3. धातु एवं अधातु

	TOTAL MINERAL PROPERTY OF THE	ENTRAGENT			
1.	. निम्न में कौन सा युगल विर	स्थाप	न अभिक्रिया प्रदर्शित क	रता हे •	
	(a) NaCL विलयन एवं क			• • •	
	(b) MgCL ₂ विलयन एवं गे	लुमि	नियम धातु		
	(c) FeSO₄ विलयन एवं सि	ाल्वर	धातु		
	(d) AgNO3 विलयन एवं व	नॉपर	धात्	उत्तर- (d)	
2.	लोहे के फ्राईंग पैन (frying	pan) की जंग से बचाने के f	लिए निम्न में मे	
	कौन-सी विधि उपयुक्त है :	-			
(0	(a) ग्रीज लगाकर	(b) पेंट लगाकर		1
	(c) जिंक की परत चढ़ाकर	(d) ऊपर के सभी	उत्तर- (c)	3
3.	कोई धातु ऑकसीजन के न	साथ	अभिक्रिया कर उच्च	गलनांक वाला	
	यागकानमित करती है। यह	यौ	गंक जल में विलेय है।	यह तत्त्व क्या	7
	हो सकता है ?				
	(a) कैल्सियम	(b)	कार्बन		
	(c) सिलिकन	٠,	लोहा	उत्तर- (a)	1
4.	खाद्य पदार्थ के डिब्बों पर जि	ক ব	नी बजाय टिन का लेप ह	होता है क्योंकि	
	(a) टिन की अपेक्षा जिंक म	हँगा	है		
	(b) टिन की अपेक्षा जिंक क				
	(c) टिन की अपेक्षा जिंक अ	धिक	अभिक्रियाशील है		19
	(d) टिन की अपेक्षा जिंक क	म अ	भिक्रियाशील है	उत्तर- (c)	-3,
5.	कौन विद्युत का सर्वोत्तम सुचा	लक	हे ?		
	(a) Cu	(b)	Ag		20
	(c) AI		Fe	3777- (b)	
6.	निम्नांकित में कौन उपधातु है	?			
	(a) Fe	(b)	Cu		21
	(c) Ni	(d)	Sb	उत्तर- (d)	
7.	पीतल है-				
	(a) धातु	(b)	अधात		
	(c) मिश्रश्रातु	(d)	उपधात	डत्तर- (c)	
				· · · · · ·	

		निम्न में से कौन आयनिक यो	गेक	है ?		
1	8.		(h)	CO ₂		
		(a) 011 ₄		NILI	उत्तर- (c)	
		(c) CaCL, निम्न में से कौन-सा पदार्थ ऑ	(ध) त्या	जन से संयोग नहीं कर	ता ?	
	9.	निम्न में से कान-सा पराय जा	a-y	गोल्ड		
		(a) (ii ii	(D)	पोटाशियम	उत्तर- (b)	
		(c) जिंक	(d)	4 .		
	10.	. शुद्ध सोना को व्यक्त किया ज	ता	6 :		
		(a) 22 कीरेट	(b)	24 ance	उत्तर- (b)	
		(c) 20 कौरेट	(d)	12	O (11 (D)	
	11.	कौन-सा अधातु कमरे के ताप	प्र	द्रव हाता ह		
		() जोगरीज	וטו	पारा		
		(a) ताँबा	(d)	6.31. III.	उत्तर- (a)	
	12	सीसा और टीन की मिश्रधातु व	हो द	महते हैं ?		
	1 200	(a) सोल्डर	(b)	स्टील		
		ा गर मेथल	(d)	उपधातु	उत्तर- (a)	
	12	निम्नलिखित में से किसे चाकू	से	काटा जा सकता है ?		
