



CHEMISTRY

BOOKS - AGRAWAL EXAM CART

JHARKHAND

प्रैक्टिस सेट-15

भाग 2 रसायन विज्ञान

1. A तथा B गैसों का अणुभार क्रमशः 2 तथा 32 है। गैस का
100 ³ आयतन विसरित होने में जितना समय लेता है,

उतने ही समय में गैस B का कितना आयतन विसरित होगा ?

A. 25^3

B. 2.5^3

C. 27^3

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. H_2 तथा O_2 की विसरण दर का अनुपात है -

A. 1 : 8

B. 1 : 16

C. 2 : 1

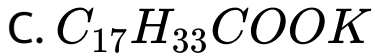
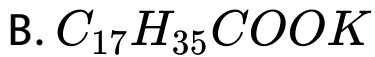
D. 1 : 4

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से किसका उपयोग शैम्पू बनाने में किया जाता है ?



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. थर्मोसेटिंग प्लास्टिक का उदाहरण है

A. पॉलिथीन

B. पी.वी.सी

C. बैकलाइट

D. पोलिस्टैरिन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. निस्तापन है

A. वायु की नियन्त्रित अथवा अनुपस्थिति में अयस्क को

गर्म करना

B. वायु की अधिकता में अयस्क को गर्म करना

C. अयस्क को ठण्डा करना

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. $Cu(OH)_2 \cdot CuCO_3$ कॉपर का एक अयस्क है,

इसका नाम है

A. ऐजुराइट

B. मैलेकाइट

C. क्यूप्राइट

D. कैल्कोसाइट

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. गर्म करने पर नौसादर (साल्ट-अमोनिक) विघटित हो जाता है-

A. N_2 , HCl

B. N_2 , Cl_2

C. H_2 , O_2

D. NH_3 , HCl

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. किसी आवर्त में बाएँ से दाएँ बढ़ने पर तत्वों की -

A. धन विद्युती प्रकृति बढ़ती है

B. धात्विकता बढ़ती जाती है

C. आयनिक त्रिज्या बढ़ती जाती है

D. तत्वों के ऑक्साइडों की क्षारीय प्रकृति घटती जाती है।

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

9. परमाणु क्रमांक 17 वाले तत्व का आवर्त सारणी में स्थान

है --

A. VII आवर्त, VII वर्ग

B. III आवर्त, VII वर्ग

C. IV आवर्त, VII वर्ग

D. II आवर्त VI वर्ग

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. शुद्ध जल का पी. एच. मान है

A. 7.4

B. 7

C. 6.2

D. 14

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. लकड़ी होती है

A. हाइड्रोकार्बन

B. हाइड्रोकार्बन का मिश्रण

C. कार्बोहाइड्रेट का मिश्रण

D. अकार्बनिक तत्वों का मिश्रण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. आग बुझाने के तौर पर प्रयोग किया जाने वाला रासायनिक तत्व है

A. Na_2CO_3

B. HCl

C. NaCl

D. $CaCl_2$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. कैलगन व्यावसायिक नाम है

- A. हैक्सासोडियम मेटाफॉस्फेट का
- B. सोडियम ऐल्युमिनियम सिलिकेट का
- C. धावन सोडा आयन विनिमय रेजिन का
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. सल्फर डाइऑक्साइड का जलीय विलयन होता

A. क्षारीय

B. अम्लीय

C. उदासीन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. ड्यूमा विधि प्रयोग की जाती है -

- A. नाइट्रोजन की गुणता की पहचान के लिए
- B. नाइट्रोजन की मात्रा के अनुमान के लिए
- C. हैलोजन की पहचान के लिए
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. ऑक्सीजन गैस है

A. अम्लीय

B. क्षारीय

C. न ही अम्लीय न ही क्षारीय

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. HCl तथा $AgNO_3$ की अभिक्रिया से प्राप्त होने वाले अवक्षेप का रंग होगा

A. हरा

B. सफेद

C. काला

D. नीला

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. नाभिकीय रिऐक्टर में नियन्त्रक छड़ें बनी होती हैं

- A. यूरेनियम की
- B. ग्रेफाइट की
- C. कैडमियम की
- D. प्लूटोनियम की

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. ब्लू ब्लैक स्याही बनाने में प्रयुक्त पदार्थ होता है

A. ऑक्सेलिक अम्ल,

B. सिट्रिक अम्ल

C. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

D. गैलिक अम्ल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. सल्फर दो क्लोराइड S_2Cl_2 तथा SCl_2 का. निर्माण करता है | SCl_2 में सल्फर का तुल्यांकी भार है

A. 4 ग्राम / मोल

B. 8 ग्राम/मोल

C. 16 ग्राम / मोल

D. 32 ग्राम / मोल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

21. एक तत्व का तुल्यांकी भार 4 है। उसके क्लोराइड का वाष्प घनत्व 59.25 है। तत्व की संयोजकता है

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

22. किसी गैस का अणुभार 45 है। इसका STP पर घनत्व है

A. 2 ग्राम

– 1

B. 16 ग्राम. -1

C. 11.2 ग्राम 1

D. 22.4 ग्राम 1

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. परमाणु का नाभिक बना होता है

A. प्रोटॉन और न्यूट्रॉन

B. प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉन

C. न्यूट्रॉन और इलेक्ट्रॉन

D. प्रोटॉन, न्यूट्रॉन और इलेक्ट्रॉन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

24. न्यूट्रॉन की खोज किसने की ?

