



CHEMISTRY

BOOKS - AGRAWAL EXAM CART BIHAR

प्रैक्टिस सेट - 4

रसायन

1. S.T.P. पर 22.4 लीटर मोलर आयतन है -

A. 16 ग्राम O_2 का

B. 44 ग्राम CO_2 का

C. 14 ग्राम N_2 का

D. 35.5 ग्राम Cl_2 का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. किसी परमाणु में विभिन्न ऊर्जा के स्तरों के लिए ऊर्जा का

बढ़ता

हुआ सही क्रम है -

A. $K > L > M > N$

B. $K > L < M < N$

C. $K < L < M < N$

D. $K < L < M > N$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. ऐसीटिलीन में कार्बन-कार्बन आबन्ध की लम्बाई है।

A. 1.22\AA

B. 1.34\AA

C. 1.54\AA

D. 1.39\AA

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से किसमें आयनिक क्रिस्टल है ?

A. डायमण्ड

B. TiO_2

C. SiO_2

D. $NaCl$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. N_2 अणु के बनने में प्रत्येक N-परमाणु द्वारा कितने इलेक्ट्रॉन की साझेदारी होती है ?

A. दो

B. एक

C. तीन

D. चार

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. फॉस्फोरस में अधिकतम संयोजकता होती है -

A. पाँच

B. सात

C. छः

D. तीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. एक कार्बनिक अणु में आबन्ध कोण 120° का है, तो उसका आकार होगा -

A. चतुष्फलकीय

B. त्रिकोणीय द्विपिरामिडी

C. त्रिकोणीय समतलीय

D. रेखीय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. लीथियम क्लोराइड किसमें अधिक विलेय हैं -

A. पानी में

B. कार्बनिक विलायकों में

C. दोनों में

D. दोनों में से किसी में भी नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. निकोटिन के अधिक सेवन का परिणाम है -

A. मसूड़ों तथा दाँतो का खराब होना

B. पेट (उदर) का अल्सर

C. कैंसर

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. हाइड्रोजन तथा नाइट्रोजन के मिश्रण को लोहे (आयरन) की उपस्थिति

में गर्म करने पर अमोनिया का बनना कहलाता है -

A. कॉन्टेक्ट विधि

B. ऑस्टवाल्ट विधि

C. विद्युत - अपघटन विधि

D. हैबर विधि

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. मुक्त नाइट्रोजन का उसके यौगिक में परिवर्तन कहलाता है।

- A. नाइट्रोजन का
- B. नाइट्रीकरण
- C. नाइट्रोजन स्थिरीकरण
- D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. ऐसी प्रोटीन जिसमें एमीनो अम्लों के साथ कोई नॉन-प्रोटीन भाग जुड़ा होता है, कहलाती है।

- A. साधारण प्रोटीन
- B. व्युत्पन्न प्रोटीन
- C. संयुग्मी प्रोटीन
- D. अप्राकृतिक प्रोटीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. पेनिसिलिन का प्रयोग होता है

A. एण्टीपाइरेटिक

B. एनालजेसिक

C. एण्टीसेप्टिक

D. एण्टीबायोटिक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. स्टॉर्च बहुलक है -

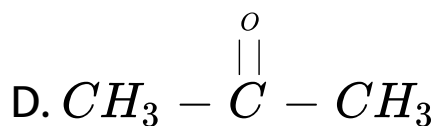
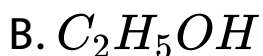
- A. α -ग्लूकोज का
- B. β -ग्लूकोज का
- C. β -गैलेक्टोज का
- D. माल्टोज का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. वायु में मुख्य प्रदूषण का कारण है।



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. अम्लीय वर्षा के जल का pH मान होता है -

A. 5.6

B. 7.0

C. 8.6

D. 4.6

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. पीने का पानी में फ्लोओराइड आयन की उचित सान्द्रता होती है -

A. 3 ppm

B. 10 ppm

C. 1 ppm

D. 3.5 ppm

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. कीटनाशकों का अधिक प्रयोग उत्पन्न करता है -

- A. वायु प्रदूषण
- B. जल प्रदुषण
- C. मिट्टी (सोइल) प्रदुषण
- D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. पानी की कठोरता का कारण है

A. Na^+ तथा K^+ आयन

B. Ca^{+2} तथा Mg^{+2} आयन

C. Ba^+ तथा Sr^+ आयन

D. Lr^{+2} तथा Ca^{+2} आयन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. ग्लोबल वार्मिंग का कारण है अधिक मात्रा में उत्पन्न होना।

A. CO

B. CO_2

C. NO_2

D. SO_2

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. कार्बन का परमाणु क्रमांक 6 है तो आवर्त सारणी में इसका समूह है

A. VI

B. IV

C. III

D. II

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. 0.1 ग्राम तुल्यांक Ag^+ आयनों को विक्षेपित करने के लिए कितनी विद्युत की आवश्यकता होगी?

A. 1.0 F

B. 0.01 F

C. 10 F

D. 0.1 F

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. BHC का पूरा नाम है -

A. बेन्जीन हेक्साक्लोराइड

B. बेन्जीन हाइड्रोक्लोराइड

C. बेन्जीन हाइड्रॉक्सी कार्बोनेट

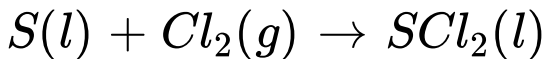
D. बेन्जीन हाइड्रोजन कार्बोनेट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. विशिष्ट दशाओं में निम्नलिखित अभिक्रिया होती है



अभिक्रिया में अपचायक पदार्थ है

A. S

B. S एवं Cl_2 दोनों

C. Cl_2

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. एक तत्व का परमाणु क्रमांक 16 और परमाणु भार 32 है। उसमें

इलेक्ट्रॉनों एवं प्रोटॉनों की संख्या है -

A. 18, 18

B. 14, 16,

C. 16, 16

D. 18, 16

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. किसी पदार्थ के संतृप्त विलयन के 2.72 ग्राम के वाष्पन से 0.72 ग्राम अवक्षेप प्राप्त हुआ। पदार्थ की विलेयता ज्ञात कीजिए।

A. 36

B. 5

C. 9

D. 18

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. पोटैशियम फेरोसायनाइड $[K_4Fe(CN)_6]$ किस

प्रकार का लवण है ?

A. सामान्य लवण

B. द्विक लवण

C. अम्लीय लवण

D. संकुल लवण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. सल्फ्यूरिक अम्ल का तुल्यांकी भार है -

[परमाणु भार H = 1, S = 32, O = 16]

A. 80

B. 49

C. 39

D. 98

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. यदि कठोर जल के एक नमूने में 0.024 ग्राम प्रति लीटर

$MgSO_4$ तथा 0.162 ग्राम प्रति लीटर $Ca(HCO_3)_2$

घुला है, तब इस नमूने की कठोरता होगी -

[दिया है : $MgSO_4$ का मोलर द्रव्यमान = 120,

$Ca(HCO_3)_2 = 162$]

A. 10 ppm

B. 20 ppm

C. 120 ppm

D. 12 ppm

Answer: A



उत्तर देखें

30. पृथ्वी पर पायी जाने वाली धातुओं में किसी प्रतिशतता
भार के अनुसार,
अधिकतम होती है ?

A. Fe

B. O

C. Al

D. Si

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

