50. जल की स्थाई कठोरता को हटाने के लिए किसका उपयोग किया जाता	0			
\$ 2 m				
(a) बेकिंग सोडा (b) घोने का सोडा	(a) CH ₄ (b) CO ₂ (c) CaCL ₃ (d) NH ₄ (eq. (d) NH ₄			
(c) विरंजक चूर्ण (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (b)	(c) CaCL ₂ (d) NH ₃ उत्तर- (e) 9. निम्न में से कौन-सा पदार्थ ऑक्सीजन से संयोग नहीं करता ?			
51. सोडा-अम्ल अग्निशामक में किसका उपयोग किया जाता है ?	(a) ताँबा (b) गोल्ड			
(a) सोडियम कार्बोनेट	(1) 6:-			
(b) कैल्शियम कार्बोनेट	(d) पाटाशियम उत्तर- (b)			
(c) सोडियम हाइड्रोजनकार्बोनेट	(a) 22 कैरेट (b) 24 कैरेट			
(त) सेवियामा सार्व सार्वीन	(c) 20 कैरेट (d) 12 कैरेअ उत्तर- (b)			
52. जिप्सम का रासायनिक सूत्र है :	11. कौन-सा अधातु कमरे के ताप पर द्रव होता है ?			
的现在分词 \$P\$ (4.5) \$P\$ (4.5) \$P\$ (5.5)	(a) ब्रोमीन (b) पारा			
(a) NaHO ₃ . H ₂ O (b) CaSO ₄ . 2H ₂ O	(c) ताँबा 🕶 (d) एलुमिनियम उत्तर- (a)			
(c) CaSO ₄ . $\frac{1}{2}$ H ₂ O (d) NaCl उत्तर- (b)	12. सीसा और टीन की मिश्रधातु को कहते हैं ?			
(a) (b) (b) (c) (c)	(a) सोल्डर (b) स्टील			
3. धातु एवं अधातु	(c) गन मेअल (d) उपधातु उत्तर- (a)			
	13. निम्नलिखित में से किसे चाकू से काटा जा सकता है ?			
1. निम्न में कौन सा युगल विस्थापन अभिक्रिया प्रदर्शित करता हे :	(a) लिथियम (b) कैल्शियम			
(a) NaCL विलयन एवं कॉपर धातु	(c) कॉपर (d) आयरन उत्तर- (a)			
(b) MgCL ₂ विलयन एवं गेलुमिनियम धातु	14. निम्नलिखित में से कौन अधिक अभिक्रियाशील है ?			
(c) FeSO ₄ विलयन एवं सिल्वर धातु	(a) Cu (b) Hg			
(d) AgNO ₃ विलयन एवं कॉपर धातु उत्तर- (d)	(c) Ag (d) Au उत्तर- (a)			
2 लोहे के फ्राईंग पैन (frying pan) की जंग से बचाने के लिए निम्न में से	15. निम्न में से कौन अधातु हैं ?			
कौन-सी विधि उपयुक्त है :	(a) Fe (b) C			
(a) ग्रीज लगाकर (b) पेंट लगाकर	(c) Al (d) Au उत्तर- (b) 16. कार्बन क्या है ?			
