



CHEMISTRY

BOOKS - NDA PATHFINDER CHEMISTRY (HINDI)

अधातुएँ एवं उनके यौगिक

अभ्यास प्रश्नवाली

1. निम्न में से कौन-सा तथ्य सत्य है की हाइड्रोजन को क्षारीय धातु के साथ नहीं रखा जाना चाहिए ?

- A. हाइड्रोजन का आयनन विभव क्षारीय धातु से अधिक होता है
- B. हाइड्रोजन की बाह्यतम कोश में इलेक्ट्रॉन नहीं होते
- C. हाइड्रोजन क्षार धातुओं से अधिक हल्का तत्व है
- D. हाइड्रोजन परमाणु में न्यूट्रॉन नहीं होता

Answer: A



उत्तर देखें

2. निम्न में से किस तथ्य के अनुसार हाइड्रोजन अणु , क्लोरीन अणु से भिन्न होता है ?

A. हाइड्रोजन अणु अर्धुवीया किन्तु क्लोरीन अणु ध्रुवीय

होता है

B. हाइड्रोजन अणु ध्रुवीय जबकि क्लोरीन अणु अर्धुवीय

होता है

C. हाइड्रोजन अणु अंतराअणुक हाइड्रोजन बन्ध बनता है

, जबकि क्लोरीन नहीं बनता

D. हाइड्रोजन अणु उपसहसंयोजक बन्ध बनाने में भाग

नहीं लेता , जबकि क्लोरीन लेता है

Answer: D



उत्तर देखें

3. हाइड्रोजन का वह गुण , जिसके द्वारा हाइड्रोजन को क्षीर धातुओं से पृथक किया जाता है

A. इसका अपचायक गुण

B. इसका विद्युत धनात्मक गुण

C. इसकी अधातुओं के लिए बन्धुता

D. इसका अधात्विक गुण

Answer: D



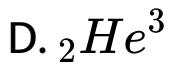
उत्तर देखें

4. ट्राइटियम का विघटन उत्पाद है

A. ${}_1H^1$

B. ${}_1H^2$

C. ${}_2He^4$



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न ने से कौन- सी धातु , अम्लों से हाइड्रोजन नहीं निकाल सकती है ?

A. प्लेटिनम

B. सिल्वर

C. गोल्ड

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. हाइड्रोजन , HCl की किससे क्रिया द्वारा बनाई जाती है ?

A. कॉपर

B. फॉस्फोरस

C. मैग्नीशियम

D. मर्करी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. बॉश प्रक्रम में हाइड्रोजन बनती है

- A. प्राकृतिक गैस से
- B. जल से
- C. भाप- अंगार गैस से
- D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. लेने प्रक्रम में भाप को प्रवाहित किया जाता है रक्त तप्त

A. Ca पर

B. Fe पर

C. K पर

D. Sr पर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. हाइड्रोजन को एकत्रित किया जाता है

A. जल के ऊपर

B. मर्करी के ऊपर

C. ऐल्कोहॉल के ऊपर

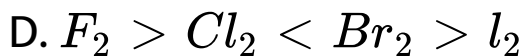
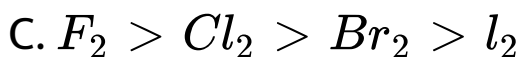
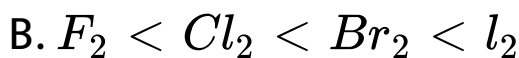
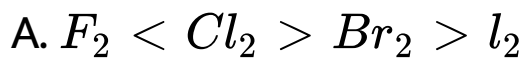
D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



उत्तर देखें

10. हाइड्रोजन के लिए हैलोजन की क्रियाशीलता का सही क्रम है

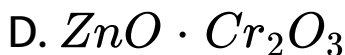
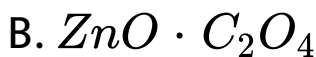


Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. हाइड्रोजन 700 K पर उत्प्रेरक की उपस्थिति CO से क्रिया करके मेथेनॉल बनती है | इस अभिक्रिया में उत्प्रेरक है



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. जब हाइड्रोजन की वाष्प को Pd पर से गुजारते हैं , तो हाइड्रोजन Pd की सतह द्वारा अधिशोषित कर ली जाती है । इस प्रक्रम को कहते हैं

A. हाइड्रोजनीकरण

B. अधिधारण

C. वाष्पन

D. हैलोजनीकरण

Answer: B



उत्तर देखें

13. हाइड्रोजन कार्य करती है

A. अपचायक का

B. ऑक्सीकारक का

C. अपचायक और दोनों का

D. न तो अपचायक का और न ही का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. नवजात हाइड्रोजन में होते है

A. हाइड्रोजन परमाणु तथा अधिक ऊर्जा

B. उत्तेजित अवस्था में हाइड्रोजन परमाणु

C. अवस्था में हाइड्रोजन परमाणु

D. प्रोटॉन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से कौन-सा तथ्य सत्य है ?

A. प्रोटियम , ड्यूटीरियम तथा ट्राइटियम में प्रोटियम की परमाणु त्रिज्या सबसे अधिक होती है

B. परम शुद्ध आर्थो 20 K पर बनती है

C. ड्यूटीरियम का परमाणु भार 3 तथा हाइड्रोजन का 2 होता है

D. पैरा तथा ऑर्थो हाइड्रोजन के रासायनिक गुण समान , किन्तु भौतिक गुण भिन्न - भिन्न होते हैं

Answer: D



उत्तर देखें

16. आयनिक हाइड्राइड बनाते है

- A. बहुत अधिक विद्युत धनात्मक तत्व
- B. संक्रमण तत्व
- C. बहुत अधिक विद्युत ऋणात्मक तत्व
- D. आंतरिक संक्रमण तत्व

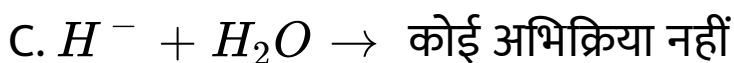
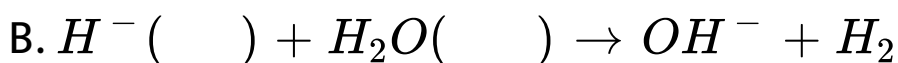
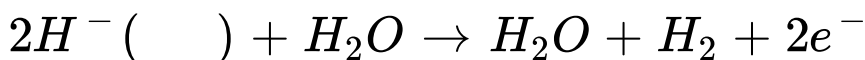
Answer: A



उत्तर देखें

17. हाइड्राइड आयन (H^-) , हाइड्रॉक्साइड आयन (OH^-) से प्रबल क्षार होता है , अतः निम्न में से कौन-सी अभिक्रिया होगी , यदि सोडियम हाइड्राइड (NaH) को जल में घोला जाता है ?

A.



D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

18. निम्न में से कौन-सा हाइड्रोजन के लिए असत्य है?

A. इसका अणु द्विपरमाणुक होता है।

B. यह विभिन्न रासायनिक यौगिकों में H⁺ तथा H आयनों की तरह रह सकता है।

C. यह केवल एक ऐसी प्रजाति है, जिसके नाभिक में न्यूट्रॉन नहीं होते

D. भारी जल अस्थायी होता है, क्योंकि इसमें हाइड्रोजन, समस्थानिक ड्यूटीरियम द्वारा विस्थापित हो जाती है

Answer: D

 उत्तर देखें

19. जब जल को 0°C से 10°C तक गर्म किया जाता है, तो जल का आयतन

A. स्थिरता से बढ़ता है

B. स्थिरता से घटता है

C. पहले बढ़ता, फिर घटता है

D. पहले घटता, फिर बढ़ता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. समुद्र में तैरना, नदी में तैरने से आसान होता है, क्योंकि

A. समुद्र जल में ठहराव होता है, जबकि नदी का जल
चलता रहता है

B. समुद्र जल में लवण, नदी के जल से अधिक होते हैं।

C. समुद्र जल का घनत्व, नदी के जल से अधिक होता है।

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C

 उत्तर देखें

21. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, अच्छा विलायक बनने के लिए जल का सबसे महत्वपूर्ण गुण है?

A. जल की शुद्धता

B. जल की आयनीकरण शक्ति

C. जल की ध्रुवीयप्रकृति

D. जल की घोलने की शक्ति

Answer: C

 उत्तर देखें

22. जल, आयनिक लवणों का अच्छा विलायक है, क्योंकि

A. यह रंगहीन होता है

B. इसका क्वथनांक उच्च होता है।

C. इसका द्विध्रुव आघूर्ण उच्च होता है

D. इसकी विशिष्ट ऊष्मा उच्च होती है

Answer: C



उत्तर देखें

23. जल, कार इंजन के लिए सबसे अच्छा ठण्डा पदार्थ है, क्योंकि

A. जल उच्च ताप पर उबलता है।

B. जल ऊष्मा का अच्छा चालक है।

C. जल के वाष्पन से ठण्डक उत्पन्न होती है।

D. जल की विशिष्ट ऊष्मा उच्च होती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. भारी जल का घनत्व

- A. साधारण जल से अधिक होता है
- B. साधारण जल के बराबर होता है
- C. साधारण जल से कम होता है
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. भारी जल है।

A. समुन्द्र जल ($H_2O +$)

B. D_2O

C. H_2O

D. H_2O_2

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न में से असत्य तथ्य है

- A. जल की कठोरता, साबुन की घुलनशील शक्ति पर निर्भर करती है
- B. जल की अस्थायी कठोरता कैल्सियम तथा मैग्नीशियम के बाइकार्बोनेट के कारण होती है
- C. जल की स्थायी कठोरता, Ca तथा Mg के घुलनशील सल्फेट, क्लोरिड तथा निट्रेट के कारण होती है
- D. स्थाई कठोरता, जल को उमालकर दूर की

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. अस्थायी कठोरता दूर की जाती है।

A. CO_2 को गुजारकर

B. SO_2 को गुजारकर

C. $Ca(OH)_2$ डालकर

D. NaCl डालकर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. जल की स्थायों कठोरता कालगन $(NaPO_3)_n$ डालकर दूर की जाती है। यह उदाहरण है

- A. आयन-विनिनय को
- B. अविशोषण का
- C. सिक्यूसट्रेश्च का
- D. अत्षेपण

Answer: C



29. समुद्री जल, वर्षा के जल से अधिक लवण युक्त होता है, क्योंकि

- A. समुद्र के जन्तु लवण उत्पन्न करते हैं।
- B. समुद्र तल में लवण उत्पन्न करने वाली खानें हैं।
- C. समुद्र के चारों ओर वायु लवण युक्त होती है।
- D. नदी, पृथ्वी के लवणों को ले जाकर समुद्र में डाल देती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. NaCl की विलेयता होती है।

A. H_2, O में D_2O , से अधिक

B. D_2, O में H_2, O से अधिक

C. H_2, O तथा D_2, O दोनों में समान

D. H_2, O में अत्यधिक तथा D_2O, O में लगभग नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. जब जियोलाइट जो जलयोजित सोडियम ऐलुमिनियम सिलिकेट है, को कठोर जल के साथ अभिकृत कराया जाता है, तो सोडियम आयन प्रतिस्थापित होते हैं

A. H^+ आयनों से

B. Ca^{2+} आयनों से

C. SO_4^{2-} आयनों से

D. K^+ आयनों से

Answer: B



उत्तर देखें

32. निम्न में से कौन-सा जल-शोधन में रोग नाशक की भाँति प्रयुक्त किया जाता है?

- A. फिटकरी
- B. चारकोल
- C. कुसेलगुर
- D. पोटैशियम परमैंगनेट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित में से कौन-सी एक विधि संदूषित भूमि जल से आर्सेनिक के निष्कासन के लिए प्रभावी नहीं है?

- A. क्वथन
- B. प्रतिलोम परासरण
- C. आयन विनिमय
- D. रकन्द-अधिशोषण

Answer: A



उत्तर देखें

34. फिटकरी का प्रयोग किस रूप में होता है?

A. पीड़हारी

B. उर्वरक

C. रोगाणुनाशी

D. जलशोधक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. पीने योग्य जल के लिए जल को शुद्ध बनाने में प्रयोग में आने वाली फिटकरी रासायनिक दृष्टि में क्या होती है?

- A. जलगोजित क्लौराइड
- B. द्विक नाइट्रेट
- C. द्विक सल्फेट
- D. ऐलुमिनियम के नाइट्रेट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित पदार्थों में से कौन-सा एक जल के शोधन के लिए उपयुक्त है?

A. सिलिकॉन

B. जियोलाइट

C. ऐस्वेस्टॉस

D. क्वार्ट्ज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. कार्बन बड़ी संख्या में यौगिक बनाता है, क्योंकि

- A. यह कठोर होता है।
- B. इसमें संखला गुण होता है
- C. इसकी चतुरस्रोंजी संरचना होती है।
- D. इसकी परिवर्ती संयोजकरता होती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कार्बन का अपररूप नहीं है?

A. कज्जल

B. ग्रेफाइट

C. हीरा

D. कार्बोरिण्डम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. हिरे का 1 कैरेट कितने मिलीग्राम के बराबर होता है?

A. 100 मिग्रा

B. 150 मिग्रा

C. 200 मिग्रा

D. 250 मिग्रा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. डायमण्ड में कार्बन परमाणु एक-दूसरे से निम्न प्रकार बन्धित होते हैं।

A. समतलीय

B. रेखीय

C. अष्टफलकीय

D. चतुष्फलकीय

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

41. डायमण्ड , काँच काटने के काम आता है, इसका कारण है

- A. इसकी कठोरता
- B. उच्च आपवर्तनांक
- C. उच्च गलनाक
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. हिरे कठोर होता है, क्योंकि

A. यह कार्बन परमाणुओं से बना है।

B. कर्बन के सभी संयोजी इलेक्ट्रॉन बन्ध निर्माण में भाग लेते हैं

C. यह वृहत अणु है

D. यह रंगहीन है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. गलत कथन बताइए

- A. हीरा कार्बन की सचनतम किस्म है
- B. हीरा वबन की कठोरतम किस्म है।
- C. हीरा रासायनिक रूप से सक्रिय होता है
- D. हीरा कार्बन को क्रिस्टलीय किस्म है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

44. हीरा होता है

- A. सुचाजक और मृदु

B. अचालक और कठोर

C. अचालक और मृदु

D. अचालक और कठोर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

45. कार्बन का कोमलतम रूप है।

A. ग्रेफाइट

B. हीरा

C. काजल

D. चारकोल

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही कथन है? ग्रेफाइट का स्नेहक के रूप में प्रयोग हो सकता है, क्योंकि

A. इसकी संरचना दृढ़ होती है।

B. इसकी श्यानता निम्न होती है।

C. इसकी स्तरित संरचना होती है।

D. इसका द्रवणांक निम्न होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. ग्रेफाइट में कार्बन परमाणु की दो परतों के बीच की दूरी
होती है

A. 340 पिकोमी

B. 154 पिकोमी

C. 5.33 पिकोमी

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. ग्रेफाइट नाभिकीय रिएक्टर में प्रयोग किया जाता है

A. स्नेहक के रूप में

B. ईंधन के रूप में

C. रिएक्टर कुचालक के रूप में

D. न्यूट्रॉनों के वेग को कम करने के लिए

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. ग्रेफाइट विद्युत का चालक के रूप में

- A. दोनों परतों के मध्य वाण्डरवाल्स बल दुर्बल होता है
- B. कार्बन परमाणुओं की पतों के बीच सहसंयोजी बन्ध होता है
- C. प्रत्येक परत में मुक्त इलेक्ट्रॉन होते हैं।

D. परतो में कार्यन परमाणु sp-सेकरित होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

50. ग्रेफाइट के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कोन-सा एक कथन सही नहीं है?

A. यह कार्बन क सर्वाधिक स्थायी अपरस्प है।

B. यह विद्युत चालक पदार्थ है

C. शुध्क दशाओं में प्रैफइट की क्रिस्टलीय गोलीय

मणिकाओं में अच्छा स्नेहक गुणघर्म होता है।

D. यह कोयले की उच्चतम् कोटि है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

51. ग्रेफाइट और डायमण्ड के सम्यन्ध में कौन-सा कथन सत्य

है?

A. ये अपररूप है

B. ये पॉलिमार्फ हैं

C. इनकी क्रिस्टल संरचना भिन्न होती है

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

52. डायमण्ड और ग्रेफाइट में अन्तर होता है

A. ग्रेफाइट ऑक्सीजन से क्रिया करके CO_2 , बनाता

है, जबकि डायमण्ड नहीं बनाता

B. प्रत्येक में परमाणुओं के द्रव्यमान भिन्न-भिन्न

C. डायमण्ड की क्रिस्टल संरचना ग्रेफाइट से भिन्न होती

है

D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

53. डायमण्ड और ग्रेफाइट दोनों कार्बन परमाणु से मिलकर बनते हैं। डायमण्ड कठोर होता है, जबकि ग्रेफाइट कोमल होता है, क्योंकि

- A. डायमण्ड में दो कार्बन परमाणु के बीच रासायनिक बन्ध प्रबल होता है
- B. डायमण्ड होता है, जबकि ग्रेफाइट सहसंयोजक होता है।
- C. डायमण्ड में प्रत्येक कार्बन परमाणु अपने पड़ोसी कार्बन परमाणु से अधिक संख्या में रासायनिक बन्धित होता है।
- D. डायमण्ड में निश्चित परमाणु आकार में छोटे होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. काष्ठ से कोयले का बनना है

A. अधिशोषण

B. कार्बोनीकरण

C. विकार्योक्सिलीकरण

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

55. सबसे अधिक कैलोरी मान होता है

A. पीट

B. लिगनाईट

C. बिटुमिनस

D. ऐन्ट्रासाइट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

56. सबसे अधिक कठोर हैं

A. पीट

B. लिग्नाइट

C. ग्रेफाइट

D. ऐन्ग्रासाइट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. सक्रिय चारकोल, शुद्ध पदार्थ से रंगीन पदार्थ हटाने के लिए प्रयोग किया जाता है, यह करता है।

A. विरंजन

B. ऑक्सीकरण

C. अपचयन

D. अधिशोषण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

58. चारकोल जो भूरे शक्कर के विलयन को रंगहीन करने में प्रयोग किया जाता है।

- A. कष्ट चारकोल
- B. नारियल चारकोल
- C. जन्तु चारकोल
- D. शर्करा चारकोल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

59. कार्बन का सबसे क्रियाशील रूप है

- A. डायमण्ड

B. ग्रेफाइट

C. कोल

D. चारकोल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

60. चारकोल को सक्रिय किया जाता है

A. भाप द्वारा

B. गर्म जल द्वारा

C. वायु में गर्म करके

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

61. जब भाप को रक्त तप्त कार्बन पर प्रवाहित किया जाता है
किया जाता है, तो

A. $CO_2 + H_2$ बनते हैं।

B. $H_2 + O_2$,+ भाप बनती है।

C. $CO + H_2$ बनते हैं

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

62. कार्बन मोनॉक्साइड निम्न का ऐनहाइड्राइड है

A. क्लोरोफॉर्म

B. फॉर्मिक अम्ल

C. ऐसीटोन

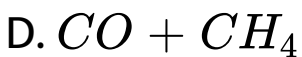
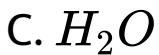
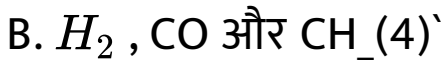
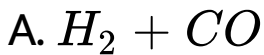
D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

63. कोल गैस मिश्रण है



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

64. प्रोड्यूसर गैस मिश्रण है।

A. वायु तथा जल

B. CO, H_2 और N_2

C. CO और N_2

D. CO और H_2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

65. किसका कैलोरी मान सबसे अधिक होता है?

A. कोल गैस

B. भाप अंगार गैस

C. प्रोड्युटर गैस

D. CO_2

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

66. गोबर गैस का प्रमुख दहन घटक कौन सा है?

A. मेथेन

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. हाइड्रोजन

D. प्रोपेन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

67. पेट्रोलियम के निम्नलिखित प्रभाजों में किसका क्वथनांक सबसे कम है?

A. गैसोलीन

B. कैरोसीन

C. डीजल

D. भारी तेल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

68. मोमबत्ती की ज्वाला में कौन-सा क्षेत्र सबसे गर्म होता है?

A. गहरा अन्तरतम क्षेत्र

B. बाह्यतम क्षेत्र

C. मध्य प्रदीप्त क्षेत्र

D. केन्द्रीय क्षेत्र

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

69. निम्न में से कौन-सा तथ्य मेथेन के सन्दर्भ में सही नहीं है?

A. मेथेन के अनु का आकार सतुष्फलकीय है।

B. .मेथेन को मार्श गैरा नी कहते हैं।

C. .मेयेन का उपोग बर्थन बलैक बनाने में किया

D. मेथेन धातुओं की वैडिंग करने में प्रयुक्त की

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

70. निम्नलिखित पर विचार कीजिए अपरिष्कृत हेल

उपरोक्त में से कौन-से सही है?

I. ऐस्फाल्ट का प्रत्यक्ष सलोत है।

II पैराफिन मोम का प्रत्यक्ष स्रोत है

.III वसा अम्ल का प्रत्यक्ष स्रोत है।

.IV गैस तेल का प्रत्यक्ष स्रोत है।

A. I और II

B. II और III

C. I और IV

D. I,II और IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

71. डायमण्ड तथा प्रेफाइट के लिए निम्न तथ्यों को ध्यानपूर्वक पढ़िए

सही उत्तर का चयन कीजिए

I. डायमण्ड और ग्रेफाइट कार्बन के रागस्थानिक हैं।

II डायमण्ड में प्रत्येक कार्बन परमाणु sp^3 संकरित हैं, जबकि प्रेफाइट में प्रत्येक परमाणु sp^2 संकरित होता है।

.III डायमण्ड में C-C बन्ध लम्बाई, प्रेफाइट से अधिक होती है।

.IV ग्रेफाइट डायमण्ड से कम क्रियाशील होता है।

A. I और II

B. II और III

C. I और IV

D. II और IV

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

72. हिरे के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं?

I. इसे, प्रकाश परावर्तित करने की इसकी योग्यता के कारण,

गहनों में रत्न को तरह प्रयुक्त किया जाता है

II यह बिद्युत का सुचालक है।

III इसे काँच, संगमरमर पथर और अन्य कठोर पदार्थों को

काटने के लिए प्रयोग किया जाता है।

.IV इसे शैलों के वेधन के लिए प्रयुक्त किया जाता है। उपरोक्त में से कौन-से सही हैं?

A. I, II और IV

B. I, III और IV

C. I, II और III

D. II और IV

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

73. कथन हीरा विद्युत का सुचालक है।

कारण हीरा तथा ग्रेफाइट कार्बन के दो अपररूप है तथा ग्रेफाइट बिद्युत का सुचालक हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य है तथा कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य है परन्तु कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. कथन सत्य है, कारण असत्य है

D. कथन असत्य है, कारण सत्य है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

74. कथन ग्रेफाइट, डायमण्ड से अधिक क्रियाशील होता है।

कारण ग्रेफाइट में दो विभीय तल होते हैं। इन तलो के मध्य दुर्बल बाण्डरवाल्स बल कार्य करते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य है तथा कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य है परन्तु कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. कथन सत्य है, कारण असत्य है

D. कथन असत्य है, कारण सत्य है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

75. कथन डायमण्ड, ग्रेफाइट तथा चारकोल को जब ऑक्सीजन में जलाया जाता है, तो CO_2 बनती है।

कारण तत्वों के रासायनिक गुण ठोस अवस्था में परमाणु की व्यवस्था पर निर्भर करते हैं।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य है तथा कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण है।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य है परन्तु कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- C. कथन सत्य है, कारण असत्य है
- D. कथन असत्य है, कारण सत्य है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

76. कथन हीरा अत्यधिक कठोर है और उसका द्रवणांक उच्च होता है।

कारण होरे में प्रत्येक कार्बन चार अन्य वर्गर्बन परमाणुओं से सहसंयोजक बन्ध बनाते हुए त्रिविमीय जालक बनाता है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं परन्तु कारण, कथन

का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. कथन सत्य है, कारण असत्य है

D. कथन असत्य है, कारण सत्य है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

77. ग्लूकोस का एथेनॉल में बदलना कहलाता है।

- A. फॉर्मलीकरण
- B. किम्बनीकरण
- C. रूपांतरण
- D. संश्लेषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

78. निम्न में से कौन-सा गर्म करने पर अपघटित हो जाता है?

A. Na_2CO_3

B. Li_2CO_3

C. दोनों (a) और (b)

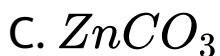
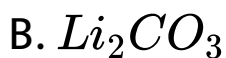
D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

79. निम्न में से कौन-सा गर्म करने पर अपघटित हो जाता है?



D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

80. ड्राइकोल्ड है

- A. कार्बन डाईसैकराइड
- B. कार्बन मोनाऑक्सीड
- C. कार्बन सबऑक्साइड
- D. जल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

81. प्रयोगशला में शीतकुण्ड बनाने हेतु वाष्पशील कार्बनिक विलयको से निश्चित करने के लिए सुखी अर्फ का उपयोग किया जाता है। निम्नलिखित में से मूरखी बर्फ को पहचानिए।

- A. गैसीय कार्बन डाइऑक्साइड
- B. द्रव कार्बन डाइऑक्साइड
- C. ठोस कार्बन डाइऑक्साइड
- D. ठोस हइड्रोजन डाइऑक्साइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

82. आग बुझाने वाले शुष्क चूर्ण में होता है

A. रेत

B. रेत + Na_2CO_3

C. रेत+बेकिंग सोडा

D. रेत + K_2CO_3

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

83. निम्न में से कौन-सा तथ्य असत्य है?

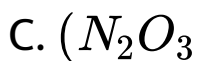
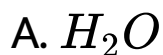
- A. ठोस, CO_2 को शुष्क बर्फ कहा है।
- B. शुष्क बर्फ, गर्म प्रशीतक की प्रयोग की पाती है।
- C. शुष्क बर्फ गर्म करने पर ऊर्ध्वपातित हो जाती।
- D. शुष्क बर्फ एक सहसंयोजी ठोस है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

84. निम्न में से कौन-सा अणु रेखीय होता है ?



Answer: B



उत्तर देखें

85. निम्न में से कार्बन का कौन-सा आक्साइड सबसे अधिक स्थायी होता है?

A. CO

B. C_3O_2

C. CO_2

D. CO_3

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

86. कार्बोनिक अम्ल का ऐनहाइड्राइड

A. CO

B. C_3O_2

C. CO_2

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



उत्तर देखें

87. निम्न में से अम्लीय ऑक्साइड है।

A. MgO

B. CO_2

C. Al_2O_3

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

88. सोडा वाटर मे होता है।

A. फॉर्मिक अम्ल

B. सल्फुरिक अम्ल

C. कार्बोनिक अम्ल

D. एसिटिक अम्ल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

89. लगभग 7 pH का उदासीन जल, वायु मिश्रण करने पर

हल्का सा अम्लीय हो जाता है। इसका कारण है कि

- A. वायु में से ऑक्सीजन जल में पुल जाती है, जो जल को अम्लीय बना देती है।
- B. गन्दगी, जो वायु मिश्रण के दौरान जल के साथ सम्मिश्रित हो जाती है, जल को अम्लीय बना देती है
- C. पराबैगनी विकिरण जल के अणुओं को वियोजित कर देता है, जो जल को अम्लीय बना देती है।
- D. वायु में से कार्बन डाइऑक्साइड पुत जाती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

90. सिलेण्डर में उपस्थित गैस के नमूने में CO_2 , की प्रतिशत मात्रा ज्ञात करनी है। निम् में से कौन-सा कार्बन डाइऑक्साइड का अच्छा अवशोषक है?

- A. ठण्डा तथा ठोस कैल्सियम हाइड्रक्साइड
- B. ठण्डा तथा ठोस पोटेशियम हाइड्रक्साइड
- C. गर्म कापर
- D. गर्म चारकोल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

91. सत्य तथ्य का चयन करें

A. कबोरजन, विषैली कार्बन मौनकसाइड के लिए

एन्टीडॉट (प्रतिरोधी) का कार्य करता है

B. फॉम प्रकनर की आग बुझाने चाले में ऐलुमिनियम

सल्फेट तथा बैकिंग सोडे का वितयन होता है

C. शुष्क आग बुझाने वाले यन्त्र में रेत तथा बैकिंग सौडा

होता है।

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

92. निम्न में से कौन-सा द्विभास्मिक अम्ल है?

A. HNO_3

B. H_2CO_3

C. H_3PO_2

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

93. निम्न में से कौन-सा तथ्य सत्य नहीं है?

A. कार्बन डाइऑक्साइड वायु से भारी होती है

B. कार्बन डाइऑक्साइड की घुलनशीलता, दाब बढ़ाने पर घटती है।

C. कार्बन मोनोऑक्साइड धातु ऑक्साइड को छतु में अपशुगलत कर देती है।

D. कार्बन मोनॉऑक्साइड मेथेनॉल के निर्माण में प्रयोग की जाती है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

94. कार्बन डाइऑक्साइड ऑक्सीकृत कर देता है।

- A. रक्त तप्त ताँबे को
- B. रक्त तप्त कार्बन को
- C. रक्त तप्त चाँदी को
- D. रक्त तप्त लेड को

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

95. गैस जो CaO से क्रिया करती है, NaHCO_3 , से नहीं, वह है।

A. CO_2

B. Cl_2

C. O_2

D. N_2

Answer: A



उत्तर देखें

96. डबलरोटी में फुलाब कौन सी गैस से लाया जाता है?

- A. ऑक्सीजन
- B. कार्बोन मोनॉक्साइड
- C. कार्बन डाइऑक्साइड
- D. अमोनिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

97. कार्बोजन मिश्रण है

A. ऑक्सीजन + कार्बन डाइऑक्साइड का

B. ऑक्सीजन + क्लोरीन का।

C. ऑक्सीजन + कार्बन मोनॉक्साइड का

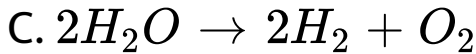
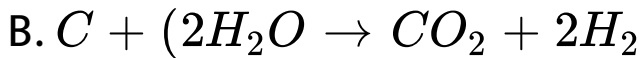
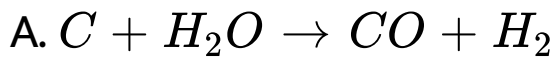
D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

98. भाप को रक्त तप्त कोक पर 1000°C पर प्रवाहित किया जाता है, तो इस क्रिया का सही प्रदर्शन है



D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



उत्तर देखें

99. NaOH को CO के साथ उच्च दाब पर गर्म करने पर बनता है।

A. सोडियम कार्बोइट

B. सोडियम फॉर्मेट

C. सोडियम एसिटेट

D. सोडियम ओक्सेलेट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

100. आदमी, कार्बन मोनॉक्साइड के वातावरण में मर जाता है क्योंकि

- A. यह शरीर की ऑक्सिजन के साथ संयोग करके कार्बन साइऑक्साइड बना लेती है।
- B. यह ऊतकों कार्बनिक द्रव्य को अपचयित कर देती है
- C. यह रक्त के हीमोग्लोबिन के साथ संयोग करके उत्तकी ऑक्सीजन को अवशोषित करने की क्षमता को समाप्त कर देती है।
- D. यह रक्त को सुखा देती है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

101. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से कार्बन डाइऑक्साइड के सम्बन्ध में सही है/हैं?

I. चूने पर जल की क्रिया द्वारा इसका बृहत् पैमाने पर उत्पादन होता है।

II. ठो अवस्था में इसका प्रशीतक के रूप में प्रयोग होता है।

नाचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सहा उत्तर चुनिए

A. केवल I।

B. केवल II।

C. I और II दोनों।

D. न तो I और न ही II।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

102. कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) से जुड़े हुए कुछ कथन नीचे दिए गए हैं

I CO_2 एक जहरीली गैस है।

II CO_2 एक अन्तीय ऑक्साइड है।

III CO_2 चूने के पानी को दधिया कर देती है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

A. I और II

B. II और III

C. केवल III

D. I और III

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

103. कथन CO एक उदासीन ऑक्साइड है, लेकिन CO_2

कार्बन का अम्लीय ऑक्साइड है।

कारण CO, जल में घुलकर कार्बोनिक अम्ल बनाती है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य है तथा कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य है परन्तु कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. कथन सत्य है, कारण असत्य है

D. कथन असत्य है, कारण सत्य है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

104. कथन CO_2 , को जब चूने के पानी में प्रवाहित करते हैं, तो चूने का पानी दूधिया हो जाता है।

कारण पहले कैल्शियम कार्बोनेट बनता है, जो CO_2 से क्रिया करके कैल्शियम बाइकार्बोनेट बनाता है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य है तथा कारण, कथन

का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य है परन्तु कारण, कथन

का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. कथन सत्य है, कारण असत्य है

D. कथन असत्य है, कारण सत्य है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

105. शुष्क बर्फ के सन्दर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए

I. ठोस CO_2 , को शुष्क बर्फ कहते है।

II . शुष्क बर्फ $-78^\circ C$ पर ऊर्ध्वातित हो जाती है

III. शुष्क बर्फ एक अच्छे जीवाणुरोधी के रूप में प्रयुक्त की जाती है।

IV शुष्क बर्फ प्रशीतन में प्रयुक्त होती है।

A. I और II

B. I और III

C. I,II और III

D. I,II और IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

106. निम्न में से कौन-सा युग्म अपररूप नहीं है?

A. ऑक्सीजन तथा ओजीन

B. हाइड्रोजन तथा ड्यूटीरियम

C. लाल फरोरस तथा पीला फरफोरस

D. डायगण्ड तथा ग्रेफाइट

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

107. निम्न में से कौन-सा कैल्कोजन है?

A. यह तत्व जिसका परमाणु क्रमांक 8 होता है।

B. वह तत्व जिसका परमाणु क्रमांक 34 होता है

C. वह तत्व जिसका परमाणु क्रमांक 52 होता है

D. उपरोक्त सभी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

108. साधारण ऑक्सीजन में होता है

A. केवल O^{17} समस्थानिक

B. केवल O^{16} समस्थानिक

C. O^{16} , O^{17} , O^{18} समस्थानिकों का मिश्रण

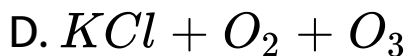
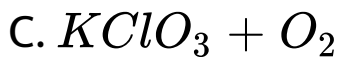
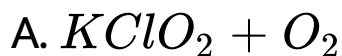
D. O^{16} तथा O^{18} समस्थानिकों का मिश्रण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

109. $KClO_3$, को गर्म करने पर बनता है।



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें



A. H_2

B. N_2

C. O_2

D. CO

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

111. ऑक्सीजन अणु है।

- A. अनुचुम्बकीय अयुग्मित इलेक्ट्रॉनों के साथ
- B. प्रतिचुम्बकीय दो अधुग्मित इलेक्ट्रॉनों के साथ
- C. (a) और (b) दोनों
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

112. क्षारीय पायरोगैलोल तथा दाल चीनी के तेल द्वारा अवशोषित की जाने वाली गैसें हैं

A. O_3 तथा CH_4

B. O_2 तथा O_3

C. SO_2 तथा CO_2

D. Na_2O O_3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

113. कार्बोजन है।

A. कार्बन का शुद्ध रूप

B. CO और CO, का मिश्रण

C. $COCl_2$

D. O_2 CO_2 का मिश्रण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

114. निम्न में से कौन-सा क्षारीय ऑक्साइड नहीं है?

A. SiO_2

B. MgO

C. Na_2O

D. SO_2

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

115. निम्न में से कौन-सा ऑक्साइड, उदासीन है?

A. CO_2

B. NO

C. P_2O_5

D. SO_2

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

116. निम्न में से कौन-सा ऑक्साइड, उदासीन ऑक्साइड है?

A. H_2O_2

B. Na_2O

C. N_2O

D. PbO

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

117. N_2O निम्न में से कौन-सा क्षारीय ऑक्साइड है

A. Al_2O_2

B. CO

C. CaO

D. CO_2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

118. O_3 के लिए निम्न में से कौन -सा तथ्य असत्य है ?

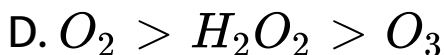
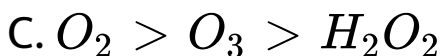
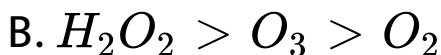
- A. यह प्रकृति में प्रतिचुंबकिय होती है
- B. इसकी संरचना कोणीय होती है
- C. यह अम्लीय $KMnO_4$ को रंगहीन कर देती है
- D. यह मर्करी के मेनिस्कस को नष्ट कर देती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

119. O_2 , H_2O_2 तथा O_3 में O-O बन्ध लम्बाई का सही कर्म है

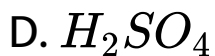
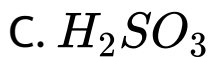
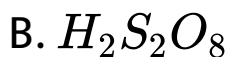
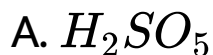


Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

120. कैरो अम्ल है

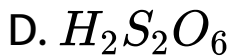
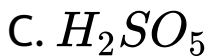
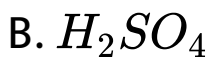
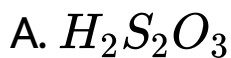


Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

121. निम्न में किसे कसीस का तेल कहते हैं



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

122. निम्नलिखित गैसों में से कौन शसि गैस है जो पृथ्वी शत के निकट वायु में उपस्थित है तथा जिसकी सांद्रता अधिकतम होती है



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

123. जब अमोनिया को गर्म को पर गुजर जाता है , तो यह ऑक्सीकृत हो जाती है

A. N_2 में

B. NO_2 में

C. N_2O में

D. HNO_2 में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

124. निम्न में से कौन-सी गैस बनती है जब अमोनिया डाइक्रोमेट को गर्म किया जाता है ?

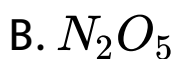
- A. ऑक्सीजन
- B. अमोनिया
- C. नाइट्रोजन
- D. नाइट्रस ऑक्साइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

125. नाइट्रोजन का वह यौगिक जो विस्फोटक होता है



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

126. नाइट्रोजन ऑक्साइड की अधिक मात्रा होने से लोग मरते हैं, क्योंकि

- A. यह जहरीली है
- B. यह हीमोग्लोबिन से संयोग करती है
- C. इससे हास्य मूर्च्छा आ जाती है
- D. उपरोक्त में के कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

127. निम्न में से कौन -सा तथ्य n_2o के लिए सत्य नहीं है ?

A. यह एक हास्य गैस है

B. यह नाइट्रस ऑक्साइड है

C. यह एक रेखीय अणु नहीं है

D. यह नाइट्रोजन के सभी ओक्सईडो में सबसे कम

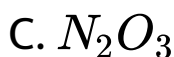
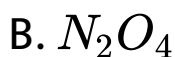
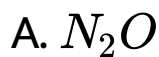
क्रियाशील है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

128. निम्नलिखित मेसे किसकी विद्यमानता के कारण सामान्य नाइट्रिक अम्ल का रंग पीला होता है ?

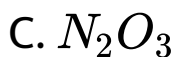
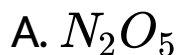


Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

129. निम्न में से कौन -सा नाइट्रोजन का ऑक्साइड नइट्रिक
अम्ल का ऐनहाइड्राइड कहलाता है

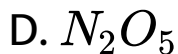
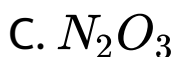
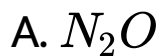


Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

130. बिजली कड़कने के समय, वयुमण्डल नाइट्रोजन का ऑक्साइड बनता है

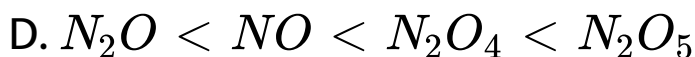
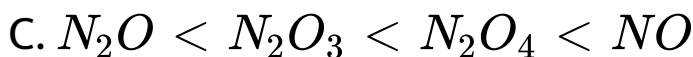
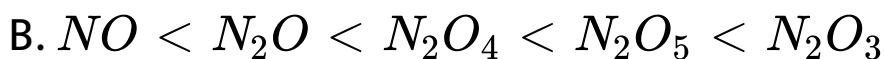
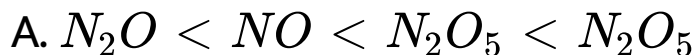


Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

131. नाइट्रोजन के ऑक्साइड की अम्लीय शक्ति बढ़ाने का सही क्रम है



Answer: D



उत्तर देखें

132. निम्न में से कौन-सा पैन्टाक्लोराइड नहीं बनाता

A. N

B. P

C. As

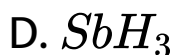
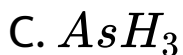
D. Sb

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

133. निम्न में किसका क्वथनांक सबसे अधिक होता



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

134. अमोनिया की बौतलों को कुछ समय बर्फ में ठण्डा करके खोला जाता है, क्योंकि

- A. इसरो औसू आते हैं।
- B. इसका दाण दाब उच्च होता है
- C. यह एक विस्फोटक द्रव है।
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

135. नाइट्रिक अम्ल का पीला रंग समाप्त किया जाता है

- A. अम्ल को उबालकर
- B. गर्म अम्ल पर हवा के बुलबुले मवाहित करके
- C. अम्ल में अमोनिया को प्रवाहित करके
- D. Mg का थोड़ा चूर्ण डालकर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

136. गोताखोरों द्वारा श्वास लेने के लिए उपयोग किए जाने वाले टैंकों में, हीलियम मिलाकर तनु की गई वायु को भरा जाता है।

- A. नाइट्रोजन का घनत्व कम होता है
- B. नाइट्रोजन का घनत्व अधिक होता है
- C. बेड्स (bends) से तथा नाइट्रोजन की रुविर में अधिक मात्रा के जहरीले प्रभाव से बचने के लिए
- D. हीलियम अधिक रासायनिक सक्रिय है

Answer: C



137. TNT का विस्फोटन किसे मिलाने पर किया जाता है?



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

138. नाइट्रोजन, विद्युत बल्ब को भरने में प्रयोग की जाती है, क्योंकि

- A. यह वायु से हल्की होती है
- B. इससे बल्ब अधिक प्रकाश देता है
- C. यह ज्वलन में सहायता नहीं करती
- D. यह जहरीली नहीं है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

139. निम्न में से कौन-सा बैक्टीरिया नाइट्राइट को नाइट्रेट में बदल देता है?

A. नाइट्रोसोमोनास

B. (a) और (C) दोनों

C. नाइट्रोबैक्टर

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

140. बैक्टीरिया, नाइट्रोजन के अणु को परिवर्तित कर

A. NO_3^- में

B. ऐमीनो अम्लों में

C. NO_2

D. NH_3

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

141. प्राणी नाइट्रोजन में मृत हो जाते हैं, क्योंकि

- A. यह हीमोग्लोबिन को नष्ट कर देती है
- B. ऑलसीजन बंधन कमी होती है।
- C. यह वायु भारी है
- D. यह वैषाली है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

142. नाइट्रोजन धातुओं से संयोग करके बनाती है

A. नाइट्राइट

B. नाइट्राइड

C. नाइट्रेट

D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

143. निम्न में से कौन-सा तथ्य ऑक्सीजन के लिए असत्य है?

I. यह अधातुओं से क्रिया करके क्षारीय ऑक्साइड बनाती है।

II. औजोन ऑक्सीजन का अपररूप है।

यह क्षारीय पाइरोगैलोल में अधुलनशील है।

यह हवा से भारी है।

सही उत्तर का चयन करो

A. I और III

B. II और V

C. III और IV

D. I और IV

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

144. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

नाइट्रोजन

मृदा का आवश्यक घटक है।

पशुजों का आवश्यक घटक है।

पौधों का आवश्यक घटक है।

उपरोक्त में से कौन-सा/कौन-से सही है हैं ?

A. केवल III

B. I और III

C. I तथा II

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

145. ऑथों तथा पैरा हाइड्रोजन के लिए दिए गए निम्न तथ्यों को ध्यानपूर्वक पढ़ें

I. ऑथों तथा पैरा हाइड्रोजन, हाइड्राजन के समस्थानिक हैं। II,

दोनों रूपों को विशिष्ट ऊष्मा समान होती है।

III दोनों रूपों के रासायनिक गुण समान होते हैं।

IV दोनों रूपों के बवथनांक समान होते हैं।

उपरोक्त में से कौन-सा/से तथ्य सत्य है। है ?

A. I और II

B. I और III

C. II और III

D. IV और I

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

146. निम्न दिए गए हाइड्राइडो पर ध्यान दे

I सहस्रयोजी हाइड्राइड

II आयनिक हाइड्राइड

III धात्विक हाइड्राइड

ऊपर दिए गए हाइड्राइडों में कौन-सा हाइड्राइड हाइड्रोजन द्वारा बनाया जाता है?

A. I और III

B. I और III

C. II और III

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

147. कथन:- गलित लीथियम हाइड्राइड का विद्युत-अपघटन करने पर यह एनोड पर हाइड्रोजन मुक्त करता है।

कारण:- लीथियम हाइड्राइड में, हाइड्रोजन, हाइड्राइड आयन के रूप में होती है।

A. कथन और कारण दोनों सात्य हैं तथा कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, परन्तु कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है

C. फथन सत्य है, परन्तु कारण असत्य है।

D. कथन असत्य है, परन्तु कारण सत्य है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

148. कथन:- बर्फ का घनत्व, द्रावत जल से कम होता है।

कारण:- बर्फ में H_2O बन्ध में रिक्त स्थान होते हैं।

- A. कथन और कारण दोनों सात्य हैं तथ्या कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण है।
- B. कथन और कारण दोनों सात्य है, परन्तु कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है
- C. फथन सत्य है, परन्तु कारण असत्य है।
- D. कथन असत्य है, परन्तु कारण सत्य है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

149. कथन:- हाइड्रोजन, रसायन विज्ञान में सबसे अधिक संख्या में यौगिक बनाता है। कारण:- हाइड्रोजन ब्रह्माण्ड में सबसे अधिक पाया जाने वाला तत्व है।

A. कथन और कारण दोनों सात्य हैं तथा कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सात्य है, परन्तु कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है

C. कथन सत्य है, परन्तु कारण असत्य है।

D. कथन असत्य है, परन्तु कारण सत्य है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

150. कथन:- जब हाइड्रोजन को गर्म धात्विक ऑक्साइड पर से गुजारते हैं, तो ये इसमें से ऑक्सीजन को निकाल देता है।

कारण:- हाइड्रोजन ऑक्सीकारक का कार्य करती है।

A. कथन और कारण दोनों सात्य हैं तथ्या कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सात्य है, परन्तु कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है

C. फथन सत्य है, परन्तु कारण असत्य है।

D. कथन असत्य है, परन्तु कारण सत्य है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

151. कथन:- ऑक्सीजन, फ्लुओरीन के साथ संयोग करके ऑक्सीकृत हो जाती है। **कारण:-** फ्लुओरीन, ऑक्सीजन से अधिक पा विद्युत ऋणात्मक है।

A. कथन और कारण दोनों सात्य हैं तथ्या कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सात्य है, परन्तु कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है

C. फथन सत्य है, परन्तु कारण असत्य है।

D. कथन असत्य है, परन्तु कारण सत्य है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

152. कथन:- ऑक्सीजन अनुचुम्बकीय है। कारण:-
ऑक्सीजन के हाइड्राइड, सल्फर के हाइड्राइड से कम
वाष्पशील होते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सात्य हैं तथ्या कारण, कथन
का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सात्य है, परन्तु कारण, कथन
का सही स्पष्टीकरण नहीं है

C. फथन सत्य है, परन्तु कारण असत्य है।

D. कथन असत्य है, परन्तु कारण सत्य है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

153. कथन:- उच्च ताप पर हाइड्रोजन PbO को तात्विक सीसे में अपचयित कर देता है।

कारण:- हाइड्रोजन की ऑक्सीजन से महावन्धुता होती है।

A. कथन और कारण दोनों सात्य हैं तथ्या कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सात्य है, परन्तु कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है

C. फथन सत्य है, परन्तु कारण असत्य है।

D. कथन असत्य है, परन्तु कारण सत्य है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

154. वि-आयनित जल कैसे उत्पादित होता है?

A. केलगॉन प्रक्रम द्वारा

B. आयन विनिमय रेजिन प्रक्रम द्वारा

C. कर्लक प्रक्रम द्वारा

D. परम्यूटिट प्रक्रम द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

155. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

- I. हीरा कठोर होता है और ग्रेफाइट नर्म होता है।
 - II. हीरा नर्म होता है और ग्रेफाइट कठोर होता है।
 - III. हीरा कुचालक है, किन्तु ग्रेफाइट सुचालक है।
 - V हीरा सुचालक है, किन्तु ग्रेफाइट कुचालक है।
- उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है है?

A. I और III

B. केवल I

C. II और III

D. I और IV

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

156. निम्नलिखित में से किस एक का अपररूप नहीं होता है?

A. ऑक्सीजन

B. गन्धक

C. नाइट्रोजन

D. कार्बन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

157. जल के गुणधर्म के सम्बन्ध में निम्नलिखित में कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. अन्य द्रवों की तुलना में जल की विशिष्ट ऊष्मा अपेक्षाकृत अधिक है।

II जल का द्विघुव आघूर्ण नहीं है।

III, जल की निम्न बाष्पन ऊष्मा है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

A. केवल I

B. II और III

C. I और III

D. केवल III

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

158. जल एक अच्छा विलायक है। यह किसके उच्च होने के कारण है?

A. जल का पराविद्युत स्थिरांक

B. जल का पृथ्ठ तनाव

C. जल की विशिष्ट ऊष्मा

D. जल के सलयन की ऊष्मा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

159. कठोर के गुणधर्म के विषय में निम्न में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

I, जल की अस्थायी कठोरता, उसमें उपस्थित विलेय मैग्नीशियम और कैल्शियम हाइड्रोजन कार्बोनेट के कारण होती है।

II जल की अस्थायी कठोरता, उबालने से साफ की जा सकता है।

III, जल की अस्थायी कठोरता दूर करने के लिए केलगंन विधि का प्रयोग किया जाता है।

IV जल की स्थायी कठोरता क्लॉक विधि के द्वारा दूर की जाती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

A. I और II

B. I,II और III

C. III और IV

D. केवल II

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

160. निम्नलिखित उद्योगों में से किसमें सबसे अधिक जल की आवश्यकता होती है?

A. लौह और इस्पात

B. तेल शोधन

C. काष्ठ से कागज

D. रेयॉन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

161. कार्बन का शुद्ध रूप बया है?

A. हीरा

B. ग्रेफाइट

C. चारकोल

D. फुलेरीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

162. विदित है कि वायुमण्डल कुछ परतों में बँटा हुआ है। निम्नलिखित परतों में से किस एक में, हीलियम गैस की संयोजन प्रतिशतता अधिकतम है?

A. श्रोभमण्डल

B. समतापमण्डल

C. बहिर्मण्डल

D. आयनमण्डलीय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

163. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है

पृथ्वी के पृष्ठ के निकट वाली बायु अपेक्षाकृत भारी होती है।

पृथ्वी के पृष्ठ के निकट वाली वायु में अपेक्षाकृत भारी मात्रा में

जलबाष्प और धूल के कण होते हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

A. केवल I

B. केवल II

C. I और II

D. न तो I और न ही II

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

164. निम्नलिखित वायुमण्डलीय गैसों में कौन-सी एक, सूर्य की अधिकांश पराबैंगनी विकिरण का निस्पन्दन कर देती है?

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन

C. हीलियम

D. ओज़ोन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

165. एक फ्लास्क में स्थित दो अभिकारक गैस के बुलबुले उत्पादित करते हैं, वह चूने के पानी को दूधिया कर देता है फ्लास्क में स्थित अभिकारक कौन-से हैं?

- A. जस्ता और हाथडोनलोरिक अम्ल
- B. मैग्नीशियम कार्बोनेट और हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- C. मैग्नीशियम नाइट्रेट और हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- D. मैग्नीशियम सल्फेट और हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

166. कथन:- वायु में तापित किए जाने पर चूनाश्म अपघटित हो जाता है।

कारण:- हाल के वर्षों में वातावरण में CO₂ के अंश की वृद्धि मुख्यतया सीमेंट के निर्माण में चूनाश्म के इस्तेमाल के कारण है।

A. यदि कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण,

कथन का सही सगुणिकरण है

B. यदि कथन और कारण दोनों सत्य हैं परन्तु कारण,

कथन का सही सगुणिकरण नहीं है।

C. यदि कथन सत्य है, कारण असत्य है।

D. यदि कथन असत्य है, कारण सत्य है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

167. कथन:- कैल्सियम में सल्फ्यूरिक अम्ल मिलाने पर बहुत कम मात्रा में हाइड्रोजन उत्पादित होती है।

कारण:- इस प्रकार उत्पादित होने वाला लवण, कैल्सियम सल्फेट, अविलेय होता है।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य है तथा कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण है
- B. कथन और कारण दोनों सत्य है, परन्तु कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है
- C. कथन सत्य है, परन्तु कारण असात्य है।
- D. कथन असात्य है, परन्तु कारण सत्य है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

168. ऑक्सीजन, अधातुओं से अभिक्रिया करने पर, ऑक्साइड बनाती है, जोकि

- A. क्षारकीय ऑक्साइड होते हैं।
- B. अम्लीय ऑक्साइड होते हैं
- C. उभकार्मी ऑक्साइड होते हैं
- D. उदासीन ऑक्साइड होते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

169. तनु सल्फ्यूरिक अम्ल (H₂SO₄) में जब जस्ता धातु का टुकड़ा रखा जाता है, तो एक गैस का उत्सर्जन होता है, वह गैस कौन-सी होती है?

- A. हाइड्रोजन
- B. ऑक्सीजन
- C. जल-वाष्प
- D. सल्फर डाइऑक्साइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

170. जैव गैस में मुख्यतया क्या होता है?

A. मेथेन

B. एथेन

C. व्यूटेन

D. कार्बन डाइऑक्साइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

171. हाइड्रोजन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

I. हाइड्रोजन के तीन समस्थानिक हैं, जिनमें प्रोटियम सर्वाधिक सामान्य है।

हाइड्रोजन आयन (H) विलयन में स्वतन्त्र रूप में विद्यमान होता है।

III. डाइहाइड्रोजन, H_2 अपचायक के रूप में कार्य करती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

A. केवल III

B. केवल I

C. I और III

D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

172. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. फुलेरीन में केवल छह-तदस्थीय कार्बन बलय होता है

B. फुलरीन पंजर-सदृश अणु है

C. हिरा ऊष्मागतिकीय रूप में कार्बन का सर्वाधिक

स्थायी अपररूप है।

D. ग्रेफाइट शुष्क एवं चिकना है इसलिए यह मशीनों में

शुष्क स्नेहक के रूप में मयुक्त होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

173. कार्बन का सर्वाधिक स्थायी रूप कौन-सा है?

A. हीरा

B. ग्रेफाइट

C. फुलेरीन

D. कोयला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

174. किसी गैस के एक नमूने को, दीप्त स्प्लिण्ट की उपस्थिति में, उसके व्यवहार के धार पर पहचाना जाना है। निम्नलिखित में से कौन-सी गैस न तो स्वयं जलेगी न ही स्प्लिण्ट के जलने का कारण बनेगी?

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन

C. हाइड्रोजन

D. मेथेन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

175. हाइड्रोकार्बनों पर भाप की क्रिया के द्वारा वाणिज्यिक पैमाने पर डाइहाइड्रोजन बनाई जा सकती है, जब CO तथा H₂ गैसों का मिश्रण निर्मित होता है। इसे क्या कहते हैं?

A. भाप - अंगार गैस

B. प्रोड्यूसर गैस

C. इण्डस्ट्रियल गैस

D. ईंधन गैस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

176. जब ऊष्मीय किरणें पृथ्वी से परावर्तित होती हैं, तो कार्बन डाइऑक्साइड, नाइट्रस ऑक्साइड जैसी गैसों उन्हें

वापस अन्तरिक्ष में नहीं जाने देती, जिसके कारण हमारा ग्रह गर्म होता है। ये गैसें क्या कहलाती हैं?

- A. उत्कृष्ट (नोबल) गैस
- B. ग्रीनहाउस गैस
- C. तप्त गैस
- D. नीली गैस (ब्लू गैस)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

177. जल में स्थायी कठोरता किसकी उपस्थिति के कारण होती है

- A. सोडियम और पोटैशियम के सल्फेट
- B. मैग्नीशियम और कैल्शियम के सल्फेट
- C. सोडियम और मैग्नीशियम के कार्बोनेट
- D. मैग्नीशियम और कैल्शियम के बाइकार्बोनेट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

178. कथन अल्प ताप पर नाइट्रोजन डाइऑक्साइड का रंग बदलकर रंगहीन हो जाता है |

कारण अल्प ताप पर नाइट्रोजन टेट्राऑक्सीड (N_2O_4) बनता है , जो रंगहीन होता है |

A. कथन और कारण दोनों सत्य है तथा कारण, कथन

का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य है, परन्तु कारण, कथन

का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. कथन सत्य है, परन्तु कारण असत्य है

D. कथन असत्य है, परन्तु कारण सत्य है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

179. कथन अकेले पोटैशियम क्लोरेट का तापन करने की अपेक्षा पोटैशियम क्लोरेट और मैंगनीज डाइऑक्साइड के मिश्रण का तापन करने से ऑक्सीजन गैस आसानी से तीव्र गति से उत्पादित होती है |

कारण मैंगनीज डाइऑक्साइड ऋणात्मक उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है |

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, परन्तु कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. कथन सत्य है, परन्तु कारण असत्य है

D. कथन असत्य है, परन्तु कारण सत्य है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

180. विद्युत- अपघटनी सेलो में ग्रेफाइट का उपयोग क्यों होता है ?

A. ग्रेफाइट कोमल होता है और आसानी से इलेक्ट्रोड में ढाला जा सकता है

B. ग्रेफाइट कार्बन के परमाणुओं की परतों से बनता है , जो सरक करते हैं

C. ग्रेफाइट अधिकांश रसायनों के प्रति निष्क्रिय होता है और विद्युत - अपघटनी सेलो में अक्षुण्ण रहता है

D. ग्रेफाइट विद्युत का सुचालक है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

181. सभी जीव रूपों में 'जीवन के अणु' हैं। ये हैं

A. कार्बोहाइड्रेट

B. प्रोटीन

C. न्यूक्लिक अम्ल

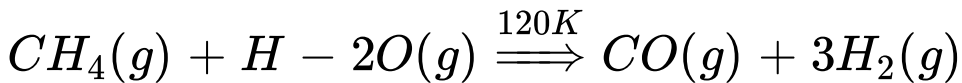
D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

182. निम्नलिखित अभिक्रिया पर विचार कीजिए।



उपरोक्त अभिक्रिया में CO और H_2 का मिश्रण क्या है?

- A. प्राकृतिक गैस
- B. भाप-अंगार गैस (वाटर गैस)
- C. वायु अंगार गैस (प्रोड्यूसर गैस)
- D. औद्योगिक गैस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

183. भारी जल के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं?

1. नाभिकीय रिएक्टरों में विमन्दक के रूप में इसका व्यापक रूप से प्रयोग होता है।
2. इसका प्रयोग अभिक्रिया क्रियाविधि के अध्ययन के लिए विनिमय अभिक्रिया में नहीं किया जा सकता।
3. भारी जल की श्यानता, सामान्य जल की श्यानता की अपेक्षा कम होती है।
4. भारी जल का परावैद्युतांक, सामान्य जल के परावैद्युतांक

से कम होता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

A. 1 और 2

B. 2 और 3

C. 3 और 4

D. 1 और 4

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

184. धातुओं को एक-साथ वेल्ड करने के लिए उच्च ताप की आवश्यकता होती है। ऐसा उच्च तापमान किसके दहन से प्राप्त होता है?

A. ऑक्सीजन में ऐसीटिलीन

B. ऑक्सीजन में एल पी जी

C. ऑक्सीजन में मेथेन

D. नाइट्रोजन में ऐसीटिलीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

185. हीरे की अपेक्षा ग्रेफाइट ऊष्मा और विद्युत का हुत अच्छा चालक है। यह इस तध्य के कारण है कि ग्रेफाइट में प्रत्येक कार्बन परमाणु

A. sp^2 -संकरण से गुजरता है और तीन निकटवर्ती कार्बन परमाणुओं के साथ तीन सिग्मा आवन्ध बनाता है।

B. sp^3 -संकरण से गुजरता है।

C. चतुष्फलकीय आबन्धित होता है

D. वाण्डरवाल्स बल से मुक्त होता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

186. काँच का कोई बर्तन जल से लबालब भरा है। और उस पर एक ढक्कन कसकर लगा है, तब इसको कुछ घण्टों के लिए प्रशीतित्र (फ्रीज़र) के अन्दर रखा जाता है। निम्नलिखित में से क्या होने की प्रत्याशा है?

A. जल बर्फ के रूप में जम जाएगा और बर्फ का तल

नीचे हो जाएगा

B. काँच के उस बर्तन का जल बर्फ के रूप में सिर्फ जम जाएगा

C. जल के बर्फ के रूप में जमने से होने वाले प्रसार के कारण काँच का वह बर्तन टूट जाएगा

D. जल बिल्कुल भी नहीं जमेगा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

187. निम्नलिखित में से कौन-से पदार्थ, खाद्य सामग्रियों में विद्यमान होने पर, स्वास्थ्य के लिए हानिकारक होते हैं?

1. पीड़कनाशी अवशिष्ट
2. सीसा (लेड)
3. मेटेनिल येलो
4. पारा (मरकरी)

नीचे दिए गए कुट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

A. 1 और 2

B. 1, 2 और 4

C. 3 और 4

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

188. निम्नलिखित में से. आम घरेलू उपयोग की कौन-सी वस्तु/वस्तुएँ बिस्फेनॉल A (BPA) निर्मुक्त करती है/है, जो अन्तःस्त्रावी विदारक हैं। और मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक हैं?

1. स्टील के बर्तन
2. प्लास्टिक के कॉफी मग

3. ऐलुमिनियम के बर्तन

4. प्लास्टिक की जल- संग्रहण बोटलें

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

A. केवल 1

B. 1 और 2

C. 2 और 4

D. 1,2 और 3

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

189. जल का घनत्व

- A. $0^{\circ} C$ पर अधिकतम होता है
- B. $0^{\circ} C$ पर न्यूनतम होता है।
- C. $4^{\circ} C$ पर अधिकतम होता है
- D. $-4^{\circ} C$ पर न्यूनतम होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

190. शहरों में कारों और ट्रकों जैसे वाहनों से होने वाला उत्सर्जन वायु प्रदूषण का एक मुख्य कारण है। कारों से ऐसे विभिन्न प्रदूषक उत्सर्जित होते हैं, जो अन्तःश्वसित होने पर मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक हैं, जैसे कि

1. नाइट्रोजन के ऑक्साइड (NO_x)
2. कार्बन मोनॉक्साइड (CO)
3. कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)
4. बेन्जीन

उपरोक्त प्रदूषकों में से कौन-से, अति निम्न स्तरों पर भी मानव द्वारा सही नहीं हैं?

A. 1 और 4

B. 1 और 2

C. 1, 2 और 3

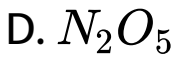
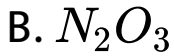
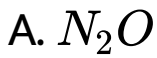
D. 1,2 और 4

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

191. नाइट्रोजन के निम्नलिखित ऑक्साइडों में से कौन-सा एक, नाइट्रिक अम्ल के ऐनहाइड्राइड के रूप में जाना जाता है?



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

192. निम्नलिखित में से कौन-सी एक भाप अंगार गैस है?

A. कार्बन मोनॉक्साइड और हाइड्रोजन का मिश्रण

B. कार्बन मोनॉक्साइड और नाइट्रोजन का मिश्रण

C. कार्बन डाइऑक्साइड और जलवाष्प का मिश्रण

D. कार्बन मोनॉक्साइड और जलवाष्प का मिश्रण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

193. कथन पेट्रोलियम, परिवर्ती घनत्वों के विभिन्न हाइड्रोकार्बनों का मिश्रण होता है।

कारण पेट्रोलियम की कोटि (ग्रेड) मुख्यतया विभिन्न हाइड्रोकार्बनों के आपेक्षित अनुपात पर निर्भर करती है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, परन्तु कारण, कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. कथन सत्य है, परन्तु कारण असत्य है।

D. कथन असत्य है, परन्तु कारण सत्य है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

194. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कार्बन यौगिक कज्जली ज्वाला नहीं देगा?

A. बेन्जीन

B. हेक्सेन

C. नैपथेलीन

D. ऐन्थ्रेसीन

Answer: B



उत्तर देखें