



CHEMISTRY

BOOKS - AGRAWAL EXAM CART

JHARKHAND

प्रैक्टिस सेट - 6

भाग 2 रसायन विज्ञान

1. एल्केन की अभिक्रिया किस प्रकार होती है ?

A. संयोजक

B. विस्थापन

C. पॉलीमराइजेशन

D. आइसोमराइजेशन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र क्या होता है ?

A. CaO

B. SiO_2

C. $NaHCO_3$

D. $Na_2CO_3 \cdot H_2O$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3.को गर्म करने पर प्लास्टर ऑफ पेरिस बनता है ।

A. ब्लिचिंग पाउडर

B. जिप्सम

C. चूना पत्थर

D. बुझा चूना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. धातु के ऑक्साइड प्राय : होते है -

A. अम्लीय

B. क्षारीय

C. उभयधर्मी

D. उदासीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. कार्बोक्सिलिक अम्ल में उपस्थित रहता है -

A. $-OH$

B. $-CHO$

C. $-COOH$

D. $-CO$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. अम्लों का राजा किस अम्ल को कहा जाता है ?

A. HCl

B. H_2SO_4

C. HNO_3

D. H_3PO_4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. इनमें से कौन सबसे ज्यादा सक्रिय हैलोजन है ?

A. F

B. Cl

C. Br

D. I

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. मैग्नीशियम सम्बन्ध रखता है -

A. आवर्त सरणी के ग्रुप 1 से

B. आवर्त सरणी के ग्रुप 2 से

C. अधातु परिवार से

D. आवर्त सरणी के ग्रुप 8 से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. आवर्त सारणी के किसी आवर्त में बाएँ से दाएँ जाने पर तत्त्वों के ऑक्साइड का अम्लीय गुण

A. घटता है

B. बढ़ता है

C. नहीं बदलता है

D. असमान रूप से बदलता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. विकृत गंधिता को रोकने के लिए किस गैस का प्रयोग किया जाता है ?

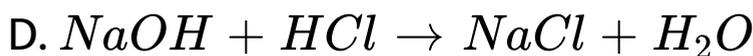
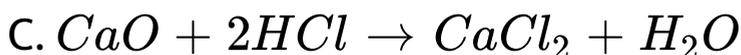
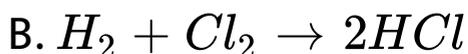
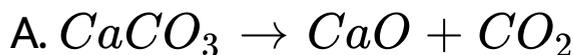
- A. ऑक्सीजन
- B. नाइट्रोजन
- C. कार्बन डाइऑक्साइड
- D. मीथेन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से रेडॉक्स अभिक्रिया कौन-सी है ?



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. इनमें से कौन क्षार नहीं है ?

A. KOH

B. $Ca(OH)_2$

C. K_2SO_4

D. ZnO

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. इनमें से सबसे अच्छा विद्युत का चालक कौन है ?

A. सोना

B. चाँदी

C. लोहा

D. एल्युमिनियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. एल्कीन का सामान्य सूत्र क्या है ?



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. धातु के परमाणुओं में बनाने की प्रवृत्ति है -

A. ऋणात्मक आयन

B. धनात्मक आयन

C. सहसंयोजन बंध

D. धात्विक बंध

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. भारी जल का रासायनिक नाम है -

A. ड्यूटीरियम ट्राइऑक्साइड

B. ड्यूटीरियम ऑक्साइड

C. ड्यूटीरियम डाइऑक्साइड

D. ट्राइटियम ऑक्साइड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. स्टेनलेस स्टील किन धातुओं से बना है ?

A. Fe, Ni और C

B. Fe, Ni और Cr

C. Fe, Mn और Ni

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. धातु जोड़ने का टांका किन धातुओं का मिश्रण होता है ?

A. Sn और Pb

B. Cu और Sn

C. Cu और Zn

D. Cu और Al

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. एक क्रिस्टल अपना क्रिस्टलीकरण का पानी (Water of crystallization) किस प्रकार खोता है ?

A. प्रस्वेदन

B. उत्फुल्लन

C. आद्रताग्राही

D. विसरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. रेडियोसक्रिय तत्व होते हैं -

A. स्थिर

B. अस्थिर

C. विरल

D. अत्यधिक क्रियाशील

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. चूना को धातु कार्यों में के रूप में प्रयोग किया जाता है।

A. फ्लक्स

B. मैट्रिक्स

C. रिड्यूसिंग एजेंट

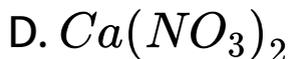
D. ऑक्सीडाइजिंग एजेंट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. ब्लू विट्रीऑल का फॉर्मूला निम्न में से कौन सा है ?



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. जब पानी बर्फ में परिवर्तित होता है -

- A. तापमान बढ़ता है
- B. तापमान घटता है
- C. गर्मी अवशोषित होती है
- D. गर्मी निकलती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. जब लाल लिटमस पेपर को सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन के साथ लाया जाता है, लिटमस पेपर का रंग हो जाता है।

A. नीला

B. भूरा

C. हरा

D. बैंगनी

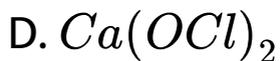
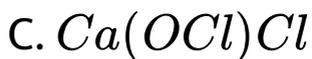
Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. ब्लिचिंग पाउडर का रासायनिक फॉर्मूला है -

A. $CaCl_2 \cdot 2H_2O$

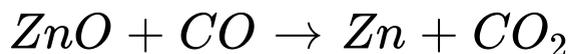


Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. इनमें से कौन-सा कथन निम्नलिखित अभिक्रिया के लिए सत्य है ?



A. ZnO का ऑक्सीकरण

B. CO का अवकरण

C. CO_2 का ऑक्सीकरण

D. ZnO का अवकरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. एक विलयन जो नीले लिटमस को लाल करता है उसका pH मान हो सकता है -

A. 8

B. 10

C. 12

D. 6

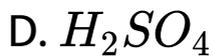
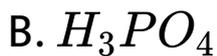
Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित में से कौन द्विक्षारीय अम्ल है ?

A. HCl



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. सल्फाइड अयस्क का सान्द्रीकरण होता है -

A. चूर्णीकरण द्वारा

B. लीचिंग द्वारा

C. झाग विधि द्वारा

D. कैल्सीनेशन द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित में कौन दो इलेक्ट्रॉन खोकर आर्गन-जैसा स्थायी इलेक्ट्रॉनिक विन्यास प्राप्त करता है ?

A. Mg

B. Br

C. Ca

D. S

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. Li, Na, Mg एवं Al तत्वों में आयनीकरण विभव का मान

सबसे कम होगा -

A. Li

B. Na

C. Mg

D. Al

Answer: B



उत्तर देखें

32. आवर्त सारणी के किसी आवर्त में बाएँ से दाएँ जाने पर तत्वों के ऑक्साइड का अम्लीय गुण

A. एकसमान रहती है

B. बढ़ती है

C. घटती है

D. पहले बढ़ती फिर घटती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. क्षारीय विलयन में मेथिल औरेंज का रंग होता है -

A. अम्लीय विलयन में

B. क्षारीय विलयन में

C. उदासीन विलयन में

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. $FeCl_3$ के बनाने में फ्यूज्ड कैल्शियम क्लोराइड मिलाया जाता है -

A. अभिक्रिया के लिए

B. उत्प्रेरक के रूप में

C. $FeCl_3$ को शुष्क रखने के लिए

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C



उत्तर देखें

35. एक यौगिक A के जलीय विलयन में NH_4OH बूँद-बूँद कर मिलाने पर लाल-भूरे रंग का अवक्षेप प्राप्त होता है। यौगिक A है -

A. जिंक सल्फेट

B. लेड नाइट्रेट

C. फेरस सल्फेट

D. फेरिक क्लोराइड

Answer: D



उत्तर देखें

36. एक यौगिक के 1 मोल में कार्बन का 1 मोल और ऑक्सीजन के 2 मोल है। यौगिक का अणुभार है -

A. 3

B. 12

C. 32

D. 44

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

37. 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

38. 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

39. 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

40. 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

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

A. इलेक्ट्रॉन

B. अणु

C. प्रोटॉन

D. आयन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. स्टेनलेस स्टील में कार्बन का प्रतिशत है -

A. 0.1 – 0.25 %

B. 0.5 – 1.0 %

C. 1 – 2.5 %

D. 2.5 % से अधिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्न में से किसमें एल्युमिनियम नहीं होता है ?

A. अलनिको

B. ड्यूरेलियम

C. जर्मन सिल्वर

D. मैग्नेलियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

44. 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

45. चिलीसाल्टपीटर नाम है -

A. पोटैशियम नाइट्रेट

B. पोटैशियम सल्फेट

C. सोडियम नाइट्रेट

D. सोडियम सल्फेट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

46. 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

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

A. S से SO_2

B. SO_2 से SO_3

C. SO_3 से H_2SO_4

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. C_nH_{2n-2} का IUPAC नाम है -

A. एल्केन

B. एल्कीन

C. एल्काइन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

50. हैलोजनेशन है -

- A. संकलन अभिक्रिया
- B. ऑक्सीकरण अभिक्रिया
- C. अपचयन अभिक्रिया
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें