	રસ અવાસ :	তৈৰ ন্নসামৰ	
১.অপ্রতিসম জৈব যৌগ–		ক) সুমিষ্ট গন্ধ	থ) দুৰ্গন্ধ
i. বিউটিন-1		গ) ঝাঁঝালো গন্ধ	•
ii. বিউটিন-2		সঠিক উত্তর: (ক)	
iii. পেন্টিন−2		১৩.Moisturizing Cream প্রস্তৃতিতে কোনা	ট ব্যবহৃত হ্য়?
নিচের কোনটি সঠিক?		ক) মিখানল	থ) ইথানল
ক)। খ)।ও ііі	গ) iii ঘ) ii	গ) প্রোপানল	ঘ) সরবিল
সঠিক উত্তর: (খ)		সঠিক উত্তর: (ঘ)	
২.কার্বিল অ্যামিন বিক্রিয়া কোনটি সনাক্তর	চরণে ব্যবহার করা হয়?	১৪.বেয়ার পরীক্ষা নিচের কোনটির উপস্থিতি	ত্ততে ঘটে?
ক) অ্যালকোহল খ) অ্যালডিহাইড		ক) এসিড	থ) স্থার
গ) ক্লোরোফর্ম	ঘ) কিটোন	গ) পানি	ঘ) ধাতু
সঠিক উত্তর: (গ)		সঠিক উত্তর: (খ)	
৩.কোনটি বেনজিন বল্ম নিষ্ক্রিয়কারী গ্রুগ	Γ?	১৫.পলিমার শব্দের অর্থ কী?	
ক) −OH খ) −NO2	গ) -CH3 ঘ) -NH2	ক) বহু বিষয়	থ) বহু অংশ
সঠিক উত্তর: (খ)		গ) বড় অণু	ঘ) বেশি অণু
৪.জৈব যৌগের প্রাচুর্যতার কারণ–		সঠিক উত্তর: (খ)	•
i. ক্যাটেনেশন		১৬.কোনটি সম্পৃক্ত হাইড়কার্বন?	
ii. সমাণুকরণ		ক) অ্যালকেন	থ) অ্যালকিন
iii. কার্বনের চতুর্যোজ্যতা		গ) অ্যালকাইন	ঘ) হ্যালোআলকেন
নিচের কোনটি সঠিক?		সঠিক উত্তর: (ক)	
ক) i ও ii	ય) i ૩ iii	১৭.কোনটি অ্যালডিহাইডের কার্যকরী মূলক	?
গ) ii ও iii	घ) i, ii ଓ iii	ず)−CHO	খ) -COOH
সঠিক উত্তর: (ঘ)		গ) -CO-	靪) -OH
৫.অ্যালকাইনের ওজনীকরণ বিক্রিয়ায় কো	ਹ ਿ ਜੋ℃ ਖ਼ਕ ਨਗ?	সঠিক উত্তর: (ক)	
ক) অ্যালডিহাইড খ) কিটোন গ) অ্যালকোঃ		১৮.কোনটি অ্যারোমেটিক কার্বক্সিলিক এসি	ড?
	লে ব) মাসভ	ক) অক্সালিক এসিড খ) ইখানোয়িক এসি	ন্ড নিড
সঠিক উত্তর: (ঘ)		গ) স্যাক্সিনিক এসিড ঘ) বেনজোয়িক এগি	স <u>্</u> যত
৬.উর্টজ বিক্রিয়ায় উ ৎ পন্ন কী?		সঠিক উত্তর: (ঘ)	
ক) অ্যালকিন	থ) অ্যালকেন	১৯.ক্লিমেনসন বিজারণ বিক্রিয়ায়-	
গ) অ্যালকাইন	ঘ) অ্যালকোহল	i. প্রোপান্যাল প্রোপেনে পরিণত হয়	
সঠিক উত্তর: (খ)		іі. ফেনটন বিকারক ব্যবহৃত হ্য়	
৭.দশটি কার্বন পরস্পর যুক্ত হয়ে গঠিত	অ্যালকেনের নাম কী?	iii. বেনজালডিহাইড টলুইনে পরিণত হ্য়	
ক) অক্টেন	থ) ননেন	লিচের কোনটি সঠিক?	
গ) উন ডেকেন	ঘ) ডেকেন	ক)i খ)i ও iii	গ) ii ঘ) iii
সঠিক উত্তর: (ঘ)		সঠিক উত্তর: (খ)	
৮.কোনটি খেকে ল্যাকটিক এসিড পাওয়া	याय ?	২০.কোনটি ব্রোমিন দ্রবণ পরীক্ষা প্রদর্শন ক	ন্র?
ক) দধি খ) লেবু	গ) ইস্কু ঘ) গল বীচি	ক) অ্যালিফেটিকসম্পৃক্তযৌগ	
সঠিক উত্তর: (ক)		খ)অ্যালিফেটিক অসম্পৃক্ত <i>যৌ</i> গ	
৯.পরম অ্যালকোহল কী?		গ) অ্যারোমেটিক যৌগ	
ক) 90% ইখানল থ) অবিশুদ্ধ ইখান		ঘ) সাইক্লিক যৌগ	
গ) বিশুদ্ধ ইথানল ঘ) ইথানল ও পানি	ৰ্	সঠিক উত্তর: (খ)	
সঠিক উত্তর: (গ)		২১.কাৰ্বলিক এসিড কোনটি?	
১০.C2H5-O-C2H7 - O - CH3 যৌ	গদ্বয় পরস্পরের কী ধরনের সমাণু?	ক) বেনজাইম অ্যালকোহল	থ) হাইড্রোক্সি বেনজিন
क) कार्यकती भृलक थ) (Бरेन प्रभानू		গ) ক্রিসল	घ) টলুইন
গ) টটোমারিজম ঘ) মেটামারিজম		সঠিক উত্তর: (খ)	•
ঠিক উত্তর: (ঘ)		২২.অপ্রতিসম অ্যালকিনের সংযোজন বিক্রি	ਹਾਹਾ ਹੋ € ਆਫ਼ ਤਹਾ_
১১.অ্যালকাইল-১এর মৃদু অম্লতা পরীক্ষায়	ব্যবহৃত বিকারক কোনটি?		
क) ज्यात्मानियाक्यान भिनलात नारेप्रिटे		-	গ) ভিনটি ঘ) চারটি
থ) সোয়েটজার বিকারক		সঠিক উত্তর: (খ)	
গ) ফেহলিং দ্রবণ		২৩.ন্যাপখালিন এর সংকেত কোনটি?	۱۱) C7LI0
ঘ) সিফ বিকারক		ず)C10H8	খ) C7H8
সঠিক উত্তর: (ক)		গ) C8H8	耳) C7H6O2
১২."অ্যারোমা" শব্দের অর্থ কী?		সঠিক উত্তর: (ক)	

গ) ব্যখা নিবারক ঘ) ঘুমের ঔষধ ২৪.CH3COOH সলাক্তকরণ বিক্রিয়ায় কোল গ্যাস উ \P পন্ন হয়? সঠিক উত্তর: (খ) **す**)H2 থ) 02 গ) CO2 되) CO ৩৫.কোন মূলক মেটামারিজম প্রদর্শন করে? সঠিক উত্তর: (গ) **す**)>CO থ) -NH2 ২৫.গ্লিসারিন শনাক্তকরণ বিক্রিয়া-ग) -cooн 되) -NO2 ক) অ্যালক্রোলিন পরীক্ষা সঠিক উত্তর: (ক) থ) KMnO4 দ্রবণ পরীষ্ঠা ৩৬.কোন বিক্রিয়টি ফেনলের সনাক্তকরণ বিক্রিয়া ন্য? গ) বোরাক্স ফেনফখ্যালিন পরীক্ষা ক) লিবারম্যান পরীক্ষা থ) ব্রোমিন পানি পরীক্ষা ঘ) সবগুলো গ) ফেরিক ক্লোরাইড পরীক্ষা ঘ) কার্বিল অ্যামিন পরীক্ষা সঠিক উত্তর: (ঘ) সঠিক উত্তর: (ঘ) ২৬.গলনাঙ্ক নির্ণয়ে প্রয়োজনীয় রাসায়নিক উপাদান কোনটি? ৩৭.অ্যালকিন কোন বিক্রিয়ায় অ্যালকেন এ পরিণত হয়? ক) প্যঅরাফিন তেল খ) পাতন স্লাষ্ক ক) জারণ থ) পলিমাকরণ গ) বুনসেন বার্নার ঘ) স্ট্যান্ড ঘ) সমাণকরণ গ) সংযোজন সঠিক উত্তর: (ক) সঠিক উত্তর: (গ) ২৭.মিখেনের ক্লোরিনেশন বিক্রিয়া কোন ধরনের? ৩৮.অ্যালকিনের ওজোন সংযোজন বিক্রিয়ায় দ্রাবক-ক) নিউক্লিওফিলিক প্রতিস্থাপন থ) স্থারীয় ক) অপ্লীয় থ) মুক্ত-মূলক প্রতিস্থাপন ঘ) নিষ্ক্রিয় গ) বাফার গ) ইলেকট্রোফিলিক প্রতিস্থাপন সঠিক উত্তর: (ঘ) ঘ) পুনর্বিন্যাস বিক্রিয়া ৩৯.নাইট্রাইল সমগোত্রীয় শ্রেণির অপ্রধান মূলকের নাম কী? সঠিক উত্তর: (খ) থ) নাইট্রাইল ক) সায়ানো ২৮.কোনটি প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া প্রদর্শন করে না? গ) খায়ল ঘ) ওন ক) অ্যালকিন থ) অ্যালকাইন সঠিক উত্তর: (ক) ঘ) কোনোটিই ন্য় গ) বেনজিন ৪০.গ্লিসারিন কী? সঠিক উত্তর: (ক) ক) ডাইহাইড্রিক অ্যালকোহল ২৯.ইউরিয়ার আইসোমার কোনটি? থ) ট্রাইহাইড্রিক অ্যালকোহল T) KCNO থ) C6H6 গ) সরবিটল **ず) NH4NO3** 되) NH4CNO ঘ) 20 অ্যালকোহল সঠিক উত্তর: (ঘ) সঠিক উত্তর: (খ) ৩০.ফেনল ক্ষারের সাথে বিক্রিয়া করে কী উৎপন্ন করে? ৪১.বেনজিনে দ্বিতীয় প্রতিস্থাপকের জন্য সম্ভাব্য অবস্থান কয়টি? খ) এসিড ক) লবণ খ) তিনটি ক) দুইটি গ) চারটি ঘ) পাঁচটি গ) পানি घ) नवन उ भानि সঠিক উত্তর: (খ) সঠিক উত্তর: (ঘ) ৪২.নিউক্লিয়াফিলিক প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ায় উ \P পন্ন জৈব আয়নকে কী বলা হয়? ৩১.কার্বনিল মূলকের যোজনী কত? ক) কাৰ্বানায়ন থ) কার্বোনিয়াম আয়ন 本) 1 থ) 2 গ) 3 ঘ) 4 গ) কার্বন ফ্রি রেডিকাল ঘ) জুইটার আয়ন সঠিক উত্তর: (খ) সঠিক উত্তর: (খ) ৩২.নিচের কোন যৌগ অ্যামাইড বিদ্যমান-৪৩.শরীরের কোন অংশে ডেটল লাগানো হয়? i. নাইলন থ) পচনশীল অংশে ক) শ্বতস্থানে ii. অ্যাসিপরিন গ) ড়েসিং এর কাজে ঘ) সবগুলো iii. প্যারাসিটামল সঠিক উত্তর: (ঘ) নিচের কোনটি সঠিক? ৪৪.আগুনরোধী কাপড় প্রস্তুতিতে কোনটি ব্যবহার করা হয়? क) i ଓ ii খ) i ও iii ক) ব্যাকেলাইট থ) মেলাইমাইন গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii গ) মেলাডুর ঘ) নাইলন 6:6 সঠিক উত্তর: (ঘ) সঠিক উত্তর: (খ) ৩৩.CnH2n-এর ওজোনোলাইসিসে উ**ৎ**পন্ন হয়-৪৫.বেনজিন বলয়ের নির্দেশক কত প্রকার? i. অ্যালডিহাইড ক) দুই প্রকার থ) তিন প্রকার ii. এসিড ঘ) পাঁচ প্রকার গ) চার প্রকার iii. কিটোন সঠিক উত্তর: (ক) নিচের কোনটি সঠিক? ৪৬.অ্যালফেটিক কার্বক্সিলিক এসিডকে বলা হয়-क) i খ) i ও iii গ) ii 되) iii ক) মিনারেল এসিড খ) জৈব এসিড সঠিক উত্তর: (খ) গ) ফ্যাটি এসিড ঘ) সবগুলো ৩৪.লিন্ডের কী হিসেবে কাজ করে? সঠিক উত্তর: (গ) ক) কীটনাশক থ) জীবাণুনাশক ৪৭.ফেনল নিচের কোন ধর্ম প্রদর্শন করে?

ক) অশ্লীয়	থ) স্থারীয়		গ) অসম্পৃক্ত	ঘ) সবগুলো	
গ) নিরপেষ্ড	ঘ) উভধর্মী		সঠিক উত্তর: (খ)		
সঠিক উত্তর: (ক)			৫৯.মিখানমিক এসিড ও ইখানমিক এসিডের বৈসাদৃশ্য ধর্ম কোনটি?		
৪৮.নিউক্লিওফিলিক প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া কত প্রকার?		ক) অম্লম্ব	থ) ঘনত্ব		
ক) দুই প্রকার	খ) তিন প্ৰক			,	
গ) চার প্রকার	ঘ) পাঁচ প্রক	ার	গ) দ্রাব্যতা	ঘ) বিজারণ শ্বমতা	
সঠিক উত্তর: (ক)			সঠিক উত্তর: (ঘ)		
৪৯.পাকা কমলায় কোন এন্টার খাকে?		৬০.ঘুমের ঔষধ ভৈরিতে কোনটি ব্যবহৃত হয়?			
ক) বিউটাইল বিউটারেট			क) KBr	ય) KF	
থ) অ্যামাইল অ্যাসিটেট			গ) KI	ঘ) KCI	
গ) অকটাইল অ্যাসিটেট	-ai-		সঠিক উত্তর: (ক)		
ঘ) আইসো অ্যামাইল আইসো ভ্যালারেট			৬১.পাকা ফলে বিদ্যমান এস্টার-		
সঠিক উত্তর: (গ) ৫০.কোনটি ইলেকট্রোফিলিক সংযোজন বিক্রিয়া দেয়?					
ক) প্রাপোন খ) বিউটেন	গ) (পন্টেন	ঘ) পেন্টিন	i. অ্যামাইল অ্যাসিটেট		
সঠিক উত্তর: (ঘ)	-17 (10-1	17 (110-1	ii. ইখাইল বিউটারেট		
৫১.বিউটাইন-1 ও বিউটিন-1 এর মধ	ধ্য পার্থক্য করা :	যায কোনটি দ্বারা?	iii. বেনজাইল অ্যাসিটেট		
ক) ব্রোমিন দ্রবণ	, ,,,,,		নিচের কোনটি সঠিক?		
 খ) অ্যামোলিয়ায়ুক্ত কিউপ্রাস ক্লোরাইড 			ক) i ও ii	ચ) i ૩ iii	
গ) অ্যামোনিয়াযুক্তজিঙ্ক ক্লোরাইড			গ) ii ง iii	ঘ) i, ii ও iii	
ঘ)ক্লোরিন দ্রবণ			সঠিক উত্তর: (ক)		
সঠিক উত্তর: (খ)			` '	লের পার্থক্যকরণে ব্যবহৃত বিকারক কোনটি?	
৫২.রেসিমিক মিশ্রণের ক্ষেত্রে–					
i. এনানসিওমারের সমমোলার মিশ্রণ			·	ফেলিং বিকারক	
іі. সমমোলার মিশ্রণের আবর্তন কোণ	ূ ন্য		গ) লুকাস বিকারক ঘ)	শিফস বিকারক	
iii. আলোক সক্রিয়তা প্রদর্শন করে			সঠিক উত্তর: (গ)		
নিডের কোনটি সঠিক?			৬৩.এস্টারের আর্দ্র বিশ্লেষণ	উ ৎ পন্ন হ্য কোনটি?	
ক) i ও ii খ) i	গ) ii	घ) iii	ক)কাৰ্বক্সিলিক এসিড খ)	কিটোন	
সঠিক উত্তর: (ক)			গ) অ্যালকোহল ঘ)	ইখার	
৫৩.বেনজিনের ওজোনাইড আদ্র বিশ্লেষ			র্পাঠিক উত্তর: (গ)		
ক) এক অণু গ্লাইঅক্সাল	খ) তিল অণু 	``	৬৪.'অ্যালিফার' কোন ভাষাঃ	- w-1	
• •	ঘ) নয় অণু	্মাংএপ্রাণ			
সঠিক উত্তর: (খ) ৫৪.গাঠনিক সমাণুতা কত প্রকার?			ক) ফরাসী	থ) আরবী	
••	গ) ২	ঘ) ৫	গ) ইতালিয়ান	ঘ) গ্রিক	
সঠিক উত্তর: (গ)	۸) ٦	4) (সঠিক উত্তর: (ঘ)		
৫৫.আলকাতরাকে আংশিক পাতন কর	ল কয়টি অংশ প	াওয়া যায়?			
ক)২O খ)৩	গ)৪	取) &	৬৫.ফেহলিং দ্রবণ দ্বারা বিজা	রিত হ্য়-	
সঠিক উত্তর: (ঘ)	170	7) 4	i. অ্যালডিহাইড		
৫৬.বেয়ার পরীষ্ণার মাধ্যমে কী নির্ণয়	কবা হয়?		ii. ফরমিক এসিড		
ক) অসম্পৃক্ততা	1.11 3,11		iii. গ্ৰোপনোন		
খ) সম্পৃক্ততা			নিচের কোনটি সঠিক?		
গ) অ্যালকোহলের উপস্থিতি				. .	
ঘ) অ্যালডিহাইডের উপস্থিতি			क) i ७ ii	থ) i	
সঠিক উত্তর: (ক)			গ) ii	ঘ) iii	
			সঠিক উত্তর: (ক)		
৫৭.SN বিক্রিয়া কয় প্রকার?		৬৬.কোনটি পলিকার্বক্সিলিক এসিডের উদাহরণ?			
ক) ১ খ) ২	গ) ৩	ঘ) ৪	ক) সাক্সিনিক এসিড খ)	টারটারিক এসিড	
সঠিক উত্তর: (খ)	•	,	গ)সাইট্রিক এসিড ঘ)	ম্যালোনিক এসিড	
৫৮.অ্যালকেন কোন ধরনের হাইড্রোকার্বন	9		সঠিক উত্তর: (গ)		
	•				
ক) অ্যারোমেটিক খ) অ্যালফেটিক			ভ্ৰমান্ত্ৰাণ অগ্নাকাৰ্য্য	কে আদ্রবিশ্লেষণ করলে উ🖣 পন্ন হয়-	

ক) অ্যালকিন	থ) অ্যালকেন	গ) গ্যাসীয়	ঘ)অস্বচ্ছ	
গ) অ্যালকাইন	ঘ) অ্যালকোহল	সঠিক উত্তর: (ক)		
সঠিক উত্তর: (গ)		৭৮.কোনটি অ্যালিসাইক্লিক যৌগ?		
৬৮.C2H2 জৈব যৌগটিতে বিদ্যমান-		ক)সাইক্লোবিউটেন থ) বেনজিন		
i. কাৰ্বন-কাৰ্বন একক বন্ধন		গ)পিরিডিন	ঘ) পাইরোল	
ii. মুক্ত শিকল কাঠামো		সঠিক উত্তর: (ক)		
iii. অসম্প্কভা বৈশিষ্ট্য		৭৯.জৈব বিক্রিয়ার রসায়ন কোনটির উপর কেন্দ্রীভূত?		
নিচের কোনটি সঠিক?		ক)সমগোত্রীয় শ্রেণি খ) কার্যকরী মূলক		
क) i	খ) ii	গ) অসম্পৃক্ততা	ঘ) কোনোটিই নয়	
์ vii ง iii	ঘ) iii	সঠিক উত্তর: (খ)		
সঠিক উত্তর: (গ)		৮০.কোন পদ্ধতিতে হ্যালোজেন শনাক্ত করা হয়?		
৬৯.কোনটি আবিষ্কারের মাধ্যমে প্রাণশক্তি ম	তেবাদ ভূল প্রমাণিত হয়?	ক) ডুমার	থ) জেলডাল	
ক)সুপার ফসফেট	খ)অ্যামেনিয়া	গ) লেসাইন	ঘ) হ্যাকেল	
গ) কাৰ্বন	ঘ) অক্সিজেন	সঠিক উত্তর: (গ)		
সঠিক উত্তর: (থ)		৮১.ছি-আণবিক প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া কোন ক্রমের?		
৭০.ইখার কত প্রকার?		ক) প্রথম ক্রম	থ) দ্বিতীয় ক্রম	
ক) ১খ) ২গ) ৩ঘ) ৪		গ)ছন্ম এক আণবিকঘ) শূন্য ক্রম		
সঠিক উত্তর: (ঘ)		সঠিক উত্তর: (খ)		
৭১.ইখানলের আইসোমার কোনটি?		৮২.অ্যালিফেটিক অ্যামিন অ্যারোমেটিক অ্যামিন অপেক্ষা-		
ক) ডাইমিখাইল ইখার খ) অ্যাসিটোন		ক)কম ক্ষারীয়	থ) বেশি স্কারীয়	
গ) ডাইইখাইল ইখার ঘ) অ্যাসিটালডিহাই	रेंড	গ)কম অশ্লীয়	ঘ) বেশি অম্লীয়	
সঠিক উত্তর: (ক)		সঠিক উত্তর: (ক)		
৭২.নিম্নের কোনটি অম্লধর্মী?		৮৩.আজকের পারমাণবিক যুগে জৈব রসায়নকে কী বলা হয়?		
ক) বিউটাইন-1	খ) বিউটাইন-2	ক) কেন্দ্রীয় রসায়ন খ) কেন্দ্রীয় বিজ্ঞান	7	
গ) বিউটিন-1	ঘ) বিউটিন-2	গ) কেন্দ্রীয় পরমাণু ঘ) সবগুলো		
সঠিক উত্তর: (ক)		সঠিক উত্তর: (খ)		
৭৩.নিচের কোনটি ফরমালিনের ব্যবহার?		৮৪.জ্যামিতিক সমাণুতার শর্ত হলো-		
ক) অগ্নি নিৰ্বাপক খ) চেতনানাশক		i. কাইরাল কেন্দ্র		
গ) জীবণুনাশক	ঘ) কীটনাশক	ii. চাক্রিক যৌগ		
সঠিক উত্তর: (গ)		iii. বন্ধন অক্ষের মুক্ত ঘূর্ণন		
৭৪.নিচের কোনটি প্রক্রিয়ায় কিটোন শনাক্ত করা হয়?		নিচের কোনটি সঠিক?		
ক) ফেহলিং দ্রবণ খ)টলেন বিকারক		क) i ७ ii	খ) ii	
গ)2.4-DNPH	ঘ) বেনেডিকট দ্রবণ	গ)iii	ঘ) i, ii ও iii	
সঠিক উত্তর: (গ)		সঠিক উত্তর: (খ)		
৭৫.ব্যখা নিবারক হিসেবে কোনটি ব্যবহার করা হয়?		৮৫.অ্যালকেল সাধারণভাবে পরিচিত কী নামে?		
ক) প্যারাসিটামল খ) ডেটল		ক) থায়োফিন	থ)অ্যাজোফিন	
গ)শ্লিসারিন	ঘ)অ্যানিলিন	গ) প্যারাফিন	ঘ)ওজোন	
সঠিক উত্তর: (ক)		সঠিক উত্তর: (গ)		
৭৬.জৈব এসি ও অ্যালকোহলের বিক্রিয়ায় উ $oldsymbol{\varsigma}$ পন্ন যৌগকে কী বলে $?$		৮৬.বেনজিনের ন্যায় সুগন্ধিযুক্ত যৌগকে কী বলা হয়?		
ক) ইথার	থ) এষ্টার	ক) অজৈব যৌগ খ) অ্যালিফোটিক	যোগ	
গ) কাৰ্বক্সিলিক এসিড ঘ) অ্যামাইড		গ) অ্যারোমেটিক যৌগ ঘ)আয়নিক যৌগ		
সঠিক উত্তর: (খ)		সঠিক উত্তর: (গ)		
		~ -		
৭৭.অ্যালফেটিক অ্যামিনের উচ্চতর সদস্যগু ক) কঠিন	লা কোন প্রকৃতির? থ) তরল	৬৭.সকল অ্যারোমেটিক যৌগ- ক) সম্পৃক্ত	থ)অসম্পৃক্ত	

গ) সুমিষ্ট গন্ধ ঘ) দুৰ্গন্ধযুক্ত সঠিক উত্তর: (থ) ৮৮.হ্যাকেল তত্ব অনুসারে অ্যারোমেটিক যৌগের আকৃতি কেমন? ক) লম্বা থ) চ্যাপ্টা গ) গোলাকার ঘ) ক্রিকোণাকার সঠিক উত্তর: (খ) ৮৯.যে তাপমাত্রায় কোন কঠিন পদার্থ গলতে শুরু করে তাকে কী বলে? ক) গলনাঙ্ক থ) স্ফুটনাঙ্ক গ) বাষ্পায়ন ঘ) ধনীভবন সঠিক উত্তর: (ক) ৯০.অ্যালকাইনের ওজোনাইড যৌগের আদ্র বিশ্লেষণে কী উৎপন্ন হয়? ক) অ্যালকোহল থ) কিটোন গ) কার্বোক্সিলিক এসিড ঘ) অ্যালডিহাইড সঠিক উত্তর: (গ) ৯১.অ্যালিফেটিক অপসারণ বিক্রিয়া সম্পন্ন হয়-ক) অম্লীয় ক্ষারের প্রভাবে থ) ক্ষারীয় মাধ্যমে গ) নিষ্ক্রিয় মাধ্যমে ঘ) অ্যালকোহলীয় স্থারের মাধ্যমে সঠিক উত্তর: (ঘ) ৯২. প্রাণশক্তি মতবাদ'-এর জনক কে? ক)রাদার ফোর্ড থ)উইলার গ)বার্জেলিয়াস ঘ) ডাল্টন সঠিক উত্তর: (গ) ৯৩.অ্যামিন প্রধানত কত প্রকার? ক) ২ থ)৩ গ) ৪ ঘ)৫ সঠিক উত্তর: (ক) ৯৪.কোনটি সাহায্যে অসম্পৃক্ততা পরীক্ষা করা যায়? **क)**F2 থ) CI2 গ)Br2 घ)I2 সঠিক উত্তর: (গ) ৯৫.দুটি d ও/ সমাণুর মিশ্রণকে কী বলে? খ)এনানসিওমার ক)আইসোমার গ) রেসিমিক মিশ্রণ ঘ)মেসোমার সঠিক উত্তর: (গ) ৯৬.নিচের কোন যৌগটি রেজোন্যান্স ধর্ম প্রদর্শন করে না? ক) বেনজিন থ) মিখাইল বেনজিন গ) সাইক্লোহেক্সেন ঘ) পিরিডন সঠিক উত্তর: (গ) ৯৭.পিরিডিন ও পাইরোল যৌগদ্বয় এর ক্ষেত্রেi. উভ্যই জৈব যৌগ ii. উভ্য়ই হেটারো সাইক্লিক যৌগ iii. শিকল কাঠামোয় কার্বন ব্যতীত নাইট্রোজেন পরমাণু বিদ্যমান নিচের কোনটি সঠিক? क) i থ) ii

ঘ) i, ii ও iii

গ) iii

সঠিক উত্তর: (ঘ) ৯৮.স্খালানি হিসাবে কোনটি ব্যবহার করা হয়? ক)ক্য়লা থ) প্রাকৃতিক গ্যাস গ) পেট্রোলিয়াম ঘ) সবগুলো সঠিক উত্তর: (ঘ) উদীপকটি পড় এবং নিচের দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও: C4H4CI আণবিক সংকেতযুক্ত A জৈব যৌগিকে কন্টিক পটাস সহযোগে উত্তম্ব করলে B ও C নামক দুটি অ্যালকিন উ \P পন্ন হয়, যারা পরস্পরের সমাণু। ৯৯. \mathbf{B} ও \mathbf{C} এর মিশ্রণকে ওজোনোলাইসিস করলে কোনটি উ $\mathbf{\varsigma}$ পল্ল হ্য়? ক) CH3CH2OH থ) HCOOH গ)CH3OH घ)CH3CHO সঠিক উত্তর: (ঘ) ১০০.A এর সাথে উত্তম্ভ অ্যালকোহলীয় KOH এর বিক্রিয়ায়i. ডিহাইড্রোক্লোরিনেশন ঘটে ii. C4H8 যৌগ উ**ৎ**পন্ন হয় iii. উ**९**পন্ন যৌগ সম্পৃক্ত হাইড্ৰোকাৰ্বন নিচের কোনটি সঠিক? क) i з ii ঘ) iii থ) i গ) ii