

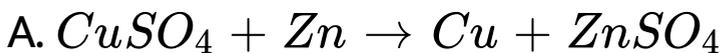
CHEMISTRY

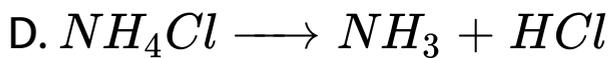
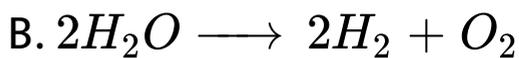
BOOKS - AGRAWAL EXAM CART BIHAR

प्रैक्टिस सेट - 8

रसायन

1. निम्नलिखित में से प्रतिस्थापन क्रिया का उदाहरण है -





Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व संक्रमण तत्व नहीं है ?

A. Sc

B. Sn

C. Hg

D. Pd

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. एक यौगिक का अणुभार 24 है। उस यौगिक का वाष्प घनत्व क्या होगा ?

A. 12

B. 49

C. 149

D. 294

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. आइन्स्टाइन का द्रव्यमान ऊर्जा समीकरण है -

A. $E = mc^2$

B. $E = \frac{hc}{\gamma}$

C. $E = \frac{1}{2}mv^2$

D. $E=mgh$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. क्लोरीन का प्रयोग किया जाता है

- A. एण्टीबायोटिक के रूप में
- B. संक्रमण रोगी की दवा के रूप में
- C. ज्वरनाशक के रूप में
- D. प्रतिरोधी के रूप में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. कृत्रिम रेशम तैयार किया जाता है

A. गेलेक्टोज से

B. लेक्टोज से

C. माल्टोज

D. सेल्युलोज

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. MgO में धातु की प्रतिशतता है

($Mg = 24$, $O = 16$)

A. 30

B. 40

C. 50

D. 60

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. CH_4 यौगिक में कार्बन की संयोजकता है -

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. $C_{12}H_{22}O_{11}$ में कार्बन की ऑक्सीकरण संख्या है

A. 2

B. शून्य

C. 3

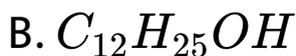
D. 4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. लॉरिल ऐल्कोहॉल का सूत्र है



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से कौन-सा यौगिक जल में घुलनशील होता है ?



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. ओजोन है

A. यौगिक

B. अपररूप

C. मिश्रण

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. ब्राउनी गति का कारण है

A. द्रव्यावस्था में तापमान का उतार-चढ़ाव

B. कोलाइडी कणों पर आवेश का आकर्षण-प्रतिकर्षण

C. परिक्षेपण माध्यम में कणों का टकराना

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. सबसे अधिक अधात्विक प्रकृति का तत्व है -

A. Si

B. S

C. P

D. Cl

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. दियासलाई उद्योग में उपयोग होता है -

A. शोरा

B. लेड

C. सोडा

D. चूना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. परमाणु क्रमांक 22 का मूल अवस्था में सही इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है -

A. 2, 8, 10, 2

B. 2, 8, 12, 2

C. 2, 8, 8, 6

D. 2, 8, 8, 5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. लोहे का शुद्धतम रूप है-

A. ढलवाँ लोहा

B. कच्चा लोहा

C. पीटा लोहा

D. पिटवाँ लोहा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. यौगिक CH_3CH_2OH का आई .यू. पी. ए. सी. पद्धति का नाम है -

A. एथिल एल्कोहॉल

B. एथेन

C. एथेनॉल

D. हाइड्रॉक्सी एथेन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. पी. वी. सी. का पूरा नाम है -

A. पॉली विनाइल क्लोराइड

B. पॉली विनाइल क्रोमेट

C. पॉली विनाइल कार्बोनेट

D. पॉली विनाइल कार्बोनिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. धातुओं में चमक होती है -

A. मुक्त इलेक्ट्रॉनों के कारण

B. परावर्तन के कारण

C. सुचालकता के कारण

D. अधिक घनत्व के कारण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. उत्प्रेरक V_2O_5 का प्रयोग निम्न के उत्पादन में होता है -

A. S SO_2

B. SO_2 SO_3

C. SO_3 H_2SO_4

D. इनमें से कोई नहीं

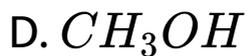
Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में से कौन-सा असंतृप्त यौगिक है ?

A. C_6H_{14}

B. C_4H_8



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. C_nH_{2n-2} का IUPAC नाम है -

A. एल्केन

B. एल्कीन

C. एल्काइन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. हैलोजनेशन है -

A. संकलन अभिक्रिया

B. ऑक्सीकरण अभिक्रिया

C. अपचयन अभिक्रिया

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. तत्व A, B, C एवं D में सबसे आसानी से आयनीकृत होने वाला तत्व होगा, यदि उनकी इलेक्ट्रॉनबन्धुता (एफिनिटी) निम्न हो -

$$A = 3.79eV, B = 3.56eV$$

$$C = 3.35eV, D = 3.25eV$$

A. A

B. B

C. C

D. D

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. ऑक्सीकरण अभिक्रिया में होता है -

A. इलेक्ट्रॉन की हानि (क्षरण)

B. इलेक्ट्रॉन का लाभ (जुड़ना)

C. इलेक्ट्रॉन का ना लाभ, न हानि

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्न में से किसके क्रिस्टल में जल उपस्थित है ?

A. जिंक क्लोराइड

B. कॉस्टिक सोडा

C. खाने का सोडा

D. धोने का सोडा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. सोडियम पोटैशियम सल्फेट ($NaKSO_4$) है -

- A. संकुल लवण
- B. मिश्रित लवण
- C. अशुद्ध लवण
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. अम्ल A, B, C और D का pH मान क्रमशः 1, 2, 3 4

हैं। इनमे से सबसे

शक्तिशाली अम्ल है -

A. A

B. B

C. C

D. D

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. 1.0 gf बराबर है -

A. 1000 ग्रा (g)

B. 980 डाइन

C. 1 न्यूटन

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

