पदार्थ का वर्गीकरण -

	1. कार्बन ऑक्सीजन में जलक	हर कार्बन डाइऑक्साइड गैर	स (CO ₂) बनाता है। कार्बन ड	डाइऑक्साइड के गुण होते हैं
	(क) कार्बन के सदृश(ग) कार्बन और ऑक्सीज	न से भिन्न	(ख) काबन आर आए (घ) ऑक्सीजन के स	क्सीजन दोनों के सदृश तदृश
2	2. विलयन में कोलॉइडी कण			
	(क) 10 ⁻⁶ सेमी	(ख) 10^{-3} सेमी	$(ग) 10^{-8} $	(घ) 10^{-2} सेमी
3	3. नौसादर और सोडियम क्लो	राइड के मिश्रण को निम्नित		T-अलग किया जा सकता है?
	(क) रवाकरण(ग) अपकेंद्रीकरण		(ख) उर्ध्वपातन (घ) प्रभाजी स्रवण	
	(ग) अपवश्रावरण , निम्नलिखित में कौन रासाय	निक परिवर्तन है?	(प) प्रमाणा स्वयं	
4	(क) काँच का टूटना	ामक पारवरान हः	(ख) लोहे के छड़ को	लाल-तप्त करना
	(ग) जल का बर्फ बनना		(घ) लोहे में जंग लग	ाना
5.	, पायस है		() 1 1 - Y	Grant
	(क) दो मिश्रणशील द्रवों व(ग) दो गैसों का मिश्रण	ज मिश्रण	(ख) दो ठोस पदार्थों व (घ) दो अमिश्रणशील	
_	. निम्नलिखित किस पदार्थ के	र जल के साथ फिलाने पर		
0.	(क) ऐल्बुमिन	। जल का साव । वसान वर	(ख) खड़िया	
	(ग) महीन बालू		(घ) साधारण नमक	
7.	, निम्नलिखित किसमें परिक्षेपि	त प्रावस्था ठोस और परिक्षे	पण माध्यम गैस है? (ख) मक्खन	
	(क) स्याही (ग) धुआँ		(घ) दूध (घ) दूध	
8.	. किसी विद्युत क्षेत्र के प्रभाव	से आवेशित कोलॉइडी कण	ों का गमन कहलाता है	
	(क) ब्राऊनी गति		(ख) टिंडल प्रभाव	
	(ग्) वैद्युतकण-संचलन	_ × 42 C-}	(घ) प्रकीर्णन	
9,	, ताप <mark>बढ़ने पर किसी वि</mark> लाय (क) विलेयता बढ़ जाती है		(ख्र) विलेयता घट जाती	ो है। अनुस
	(ग) विलेयता अपरिवर्तित	रहती है।	(घ) इनमें कोई परिवर्तन	। नहीं होता है।
10.	, निम्नलिखित में कौन निलंबन		(छ) समर्वस स्टब्स में	France:
	(क) साधारण नमक का विद (ग) एलम का जल में विल		(ख) स्टार्च का जल में (घ) कीचड़युक्त जल	विलयन
11.	बादल निम्नलिखित में किसव			
	(क) गैस में परिक्षेपित ठोस	का	(ख) गैस में परिक्षेपित इ	दव का
	(ग) डोस में परिक्षेपित गैस		(घ) द्रव में परिक्षेपित गै	स का
12.	निम्नलिखित में कौन टिंडल ! (क) वास्तविक विलयन	प्रभाव प्रदाशत करता हर	(ख) कोलॉइडी विलयन	
	(ग) निलंबन		(घ) इनमें सभी	
3.	मेथिल ऐल्कोहॉल (क्वथनांक	=65°C) और ऐसीटोन (क्व	थनांक = 56°C) के मिश्रण से	उसके अवयवों को अलग-अलग करने की
	idia identificati di direce	? (ख) स्वाकरण	(ग) क्रोमैटोग्राफी	
4	(क) स्रवण साधारण नमक के जलीय विर			(घ) प्रभाजी स्रवण
·9.	(क) छानना	(ख्र) वाष्पन	(ग) थिराना	^(घ) स्रवण
5. 1	निम्नलिखित में कौन यौगिक	?		्र सम्मण
	(क) वायु	(ख) बादल	(ग) बारूद	(घ) जल
				No.

16.	(क) (ख)	यौगिक का सूक्ष्मतम क	परमाणुओं का बना होता है। ण अणु कहलाता है। के परमाणुओं का बना होता है	I	
	(E)	निखित में कौन शुद्ध पट नदी का जल	(म्ब) स्याही	(ग) ग्लूकोस	(ਬ) ਸਿਵੀ
18.	स्याही (क्)⁄	के अवयवों को पृथक क्रोमैटोग्राफी	करने के लिए किस विधि क (ख) प्रभाजी स्रवण	ज उपयोग किया जा सकता है? (ग) वाष्पन	
19.	निम्नित (क)	निखत में कौन धातु नर्ह पारा	ॉं है? (खु) आयोडीन	(ग) कैडमियम	(घ) सीजियम
20.		निखत में कौन यौगिक चूना-पत्थर		(ग) भखरा चूना	(घ) गीतल
	(क)		(ख) दूध से दही का बनना		(घ) जल का जमना
22.	निम्नि (क)	ाखित किसकी सहायता नग्न आँखों से	से कोलॉइडी कणों को देखन (ख) टेलिस्कोप से	n संभव है? (ग्)∕माइक्रोस्कोप से	(घ) चश्मा से
23.	(ক)	के गुण होते हैं धातु के सदृश अधातु के सदृश		(ख) धातु और अधातु के मध् (घ) इनमें कोई नहीं	यवर्ती
	(क)	खित में कौन रासायनिव मोमबत्ती का जलना	(ख) प्रकाशसंश्लेषण	(ग) काँच का टूटना	(घ) जल का वैद्युत अपघटन
25. 1	(क) ग	खित में कौन बारूद के गंधक, कोयला और सोडि नोहा, कार्बन और तूतिया	इयम सल्फेट	(ख) शोरा, गंधक और कोयल (घ) बालू, गंधक और कोयल	T T
	(क) ज (ग) प	गित की उत्पत्ति का का तल के ताप में परिवर्तन रिक्षेपित कणों के मध्य उ	आकर्षण बल का न होना	(ख) परिक्षेपण माध्यम और पर्ग (घ) इनमें कोई कारण नहीं	रेक्षेपित कणों का टक्कर
27.	(क) दे	खित किस मिश्रण के अ ो अविलेय पदार्थों को दर ो अमिश्रणशील द्रवों को	वयवों को 'छानना विधि' द्वार व में से	ा पृथक किया जा सकता है? (ख़) अविलेय ठोस को द्रव में (घ) विलेय को विलयन में से	से
28.		खित में कौन शुद्ध पदार्थ समुद्र का जल (हें है? ख) सोल्डर	(ग) स्रवित जल	(घ) स्टेनलेस स्टील
29.	(क) র	निम्नलिखित में किसका त्व का द्रव में परिक्षेपण त्व का गैस में परिक्षेपण	उदाहरण है?	(ख) ठोस का द्रव में परिक्षेपण (घ) द्रव का ठोस में परिक्षेपण	
	(क) व		ब), जल	(ग) दध	(घ) रक्त
31. 3	(क) 3	प्रमुख अवयव हैं गॉक्सीजन, नाइट्रोजन और गॉक्सीजन, नाइट्रोजन और	कार्बन डाइऑक्साइड मेथेन	(ख) हाइड्रोजन, नाइट्रोजन और (घ) इनमें कोई नहीं	जलवाष्प
32.		में निलंबित कणों का अ	70.1 -1	•	
		0 ⁻⁵ cm से कम		(ख) 10 ⁻⁵ cm से अधिक	
	(ग) 1	0^{-8} cm		(घ) 10^{-6} cm	

			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			117
	निम्नलिखित में कौन विषमांग (क) जल			आयोडीनयुक्त नमक	(घ) ब्रोंज	117
4.	निम्नलिखित में कौन कमरे के (क) फॉस्फोरस	ताप पर द्रव अवस्थ (ख) सिलिकन	में रहता है? (ग)	क्लोरीन	(घ) ब्रोमीन	
15.	लौह-चूर्ण और सल्फर के मिश् जा सकता है?	श्रण में से दोनों अवयव	वों को अलग-अल	नग करने के लिए निम्न	लिखित में किस द्रव का उ	पयोग किया
	(क) जल	(ख) बेंजीन		कार्बन डाइसल्फाइड		
36.	यदि खड़िया-जल को एक पर	खनली में लेकर कुछ दे	र तक स्थिर छोड़	दिया जाए, तो निम्नलि	खित में कौन-सा अवलोकन	सही होगा?
		(क)	(ख)	(ii) (ii)		
3	7. सोना को ताँ <mark>बा के साथ</mark> (क) मुलायम	मिश्रित कर मिश्रधातु मे		देया जाता है ताकि वह) चमकीला	बन जाए	
	(ग्) कठोर		,) दिकाऊ) टिकाऊ		
	38. संतृप्त विलयन को ठंडा (क) अवक्षेपण (ग) थिराना	करने पर विलयन में र	(ভ	स रूप में पृथक होने ल i) रवाकरण i) वाष्पन	ागता है। यह प्रक्रि या कहला ं	ती है
	39. मिश्रण के अवयवों को (क) जब अवयवी कण (ग) जब मिश्रण के दो	अलग-अलग करने के ों के आकार भिन्न-भिन्न नों अवयव अचुंबकीय हं	हों। (ख	ध कव उपयोग में लाई अभ जब मिश्रण का एक उ वं) जब मिश्रण के दोनों उ	अवयव चुंबकीय हो।	
	 जल को हानिकारक जी (क) विरंजक चूर्ण (ग) चूना-जल 	वाणुओं से मुक्त करने	(₹	खत किस पदार्थ को मि ब) सोडियम कार्बोनेट घ) कली-चूना	लाया जाता है?	
	41. रासायनिक परिवर्तन वे (क) इसमें कोई नया (ग) इसमें ऊष्मा परि		5)	तत्य है? ब) इसमें ऊष्मा परिवर्तन घ) यह उत्क्रमणीय होता	आवश्यक नहीं है। है।	
	42. निम्नलिखित किसमें 3 (क) तत्त्व	नवयव अपनी पहचान ब (खु∕ मिश्रण		ग) यौगिक	(घ) इनमें कोई नहीं	
	43. निम्नलिखित मिश्रणों व (क) बारूद	में कौन विलयन है? (ख) मिट्टी		(ग) रक्त	(घ) सॉफ्ट ड्रिंक	
	44. निम्नलिखित में कौन (क) बादल	कोलॉइडी विलयन नहीं (ख) हिमोग्लो	C .	(ग) वायु	(घ) कुहासा	
	45. पुष्पों की पँखुड़ियों में (क) प्रभाजी स्रवण	उपस्थित विभिन्न रंग (ख) वाष्पन	वाले अवयवों को	पृथक करने के लिए स (ग) उर्ध्वपातन	बसे अच्छी विधि है	
	46. दो अमिश्रणशील द्रवों (क) छानना	को पृथक करने की वि (ख) स्रवण		(ग) निथारना	(घ) कोमैटोग्राफी (घ) वृथक्कारी टीप	
	47. वह पदार्थ जो वायु में (क) यौगिक		र्बन डाइऑक्साइड	देता है, कहलाता है (ग) मिश्रण		
	9 1111	,,			(घ) अधातु	

52. निम्नलिखित में कौन विलयन है?

(क) अपकेंद्रीकरण

48. वह कोलॉइडी अवस्था जिसमें वायु परिक्षेपण माध्यम है, कहलाती है (घ) इनमें कोई नहीं (क) वास्तविक विलयन (ख) निलंबन 49. एक निश्चित ताप पर $100~\mathrm{g}$ जल में एक विलेय की घुलनेवाली अधिकतम मात्रा $45~\mathrm{g}$ है। जल में विलेय की विलेयता होगी (घ) इनमें कोई नहीं (क) 55 g (ख) 145 g (ग) **∕**45 g 50. निम्नलिखित में कौन शुद्ध पदार्थ नहीं है? (क) बर्फ (ख) कैल्सियम ऑक्साइड (घ) पारा 51. निम्नलिखित में कौन रासायनिक परिवर्तन नहीं है? (क) पौधों की वृद्धि (घ) लोहे में जंग लगना (ग) भोजन का पचना

(क) मिट्टी
(ग) जल में ऐल्कोहॉल का मिश्रण
(घ) स्याही

53. नदी के जल को एक बीकर में लेकर उसमें थोड़ा पोटाश मिला दिया जाता है। कुछ देर में गंदे पदार्थ बीकर की पेंदी में बैठ जाते हैं। निम्निखित में किस प्रक्रिया द्वारा ऐसा होता है?

(ग) छानना

(घ) रवाकरण

(ख)/थिराना

10 0000