(c) जिंक की परत चढ़ाकर (d) ऊपर के सभी उत्तर- (c)	(a) धातु (b) अधातु			
3. कोई धातु ऑकसीजन के साथ अभिक्रिया कर उच्च गलनांक वाला	(c) उपधातु (d) कोई नहीं उत्तर- (b)			
यौगिकनिर्मित करती है । यह यौगिक जल में विलेय है । यह तत्त्व क्या				
हो सकता है ?	(a) धातु (b) अधातु			
(a) कैल्सियम (b) कार्बन	(c) उपधातु (d) कोई नहीं उत्तर- (d)			
(c) सिलिकन (d) लोहा उत्तर- (a)	18. सक्रियता श्रेणी में हाइड्रोजन के ऊपर के धातु :			
4. खाद्य पदार्थ के डिब्बों पर जिंक की बजाय टिन का लेप होता है क्योंकि	(a) अम्लों से अभिक्रिया कर हाइड्रोजन आयन बनाते हैं			
(a) टिन की अपेक्षा जिंक महँगा है	(b) अम्लों से अभिक्रिया कर हाइड्रोजन गैस बनाते हैं			
(a) दिन की अपेक्षा जिंक का गलनांक अधिक है	(c) साधारण ताप पर जल से अभिक्रिया करते हैं			
(c) टिन की अपेक्षा जिंक अधिक अभिक्रियाशील है	(d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (b)			
(c) टिन की अपेक्षा जिंक कम अभिक्रियाशील है उत्तर- (c)	19. उच्च विधुत धनात्मकता के कारण धातु के परमाणु बनाते हैं :			
	(a) धनायन (b) ऋणायन (c) उदासीन आयन (d) सहसंयोजक बंधन उत्तर- (a)			
5. कौन विद्युत का सर्वोत्तम सुचालक है ?	(c) उदासीन आयन (d) सहसंयोजक बंधन उत्तर- (a) 20. धातु के ऑक्साइड सामान्यत: होते हैं :			
(a) Cu (b) Ag	(a) अम्लीय (b) क्षारकीय			
(c) Ai (d) Fe उत्तर- (b)	(c) उभयधर्मी (d) उदासीन उत्तर- (b)			
 निम्नांकित में कौन उपधातु है ? 	21. अयस्क से चुम्बकीय अशुद्धियों को दूर करने के लिए जो विधि प्रयुक्त की			
(a) Fe (b) Cu	जाती है वह है :			
(c) Ni (d) Sb उत्तर- (d)	(a) हाथ से चुनने की विधि			
7. पीतल है-	(b) गुरुत्व पृथक्करण विधि			
(a) খারু (b) अधातु	(c) फेन-प्लवन विधि			
(c) मिश्रधातु (d) उपधातु उत्तर- (c)	(d) चुम्बकीय पृथक्करण विधि उत्तर- (d)			

2	सल्फाइड अयस्कों का सांद्रण	किय	जाता है :	Para the	25	विद्युत अपघटनी परिकरण मे	भार	ट शांत का बनाया ज	ाता है ?
	(a) हाथ से चुनकर	(b)	निक्षालन द्वारा		33.	(a) एनोड	जर्	केथीट	
	(c) फेन-प्लवन द्वारा	(d)	निस्तापन द्वारा	उत्तर- (e)		(c) अपघट्य			उत्तर- (a)
3.	निम्नलिखित में से कौन ऐल्यु	मिनिय	म का मिश्रधात है ?	S(()- (e)	20	निम्नलिखित में से कौन अध			[18 (C)]
	(a) मैग्नेलियम	(b)	जर्मन सिल्वर		30.	(a) कार्बन		सोडियम	W 1 (5)
	(c) पीतल		काँसा	उत्तर- (a)		(c) एल्युमिनियम			उत्तर- (a)
1.	बॉक्साइट निम्नलिखित में से	किस	धात का मळा अलाक	4 2	27	खाद्य पदार्थ के डिब्बों पर जिं	(u)	ने बजाय दिन का लेप ।	
	(a) लोहा	(b)	कैल्सियम	6 (37.	खाद्य पदाय के डिज्या पर जि	4, 4,		[19 (A) I]
	(c) सोडियम		ऐल्युमिनियम	(4) (4)		(a) टिन की अपेक्षा जिंक म	हैंगा	*	former fact.
5.	कॉपर का निष्कर्षण मुख्यतः	किस	अयस्क मे किया जन	371(- (d)		(b) टिन की अपेक्षा जिंक क			
	(a) कॉपर ग्लांस (Cu ₂ S)	(h)	कॉपर पाहराज्य (००)	6 !		(c) टिन की अपेक्षा जिंक अ			
	(c) क्यूपराइट (Cu ₂ O)	(4)	इतमें मे कोई उन्हें	eS ₂ J		(d) टिन की अपेक्षा जिंक क			उत्तर- (c)
•	किसी अधातु के परमाणु के	बाह्यत	म पोल में क्लेक्स में न	3711- (c)	38	निम्न में से किस धातु का ग			
	ŧ:	नालता	न राल न इलक्ट्राना क	। संख्या हाता	00.	(a) Al			
	(a) 1, 2, 3 या 4	(b)	2 2 4 70 6			(c) Cu			उत्तर- (b)
	(c) 4, 5, 6, 7 या 8			Willes (b)	39.	धातुओं की प्रकृति होती है :			[17 (C)]
7	साधारण गंधक किस आण्वि	(u)	4, 5, 1 41 2	उत्तर- (d)	00.	(a) विद्युत धनात्मक			MINISTER COM
	(a) S					(c) उदासीन *			उत्तर- (a)
	(c) S ₈				40.	लोहा एवं इस्पात को जंग से स्			
	फॉस्फोरस का आण्विक सूत्र	(d)	Company of the Compan	उत्तर- (c)		पतली परत चढ़ाई जाती है ?			[18 (A) I]
						(a) ताँबा			DESERVED LOS
	(a) P		12			(c) सोना	(d)	जिंक	उत्तर- (d)
0	(c) P _s सोना निम्नलिखित में से कि	(d)		उत्तर- (d)	41.	किस रासायनिक यौगिक को ग	र्म क	रने पर 'प्लास्टर ऑफ	पेरिस' (Plas-
y.	(a) अम्लराज में					ter of Paris) प्राप्त किया उ			[18 (A) I]
	(c) सांद्र नाइट्रिक अम्ल में					(a) विरंजक चूर्ण	(b)	जिप्सम	the plan
•	अमलगम एक मिश्रधातु है वि					(c) चूना पत्थर	(d)	कच्चा चूना	उत्तर- (b)
				0.	42.	निम्नलिखित में कौन सबसे अ	धिक	अभिक्रियाशील धातु	€?
	AND THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS			उत्तर- (c)					[18 (A) II]
	(c) पारा वल्कनीकरण (valcanizati	(u)				(a) Mg	(b)	Ca	
l.	निम्नलिखित में से क्या मिल					(c) Na	(d)	K	उत्तर- (d)
	(a) साधारण गंधक				43.	जब मैग्नीशियम फीता को जर	नाया '	जाता है तो उत्पन्न आग	न की लौ होती
	(c) अण्डफलकी गंधक					t:			[18 (A) II]
•	निम्नलिखित में से कौन अति					(a) पीली	(b)	नीली	
des	(०) ब्लाल फॉयफोरम	(h)	त्रवेत पॉस्फोरस			(c) चमकीली उजला	(d)	लाल	उत्तर- (c)
	(व) सामाणा गांधक	(d)	प्लैस्टिक गंधक	उत्तर- (b)	44.	एक्वारेजिया (रॉयल जल) वि	त्स उ	न्तुपात में सान्द्र हाइड्रो	क्लोरिक अम्ल
3	ध्यवसायिक स्तर पर ऐल्युमि	नियम	धात का निष्कर्षण कि	स अयस्क से		एवं सांद्र नाइट्रिक अम्ल का । (a) 3:2	ताजा	मिश्रण होता है ?	[18 (A) II]
3.	किया जाता है ?							2:3	
						1 ग्राम सोना से कितना लंबा	(a)	1:3	उत्तर- (c)
	(b) बॉक्साइट (ALO, 211, C								
	(c) कोरण्डम (Al ₂ O ₃)	(d)	इनमें से कोई नहीं	उत्तर- (b)					
14	लोहे के विष्कर्षण में चना-1	पत्था	कैल्सियम सिलिकेट (C	aSiO.) एक	46.	ऐल्युमिनियम पर मोटी ऑक्साइ	(a)	4 km	उत्तर- (b)
100	यौगिक बनाता है, यह यौगिव	5 45	लाता है ?	Walle of		* :	- 41	। नरा बनान का प्राक्रय	
			प्रगलन			Party Control of the	(b)	कैथोडीकरण	[19 (A) I]
	(c) हाजक		धातुमल	उत्तर- (d)				इनमें से कोई नहीं	
				10	10			जार नहा	उत्तर- (a)