A. जेम्स चैडविक

B. रदरफोर्ड

C. जे. जे. थॉमसन

D. विलियन कुक्स

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

25. क्रिस्टलीय ठोस है

A. काँच

B. प्लास्टिक

C. रबर

D. शक्कर (शर्करा)

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

26. 0.006 मोल NaCl की 100 मिली विलयन में मोलरता
है

A. 0.6

B. 0.06

C. 0.006

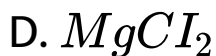
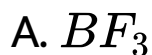
D. 0.0006

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित में से कौन एक वैद्युत संयोजी बन्ध है ?

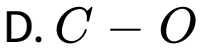
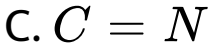
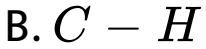
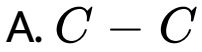


Answer:



वीडियो उत्तर देखें

28. प्रबलतम् बन्ध है



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न संरचना का IUPAC नाम है



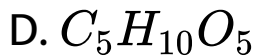
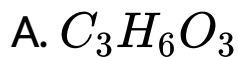
- A. 3 कीटोब्यूटेनोइक अम्ल
- B. 2 कीटोब्यूटेनोइक अम्ल
- C. 4 कीटोब्यूटेनोइक अम्ल
- D. 3-ऑक्सोप्रोपेनोइक अम्ल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

30. एक यौगिक का मूलानुपाती सूत्र CH_2O है। इसका अणुभार 180 है। इस यौगिक का अणुसूत्र है



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

31. प्राकृतिक गैस में मुख्य रूप से होती है- '

A. मेथेन

B. n-ब्यूटेन

C. n-ऑक्टेन

D. ऑक्टेन का मिश्रण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्न में से किसे कोलतार से उत्पादित किया जाता है ?

A. संश्लेषित रंग

B. दवाइयाँ

C. इत्र

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. मिट्टी के तेल का उपयोग ईंधन के रूप में किया जाता है, क्योंकि यह -

A. कम वाष्पशील है

B. अधिक वाष्पशील है

C. सस्ता है

D. बहुतायत में उपलब्ध है

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

34. वैलडिंग में निम्न में से कौन-सी गैस प्रयोग की जाती है ?

A. मेथेन

B. ऐथेन

C. ऐथीन

D. ऐसीटिलीन

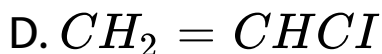
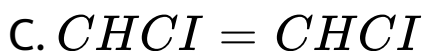
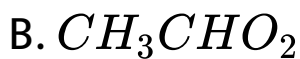
Answer:



वीडियो उत्तर देखें

35. जब ऐसीटिलीन की क्रिया HCl के साथ होती है, तो निम्न में से क्या बनेगा ?

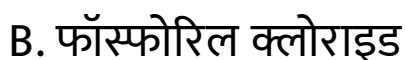
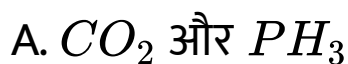
A. CH_3CH_2Cl



Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

36. निम्न में से किसका सामान्य नाम फॉस्जीन. है?



C. कार्बोनिल क्लोराइड

D. कार्बन टेट्राक्लोराइड

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

37. निम्न में से किसका उपयोग आग बुझाने के लिए होता है ?

A. CH_4

B. $CHCl_3$

C. CH_2Cl_2

D. CI_4

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

38. ऐथेनॉल से डाइएथिल ईथर का बनना किस अभिक्रिया पर आधारित है ?

A. निर्जलीकरण

B. विहाइड्रोजनीकरण

C. हाइड्रोजनीकरण

D. विषमांगी विखण्डन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

39. सोडियम नाभिक ${}_{11}^{23}\text{Na}$ में है

A. 11 इलेक्ट्रॉन

B. 12 प्रोटॉन

C. 23 प्रोटॉन

D. 12 न्यूट्रॉन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

40. बॉयल नियम में क्या नियत रहता है ?

A. pV

B. TV

C. $\frac{V}{T}$

D. $\frac{p}{T}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. खाना बनाने वाली गैस के सिलेण्डर एक ट्रक में रखे हैं।
ट्रक एकसमान चाल से गतिमान है । सिलेण्डर के अन्दर
उपस्थित गैस के अणुओं का ताप

A. बढ़ेगा

B. घटेगा

C. नियत रहेगा

D. कुछ अणुओं का घटेगा तथा अन्य का बढ़ेगा 100.

रक्त का थक्का जमने में कौन-सा विटामिन सहायक

है ?

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

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

A. विटामिन E

B. विटामिन B_1

C. विटामिन C

D. विटामिन K

Answer:



वीडियो उत्तर देखें