রসায়ন ১ম পত্র

৫ম অধ্যায় : কর্মমুখী রসায়ন

১.কোন মাধ্যমে NaCl কল্যেডরূপে আচরণ করে?				ক) থাদ্য উৎপাদন খ) থাদ্য বাজারজাতকরণ				
ক) অ্যালকোহল	থ) পানি			গ) খাদ্য গ্ৰহণ	গ) থাদ্য গ্ৰহণ ঘ) :		াপত্তা	
গ) ইথার		ঘ) বেনজিন		সঠিক উত্তর : (ঘ)				
সঠিক উত্তর: (ঘ)				১০. আফটার সেভ লোশনের মূল উপদান কোনটি?				
২. কলয়েড কণা ও বিস্ত	ার মাধ্যমের পরস্পর	া দূরে সরে যাওয়	াকে বলে?	ক) ইখানল				
ক) কোয়াগুলেশন থ) সাসপেলশন			গ) প্রোপিলিন গ্লাইকল	T ঘ) মিথানল				
গ) ডিফারেনশিয়েটি	ং ঘ) অধিশেষণ			সঠিক উত্তর: (ক)				
সঠিক উত্তর: (ক)				১১.ঘি-এর বর্ণ কীরূগ	r?			
৽. বাড়িতে রাখা বিভিঃ	ন্ন আচার জাতীয় খাৰ	গ্র-		ক) হলুদ		থ) হালকা হল্	া দ	
. বিভিন্ন অণুজীবের অ	. বিভিন্ন অণুজীবের আক্রমণে নষ্ট হয়ে যায়			গ) সাদা ঘ) হালকা লাল			ল	
i. চিনি ব্যবহার করে ফ	. চিনি ব্যবহার করে সংরক্ষণ করা হয়			, সঠিক উত্তর: (থ)				
ii. কিছুদিন পর রাসা <u>ং</u>	ানিক বিক্রিয়ার কার	ণে বিষাক্ত হয়ে উ	हेर्स्ट	১২.এরোসলে ভরল ব	া কঠিন কণাগুলো কে	গৰ মাধ্যমে মি <u>শ্</u> রিত '	থাকে?	
নিচের কোনটি সঠিক?				ক) কঠিন		থ) তরল		
ক) i ও ii		থ) i		গ) বায়বীয়		ঘ) মিশ্ৰ	ঘ) মিশ্ৰ	
গ) ii		ঘ) iii		সঠিক উত্তর: (গ)				
সঠিক উত্তর: (ক)				১৩.ট্য়লেট ক্লিনারের	মূল পরিষ্কারক-			
3.মাখনে প্রোটিন থাকে ^হ	কত শতাংশ?			ক) সোডিয়াম অক্সাইড				
ক) 12	থ) 8	গ) 4	ঘ) 2	থ) পটাসিয়াম হাইড্রে	গঅক্সাইড			
সঠিক উত্তর: (গ)				গ) সোডিয়াম হাইড়ে	<u>া</u> শ্রাইড			
েকোন ধরনের অণুজী	ব প্যাকেটজাত পণ্যের	া গুণাগুণ বজায় :	বাখে?	ঘ) ফসফরাস				
ক) স্বাভাবিক অণুজীব				সঠিক উত্তর: (গ)				
থ) কমবয়ষ্ক অণুজীব				১৪.আম কৌটাজাতকরণে চিনির সাথে কি ব্যবহৃত হ্য়?				
গ) বেশি বয়ষ্ক অণুজীব	ī			ক) সোডিয়াম বেনওে	নায়েট			
ঘ) রাসায়নকিভাবে পরি	রবর্তিত অণুজীব			থ) সোডিয়াম সরবো				
সঠিক উত্তর: (ঘ)				ภ) EDTA				
৬.কোনটি পেকটিন জার্ভ	होस?			ঘ) সাইট্রিক এসিড				
ক) কলা		খ) গম		সঠিক উত্তর: (ঘ)				
গ) ধান		ঘ) সরিষা						
সঠিক উত্তর: (খ)				১৫.মাছ এবং মাংস স	াংরহ্মণে কোনটি ব্যাগ	পক পরিমাণে ব্যবহৃ	ত হয়?	
৭.সারফ্যাকটেন্টের অপ	র নাম কী?			ক) আদা		ଥ)		
ক) ইমালসিফায়ার				গ) লবণ		ঘ) বরফ		
থ) পৃষ্ঠতল সক্রিয়কারী	পদার্থ			সঠিক উত্তর: (গ)		·		
গ) সারফেস এজেন্ট			. , ১৬.থাদ্য নিরাপত্তা কতগুলো বিষয়ের উপর নির্ভরশীল?					
ঘ) ম্যালটেজ				ক) ২টি	ু খ) ৩টি	গ) ৪টি	ঘ) ৫টি	
				সঠিক উত্তর: (খ)		·	•	
সঠিক উত্তর: (খ)				১৭.কাইটোসান কী ?				
৮.ক্যানিং করার সম্য	তাপের প্রবেশ কোনা	ট্র উপর নির্ভর	করে?	ক) এক ধরনের এসি	ডিক কেমিক্যাল			
ক) পাত্রের আকার খ) পাত্রের ভাপমাত্রা			, থ) এক ধরনের স্ফারকীয় কেমিক্যাল					
গ) পাত্রের উপাদান ঘ) পাত্রের ধর্ম			গ) এক ধরনের তরল পদার্থ					
সঠিক উত্তর: (গ)			ঘ) এক ধরনের বায়ো অণু					
১.থাদ্য সম্পর্কিত কোন বিষয়টি বর্তমানে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ এক আলোচিত ইস্যু ?			সঠিক উত্তর: (ঘ)					

১৮.হেনা কোন শ্রেণীর উদ্ভিদ?		২৫.ক্রীমে কালচার মেশানোকে কী ব	ाल?		
ক) বীরু ৎ	থ) গুল্ম	ক) রাইপেনিং	থ) এজিং		
গ) বৃষ্ণ	ঘ) শৈবাল	গ) পাস্তুরাইজেশন ঘ) ঢার্নিং			
সঠিক উত্তর: (খ)	•	সঠিক উত্তর: (ক)			
১৯.মাংস সংরক্ষণে পশুর যে অংশ	পরিহার করা হয়-	২৬.প্ৰোবায়োটিকস কী?			
i. কলিজা		ক) ঈষ্ট খেকে প্রাপ্ত এনজাইম			
ii. কিডৰি		থ) দুধে উ ९ পন্ন এক ধরনের এনজ	ा टेग		
iii. চর্বি		গ) এসিডিক দ্রবণে ব্যাকটেরিয়ার প্রতিরোধ ব্যবস্থা			
নিচের কোনটি সঠিক?		ঘ) রাসামনিক বিশ্লেষণে গ্রাপ্ত অণুজীব			
क) i ও ii	ય) i ૩ iii	সঠিক উত্তর: (ঘ)			
গ) ii ও iii	ঘ) i, ii ও iii	২৭.খাদ্রদ্রব্য সংরক্ষণে লবণের সাথে	ব্যবহৃত হ্য়?		
সঠিক উত্তর: (ঘ)		ক) ভিনেগার	থ) তেল		
২০.কস্টিক সোডা-		গ) চিনি	ঘ) ল্যাকটিক এসিড		
i. তীব্র পরিষ্কারক		সঠিক উত্তর: (ঘ)			
ii. টাইলসের শ্বতি করে না		২৮.জেলি তৈরির সম্য দ্রবণে তাপ	প্রবেশে বাধা সৃষ্টি করে কোনটি?		
iii. ট্রলটের গন্ধ দূর করে		ক) আমিষ	থ) শর্করা		
নিচের কোনটি সঠিক?		গ) পেকটিন	ঘ) খনিজ		
ক) i ও ii	થ) i ૩ iii	সঠিক উত্তর: (গ)			
গ) ii ও iii	ঘ) i, ii ও iii	২৯.মস্তিষ্ক কোষের ক্ষতি করে কোনটি?			
সঠিক উত্তর: (ঘ)		ক) সোডিয়াম সরবেট			
২১.গ্লাসে খাকা তেল ও চর্বি পরিস্কা	র করে কোনটি?	থ) পটাসিয়াম সরবেট			
ক) রাবিং অ্যালকোহল থ) পানি		গ) ইথাইল ফরমেট			
গ) সাবান	ঘ) সোডিয়াম এসিটেট	ঘ) সোডিয়াম বেলজোয়েট			
		সঠিক উত্তর: (ঘ)			
সঠিক উত্তর: (ক)		৩০.সাসপেনসনে কঠিন পদার্থের ব্য	াস কত এর বেশি?		
২২.টুখপেন্টে ব্যবহৃত সর্বাধিক ষ্কতিকর উপাদান কোনটি?		क) lmm	থ) Inm		
ক) তরল প্যারাফিন		я) Iμm	ঘ) lpm.		
থ) মেনখল		সঠিক উত্তর: (গ)			
গ) পিপারমিন্ট অয়েল		৩১.সাইট্রিক এসিডের পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া কোনটি?			
ঘ) সোডিয়াম লরেল সালফেট		ক) ব্রেইনে স্কতি থ) আমাশ্য			
সঠিক উত্তর: (ঘ)		গ) রক্তস্বল্পতা	ঘ) এজমা		
২৩.আমের আচারে চিনি ও এসিড	২৩.আমের আচারে চিনি ও এসিড সাধারণত কী হিসেবে কাজ করে?				
ক) প্রিজারভেটিভস্		৩২.আচারের কোনটি অরুচি দূর কা	রে?		
থ) ভিনেগার গ) শীতলকারক		ক) লবণ	থ) মৌরী		
ঘ) সংরক্ষক সঠিক উত্তর: (ক)		গ) মেখি	ঘ) জিরা		
২৪.ভিনেগার দ্বারা সংরক্ষণ করা হ	य़-	সঠিক উত্তর: (থ)			
i. ফল		৩৩.কোন পদ্ধতিতে সাসপেনশনে ক	ণাগুলোকে আলাদা করা যায়?		
ii. মাছ		ক) মেমব্রেন	থ) আলট্রাফিল্টেশন		
iii. মাংস		গ) ফিল্ট্রেশন	ঘ) রিক্লাস্ক		
নিচের কোনটি সঠিক?		সঠিক উত্তর: (গ)			
क) i ७ ii	ય) i ૩ iii	৩৪.প্রোপানোয়েট জাতীয় সংরক্ষক (কান ধরনের pH এ অধিক কার্যকর?		
গ) ii ও iii	घ) i, ii ও iii	ক) 6	খ) 6 এর কম		
সঠিক উত্তর: (ঘ)		গ) 6 এর বেশি	ঘ) সর্বোচ্চ pH		

সঠিক উত্তর: (ঘ)	৪৪.ট্রলেট ক্লিনারে কোন উপাদান সাবানায়ন বিক্রিয়ার জন্য দায়ী?					
৩৫.সিল করা টমেটো ক্যানকে 45-6	ক) বোরাক্স		থ) তরল সাব	থ) তরল সাবান		
হ্য়?		গ) খাদ্য লবণ		ঘ) বেকিং সো	ডা	
ক) ঠান্ডা পানিতে খ) নরমাল পা	নিত <u>ে</u>	সঠিক উত্তর: (ঘ)				
গ) ওভেনে	ঘ) ফুটন্ত পানিতে	৪৫.ট্য়লেট ক্লিনারে ভি	ভূনেগার মূলত-			
সঠিক উত্তর: (ঘ)		ক) সারফাকট্যান্ট	থ) পরিষ্কারক			
৩৬.শীতের হাত থেকে রক্ষা করার জন্য	ব্যবহৃত হ্য়-	গ) জীবাণুনাশক	ঘ) দ্রাবক			
ক) তরল প্যারাফিন খ) গ্লিসারিন		সঠিক উত্তর: (গ)				
গ) পানি	ঘ) প্রোপাইল প্যারাবিন	৪৬.টমেটো ক্যানিং এ	স্টেরিলাইজেশনের সবে	র্বান্ড সময়-		
সঠিক উত্তর: (গ)		ক) 20 মিনিট		থ) 30 মিনিট	ট	
৩৭.বীটমূলে কনডিমেন্ট হিসেবে ব্যবহার	হ্য় কোনটি?	গ) 40 মিলিট		ঘ) 60 মিনিট	ঘ) 60 মিনিট	
ক) রাসবেসীর রস খ) লেবুর রস		সঠিক উত্তর: (ঘ)				
গ) ভিনেগার	ঘ) তেঁতুল	৪৭.ঝাল আচার তৈরি	তি ফলের টুকরোয় ল	াবণ মেশালোর স	ময় কোনটির গুঁড়া মেশানো	
সঠিক উত্তর: (গ)		হ্य?				
৩৮.কোনটি সংরক্ষণে ক্লোসট্রিডিয়া ব্যবং	হ ত হ্য়?	ক) মরিচের গুঁড়া	থ) হলুদের গুঁড়া			
ক) শুকনো ফল	থ) মদ	গ) ধনে গুঁড়া		ঘ) কালোজির	া গুঁড়া	
গ) মাংস	ঘ) পনির	সঠিক উত্তর: (খ)				
সঠিক উত্তর: (গ)		৪৮.প্টেরিলাইজিং এর অপর লাম কী?				
৩৯.কোনটি বিষাক্ত অ্যালকোহল?		ক) রিটটিং		থ) উত্তপ্তকরণ	1	
ক) মিখানল	থ) ইথানল	গ) সিদ্ধিকরণ		ঘ) প্রিজারভে	শ্ৰ	
গ) প্ৰোপানল	ঘ) বিউটানল	সঠিক উত্তর: (ক)				
সঠিক উত্তর: (ক)		৪৯.উদ্ভিজ খাদ্য কোন	টি?			
৪০.ভিনেগারে এসিডের মাত্রাকে ব্যবসারি	মক ভাষায় কী বলা হয়?	ক) ডিম		থ) দুধ		
ক) মোলারিটি	খ) পার্সেন্টেজ	গ) পনির		ঘ) চিনি		
গ) মোলালিটি	ঘ) গ্ৰেইন স্টেংন্থ	সঠিক উত্তর: (ঘ)				
সঠিক উত্তর: (ঘ)		৫০.ভিনেগার তৈরির	কাঁচামাল হলো-			
৪১.আখের সর ব্যাকটেরিয়ামুক্ত করার ব	জন্য কোনটি ব্যবহৃত হ্য়?	i. মল্ট				
ক) হাইড্ৰোজেন সালফাইড		ii. মিষ্টি ফল				
থ) ক্লোরিন		iii. ইখানল				
গ) লঘু সালফিউরিক এসিড		নিচের কোনটি সঠিক	?			
ঘ) গাঢ় সালফিউরিক এসিড		ক) i ও ii		થ) i ૩ iii		
সঠিক উত্তর: (গ)		গ) ii ও iii		ঘ) i, ii ও ii	i	
৪২.দুধ থেকে উ ९ পাদিত থাদ্য দ্রব্য কোন	টि?	সঠিক উত্তর: (ঘ)				
ক) ভোজ্য ভেল	থ) পনির	৫১.নিচের কোন প্রাণী	র দুধে কোলেস্টরলের গ	পরিমাণ সর্বাধিক :	?	
গ) চকলেট	घ) शलूगा	ক) গরু	থ) মহিষ	গ) ভেড়া	ঘ) উট	
সঠিক উত্তর: (খ)		সঠিক উত্তর: (ক)				
৪৩.এন্টিমাইক্রোবিয়াল এজেন্ট খাদ্য সংর	বক্ষণের কোন কাজটি করে?	৫২.থাদ্যবস্তুর স্থাদ. গ	ন্ধি ইত্যাদি অক্ষুণ্ণ রাখ	তে সাহায্য করে ক	দ্লোটি?	
