration	B.	sulphonation	
	C.	Halogenation	D.	None of them	
135	process in which $-SO_3H$ group is introduced in the molecule of organic compound				
	A.	Nitration	B.	sulphonation	
	C.	Halogenation	D.	None of them	
136	process in which $-NH_2$ group is introduced in the molecule of organic compound				
	A.	sulphonation	B.	Amination	
	C.	Halogenation	D.	None of them	
137	process in which -Cl,-Br,-I,-F grops can be introduced in the molecule of organic compound				
	A.	Halogenation	B.	Amination	
	C.	sulphonation	D.	None of them	
138	Nitration of toluene gives				
	A.	Trinitrio toluene	B.	Nitrobenzene	
	C.	Both (A) & (B)	D.	None of them	
139	Nitration of phenol gives				
	A.	Trinitrio toluene	B.	Nitrobenzene	
	C.	Picric acid	D.	None of them	
140	_____is used as an Explosive.				
	Nitrobenzene		B.	Trinitrio toluene	
	Both (A) & (B)		D.	None of them	
141					
142					