	13.	(a) लिथियम	(b)	कैल्शियम		
		(c) कॉपर	(d)	आयरन	उत्तर- (a)	
		्रिम्निखित में से कौन अधिक निम्निखित में से कौन अधिक	, : अ	भिक्रियाशील है ?	*	
	14.			Hg		
		(4) 04		Au	उत्तर- (a)	
		(0)	uj			
	15.	निम्न में से कौन अधातु हैं ?	b)	C		
		(a) 1 C		Au	उत्तर- (b)	
		(c) Al कार्बन क्या है ?	u	114		
	16.		h)	अधातु		
		(4)		कोई नहीं	उत्तर- (b)	
		(3)	a)	काइ परा	3(1((5)	
	17.	सिलिका क्या है ?		~~0.00mm		
		()		अधातु		
		(-)		कोई नहीं	उत्तर- (d)	
	18. सिक्रयता श्रेणी में हाइड्रोजन के ऊपर के धातु : (a) अम्लों से अभिक्रिया कर हाइड्रोजन आयन बनाते हैं					
		(b) अम्लों से अभिक्रिया कर ह				
		(c) साधारण ताप पर जल से 3	मिभ	क्रिया करते हैं		
		(d) इनमें से कोई नहीं			उत्तर- (b)	
	19.	उच्च विधुत धनात्मकता के का	एग	धातु के परमाणु बनाते	हैं :	
-			b)	ऋणायन		
				सहसंयोजक बंधन	उत्तर- (a)	
	20.	धातु के ऑक्साइड सामान्यतः ह	ोते	हैं :		
			b)	क्षारकीय		
				उदासीन	उत्तर- (b)	
	21.	अयस्क से चुम्बकीय अशुद्धियों व	नो द	रू करने के लिए जो वि	ध प्रयुक्त की	
		जाती है वह है:			•	
		(a) हाथ से चुनने की विधि				
		(b) गुरुत्व पृथक्करण विधि				
		(c) फेन-प्लवन विधि				
		(d) चुम्बकीय पृथक्करण विधि			उत्तर- (d)	
					2111	

	्र _{सल्} फाइड अयस्कों का सांद्र	द्रण किया जाता है:		25	विद्युत अगुण्यानी परिकरण	में अशुद्ध धातु का बनाया ज	गता है 2
	(a) हाथ से चुनकर			33.	(a) एनोड	A A	iidi Q :
	(c) फेन-प्लवन द्वारा		उत्तर- (c)			(d) इसमें सभी	उत्तर- (a)
c)		ल्युमिनियम का मिश्रधातु है ?	• ··· (c)		्रि जनवर्ष . निम्नलिखित में से कौन 3		[18 (C)]
		(b) जर्मन सिल्वर		00.	(a) कार्बन	_	1-5 (-),
5)	ਂ ਸੀਰਕ	•	उत्तर- (०)		(c) एल्युमिनियम	A	उत्तर- (a)
٠,		से किस धातु का मुख्य अयस्व					
	(a) लोहा			7			[19 (A) I]
)	(c) सोडियम		उत्तर- (त)		(a) टिन की अपेक्षा जिंक	महँगा है	
	(-7	: किस अयस्क से किया जात			(b) टिन की अपेक्षा जिंक	का गलनांक अधिक है	
		(b) कॉपर पाइराट्स (Cul			(c) टिन की अपेक्षा जिंक		
)	E. C.	(d) इनमें से कोई नहीं	2			कम अभिक्रियाशील है	उत्तर- (c)
		बाह्यतम शेल में इलेक्ट्रॉनों क		38.	निम्न में से किस धातु का	गलनांक सबसे कम है ?	
	है:	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			(a) Al	(b) Na	
	(a) 1, 2, 3 या 4	(b) 2.3.4 या 5			(c) Cu	(d) Fe	उत्तर- (b)
-		(d) 4, 5, 1 या 2	उत्तर- (त)		धातुओं की प्रकृति होती है		[17 (C)]
	. साधारण गंधक किस आण्वि		σπ. (α)		(a) विद्युत धनात्मक		
	(a) S	(b) S ₂			(c) उदासीन	(d) कोई नहीं	उत्तर- (a)
SPECIAL SPECIA		(d) S_4	उत्तर- (c)			सुरक्षित रखने के लिए उन प	
	(c) S _e फॉस्फोरस का आण्विक सूत्र		J (1)		पतली परत चढ़ाई जाती है		[18 (A) I]
8.					(a) ताँबा		
	(a) P	(b) P ₂	उत्तर- (d)		(c) सोना	(d) जिंक	
	(c) P _s		3(1((a)	41.	किस रासायनिक यौगिक को	गर्म करने पर 'प्लास्टर ऑफ	त्र परिस' (Plas-
9.	सोना निम्नलिखित में से कि	स द्रव म युरा जाता ह :	ਜੇ			जा सकता है ?	[18 (A) I]
	(a) अम्लराज म	(b) सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल	[ा] उत्तर– (a)		(a) विरंजक चूर्ण		TT (L)
	(c) साद्र नाइाट्रक अम्ल म	(d) इनमें से सभी में	કે.		(c) चूना पत्थर	(d) कच्चा चूना	3π(~ (b) \$ 2
Ю.		जिसमें एक धातु हमेशा रहता	ę .	42.	निम्नलिखित में कान सबस	अधिक अभिक्रियाशील धातु	
	(a) कॉपर	(b) सिल्वर	उत्तर- (c)			(I.) O-	[18 (A) II]
	(c) पारा	(a) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			(4, 4, 5, 6)	(b) Ca	7777 (4)
11.	वल्कनीकरण (valcanizatio	on) की प्रक्रिया में प्राकृतिक	रबर क साज		(c) Na	(d) K	उत्तर- (d)
No.	निम्नलिखित में से क्या मिल	ाया जाता ह <i>ं</i>				नलाया जाता है तो उत्पन्न अ	
	(a) साधारण गंधक	(b) एकनताक्ष गंधक	(a)		है :	(1) 1 1 1	[18 (A) II]
	(c) अष्ठफलकी गंधक	(a) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	उत्तर- (a)		(a) पीली	(b) नीली	THE (a)
12.	निम्नलिखित में से कौन अति	ज्वलनशील है ?			(c) चमकीली उजला	(d) लाल	उत्तर- (c)
	(a) लाल फॉस्फोरस	(b) श्वेत पास्फारस		44.	एक्वारीजया (रायल जल)	किस अनुपात में सान्द्र हाइड्	११९० कमालिका
	()	(d) प्लैस्टिक गंधक	उत्तर- (b)			ताजा मिश्रण होता है ?	[18 (A) II]
33.	व्यवसायिक स्तर पर ऐल्युर्मि	नियम धातु का निष्कर्षण किस	। अयस्क स		(a) 3:2	(b) 2:3	THT (a)
	किया जाता है ?				(c) 3:1	(d) 1:3	उत्तर- (c)
	(a) क्रायोलाइट (Na ₃ AIF ₆)					तार बनाया जा सकता है	<i>:</i>
))			(a) 1 km	(b) 2 km	337 (L)
		(त) इनम स काइ नहा	उत्तर- (b)		(c) 3 km	(d) 4 km	उत्तर- (b) या को क कटने
4.	लोने के किस्सीण में चना-प	ात्थर कैल्सियम सिलिकेट (C	aSiO₄) एक	46.		गाइड की परत बनाने की प्रक्रि	
	यौगिक बनाता है, यह यौगिक	कहलाता है ?			हैं :	मार्ग्य किल	[19 (A) I]
		(b) X4(c).1			(a) एनोडीकरण	(b) कैथोडीकरण	327 (:
	(a) भर्जन (जागरण)	(d) धातुमल	उत्तर- (d)		(c) दोनों	(d) इनमें से कोई नहीं	उत्तर- (a)
	(c) द्रावक	(ત) ચાલુનલ					