



CHEMISTRY

BOOKS - AGRAWAL EXAM CART BIHAR

प्रैक्टिस सेट -1

रसायन विज्ञान

1. रक्त का थक्का जमने में कौन-सा विटामिन सहायक है ?

A. विटामिन E

B. विटामिन B,

C. विटामिन C

D. विटामिन K

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. आयोडीन किस बीमारी से रक्षा करने के लिए आवश्यक है?

A. घेघा

B. कमजोरं माँसपेशी

C. दस्त

D. जोड़ों का रोग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन-सा चयापचय की प्रक्रिया में सबसे अधिक ऊर्जा प्रदान करता है?

A. प्रोटीन

B. विटामिन

C. वसा

D. कार्बोहाइड्रेट

Answer: C



उत्तर देखें

4. कार्बन चक्र में कौन-सा सम्मिलित नहीं है?

A. जंगल की आग से दहन

B. जानवरों द्वारा साँस लेना

C. जीवाश्म ईंधन का उपयोग

D. पत्तियों का सड़ना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करते हैं:

A. शंकुधारी पेड़

B. समुद्री घास

C. फली

D. गेहूँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. NO_3 का N_2 में परिवर्तन कहलाता है-

A. नाइट्रीकरण

B. अमोनीकरण

C. विनाइट्रीकरण

D. नाइट्रोजन स्थिरीकरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. जल चक्र के सभी भागों के लिए ऊर्जा का स्रोत क्या है?

A. हवा

B. महासागर

C. मिट्टी

D. सूर्य

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. एक पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा के प्रवाह का वर्णन कीजिए।

- A. सदैव सीधा होता है
- B. सीधा या उल्टा हो सकता है।
- C. सदैव उल्टा होता है
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. पारिस्थितिक तन्त्र में किसका प्रवाह एक.दिशा में होता है?

A. मुक्त ऊर्जा

B. कार्बन

C. नाइट्रोजन

D. पोटैशियम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. खाद्य श्रृंखला में कवक और बैक्टीरिया होते हैं।

- A. उत्पादक
- B. प्रथम उपभोक्ता
- C. द्वितीय उपभोक्ता
- D. अपघटक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. वन्य जीवन के विलोपन के लिये मुख्यतः उत्तरदायी है

- A. वन्य-जीवन का प्रदूषण
- B. बहुमूल्य वन्य-जीवन उत्पादों का शिकार
- C. विदेशी प्रजाति का परिचय
- D. प्राकृतिक निवास का प्रत्यावर्तन और विनाश

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. कार्बन मोनोऑक्साइड एक प्रदूषक है, क्योंकि यह

A. यह O_2 से अभिक्रिया करता है

B. यह ग्लाइकोलाइसिस प्रक्रिया को रोकता

C. यह चन्त्रिका तन्त्र को सक्रिय करता है

D. यह रक्त में मिलने वाले हीमोग्लोबिन से क्रिया करता

है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. अम्लीय वर्षा के लिए उत्तरदायी वायु प्रदूषक गैसों में हैं

A. CO_2 तथा Cl_2

B. CO_2 तथा O_2

C. SO_2 तथा NO_x

D. CFC तथा CO_2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. भारत में वायुमण्डलीय गैसों का सबसे बड़ा हिस्सा है

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन

C. ओजोन

D. ऑर्गन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. धूम-कोहरा है-

A. एक प्राकृतिक घटना

B. धुँएँ और कोहरे का संयोजन

C. रंगहीन

D. उपर्युक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. ग्रीन हाऊस प्रभाव के बारे में सत्य कथन यह है, कि यह

A. कई गैसों के संयोजन के कारण होता है

B. CO_2 के कारण होता है

C. CO_2 , CFC तथा NO_2 गैसों के कारण होता है।

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. दो समीपवर्ती सजातीय श्रेणी में भिन्नता होगी

A. $-CH$ द्वारा

B. $-CH_2$ द्वारा

C. $-CH_3$ द्वारा

D. $-CH_4$ द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. एल्काइन का सामान्य सूत्र होता है

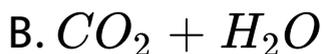
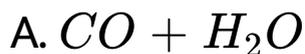


Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. हाइड्रोकार्बन के पूर्ण दहन से प्राप्त होता है



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. रसोई गैस का प्रमुख घटक है

A. एथीन

B. ब्यूटेन

C. प्रोपेन

D. पेन्टेन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. एक उपपरमाणवीय कण, जिसका एक इकाई द्रव्यमान तथा एक इकाई धनात्मक आवेश हो, है

A. हाइड्रोजन परमाणु

B. न्यूट्रॉन

C. इलेक्ट्रॉन

D. प्रोटॉन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. दो तत्वों M और N के एक ही परमाणु द्रव्यमान हैं, लेकिन उनकी परमाणु संख्याएँ क्रमशः 18 और 19 हैं। M और N हैं

A. समन्यूट्रॉनिक (आइसोटोन)

B. समावयवी

C. समभारिक

D. समस्थानिक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. एक परमाणु का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2,8,2 है। परमाणु में संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या है

A. 8

B. 2

C. 1

D. 10

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. जब इलेक्ट्रॉन उच्च ऊर्जा स्तर से निम्न ऊर्जा स्तर पर आता है, तब

- A. ऊर्जा अवशोषित हो जाती हैं
- B. ऊर्जा विमुक्त होती है
- C. नाभिकीय आवेश बढ़ जाता है
- D. नाभिकीय आवेश घट जाता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. ऑक्सीजन गैस के एक मोल की मात्रा है

A. STP पर ऑक्सीजन का 1 लीटर

B. STP पर ऑक्सीजन का 32 लीटर

C. STP पर ऑक्सीजन का 22.4 लीटर

D. किसी भी ताप तथा दाब पर 6.02×10^{23}

ऑक्सीजन के अणु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. दो परमाणुओं के मध्य सह-संयोजक आबन्ध का निर्माण होने पर तंत्र की स्थितिज ऊर्जा किस प्रकार प्रभावित होती है ?

- A. कम हो जाती हैं
- B. बढ़ जाती ह
- C. समान रहती है।
- D. का पूर्वानुमान नहीं लगाया जा सकता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. आयनिक यौगिक सामान्यतः-

A. ठोस, अधिक गलनांक वाले तथा बिजली के सुचालक होते हैं।

B. गैस, कम गलनांक वाले तथा बिजली के हीन चालक होते हैं।

C. ठोस, कम गलनांक वाले तथा बिजली के सुचालक होते हैं

D. ठोस, अधिक गलनांक वाले तथा बिजली के कुचालक होते हैं।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

28. एक सहसंयोजी बन्ध बनता है

A. इलेक्ट्रानों के पूर्ण स्थानान्तरण से

B. दोनों परमाणुओं के योगदान में दिए गए इलेक्ट्रॉनों की साझेदारी से

C. केवल एक ही परमाणु द्वारा दिए गए इलेक्ट्रॉनों की साझेदारी से.

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. जब एक लोहे की कील को कॉपर सल्फेट के विलयन में डुबोया जाता है, तो किस प्रकार की अभिक्रिया होती है ?

- A. संयोजन अभिक्रिया
- B. विस्थापन अभिक्रिया
- C. प्रतिस्थापन, अभिक्रिया

D. अपघटन अभिक्रिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. $CaCO_3$ को गर्म करने पर CaO तथा CO_2 प्राप्त होते हैं

- A. विस्थापन अभिक्रिया तथा ऊष्माशोषी प्रक्रिया
- B. अपघटन अभिक्रिया तथा ऊष्माशोषी प्रक्रिया
- C. अपघटन' अभिक्रिया तथा ऊष्माक्षेपी

D. संयोजन अभिक्रिया तथा ऊष्माशोषी प्रक्रिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

रसायन

1. धातु प्राप्त करने के लिए निस्तापन एवं भजन के बाद यह क्रिया कराई जा सकती है

A. अपचनय

B. ऑक्सीकरण

C. वैद्युत अपघटन

D. जल अपघटन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. यह धातुमल कहलाता है -

A. $FeCO_3$

B. Fe_3O_4

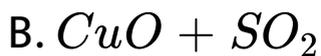


Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. बेसेमीकरण में इनके मध्य अभिक्रिया होती है



D. $\text{CuO} + \text{C}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. धावन सोडा के क्रिस्टलो में होता है -

A. $5\text{H}_2\text{O}$

B. $10\text{H}_2\text{O}$

C. $0\text{H}_2\text{O}$

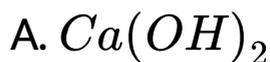
D. $4\text{H}_2\text{O}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. प्लास्टर ऑफ़ पेरिस के जमने से यह बनता है -



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से किसका कैलोरी मान उच्चतम होगा ?

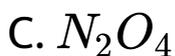
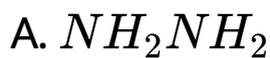


Answer: B



उत्तर देखें

7. निम्न में से कौन - सा रॉकेट नोदक का उदाहरण है ?



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. कार्बन का शुद्धतम रूप कौन - सा है ?

A. कोल गैस

B. कोयला

C. कोक

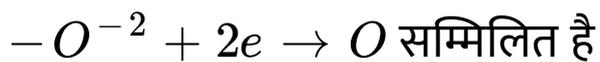
D. हीरा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से किस तत्व के निष्कर्षण में अर्ध अभिक्रिया



A. Al

B. Fe

C. Cu

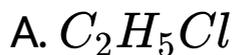
D. Si

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. CH_4 पर Cl_2 की क्रिया द्वारा निम्न में से कौन - सा नहीं बनता है ?



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से कौन समावयवी है ?

A. बेन्जीन तथा मैथिल बेन्जीन

B. इथेनॉल और डाइमेथिल ईथर

C. इथेनॉल और प्रोपेनॉन

D. CH_4Cl और CCl_4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. किसी परमाणु के स्वयं उससे ही बंध बना कर शृंखला बना लेने के गुण को कहा जाता है ?

A. समावयवता

B. अपरूपता

C. बहुलीकरण

D. कैटिनेशन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से कौन नीले लिटमस को लाल करेगा ?

A. HCHO

B. CH_3OH

C. HCOOH

D. CH_3COOH

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. प्राकृतिक रबर के एकलक में निम्न संख्या में कार्बन परमाणु होते हैं

A. 3

B. 4

C. 6

D. 5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. निओप्रीन को यह भी कहा जाता है -

A. संश्लेषित रबर

B. नायलॉन

C. सेलुलोज

D. थायोकोल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. सोडियम पामिटेट में कार्बन परमाणुओं की संख्या है -

A. 16

B. 15

C. 17

D. 18

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. तेलों में निम्न क्रियात्मक समूह होता है -

A. एल्कोहॉल

B. कबोक्सिल समूह

C. एस्टर

D. एमाइंड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न में से कौन एक सार्वत्रिक विलायक कहलाता है ?

A. H_2O

B. C_2H_5OH



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. टिंडल प्रभाव यह दर्शाता है -

A. जलीय विलयन

B. निर्जल विलयन

C. द्रव हाइड्रोकार्बन

D. कोलायडी विलयन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. साबुनीकरण इनका गुण है -

A. एक्लोहॉल

B. असंतृप्त हाइड्रोकार्बन

C. एस्टर

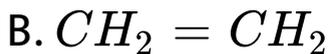
D. अम्ल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. CaC_2 की जल से अभिक्रिया से बनता है -



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न से किसमे संघटक के रूप में CO नहीं है ?

A. कोल गैस

B. LPG

C. वाटर गैस

D. प्रोड्यूसर गैस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. $C_{12}H_{28}$ से C_2H_{16} प्राप्त ऐसे की जा सकती है -

A. भजन

B. बहुलीकरण

C. जल अपघटन

D. वहन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्न में से कौन एक क्षारीय ऑक्साइड बनाएगा

A. S

B. P

C. K

D. Si

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न में से कौन-सा अयस्क चुम्बकीय पृथक्करण द्वारा सान्द्रित नहीं किया जा सकता है?

A. मैग्नेटाइट

B. क्रोमाइट

C. पायरोलोसाइट

D. बॉक्साइट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. विभिन्न तत्वों में प्रोटॉनों की संख्या निम्न है। कौन - सा एक तत्व धातु है ?

A. 17

B. 6

C. 15

D. 12

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. कौन - सा विद्युत का सबसे कम चालक है ?

A. Hg

B. Cu

C. Au

D. Al

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. किसका घनत्व निम्नतम है ?

A. Hg

B. Na

C. Au

D. Cu

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. कौन - सा ठड़े H_2O से तीव्रता से अभिक्रिया करता है ?

A. Fe

B. Cu

C. Mg

D. Na

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न में से कौन - सा एक विद्युत का सुचालक हो सकता है ?

A. P

B. S

C. C

D. Cl

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें