



CHEMISTRY

BOOKS - YUGBODH CHEMISTRY

संभावित प्रश्न-पत्र सेट -1

सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. किसी यौगिक में 8 : 8 समन्वय अंक पाया जाता है-

A. MgO

B. Al_2O_3

C. CsCl

D. इनमें से सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. कोलॉइडी कणों का अभिगमन विद्युत क्षेत्र के प्रभाव द्वारा होने का नाम है-

A. धन कण संचलन

B. अपोहन

C. वैद्युत कण संचलन

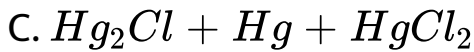
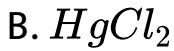
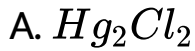
D. विद्युत परिक्षेपण।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. कोलोमल है-



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. दमा के मरीजों के लिए श्वसन में प्रयुक्त गैस जिस ऑक्सीजन में मिलाते है-

A. N_2

B. Cl_2

C. He

D. Ne

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. नायलॉन उदाहरण है-

A. पॉलीएमाइड

B. पॉलीथिन

C. पॉलिएस्टर

D. पॉलिसेकेराइड।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. क्रिस्टल जालक में से एक धनायन एवं ऋणायन होने पर उत्पन्न त्रुटि को कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. जिस पदार्थ की सतह पर अधिशोषण होता है उसे कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. $AgNO_3$ को कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. जन्तुओं एवं पौधों से प्राप्त तेल व वसा कहलाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. बेकेलाइट एक प्लासिटक है।



वीडियो उत्तर देखें

उचित संबंध जोड़िए

1.

(1) $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$

(2)

(3)

(4)

(5)

-6

(a) $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$

(a) SCN

(b) Rn

(c) CsCl

(d)

(e) $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7$



उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए

1. ब्रैग समीकरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. देहली ऊर्जा और सक्रियण ऊर्जा में क्या संबंध है?



वीडियो उत्तर देखें

3. कठोर इस्पात को गर्म करने की विधि क्या कहलाती है?



वीडियो उत्तर देखें

4. $HgCl_2$ तथा KI का क्षारीय विलयन क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. नाइट्रीकरण मिश्रण किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब

1. द्रवस्नेही और द्रवविरोधी कोलॉइड में दो अंतर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्राथमिक एवं द्वितीयक संयोजकताओं में क्या अंतर है? उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जीसे सॉल्ट एवं फेरोसिन क्या है? संरचना सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. सिद्ध कीजिये कि किसी विलयन का आपेक्षिक वाष्प दाब अवनमन विलयन में उपस्थित विलेय के मोल प्रभाज के बराबर होता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न पर लघु टिप्पणी लिखिए-

डाइऐजोटीकरण अभिक्रिया,



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न पर लघु टिप्पणी लिखिए-

ग्रेबियल थेलीमाइड संश्लेषण ।



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित परिवर्तन कीजिए।

3- मेथिल एनीलीन से 3 -नाइट्रोटॉलूइन



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित परिवर्तन कीजिए।

एनीलीन से 1, 3, 5- ट्राइब्रोमोबेंजीन।



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित जैव अणुओं / तत्वों के कार्य व प्राप्ति के स्रोत लिखिए।

प्रोटीन



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित जैव अणुओं / तत्वों के कार्य व प्राप्ति के स्रोत लिखिए।

कार्बोहाइड्रेट



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित जैव अणुओं / तत्वों के कार्य व प्राप्ति के स्रोत लिखिए।

वसा



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित जैव अणुओं / तत्वों के कार्य व प्राप्ति के स्रोत लिखिए।

कैल्सियम



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित हॉर्मोन्स के बारे में लिखिए-

टेस्टोस्टेराॅन



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित हॉर्मोन्स के बारे में लिखिए-

थायरौक्सिन



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित हॉर्मोन्स के बारे में लिखिए-

इन्सुलिन



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित हॉर्मोन्स के बारे में लिखिए-

कॉर्टिसोन



वीडियो उत्तर देखें

17. अभिक्रिया की दर तथा दर-स्थिरांक में अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

18. रासायनिक अभिक्रिया की दर को प्रभावित करने वाले किन्हीं चार कारको को संक्षेप में समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

19. पौटेशियम परमैंग्रेट के अम्लीय माध्यम में कोई चार ऑक्सीकारक गुणों को समीकरण द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. क्लोरोबेन्जीन की निम्न क्रियाओं के समीकरण दीजिए-
हैलोजनीकरण

 वीडियो उत्तर देखें

21. निम्न अभिक्रिया के लिए समीकरण लिखिए:

ऐनिसोल का नाइट्रीकरण



वीडियो उत्तर देखें

22. क्लोरोबेन्जीन की निम्न क्रियाओं के समीकरण दीजिए-
सल्फोनीकरण



वीडियो उत्तर देखें

23. क्लोरोबेन्जीन की निम्न क्रियाओं के समीकरण दीजिए-
एल्किलीकरण



वीडियो उत्तर देखें

24. एथिल ऐल्कोहॉल तथा फिनाॅल दोनों में OH समूह उपस्थित रहता है। क्या कारण है की फिनाॅल अम्लीय और ऐल्कोहॉल उदासीन प्रकृति का होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. एथीन के जलयोजन से एथेनाॅल प्राप्त करने की क्रिया-विधि लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित यौगिक युगलो में विभेद करने के लिये साल रासायनिक पंरिक्षणो को दीजिए-

एसीटोफिनोन एवं बेन्जोफिनोन



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित यौगिक युगलो में विभेद करने के लिये साल रासायनिक पंरिक्षणो को दीजिए-
बेंजैल्डिहाइड एवं एसीटोफिनोन



वीडियो उत्तर देखें

28. मानक हाइड्रोजन इलेक्ट्रोड क्या है? यह कैसे बनाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

29. ऑक्सीजन परिवार के हाइड्राइडो का निम्न बिन्दुओं पर वर्णन कीजिए -

नाम एवं सूत्र



वीडियो उत्तर देखें

30. ऑक्सीजन परिवार के हाइड्राइडो का निम्न बिन्दुओं पर वर्णन कीजिए -

उष्मीय स्थायित्व



वीडियो उत्तर देखें

31. ऑक्सीजन परिवार के हाइड्राइडो का निम्न बिन्दुओं पर वर्णन कीजिए -

अपचायक गुण



वीडियो उत्तर देखें

32. ऑक्सीजन परिवार के हाइड्राइडो का निम्न बिन्दुओं पर वर्णन कीजिए -

अम्लीय गुण



वीडियो उत्तर देखें

33. ऑक्सीजन परिवार के हाइड्राइडो का निम्न बिन्दुओं पर वर्णन कीजिए -

सहसंयोजक गुण



वीडियो उत्तर देखें

34. अंतर हैलोजन यौगिक किसे कहते हैं? ये कितने प्रकार के होते हैं?
प्रत्येक प्रकार का एक-एक उदाहरण देकर संरचना खींचिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

35. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-
एण्टीफर्टीलीटी ड्रग्स

 **वीडियो उत्तर देखें**

36. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-
एण्टासिड



वीडियो उत्तर देखें

37. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

शामक औषधि



वीडियो उत्तर देखें

38. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

सल्फा ड्रग्स



वीडियो उत्तर देखें