ক) থাদ্যকে তার কালো দাগ সৃষ্টি হতে রক্ষা করে		ক) পানি		থ) অ্যামোনি?	या	
থ) থাদ্য জারিত হওয়া থেকে রক্ষা করে	গ) জাইমেজ		ঘ) কাইটোসাৰ	ন		
গ) ব্যাকটেরিয়া মোল্ড ও ইস্টের বৃদ্ধি প্র	তিহত করে	সঠিক উত্তর: (ঘ)				
ঘ) থাদ্যের মিষ্টতা বৃদ্ধি ক	৫৩.যে সকল পদার্থ ভরলের পৃষ্ঠটান হ্রাস করে ভাদেরকে কি বলা হয়?					
সঠিক উত্তর: (গ)		ক) সারফেস একটিভ কম্পাউন্ড				
		থ) সারফাকট্যান্ট				

গ) ডিসকাস দ্রব্য ৬২. ঘ) পরিষ্কারক নিচের কোন মাধ্যমে সাবান ক্রিম্টালয়েড? সঠিক উত্তর: (থ) ক) পানি থ) বেনজিন গ) ইখানল ঘ) ফর্মালিন ৫৪.মাখনকে কিভাবে সংরক্ষণ করা হ্য়? সঠিক উত্তর: (গ) ক) বোতলে রেখে ৬৩.বন্যাক্রান্ত পানি বিশোধনে ব্যবহার হ্য-থ) ফয়েল কাগজ দ্বারা মুরিয়ে ক) ফিটকিরি খ) হ্যালোট্যাব গ) টিনের কৌটায় মুড়িয়ে ঘ) প্লাস্টিকের বোতলে রেখে গ) রিভার্স অসমোসিস ঘ) ফিল্টারিং সঠিক উত্তর: (থ) সঠিক উত্তর: (থ) ৫৫.অ্যাসিটিক এসিড পানিতে দ্রবীভূত হওয়ার কারণ-৬৪.উচ্চতর ফ্যাটি এসিডের সোডিয়াম লবণ কোনটি? ক) সোডিয়াম এসিটেট ক) এসিডে থাকা মিথাইল গ্রুপ থ) সোডিয়াম মনো স্টিয়ারেট থ) এসিডে থাকা পোলার কার্বক্সিলেট গ্রুপ গ) ভর কম গ) সাবান ঘ) স্কুদ্র অণু ঘ) সোডিয়াম লরাইল সালফেট সঠিক উত্তর: (গ) সঠিক উত্তর: (থ) ৫৬.কোনটিতে লবণ, চিনি, ভিনেগার থাদ্য সংরক্ষক হিসাবে ব্যবহৃত হ্ম? ৬৫.কারমিন লিপস্টিককে কি হিসেবে ব্যবহৃত হ্য়? ক) আম থ) কলায় ক) প্রিজারভেটিভস থ) তরলকারক গ) পোস্তদানায় ঘ) আচারে গ) ইমালসিফায়ার ঘ) রঞ্জক সঠিক উত্তর: (ঘ) সঠিক উত্তর: (ঘ) ৫৭.ট্যালকম পাউডারের পানি শোষণ ক্ষমতা বাডায় কোনটি? ৬৬.উদ্ভিদের সঠিক বৃদ্ধির জন্য দরকার-ক) সঠিক জায়গা খ) সঠিক পরিবেশ ক) অ্যালুমিনিয়াম অক্সাইড থ) ক্যালসিয়াম অক্সাইড গ) উঁচু ভূমি ঘ) কীটনাশক গ) জিঙ্ক স্টিয়ারেট সঠিক উত্তর: (থ) ঘ) ম্যাগনেসিয়াম অক্সাইড ৬৭.বাংলাদেশের থাদ্য নিরাপত্তায় পিছিয়ে থাকার কারণ-সঠিক উত্তর: (গ) i. দুর্বল যোগাযোগ ব্যবস্থা ii. হিমাগারের অভাব থ) গ) ঘ) ৫৮. ক) সঠিক উত্তর: iii. প্রক্রিয়াজাত খাদ্যের পরিমাণ কম হওয়া ৫৯.কোনটি বেশি তাপসহিষ্ণু ও অনেক ধরনের অণুজীব বহন করতে পারে? নিচের কোনটি সঠিক? क) i з ii থ) i ও iii ক) ফলমূল থ) আচার গ) সবজি ঘ) বাঁশকোরল গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii সঠিক উত্তর: (গ) সঠিক উত্তর: (গ) ৬০.কোন রোগে আক্রান্ত রোগীরা সালফাইটের প্রতি বেশি সংবেদশীল? ৬৮.কোনটি কিলেটিং এজেন্ট? क) EDTA থ) BHT ক) এলার্জি থ) হাম গ) ডায়বিয়া ঘ) মাখা ব্যখা গ) সরবেট ঘ) অ্যাসকরবিক এসিড সঠিক উত্তর: (ক) সঠিক উত্তর: (ক) ৬১.দুধে থাকা চর্বিগুলো হলো-৬৯.আসমসত্ব দুধে কতটি অংশ বিদ্যমান? i. ট্রাই অ্যাসাইল গ্লিসারল ক) 2 থ) 3 গ) 4 ঘ) 5 ii. কোলেন্টেরল এস্টার সঠিক উত্তর: (ক) iii. মনো অ্যাসাইল গ্লিসারল ৭০.টমেটো সংরক্ষণে ব্যবহৃত হ্য়-নিচের কোনটি সঠিক? i. চিনি ক) i ও ii খ) i ও iii ii. লবণ গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii iii. সোডিয়াম অ্যাসিটেট সঠিক উত্তর: (ঘ) নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii	ય) i ૩ iii	গ) ii ও iii	ঘ) i, ii ও iii		
গ) ii ও iii	ঘ) i, ii ও iii	সঠিক উত্তর: (ঘ)			
সঠিক উত্তর: (ক)					
৭১.লিপস্টিকের তরলভাব সৃষ্টি ক	রে কোনটি?	৭৯.কোনটি থাদ্য নিরাপত্তা কৌশলের অন্তর্গত?			
ক) ক্যাপ্টর ভেল		ক) উৎপাদনের তারিখ			
থ) অক্টাইল পামিটেড		থ) মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখ			
গ) মাইক্ৰোক্ৰিস্টালাইন		গ) শ্বাস্থ্যবার্তা			
ঘ) সিরাসিন		ঘ) প্রিজারভেটিভস্ এর মানগত ত	थर		
সঠিক উত্তর: (ক)		সঠিক উত্তর: (থ)			
৭২.কোনটি খাদ্য কৌটাজাতকরণের	ব সময় অভ্যন্ত গুরুত্বপূণ?	৮০.ত্বককে কোমল করে কোল্ড ক্রিফ	ার কোন উপাদান?		
ক) ব্লাঞ্চিং	থ) এগজস্টিং	ক) ভিনাইল অ্যালকোহল	থ) ইখাইল অ্যালকোহল		
গ) সিলিং	ঘ) রিটটিং	গ) সিটাইল অ্যালকোহল ঘ) প্রোপাই	ল প্যারাবিন		
সঠিক উত্তর: (ক)		সঠিক উত্তর: (গ)			
৭৩.মেহেদী পাতায় কোন রঞ্জক পদ	নৰ্থ থাকে?	৮১.দেহত্বকের সৌন্দর্য বৃদ্ধির জন্য ব	্যবহৃত পদার্খের নাম-		
ক) লাইসিন	থ) লিলেন	ক) সাবান	থ) পারফিউম		
গ) ল্য়সোন	ঘ) লেনোলিন	গ) প্ৰসাধনী	ঘ) সৌন্দর্য বৃদ্ধিকারক		
সঠিক উত্তর: (গ)		সঠিক উত্তর: (গ)			
৭৪.কোন প্রিজারভেটিভস্ মদ শিঙ্গে	া সবচেয়ে বেশি পরিমাণে ব্যবহৃত হয়?	৮২.সালাদের স্বাদ বৃদ্ধির জন্য ব্যবং	ন্ত হ্য়-		
ক) সালফাইট	থ) নাইট্রাইট	i. লেবুর রস			
গ) নাইট্ৰেট	ঘ) অ্যাসিটিক এসিড	ii. টক দই			
সঠিক উত্তর: (ক)		iii. ভিনেগার			
৭৫.হাইড্ৰোজেন ম্যানেসিয়াম সিলি	কেটকে কি বলা হয়?	নিচের কোনটি সঠিক?			
ক) ট্যালক	থ) ট্যালকম পাউডার	क) i з ii	ય) i ૩ iii		
গ) ঘামাচি পাউডার ঘ) অশে	াধিত পাউডার	গ) ii ও iii घ) i, ii ও iii			
সঠিক উত্তর: (ক)		সঠিক উত্তর: (ঘ)			
৭৬.চাষাবাদ করার আগে জানা দ	রকার-	৮৩.মাছ ও চিপসের কলডিমেন্ট হিসেবে কোনটি ব্যবহৃত হ্য়?			
i. মাটিতে পুষ্টি উপাদানের পরিমা	ণ	ক) চিনি	থ) স্টার্চ		
ii. মাটিতে পানির পরিমাণ		গ) ভিনেগার ঘ) চালভা			
iii. মাটির pH		সঠিক উত্তর: (থ)			
নিচের কোনটি সঠিক?		৮৪.শুক্লো ফল সংরক্ষণে ব্যবহৃত হ্য কোলটি?			
क) i ७ ii	ય) i ૩ iii	ক) সালফাইট	থ) বেলজোয়েট		
গ) ii ও iii	घ) i, ii ও iii	গ) BHA	ঘ) সাইট্রিক এসিড		
সঠিক উত্তর: (ঘ)		সঠিক উত্তর: (ক)			
৭৭.অ্যালকোহলের জারণে কম অক্সিজেন ব্যবহার হলে কোনটি ভৈরি হ্ম?		৮৫.ট্যালকম পাউডারের এন্টিসেপটিক হিসেবে ব্যবহৃত হয়-			
ক) ইথেন	थ) देशानपाल	i. বোরাক্স			
গ) পানি	ঘ) ইথার	ii. বোরিক এসিড			
সঠিক উত্তর: (থ)		iii. জিঙ্ক এসিড			
৭৮.দেশে কৃষি জমির হ্রাসের কারণ হলো-		নিচের কোনটি সঠিক?			
i. জমির লবণাক্ততা বৃদ্ধি		ক) i ও ii খ) i ও ii	i গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii		
ii. জনসংখ্যা বৃদ্ধি		সঠিক উত্তর: (গ)			
iii. শিল্পের প্রসার		৮৬.কোলটি ক্যান্সার প্রতিরোধে ভূমিকা রাথে?			
নিচের কোনটি সঠিক?		ক) কচি ভূটা	থ) মটরশুটি		
क) i ७ ii	થ) i ૩ iii	গ) কাঁঠাল	ঘ) বাঁশকোরল		

সঠিক উত্তর: (ঘ)		ক) বাঁশ কোরলে	থ) আনারস			
৮৭.ঘষে পরিষ্কার করার ট্য়লেট ক্লিনারকে বলে-		গ) পেয়ারা ঘ) কাঁঠাল				
ক) স্ক্যাব ক্লিনার খ) স্কোউরিং ক্লিনার		সঠিক উত্তর: (ক)				
গ) ডিসকুসিটি রিডিউসার	ঘ) হাইড়োট্রোপস	৯৬.কোয়াগুলেশন করা	হ্য়-			
সঠিক উত্তর: (থ)		i. স্ফুটন দ্বারা				
৮৮.টুখপেস্টে ফেনা সৃষ্টিকারী উপাদান কোনটি	?	ii. তড়িঙালন দ্বারা				
ক) গ্লিসারিন		iii. ডায়ালাইসিস দ্বারা				
থ) চক পাউডার		নিচের কোনটি সঠিক?				
গ) পিপারমিন্ট		ক) i ও ii		થ) i ૩ iii		
ঘ) সোডিয়াম লরেল সালফেট		গ) ii ও iii				
সঠিক উত্তর: (ঘ)		সঠিক উত্তর: (ঘ)				
৮৯.কোন এসিড ভিনেগার হিসেবে ব্যবহৃত হয়	?	৯৭.BHT কী হিসেবে ব	্বহত হয়?			
ক) ফ্লকোনিক এসিড খ) এসিটিক অ্যাসিড	•	ক) এন্টিমাইক্রোব্রিয়াল	এজেন্ট			
গ) অ্যালডনিক এসিড ঘ) অ্যাসকরবিক এ	স <u>ড</u>	খ) কিলেটিং এজেন্ট				
সঠিক উত্তর: (থ)		গ) এন্টিঅক্সিজেন্ট				
৯০.ল্লো মূলত বছরের কোন সম্য ব্যবহৃত হ্য	?	ঘ) এস্টিনজেন্ট				
ক) গ্ৰীষ্ম	थ) वर्षा	সঠিক উত্তর: (গ)				
গ) শর ৎ	ঘ) হেমন্ত	৯৮.দুধ প্রক্রিয়াজাত কর	রণের উপায়কে কয়টি	ভাগে ভাগ করা যে	তে পারে?	
সঠিক উত্তর: (ক)		ক) 2	থ) 3	গ) 4	ঘ) 5	
৯১.দুধে কার্বোহাইড়েট হিসেবে থাকে?		সঠিক উত্তর: (খ)				
ক) ফ্লকোজ	খ) গোলাকটোজ	উদ্দীপকটি পড় এবং নি	চর দুইটি প্রশ্নের উত্তর [া]	দাও:		
গ) ফুক্টোজ	ঘ) ল্যাক্টোজ	বাজার থেকে দুধ কিনে	আশফাক তার সাথে চ	হানার পানি মিশায়	ॱ ☐ কিছুদিন রেখে দিলে	
সঠিক উত্তর: (ঘ)	তা অাপনা আপনি X-যৌগে পরিণত হ্য \square					
৯২.পানি বিশোধনে ব্যবহৃত হয়-		৯৯.প্রাপ্ত X-এ কোল এসিড বিদ্যমান?				
i. ফিটকিরি		ক) অ্যাসকরবিক এসিড খ) টারটারিক এসিড				
ii. হ্যালোট্যাব		গ) ল্যাকটিক এসিড য) এসিটিক এসিড				
iii. ফিল্টার		সঠিক উত্তর: (গ)				
নিচের কোনটি সঠিক?		১০০.উ ९ পল্ল x -টিভে-				
क) i ও ii	થ) i ૭ iii	i. প্রিজারভেটিভস্ ব্যবহ	ার করতে হবে না 🗌			
ภ) ii ও iii	ঘ) i, ii ও iii	ii. উ ९ পন্ন এসিড সংরয়	ষ্কক হিসেবে কাজ করে			
সঠিক উত্তর: (ঘ)		iii. উ ९ পন্ন এসিডটি p	H বাড়িযে অণজীব ধ্ব	াংস করে		
৯৩.লিপস্টিকের ব্যবহার কোন দেশে শুরু হয়?		নিচের কোনটি সঠিক?				
ক) ঈজিপ্টে	থ) সৌদি আরবে	ক) i ও ii	ય) i	গ) ii	ঘ) iii	
গ) লেবাননে	ঘ) গেরুতে	সঠিক উত্তর: (ক)	.,, .	.,	.,	
সঠিক উত্তর: (ক)		ne v com (v)				
৯৪.অ্যান্টিমাইক্রোবায়েট-						
i. ব্যাকটেরিয়া, মোল্ড, ছত্রাক ধ্বংস করে						
ii. শুধু জীবদেহের উপর কাজ করে						
iii. খাদ্যবস্তুর অভিরিক্ত অক্সিজেন শোষণ করে	ī					
নিচের কোনটি সঠিক?						

क) i

সঠিক উত্তর: (খ)

৯৫.কোনটিভে ভিটামিন এ, বি-১ বি-২ এবং সি থাকে?

ঘ) iii