	AND THE PROPERTY AND AND THE PROPERTY AN	The state of the s	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T
	अम्ल, भ	स्म तथा लवण	
 निम्नलिखित में किसका pH न (क) दूध का (यून होगा? ख) लार का	(ग) खून का	(प्र) आमाशय-रस का
		, 20	
2. निम्नलिखित में किसका pH स			(m)/6m m
(क) दूध का	ख) ऑसू का	(ग) पसीना का	(घ) पित्त का
3. निम्नलिखित के जलीय विलयन	ा में किसका pH मान आ	धिकतम होगा?	
	प्रक्र) Na ₂ CO ₃ का		(ঘ) NaHCO ₃ কা
4. अभिक्रिया $2H_2O \rightleftharpoons H_3O^+ + O^-$	OH [−] में, जल है		
(क) एक दुर्बल भस्म		(ख) एक दुर्बल अम्ल	
(ग) एक दुर्बल अम्ल और एक	दुर्बल भस्म	(घ) न तो अम्ल और न ही	भस्म
5. pH की सही परिभाषा है			1
$pH = -\log[H^+] \qquad (7)$	ਭ) pH = log[H ⁺]	$(\Pi) pH = -\log[OH^-]$	(घ) $pH = \frac{1}{[H^+]}$
6. निम्नलिखित में कौन धातु HCl	या NaOH विलयन से अ	भिक्रिया कर हाइड्रोजन गैस	मुक्त करता है?
(क) Fe	Zn	(ग) Sn	(घ) Mg
7. जब किसी विलयन का pH मान		H ⁺ आयन की सांदता	
	40111 6 111 1111	(ख्र) बढ़ती है	
(क) घटती है	•	(घ) तेजी से बढती है	
(ग) स्थिर होती है	न निर्मानीय में किसके		
8. शुद्ध जल का pH मान 25°C प (क) शन्य	र निम्नालाखरा न विस्तव	(刊) 2	(T) 0
			(घ) 9
9. एक जलीय विलयन का pH मान	r) 6		
	, 0	L	(II) 11
10. बैटरी अम्ल है	,	जिल्हा स्टब्स् जिल्ह्या स्टब्स	
्रक) सांद्र H ₂ SO ₄		्ख) सांद्र HNO ₃ (घ) इनमें कोई नहीं	
(ग) सांद्र HCl		(प) रगम काइ नहा	

11. निम्नलिखित में कौन-सा कथन सही नहीं है?						
(क) लिटमस एक सूचक है।	(क) लिटमस एक सूचक है।					
(ख) लिटमस अम्लीय विलयन में लाल तथा क्षारीय विलयन में नीला रंग देता है।						
(प्र) लिटमस जेरेनियम फूल के पत्तों से निकाला गया एक उदासीन अर्क है।						
(घ) लिटमस एक उदासीन अर्क होता है जो सूचक का कार्य करता है।						
12. इमली में कौन-सा अम्ल होता है?						
		(ग) ग्रेमीटिक अम्ल	(घ) ऑक्जेलिक अम्ल			
(क) सिट्रिक अम्ल (म्ह्र) टार्टिरिक अम्ल (ग) ऐसीटिक अम्ल (घ) ओक्जालक अम्ल 13. निम्निखित में किससे बनाया गया विलयन (extract) अम्ल तथा क्षार की उपस्थित को दर्शाने में सक्षम नहीं होता है?						
(क) हल्दी	ाया गया । वलयन (extract) अ	म्ल तथा क्षार का उपास्थात प	्राध्ये गेंदा फूल			
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(ख) लाल गोभी	(ग) चुकंदर				
14. निम्नलिखित में भास्मिक ल	-		(घ) इनमें कोई नहीं			
Pb(OH)NO ₃	(ख) KCl	(ग) NaHSO ₄	(ध) इनम कार गरा			
15. निम्नलिखित में कौन सही कथन नहीं है?						
(क) अम्ल तथा भस्म की अभिक्रिया से लवण तथा जल बनते हैं।						
(ख) धातु के कार्बेनिट अम्ल से अभिक्रिया कर लवण एवं कार्बन डाइऑक्साइड बनाते हैं।						
(ग) बाइकार्बोनेट अम्ल से अभिक्रिया कर लवण, जल तथा कार्बन डाइऑक्साइड बनाते हैं।						
্ঘ্সিখানু के ऑक्साइड मूलतः भस्म होते हैं, अर्प्ल से अभिक्रिया कर लवण तथा हाइड्रोजन गैस बनाते हैं।						
16. निम्नलिखित में कौन प्रबल	अम्ल है?					
(ক) H ₃ BO ₃	(ख) CH ₃ COOH	(刊) HCl	(घ) H ₂ CO ₃			
17. सही कथन चुनें						
🕠 🦝 सीडियम बाइकाबेनिट व	का प्रयोग औषधि के रूप में पेट	की अम्लीयता को कम करने वे	n लिए किया जाता है			
(ख) बोरिक अम्ल का उपयो	ाग ऐंटिबायोटिक के रूप में होत					
(ग) सिरका का उपयोग हा	1 2 3 4 5 5					
(घ) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का आंतरिक उपयोग सुरक्षित होता है						
18. निम्नलिखित में ऑल्फैक्टरी	सूचक कौन नहीं है?					
(क) प्याज	(ख्र) फिनॉल्फ्थैलीन	(ग) लवंग	(घ) वैनिला इत्र			
19. निम्नलिखित में कौन प्रस्वेद्द	ा लवण है?		,			
(क) आयोडीनयुक्त लवण	(ख) प्लास्टर ऑफ पेरिस	(ग) जिप्सम	√ष्ट्र) अनार्द्र CaCl₂			
20. निम्नलिखित लवणों में कौन	न हवा में खला छोड़ देने पर		SHIS CaCI ₂			
Na ₂ CO ₃ ·10H ₂ O						
	9 G	(Π) CaSO ₄ · 2H ₂ O	(된) (CaSO ₄) ₂ · H ₂ O			
21. निम्नलिखित में प्लास्टर ऑफ पेरिस कौन है?						
(क) (CaSO ₄) ₂ · H ₂ O	(ख) $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$	٫ (क' और 'ख' दोनों	(되) CaSO ₄ · 2H ₂ O			
22. जल में स्थायी खारापन दूर	~		Constant Services			
(E) NoHCO	(JZ) Na ₂ CO ₃	(म) Macco				
	Jean Na ₂ CO ₃	(1) MgCO ₃	(घ) CaCO ₃			
23. आयोडीनयुक्त नमक है			-			
(ক) NaCl + KIO ₃	(ख) NaCl + KI	अर 'ख' दोनों	(되) NaCl + CHI ₃			
24. अमोनिया-सोडा विधि द्वारा निम्नलिखित में किसे बनाया जाता है?						
(ক) NaOH	(ख) Na ₂ CO ₃	(ग) NaHCO3	प र्व) 'ख' और 'ग' दोनों			
25. सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल को वै	hसे तन किया जाता है?	3	भ्या अर में दोनों			
्रा जब सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल की थोड़ी-थोड़ी मात्रा जल में डाली जाती है						
(ख) जब जल की थोड़ी-थोड़ी मात्रा सल्फ्यूरिक अम्ल में डाली जाती है						
(ग) 'क' और 'ख' दोनों तरीकों से						
(घ) इनमें कोई नहीं						
(થ) ફનન પગર પણ						