



CHEMISTRY

BOOKS - ARIHANT PUBLICATION MP

यूनिट टैस्ट

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. 1.8 लीटर शुद्ध पानी में होते हैं (घनत्व = 10 ग्राम

-1

)

A. 100 मोल

B. 110 मोल

C. 18 मोल

D. 36 मोल

Answer: A



उत्तर देखें

2. विद्युत संयोजक यौगिक साधारणतः होते हैं

A. गैसीय

B. उच्च गलनांक के क्रिस्टलीय ठोस

C. निम्न-क्वथन के द्रव

D. काँचीय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी धातु का विद्युत निक्षेपण उदाहरण है

A. विस्थापन का

B. उत्प्रेरण का

C. संयोजन का

D. भौतिक परिवर्तन का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. शुष्क सेल में विद्युत्वक का कार्य करता है

A. $CuSO_4$

B. MnO_2

C. NH_4Cl

D. प्लास्टर ऑफ पेरिस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. Al^{3+} के विलयन से 8.1 ग्राम Al विद्युत अपघटन द्वारा निक्षेपित करने के लिए कितने कूलॉम की आवश्यकता होगी? (Al की परमाणु संहति = 27)

A. 9.650×10^4

B. 8.685×10^4

C. 4.072×10^4

D. 3.216×10^4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. आवर्त सारणी के किसी ग्रुप में तत्वों का कौन-सा गुणधर्म समान होता है?

A. सामान्य ताप पर भौतिक अवस्था

B. आपेक्षिक परमाणु द्रव्यमान

C. परमाणु संख्या

D. रासायनिक गुण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. जैव गैस का प्रमुख अवयव है

A. हाइड्रोजन सल्फाइड

B. कार्बन मोनोऑक्साइड

C. हाइड्रोजन

D. मेथेन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. कोल गैस में होती है

A. $CO(5\%)$, $H_2(48\%)$ एवं मेथेन

B. $CO(25 - 30\%)$, $N_2(5 - 7\%)$ एवं CO

C. CH_4 एवं C_2H_2

D. $CH_4(55\%)$ एवं $N_2(8 - 10\%)$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. एल्कोहॉल के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

A. मदिरोग्मत्ता एक रोग है जो आसानी से ठीक नहीं होता

B. मदिरा के अतिशय सेवन से यकृत क्षतिग्रस्त हो जाता है

C. ठण्डे मौसम में पीने वालों को मदिरा गर्म रखती है

D. एथेनॉल के विकृतीकरण के लिए मिलाया जाने वाला

मैथेनाल जहरीला होता है

Answer: A



उत्तर देखें

10. वायुमण्डलीय नाइट्रोजन का सजीव जीवों के लिए

लाभदायक यौगिकों में रूपान्तरण कहलाता है

A. नाइट्रोजन स्वांगीकरण

B. नाइट्रीकरण

C. अमोनीकरण

D. नाइट्रोजन स्थिरीकरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. अम्लीय वर्षा में मुख्यतः होता है

A. कार्बन डाइऑक्साइड

B. सल्फ्यूरिक अम्ल

C. ऐसिटिक अम्ल

D. नाइट्रिक अम्ल

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में से कौन-सा लवण युग्म समुद्री जल से प्राप्त किया जाता है?

A. $MgCl_2$ एवं $AlCl_3$

B. $MgCl_2$ एवं NaCl

C. NaCl एवं $AlCl_3$

D. NaCl एवं $BaCl_2$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. ताजमहल संक्षारित हो रहा है अम्लीय वर्षा के द्वारा जिसमें होता है

A. कार्बोलिक अम्ल

B. कार्बोनिक अम्ल

C. एसिटिक अम्ल

D. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. किसके धातुकर्म में क्रायोलाइट प्रयुक्त होता है?

A. एल्युमीनियम

B. तांबा

C. जस्ता

D. टिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित अणुओं में किसमें त्रिबन्ध होता है?

A. CO_2

B. CCl_4

C. C_2H_2

D. C_2H_4

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. C_6H_{14} के समावयवियों की संख्या है

A. 6

B. 5

C. 4

D. 3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. भारी जल कहलाता है?

A. कठोर जल

B. मृदु जल

C. हाइड्रोजन परॉक्साइड

D. ड्यूटीरियम ऑक्साइड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. वायुमण्डल में 'ओजोन छिद्र' उत्पन्न हुआ है

A. क्लोरो-फ्लोरो-कार्बन द्वारा

B. हाइड्रो-कार्बन द्वारा

C. बोमो कार्बन द्वारा

D. क्लोरो कार्बन द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. नाइट्रोजन का जैविक यौगिकीकरण निम्नलिखित द्वारा होता है

- A. राइजोबियम एवं नाइट्रोबैक्टर
- B. राइजोबियम एवं नील-हरित शैवाल
- C. नाइट्रोसोमोनेस एवं स्युडोमोनेस
- D. नाइट्रोबैक्टर एवं नाइट्रोसोमोनेस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. हमारे शरीर में लोहे की कमी से हो सकता है?

A. घेघा

B. रिकेट्स

C. स्कर्वी

D. रक्तल्पता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित पदार्थों में से किसका कैलोरीमान सबसे कम है?

A. चारकोल

B. लकड़ी

C. कैरोसिन

D. गोबर के उपले

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. जीवों को अधिक मात्रा में किन-किन वृहत् पोषक की आवश्यकता होती है?

A. C,N,O

B. H, N, O,C, P,

C. H, N, O, Zn, C,K

D. H, N, O, S, C,P

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. एक तत्व के परमाणु में 26 इलेक्ट्रॉन हैं और इसका परमाणु भार 56 है। इस तत्व के नाभिक में न्यूट्रॉनों की संख्या क्या होगी?

A. 26

B. 30

C. 56

D. 13

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. एल्युमीनियम सल्फेट के विलयन में 965×10^3 कूलॉम विद्युत प्रवाहित करने पर प्राप्त एल्युमीनियम का भार होगा (Al का परमाणु भार = 27)

A. 9 ग्राम

B. 27 ग्राम

C. 270 ग्राम

D. 90 ग्राम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. लेड संचायक सेल में कौन-सा अम्ल होता है?

A. H_2SO_4

B. HCL

C. ऐक्वारेजिया

D. ऐसीटिक अम्ल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. साल्ट ब्रिज (salt-bridge) में होता है

A. सान्द्र H_2SO_4

B. सान्द्र HCl

C. सान्द्र KCl

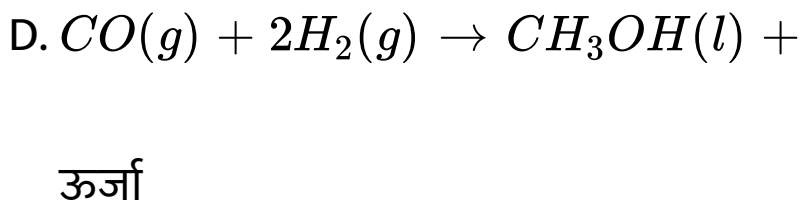
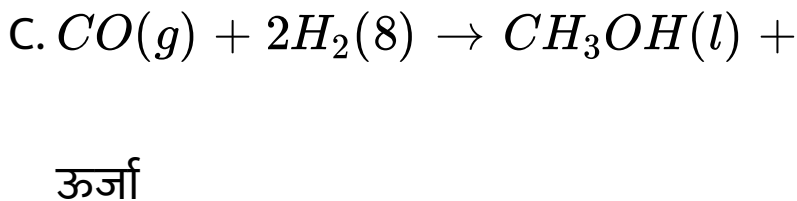
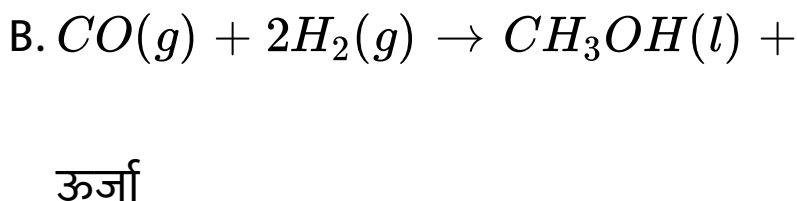
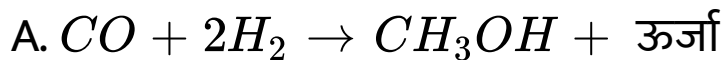
D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. सन्तुलित एवं सही प्रकार से लिखा गया उष्माक्षेपी अभिक्रिया का समीकरण है

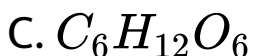
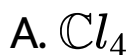


Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित में से कौन-सा अणु सहसंयोजक बन्ध रखता है एवं जल में घुलकर आयन देता है?



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. आपेक्षिक परमाणु द्रव्यमान के लिए आधुनिक मानक है

A. हाइड्रोजन

B. ऑक्सीजन

C. द्रव्यमान संख्या 12 का कार्बन समस्थानिक (^{12}C)

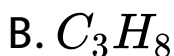
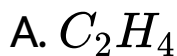
D. द्रव्यमान संख्या 14 का कार्बन समस्थानिक (^{14}C)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ $KMnO_4$ के घोल को विरंजित करता है?



Answer: A



31. अयस्कों के प्रगलन के दौरान गालक का कार्य है

- A. आद्यात्री को हटाना
- B. स्लैग का अवक्षेपण करना
- C. अपचयन को सुगम बनाना
- D. अयस्क को सरन्ध्र बनाना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. उच्चतम प्रतिशत वाले वायु के मुख्य प्रदूषक हैं

A. CO_2 तथा N_2

B. CO तथा SO_2

C. नाइट्रोजन के ऑक्साइड

D. हाइड्रोकार्बन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. जल किस प्रकार का विलायक है?

A. ध्रुवीय

B. अध्रुवीय

C. कार्बनिक

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. पर्यावरण सन्तुलन नहीं बिगड़ता है

A. जंगलो के काटने से

B. फैक्टरी में कोयले का प्रयोग करने से

C. एक वर्ष में अनेक फसले उगाने से

D. औद्योगिक कचरे को जल में उत्सर्जित करने से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. प्राकृतिक जल का शुद्ध रूप है

- A. वर्षा का जल
- B. झरने का जल
- C. नदी का जल
- D. समुद्र का जल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. क्रमशः सबसे अधिक कार्बोहाइड्रेट एवं वसा निम्नलिखित युगों में विद्यमान है

- A. चावल और मटर
- B. डबल रोटी और अण्डे
- C. डबल रोटी और मटर
- D. चावल और अण्डे

Answer: D



उत्तर देखें

37. पेट्रोल में मिश्रित टेट्राएथिल लेड कार्य करता है

A. अपस्फोटरोधी का

B. प्रतिहिम का

C. गन्धहारक का

D. शीतलक का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. बायोगैस में मुख्यतः होती है

A. हाइड्रोजन

B. मेथेन

C. ऑक्सीजन

D. ब्यूटेन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. संक्रमण तत्वों में कौन-से कक्षक अपूर्ण होते हैं?

A. s-कक्षक

B. p-कक्षक

C. d-कक्षक

D. f-कक्षक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. समान अवस्थाओं में $AgNO_3$ एवं $CuSO_4$ विलयनों का विद्युत अपघटन किया गया। यदि विस्थापित Ag का भार 0.108 ग्राम हो तो विस्थापित Cuका भार होगा (परमाणु भार : Ag= 108 एवं Cu= 63.54)

A. 0.03177 ग्राम

B. 0.06354 ग्राम

C. 0.6354 ग्राम

D. 0.3177 ग्राम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. CO में कार्बन की संयोजकता एवं CO के मध्य बन्ध संख्या क्रमशः है

A. 4,3

B. 2,4

C. 4,2

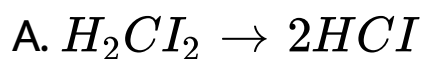
D. 2,3

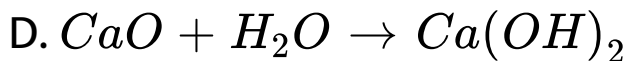
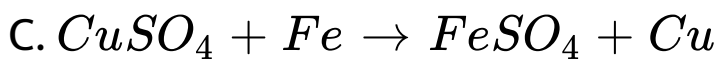
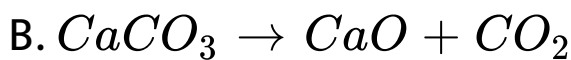
Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित में से कौन-सी विस्थापन अभिक्रिया है?





Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

43. विद्युत अपघटन के दौरान ऑक्सीकरण होता है

A. एनोड पर

B. कैथोड पर

C. दोनों इलेक्ट्रोडों पर

D. किसी भी इलेक्ट्रोड पर नहीं, केवल विलयन में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. शून्य संयोजकता वाले तत्व का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है

A. 2,8,8

B. 2,8,7

C. 2,8,6

D. 2,8,4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. आधुनिक आवर्त सारणी का मूल आधार है

- A. परमाणु क्रमांक
- B. परमाणु भार
- C. परमाणु द्रव्यमान
- D. तुल्यांकी भार

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. जीवमण्डल में विद्यमान है

A. स्थलमण्डल एवं जलमण्डल

B. स्थलमण्डल एवं वायुमण्डल

C. जलमण्डल एवं वायुमण्डल

D. वायुमण्डल जलमण्डल एवं स्थलमण्डल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

47. संश्लेषित पेट्रोल बनाने में प्रयुक्त होने वाली गैस है

- A. प्राकृतिक गैस
- B. भाप अंगार गैस
- C. कोयला गैस
- D. तेल गैस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

48. रक्त के हीमोग्लोबिन में विद्यमान है

A. Ca

B. Fe

C. I

D. Mg

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. 18 ग्राम जल में कितने मोल होंगे?

A. चार

B. तीन

C. दो

D. एक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

50. रेडियोएक्टिवता की इकाई है

A. डेसीबल

B. क्यूरी

C. अश्व शक्ति

D. लक्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

51. ऐल्केन के गलनांक तथा क्वथनांक

- A. आण्विक द्रव्यमान में वृद्धि से घटते हैं
- B. आण्विक द्रव्यमान में कमी से बढ़ते हैं
- C. आण्विक द्रव्यमान में वृद्धि से अप्रभावित रहते हैं
- D. आण्विक द्रव्यमान में कमी से अप्रभावित रहते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें