



CHEMISTRY

BOOKS - AGRAWAL EXAM CART BIHAR

प्रैक्टिस सेट-6

रसायन

1. K_2MnO_4 में मैंगनीज की ऑक्सीकरण अवस्था है

A. +7

B. + 4

C. + 5

D. + 6

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. वह तत्व जो प्रकृति में नहीं पाया जाता है

A. Pt

B. K

C. Zn

D. Pm

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. एन्थ्रासाइट में कार्बन की प्रतिशतता बताइए।

A. 92 %

B. 96 %

C. 93 %

D. 25 %

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन सा तत्वों का युग्म रासायनिक रूप से लगभग समान होता है ?

A. Na, Al

B. Cu, S

C. Ti, Zr

D. Zr, Hf

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन एक द्रवीय ईंधन है?

A. एलपीजी

B. सीएनजी

C. केरोसिन

D. चारकोल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. अति तीव्र गन्ध वाला पदार्थ जो एलपीजी में डाला जाता है

-

A. एथिल मरकैप्टन

B. एथेनॉल

C. एथेनल

D. एथिल ब्यूटेन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. शून्य समूह प्रस्तावित किया

A. लूथर मेयर ने

B. मेंडलीफ ने

C. रैमसे ने

D. लोक्येअर ने

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. प्राकृतिक गैस का मुख्य अवयव है

A. मीथेन

B. एथेन

C. प्रोपेन

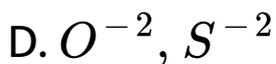
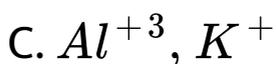
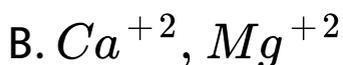
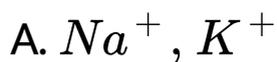
D. ब्यूटेन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. जल की कठोरता इनकी उपस्थिति के कारण होती है।



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. जल यौगिक है, क्योंकि

- A. यह ठोस द्रव या गैस के रूप में पाया जाता है
- B. इसमें हाइड्रोजन तथा ऑक्सीजन होती है
- C. इसमें दो भिन्न तत्व रासायनिक बन्धों द्वारा जुड़े रहते हैं
- D. यह रासायनिक रूप से सामान्यतः पदार्थ में परिवर्तित किया जा सकता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. एक शुद्ध पदार्थ के दो या दो से अधिक तत्वों को निश्चित अनुपात में मिलाने से बनने वाले को कहते हैं

- A. तत्व
- B. मिश्रण
- C. विलयन
- D. यौगिक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. लूनार कॉस्टिक का रासायनिक नाम है

A. सिल्वर नाइट्रेट

B. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

C. पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड

D. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. आयोडीन जातियों का आकार अनुसरण करता है -

A. $I^+ < I < I^-$

B. $I^+ < I^- < I$

C. $I^- < I^+ < I$

D. $I < I^- < I^+$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. वह धातु जो कमरे के ताप पर द्रव अवस्था में पाई जाती

है

A. Hg

B. Ga

C. (A) और (B)

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. गैसीय अवस्था में कण गति कर सकते हैं

A. केवल एक दिशा में

B. निश्चित पथ पर

C. लगभग सभी दिशाओं में

D. केवल ऊपर तथा नीचे की ओर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. परमाणु क्रमांक बराबर होता है

A. न्यूट्रॉनों की संख्या के

B. इलेक्ट्रॉनों की संख्या के

C. प्रोटॉनों तथा न्यूट्रॉनों की संख्या के योग

D. इलेक्ट्रॉनों तथा न्यूट्रॉनों की संख्या के योग

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. किसी तत्व का परमाणु क्रमांक 20 है, उसके बाहरी कोश

में इलेक्ट्रॉनों की,

संख्या होगी -

A. 1

B. 2

C. 7

D. 9

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. बेरियम कार्बोनेट है

A. यौगिक

B. मिश्रण

C. तत्व

D. मिश्रधातु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. $2O_2$ का अर्थ है -

A. ऑक्सीजन के 2 परमाणु

B. ऑक्सीजन के 2 अणु

C. ऑक्सीजन के 4 परमाणु

D. ऑक्सीजन के 4 अणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. किसी अवयव की परमाणु संख्या 20 है। इसकी संयोजकता है

A. 4

B. 3

C. 1

D. 2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. 36 ग्राम शुद्ध जल में ऑक्सीजन का द्रव्यमान है

A. 16 ग्राम

B. 64 ग्राम

C. 70 ग्राम

D. 32 ग्राम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. नाइट्रोजन की प्रतिशत मात्रा अमोनियम नाइट्रेट (NH_4NO_3) में है, जहाँ H=1, N=14, O=16

A. 35 %

B. 25 %

C. 45 %

D. 15 %

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. 7.1 ग्राम क्लोरीन गैस का एस.टी.पी. पर आयतन है -

A. 22.4 लीटर

B. 2.24 लीटर

C. 4.48 लीटर

D. 1.12 लीटर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. यौगिक जिसके जलीय विलयन में विद्युत प्रवाहित करने पर विघटित हो जाता है -

A. शक्कर

B. यूरिया

C. कॉपर सल्फेट

D. एथिल एल्कोहॉल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. इलेक्ट्रोलाइट विलयन में धारा का प्रवाह होता है, इसके प्रवाह से -

A. इलेक्ट्रॉन

B. अणु

C. प्रोटॉन

D. आयन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. स्टेनलेस स्टील में कार्बन का प्रतिशत है -

A. 0.1 – 0.25 %

B. 0.5 – 1.0 %

C. 1 – 25 %

D. 2.5 % से अधिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्न में से किसमें एल्युमिनियम नहीं होता है ?

A. अल्लिकों

B. ड्यूरेलियम

C. जर्मन सिल्वर,

D. मैग्नेलियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. नाइट्रोजन एवं हाइड्रोजन से अमोनिया (NH_3) गैस बनाने के लिए उत्प्रेरक प्रयोग होता है -

- A. लोहा और मोलिब्डेनम
- B. लोहा और प्लेटिनम
- C. मोलिब्डेनम और प्लेटिनम
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. चिलीसाल्टपीटर नाम है -

A. पोटैशियम नाइट्रेट

B. पोटैशियम सल्फेट

C. सोडियम नाइट्रेट

D. सोडियम सल्फेट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. स्टोरेज बैटरीज में अम्ल प्रयोग होता है -

A. सल्फ्यूरिक अम्ल

B. नाइट्रिक अम्ल

C. फॉस्फोरिक अम्ल

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें