Question1: Identify the product f presence of sunlight is	ormed when methane reacts with chloring	e in the			
(a)C₂Cl ₆	(b) CH ₃ CI				
(c) CHCI4	(d) none of these				
प्रश्न १: मिथेन जब सूर्य की रोशनी	में क्लोरीन से प्रतिक्रिया करता है । तो की	न सा पदार्थ			
मिलता है।					
(帝)C ₂ Cl ₆	(평) CH ₃ CI				
(利) CHCI。	(घ) इनमें से कोई नहीं।				
Prashn 1: Mithen jab surya ki ro padarth milta hai.	oshani mei klorin se pratikriya karata hai.	To kon sa			
(k) C ₂ Cl ₈	(kh) CH ₃ Cl				
(g) CHCl ₄	(gh) inme se koyi nahi.				
Question 2: Which is denatured	d spirit	(2)			
(a) ethanol only	(b) ethanol & methanol(50%)				
(c) ethanol & methanol(5%)	5%) (d) none of these				
प्रश्न २: इनमें से कोन सी जहरीत	शि शराब है।				
(क) सिर्फ एथानॉल	(ख) एथानॉल और मेथनोल (५०%	o)			
(ग) एथानॉल और मेथनोल (५ %	(घ) इनमे से कोई नहीं।				
Prashn 2: Inme se kon si jahar	ili sharab hai.				
(k) sirf ethanol	(kh) ethanol & methanol(50 %	%)			
(g) ethanol & methanol(5 %)	(5 %) (gh) inme se koyi nahi.				

	(a) isoprene	(b) glycerol			
	(c)butane	(d) ethylene glyce	ol .		
	पश्न ३: साबुन व	नने के बाद दूसरा पदार्थ	क्या हो	ोता है ।	
	(क) आयसोप्रेन	(ख) ग्लायसेरोल			
	(घ) ब्यूटेन	(घ) इथायलीन उला	यकोल		
	Prashn 3: Sabu	n banana ke baad du	sara pa	darth kya hota hai.	
	(k) isoprene	(kh) glycerol			
	(g) butane	(gh) ethylene glyc	ool		
	Question 4: Vine	gar is solution of		(2)	
	(a) 30-40%acetic		(b) 5	-8% acetic acid in alcohol •	
,	(10)5-8% acetic ac			5-20% acetic acid in water	
		ाने के लिए कॉन साध	ोल चाहि	हेए ।	
	(क) अल्कोहल मे 3	0-4 <mark>0% सिरका अम्</mark> ल	(ख) 3	भल्कोहल में 5-8% सिरका अम्ल	
	(ग) पानी में 5-8%	सिरका अम्ल	(घ) प	ानी मे 15-20% सिरका अम्ल	
	Prashn 4: Sirka b	anana ke liye kon sa	ghol ch	ahiye.	
	(k) alcohol me	i 30-40% sirka amla	(kh)	alcohol mei 5-8% sirka amla	
		8% sirka amla	(gh)	pani mei 15-20% sirka amla	
		hird period of the net	iodic ta	able the element having smallest si	-
i	S			(2)	Z
(a) Na (b) A	A MOTOLIJ	(d) Si	14	
g	्र १३न ५: आवर्त सारण	ी के तीसरे सारणी मे	तत्व क	ा सबसे छोटा आकार क्या है।	
(ē	ਜ) Na (ख) A	r (ग)Cl	(घ) Si	- (3)	

Question 3: The by product of soap is

Prasnn 5:	Avan samu	216741122 7		- NT-0		VICTOR AND S	
(k) Na	Avart sami ke	usare sami r	rioi tatya i	ka sanse i	cnot i aakar	куа пав	
107114	(kh) Ar	(g) CI	(gh) S				
Question	6: Identify the	group which	is not a D	obemier '	Triad	(2)	
(a) Li, Na	, К	the group which is not a Dobernier Triad (2) (b) Be, Mg. Cr					
(c)Ca, Si,	Ва	(d)CI, Br, I					
प्रश्न ६: इ	नमें से कोन स			नहीं है ।			
(本) Li, Na		(평) Be, N					
(ग)Ca, S	i, Ba	(덕) CI, B	dr, t				
Prashn 6	3: Inme se kon	sa samuh do	bernear t	ravad nat	oí bai.		
(k) Li, Na		(kh) Be,					
(g) Ca, S	Si, Ba	(gh)Cl, E					
(i)X has	n7. Two elements &17 protons &13 protons &13 &14 &15 &15 &15 &15 &15 &15 &15 &15 &15 &15	18 neutrons	Î	12 e + e14	n n	(2)	
(a)Isoba	irs	(b) Isoto	opes				
(c)Isoto	nes	770	e of these	1			
प्रश्न ७:	X और Y दो त						
(i) X 市	17 प्रोटोन औ	र 18 न्यूट्रान					
(ii) Y	के 17 प्रोटोन उ	और 20 न्यूट्रान	न, इस सि	धति मे X	और Y दोन	ाँ क्या है।	
(本)Isob		(函) Iso				The state of	
(可)Isoto	nes	(घ) इनव	में से कोई	नहीं।			
				100			

•						
	Prashn 7: X	aur Y do	tatvo mei		voca.	
	(i) X ke 1	7 proton	aur 18 nutroi	y aur y dono k	ya hai.	
	(ii) Yke 1	7 proton	aur 20 nutror	n, Es sthiti mei X aur Y dono k		
	(k)Isobars		(KII) ISO	Opo-		
	(g)Isotones		(gh) En	mei se koi nahi.		
	The same of	n the mod	lern periodic	table, the metal among the fi	rst ten elements are (2)	
			1.077 - 11.1 19 - 11.1			
	(a) Be, Na	(b) Li, be			
	(c)Be, Li, Na)Li, Na			
	प्रश्न ८: आधुनि	ोक आवर्त	सारणी मे पह	ले दस तत्वों में कोन सी धातू है	1	
	(¥6) Be, Na	(89)	r) Li, be			
	(ग)Be, Li, Na	(घ)Li, Na	₽,		
	Prashn 8: Adh	nunik aav	art sami mei	pahle das tatvo mei kon si dh	atu hai.	
	(k) Be, Na) Li, be			
	(g)Be, Li, Na	(gt	ı)Li, Na			
	Ousetion 9 Wh	nich of the	e following ha	s maximum non-metallic cha	racter (1.5)	
		b) Br	(c)Cl	(d) I	Aller Control	
		14.1.4	77/5/6/1	धात् विशेषताए है ।		
	Asu Z. Seisi co	1 1900091 .	311343461-1 -15	and the contract of		
	(香)F (老	ब) Br	(ग)Cl	(티) 1		
	Prashn 9: Enm	e se kis r	mei adhiktam	gair dhatu visheshtaye hai.		
	(k) F (k	h) Br	(g) CI	(gh) I		

Question 10: One atom of an element X weighs 6.644x10⁻²³ g. Calculate the number of gram atoms in 40 kg of it. (N=6.02x10²³). (6)

पश्न १०: लेंत्व X का एक अनु जिसका भार 6.644×10⁻²³ ग्राम है । तो 40 किलो ग्राम में कितने अनु होंगे (N=6.02×10²⁵)।

Prashn 10: Tatv X ka ek anu jiska bhar 6.644x10⁻²³ gram hai. To 40 kilo gram mei kitni anu honge (N=6.05x10²³).

Question 11: The equivalent weight of an element is 8 & its valency is 2. What is its atomic weight? (6)

प्रश्न ११: एक तत्व का तुल्यांक भार 8 और वेलेंसी 2 है । इसका अणुभार जात करो । Prashn 11: Ek tatv ka tulyank bhar 8 aur velency 2 hai. Eska anubhar gyat karo.

Question 12: What would be the pH value of M/10 NaOH solution. (Kw=1x10⁻¹⁴) (6) प्रश्न १२: M/10 NaOH घोल का pH मान ज्ञात करो (Kw=1x10⁻¹⁴) Prashn 12: M/10 NaOH ghol ka pH maan gyat karo (Kw=1x10⁻¹⁴)

Question 13: Calculate the hydrolysis constant of HCN. (Ka=4x10⁻¹⁰)
प्रश्न १३: HCN का जलापघटन स्थिरांक ज्ञात करो (Ka=4x10⁻¹⁰)
Prashn 13: HCN ka jalapaghatan sthirank gyat karo (Ka=4x10⁻¹⁰)

Question 14: What is hydrocarbon? What are their types? Give example. (6) प्रश्न १४: हयड्रोकार्बन से आप क्या समझते हैं । इसके प्रकार बताओ । उदाहरण लिखो । Prashn 14: Hydrocarbon se aap kya samazate hai. Eske prakar batao. Udaharan likho.

(2.5)

Question 15: What is ionization potential? प्रश्न १५: आयनीकरण क्षमता से आप क्या समझते हैं । Prashn 15: Ayanikaran kshmata se aap kya samazate hai.