[अम्ल ,क्षारक एवं लवण]

v.v.i Objective Question Answer

---

[1] लिटमस विलयन जो बैंगनी रंग का रंजक होता है यह किस पदार्थ का बना होता है?

(a) कवक (b) लिचेन

(c) जिम्नोस्पर्म (d) इनमें से कोई नहीं

---

[2] निम्नलिखित में से कौन सूचक की तरह इस्तेमाल नहीं किया जा सकता है ?

(a) हल्दी (b) मेथिल ऑरेंज

(c) फीनॉल्फथेलिन (d) मूली

---

[3] निम्नलिखित में से कौन गंधीय सूचक नहीं है ?

(a) वैनिला (b) प्याज

(c) सकरकन्द (d) लौंग का तेल

---

[4] निम्नलिखित में से कौन द्विक्षारकीय अम्ल है?

(a) HCl (b) H_3PO_4

(c) HNO_3 (d) H_2SO_4

---

[5] पोटाश एलम होते हैं :

(a) एक साधारण लवण (b) एक मिश्रित लवण

(c) एक अम्लीय लवण (d) एक दिक् लवण

---

[6] ऐसीटिक अम्ल एक दुर्बल अम्ल है, क्योंकि

(a) इसके जलीय विलयन अम्लीय होते हैं
(b) ये ज्यादा आयनित (ionized) होते हैं
(c) ये कम आयनित (ionized) होते हैं ।
(d) ये –COOH समूह रखते हैं।

---

[7] निम्नलिखित में सबसे प्रबल लवण कौन है?

(a) NaCl (b) $CaCl_2$

(c) $BaSO_4$ (d) LiCl

---

[8] निम्नलिखित में से कौन एक से अधिक अम्लीय लवण बनायेगा ?

(a) CH_3COOH (b) H_3PO_4

(c) CH_3CH_2COOH (d) ZnO

---

[9] एक विलयन किसी नीले लिटमस को लाल रंग में परिणत कर देता है, तो संभवत: विलयन का pH मान होगा :

(a) 8 (b) 10

(b) 12 (d) 6

---

[10] जल के अम्लीय एवं क्षारकीय विलयन किसके कारण विद्युत के सुचालक होते हैं?

(a) H+ (b) OH–

(c) H+ एवं OH– दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

[11] निम्न में से कौन से धातु ठंडे जल से अभिक्रिया कर धातु के हाइड्रॉक्साइड बनायेंगे?

(a) सोडियम एवं पोटाशियम (b) मैग्नीशियम एवं कैल्शियम

(c) सोडियम एवं कॉपर (d) इनमें से कोई नहीं

[12] निम्नलिखित में किस विलयन का उपयोग दीवारों की सफेदी करने के लिए किया जाता है ?

(a) $Ca(HCO_3)_2$ (b) $Ca(OH)_2$

(c) Na(OH) (d) $Na(HCO_3)$

[13] निम्नलिखित में से कौन-सा बुझा हुआ चूना है ?

(a) CaO (b) $Ca(OH)_2$

(c) $CaCO_3$ (d) Ca

[14] लवण Na_2CO_3 का जलीय विलयन का pH है :

(a) 7 (b) 7 से अधिक

(c) 7 से कम (d) इनमें से कोई नहीं

[15] ऐसेटिक अम्ल का IUPAC नाम है :

(a) ऐथेनॉइक अम्ल (b) मेथेनॉइक अम्ल

(c) प्रोपेनोन (d) इनमें से कोई नहीं

[16] निम्नलिखित में कौन-सा आयन लाल लिटमस को नीला कर सकता है ?

(a) H (b) OH

(c) Cl– (d) O_2–

---

[17] कोई विलयन नीले लिटमस पत्र को लाल कर देता है, इसका pH संभवतः होगा :

(a) 5 (b) 7

(c) 8 (d) 10

---

[18] ऑक्सैलिक अम्ल का प्राकृतिक स्रोत निम्नलिखित में कौन है ?

(a) संतरा (b) टमाटर

(c) सिरका (d) इमली

---

[19] प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक सूत्र है:

(a) CaSO4 · $2H_2O$ (b) $CaSO_4$ .1/$2H_2O$

(c) Na_2CO_3 : $10H_2O$ (d) इनमें से कोई नहीं

---

[20] लिटमस विलयन जब न तो अम्लीय होता है और न ही क्षारीय, तब यह किस रंग का होता है :

(a) लाल (b) नीला

(c) बैंगनी (d) काला

Last modified: 12:06 am