

CHEMISTRY

BOOKS - AGRAWAL EXAM CART BIHAR

प्रैक्टिस सेट-13

रसायन

1. $0.005N NaOH$ विलयन में $[H_3O^+]$ है-

$$[K_w = 10^{-14}]$$

A. $5 \times 10^{-3} M$

B. $2 \times 10^{-2} M$

C. $5 \times 10^{-13} M$

D. $2 \times 10^{-12} M$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न यौगिक के ओजोन द्वारा ऑक्सीकरण में O_2 मुक्त नहीं होती

A. SO_2

B. HCl

C. CuS

D. KNO_2

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन-सा एक उभयधर्मी ऑक्साइड है?

A. N_2O_5

B. Na_2O

C. Al_2O_3

D. NO

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. $Zn +$ सान्द्र H_2SO_4 का उत्पाद है-

A. H_2

B. SO_3

C. SO_2

D. H_2O_2

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. $(NH_4)_2SO_4$ में N की ऑक्सीकरण, संख्या है-

A. + 3

B. - 3

C. 6

D. – 4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. H_2O_2 इसे अपचयित करता है-

A. अम्लीय $FeSO_4$ विलयन

B. PbS

C. क्षारीय घोल में $MnSO_4$

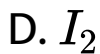
D. अम्लीय $KMnO_4$ विलयन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. समुद्री स्रोत से निम्न में से कौन-सी हैलोजन औद्योगिक स्तर पर नहीं तैयार की जाती?



Answer: A



उत्तर देखें

8. $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ + सान्द्र H_2SO_4 का उत्पाद क्या होगा?

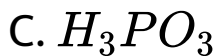
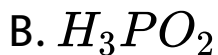
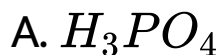


Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन-सा फॉस्फोरस अम्ल कहलाता है?



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. किसे हास्य गैस कहते हैं? .

A. N_2O

B. NO

C. N_2O_3

D. NO_2

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. मानक हाइड्रोजन इलेक्ट्रोड का इलेक्ट्रोड विभव लिया जाता है-

A. 0

B. 1

C. 0.5

D. 10

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. CO_2 के 10^{23} अणु इतने मोल के बराबर है-

A. 1

B. 0.166

C. 10^{23}

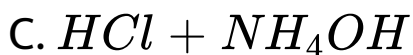
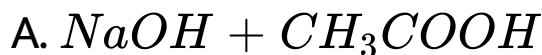
D. 1.66

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से किसमें उदासीनीकरण ऊष्मा सर्वोच्च होगी?



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. एक H-बन्ध की बन्ध वियोजन ऊर्जा होगी-

A. 410kJmol^{-1}

B. 30kJmol^{-1}

C. $4.\text{kJmol}^{-1}$

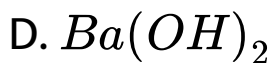
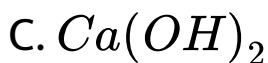
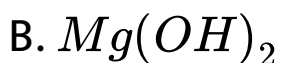
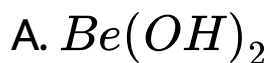
D. 100kJmol^{-1}

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. क्षारीय तीव्रता में निम्न में से कौन NaOH के निकटतम है?



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. R की इकाई है-

A. $L atm K^{-1} mol^{-1}$

B. $L atm^{-1} K mol^{-1}$

C. $L atm K^{-1} mol$

D. $L^{-1} atm K^{-1} mol$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. $CH_3CH_2CH_2COOH$ सोडा लाइम के साथ गर्म करने पर देगा-

A. ऐथेन

B. प्रोपेन

C. ब्यूटेन

D. सोडियम ब्यूटेनोएट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. 2, 3- डाइमेथिल -1- ब्यूटीन के ओजोनीकरण से प्राप्त योगात्पाद का जल - अपघटन करने पर क्या उत्पाद बनेंगे ?

- A. मेथेनोइक अम्ल + 3-मेथिल-2-ब्यूटेनोन
- B. मेथेनॉल + 3-मेथिल-2-ब्यूटेनोन
- C. मेथेनॉल + 2-मेथिल-3-ब्यूटेनोन
- D. मेथेनोइक अम्ल + 2-मेथिल-2-ब्यूटेनोन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. प्रोपाइन तथा प्रोपीन इसके द्वारा विभेदि जा सकती हैं-

A. सान्द्र H_2SO_4

B. CCl_4 में Br_2

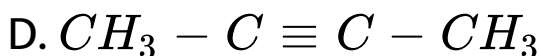
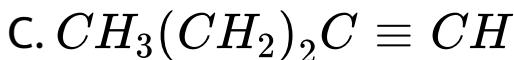
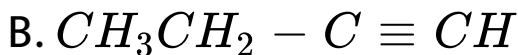
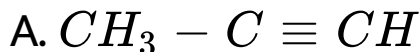
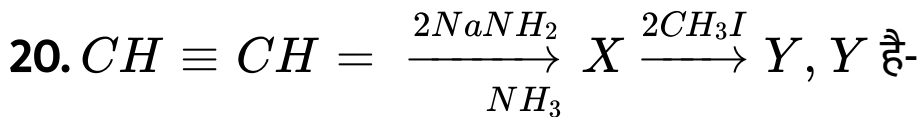
C. तनु H_2SO_4

D. अमोनिया में $AgNO_3$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. धातु शोधन में 'पोलिंग विधि' प्रयुक्त होती है यदि उपस्थित अशुद्धि हो-

A. वाष्पशील

B. अवाष्पशील

C. ऑक्साइड

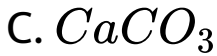
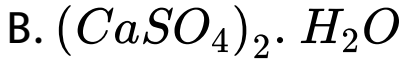
D. SiO_2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. जिप्सम है-



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. सर्पक प्रक्रम प्रयोग करते हैं जब अयस्क होता है-

A. श्वेत बॉक्साइट

B. लाल बॉक्साइट

C. Na_3AlF_6

D. माइका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. मिश्रधातु, 'सोल्डर' निम्न दो धातुओं से बनती है-

A. Pb, Cu

B. Pb, Sn

C. Sn, Cu

D. Pb, Bi

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न में से कौन-सा अयस्क मैग्नेटाइट कहलाता है?

A. FeO

B. Fe_2O_3

C. Fe_3O_4

D. FeS

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. $HCOOH$ + सान्द्र H_2SO_4 का 373 K पर क्या उत्पाद होगा?

A. CO_2

B. HCHO

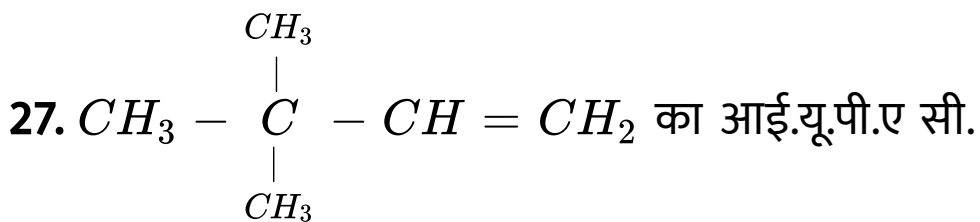
C. CO

D. CH_4

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें



नाम क्या है?

A. 3,3,3-ट्राइमेथिल प्रोपीन

B. 1, 1, 1-ट्राइमेथिल-2-पेन्टीन

C. 3,3-डाइमेथिल-1-ब्यूटीन

D. 2, 2-डाइमेथिल-3-ब्यूटीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न में से कौन - सा यौगिक ज्यामितीय समावयवता प्रदर्शित करेगा ?

A. 1-फेनिल-2-ब्यूटीन

B. 3-फेनिल-1-ब्यूटीन

C. 2-फेनिल-1-ब्यूटीन

D. 1, 1 डाइफेनिल-1-प्रोपीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. अमोनियामय द्रव इससे बनता है-

A. कोक

B. कोयला

C. पेट्रोलियम

D. अमोनियम सल्फेट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. लैम्प ब्लैक' इससे प्राप्त किया जाता है-

A. कोक

B. काष्ठ

C. मिट्टी का तेल

D. चीनी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें