

CHEMISTRY

BOOKS - MITTAL CHEMISTRY (HINDI)

रासायनिक अभिक्रियाएँ एवं उत्प्रेरक

पाठ्य पुस्तक के प्रश्न बहुचयनात्मक प्रश्न

1. $FeCl_3$ का $FeCl_2$ में परिवर्तन कहलाता है-

A. ऑक्सीकरण

B. अपचयन

C. अपघटन

D. विघटन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. एक पदार्थ दो छोटे सरल अणुओं में टूटता है तो अभिक्रिया होगी-

A. अपघटनीय

B. विस्थापन

C. ऑक्सीकरण

D. संयुग्मन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. इलेक्ट्रॉन त्यागने वाले पदार्थ कहलाते हैं-

- A. ऑक्सीकारक
- B. उत्प्रेरक
- C. अपचायक
- D. कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. दोनों दिशाओं में होने वाली अभिक्रियाएँ हैं-

A. ऑक्सीकरण

B. अपचयन

C. अनुत्क्रमणीय

D. उत्क्रमणीय

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. अभिक्रिया के वेग को बढ़ाने वाले होते हैं-

A. उत्प्रेरक

B. ऑक्सीकारक

C. अपचायक

D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. एन्जाइम होते हैं-

A. ऋणात्मक उत्प्रेरक

B. धनात्मक उत्प्रेरक

C. स्वतः उत्प्रेरक

D. जैव उत्प्रेरक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

$7.2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$, इस अभिक्रिया में मैग्नीशियम धातु हो रहा है-

- A. ऑक्सीकृत
- B. अपचयित
- C. अपघटित
- D. विस्थापित

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. उत्क्रमणीय अभिक्रियाओं के लिए किस चिन्ह का प्रयोग किया जाता है-

A. $\rightarrow$

B. $\uparrow$

C. $\downarrow$

D. $\rightleftharpoons$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. वह अभिक्रिया जो बनने वाले उत्पाद से ही उत्प्रेरित हो जाती है कहलाती है-

A. जैव रासायनिक

B. उत्क्रमणीय

C. स्वतः उत्प्रेरित

D. अनुत्क्रमणीय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया में ऊष्मा-

A. निकलती है

B. अवशोषित होती है

C. विलेय होती है

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक के प्रश्न अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. रासायनिक परिवर्तन से क्या समझते हैं?



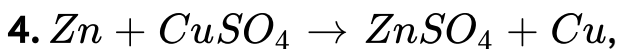
वीडियो उत्तर देखें

2. वनस्पति तेल को वनस्पति घी में परिवर्तित करने वाले उत्प्रेरक का नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. उत्प्रेरक कितने प्रकार का होता है? नाम लिखे।

 वीडियो उत्तर देखें



यह किस प्रकार की अभिक्रिया का उदाहरण है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. रेडॉक्स अभिक्रिया का एक उदाहरण दे।

 वीडियो उत्तर देखें

6. उत्क्रमणीय अभिक्रिया किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

7. उत्प्रेरक वर्धक व उत्प्रेरक विष का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

8. अम्ल व क्षार की परस्पर अभिक्रिया कौन-सी अभिक्रिया कहलाती है?



वीडियो उत्तर देखें

9. वेग के आधार पर अभिक्रिया कितने प्रकार की होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. ताप अपघटन अभिक्रिया का उदाहरण दे।

 वीडियो उत्तर देखें

11. किसी अभिक्रिया में उत्प्रेरक का क्या कार्य होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. रासायनिक अभिक्रिया के संतुलन का आधारभूत सिद्धांत क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. रेडॉक्स अभिक्रिया किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

14. कोयले का दहन कौन-सी अभिक्रिया है?



वीडियो उत्तर देखें

15. प्रबल अम्ल व प्रबल क्षार के मध्य अभिक्रिया कराने पर विलयन की pH कितनी होगी?



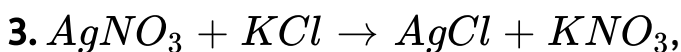
वीडियो उत्तर देखें

1. भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन में अंतर लिखे।

 वीडियो उत्तर देखें

2. संयुग्मन व अपघटनीय अभिक्रियाओं को एक-एक उदाहरण के साथ लिखे।

 वीडियो उत्तर देखें



उपरोक्त अभिक्रिया किस प्रकार की है? नाम लिखे तथा समझाइएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. ऑक्सीकरण व अपचयन को इलेक्ट्रॉनिक आदान-प्रदान के आधार पर समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

5. उत्प्रेरक कितने प्रकार के होते हैं? लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

6. अपघटनीय अभिक्रियाएँ कितने प्रकार की होती हैं? वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

7. क्लोरफोर्म में कुछ मात्रा में एथिल एल्कोहॉल मिलाकर क्यों रखा जाता है?



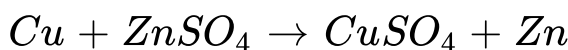
वीडियो उत्तर देखें

8. दुर्बल अम्ल व प्रबल क्षार से बने लवण का जलीय विलयन क्षारीय होता है। क्यों?



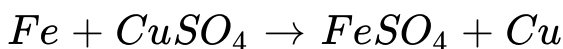
वीडियो उत्तर देखें

9. क्या ये अभिक्रियाएँ सम्भव हैं? कारण सहित लिखें।



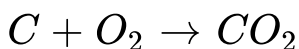
वीडियो उत्तर देखें

10. क्या ये अभिक्रियाएँ सम्भव हैं? कारण सहित लिखें।



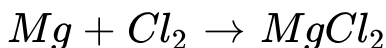
वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित अभिक्रियाओं में ऑक्सीकरण-अपचयन को पहचानिय-



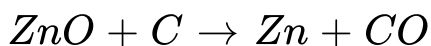
वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित अभिक्रियाओं में ऑक्सीकरण-अपचयन को पहचानिय-



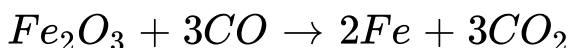
वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित अभिक्रियाओं में ऑक्सीकरण-अपचयन को पहचानिय-



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित अभिक्रियाओं में ऑक्सीकरण-अपचयन को पहचानिय-



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक के प्रश्न निबन्धात्मक प्रश्नोत्तर

1. रासायनिक अभिक्रियाएँ कितने प्रकार की होती हैं? वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

2. ऑक्सीकरण-अपचयन से क्या समझते हैं? उदाहरणों के साथ व्याख्या करें।



वीडियो उत्तर देखें

3. उत्प्रेरक की विशेषताएँ तथा उत्प्रेरक के प्रकारों के बारे में आप क्या जानते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. रासायनिक समीकरण को लिखने के चरण व इसकी विशेषताएँ लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में अंतर बताइये।

उत्क्रमणीय-अनुत्क्रमणीय अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में अंतर बताइये।

उत्प्रेरक वर्धक-उत्प्रेरक विष



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में अंतर बताइये।

समांगी-विषमांगी उत्प्रेरण



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में अंतर बताइये।

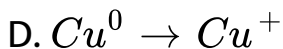
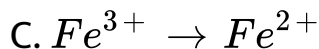
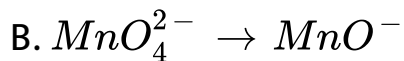
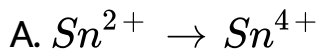
ऑक्सीकरण-अपचयन



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नों पर बहुचयनात्मक प्रश्न

1. अपचयन अभिक्रिया में-



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. दो या दो से अधिक अभिकारक मिलकर एकल उत्पाद किस अभिक्रिया में बनाते हैं-

A. संयोजन

B. वियोजन

C. द्विविस्थापन

D. विस्थापन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें



उपर्युक्त अभिक्रिया है-

A. अपघटन अभिक्रिया

B. वियोजन अभिक्रिया

C. संयोजन अभिक्रिया

D. विस्थापन अभिक्रिया

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

4. $CuSO_4(aq) + Zn(s) \rightarrow ZnSO_4(aq) + Cu(s)$ उपर्युक्त अभिक्रिया है-

- A. संयोजन अभिक्रिया
- B. विस्थापन अभिक्रिया
- C. अपघटन अभिक्रिया
- D. द्विविस्थापन अभिक्रिया

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

5. शाक-सब्जियों का विघटित होकर कम्पोस्ट बनना कैसी अभिक्रिया है?

- A. ऊष्माशोषी
- B. ऊष्मासंवेदी
- C. ऊष्माक्षेपी
- D. ऊष्मारोधी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. ऑक्सीकरण अभिक्रिया में-

- A. पदार्थ से ऑक्सीजन का योग होता है
- B. पदार्थ से हाइड्रोजन का योग होता है
- C. पदार्थ से ऑक्सीजन का निष्कासन होता है
- D. उपर्युक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. अपचयन अभिक्रिया में-

- A. पदार्थ से ऑक्सीजन का योग होता है
- B. पदार्थ से हाइड्रोजन का निष्कासन होता है
- C. पदार्थ से ऑक्सीजन का निष्कासन होता है

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. वह उत्प्रेरक जो रासायनिक अभिक्रिया के वेग को कम देता है वह होगा-

A. धनात्मक उत्प्रेरक

B. ऋणात्मक उत्प्रेरक

C. स्वतः उत्प्रेरक

D. जैव उत्प्रेरक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. प्रबल क्षार जब दुर्बल क्षार से अभिक्रिया करता है तो विलयन की pH का मान होगा-

- A. 7
- B. 7 से कम
- C. 7 से अधिक
- D. शून्य

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. भौतिक अवस्था के आधार पर उत्प्रेरक को कितने भागों में बाँटा गया है?

A. दो

B. तीन

C. चार

D. पाँच

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. क्लोरोफार्म वायु की उपस्थिति में विषैली गैस बनाती है-

A. फॉस्जीन

B. ऐथिल एल्कोहल

C. कार्बन डाई ऑक्साइड

D. कार्बन मोनोक्साइड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. जैव उत्प्रेरक होते हैं-

A. नाइट्रोजन युक्त जटिल कार्बनिक यौगिक

B. फास्फोरस युक्त जटिल कार्बनिक यौगिक

C. सल्फर युक्त जटिल कार्बनिक यौगिक

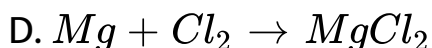
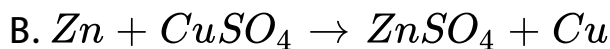
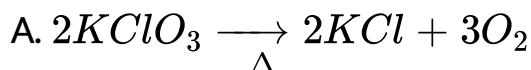
D. इनमे से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. रिडॉक्स अभिक्रिया है-

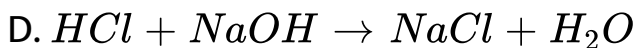
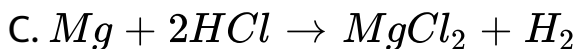
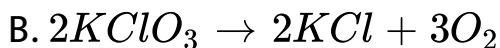
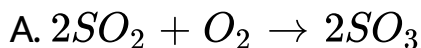


Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. अपघटन अभिक्रिया का उदाहरण है-



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. $Cl_2 + 2KI \rightarrow 2KCl + I_2$ एक अभिक्रिया है-

A. संयोजन अभिक्रिया है

B. अपघटन अभिक्रिया है

C. विस्थापन अभिक्रिया है

D. द्विविस्थापन अभिक्रिया है

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. पौधों में प्रकाश संश्लेषण अभिक्रिया का अर्द्धआयु काल कितना होता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. उत्प्रेरक वर्धक का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

3. द्रव्यमान के संरक्षण नियम को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. सन्तुलित रासायनिक समीकरण क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

5. जल के निर्माण के लिए संयोजन अभिक्रिया लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. रासायनिक समीकरण में ($\uparrow$) एवं ($\downarrow$) क्या प्रदर्शित करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. अभिकारक व उत्पाद से क्या तात्पर्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. उत्प्रेरक विष का क्या कार्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. उत्प्रेरक किसे कहते हैं?



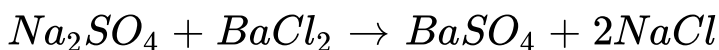
वीडियो उत्तर देखें

10. उत्क्रमणीय अभिक्रिया क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. दी गई अभिक्रिया किस प्रकार की है-



वीडियो उत्तर देखें

12. जंग लगने के लिए आवश्यक कारक कौन-कौन से होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

13. भोजन के पाचन में किस प्रकार की अभिक्रिया होती है?



वीडियो उत्तर देखें

14. वियोजन अभिक्रियाओं में ऊर्जा किस रूप में ली जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

15. रेडॉक्स अभिक्रिया का एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. उत्प्रेरक कितने प्रकार के होते हैं, उनके नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

17. अर्द्ध आयुकाल को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

18. मन्द अभिक्रिया किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

19. रासायनिक परिवर्तन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

20. भौतिक परिवर्तन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

21. संतुलित रासायनिक समीकरण क्या है ? रासायनिक समीकरण को संतुलित करना क्यों आवश्यक है ?



वीडियो उत्तर देखें

22. इलेक्ट्रॉन के आधार पर ऑक्सीकरण व अपचयन को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. ऑक्सीकारक क्या होते हैं? दो ऑक्सीकारकों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

24. अभिक्रिया $2KI + Cl_2 \rightarrow 2KCl + I_2$ में ऑक्सीकारक और अपचायक को बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित तत्वों को उनकी क्रियाशीलता के बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

Mg, K, Ca, Fe, Cu



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

26. प्रबल अम्ल व प्रबल क्षार के अभिक्रिया को पूर्ण होने में कितना समय लगता है?



वीडियो उत्तर देखें

27. कॉपर सल्फेट के नील रंग के विलयन में जिंक के टुकड़े डालने पर क्या प्रभाव पड़ता है?



वीडियो उत्तर देखें

28. सन्तुलित रासायनिक अभिक्रिया का एक समीकरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

29. रक्त में हीमोग्लोबिन द्वारा CO_2 व O_2 का वहन किस प्रकार की रासायनिक अभिक्रिया है।



वीडियो उत्तर देखें

30. ऊष्माशोषी अभिक्रिया किसे कहते हैं कोई एक उदाहरण दीजिए।



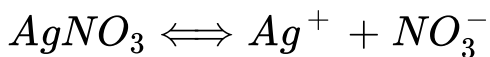
वीडियो उत्तर देखें

31. हाइड्रोजन परॉक्साइड के अपघटन की दर को कम करने वाले उत्प्रेरक का नाम लिखो।



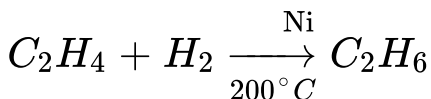
वीडियो उत्तर देखें

32. निम्न अभिक्रियाएँ किस प्रकार की हैं?



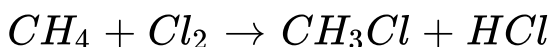
वीडियो उत्तर देखें

33. निम्न अभिक्रियाएँ किस प्रकार की हैं?



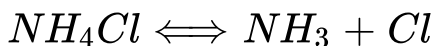
वीडियो उत्तर देखें

34. निम्न अभिक्रियाएँ किस प्रकार की हैं?



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्न अभिक्रियाएँ किस प्रकार की हैं?



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्न अभिक्रियाएँ किस प्रकार की हैं?



वीडियो उत्तर देखें

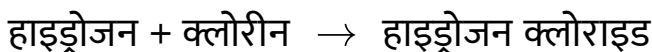
अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. वायु में जलाने से पहले मैग्नीशियम रिबन को साफ़ क्यों किया जाता है?



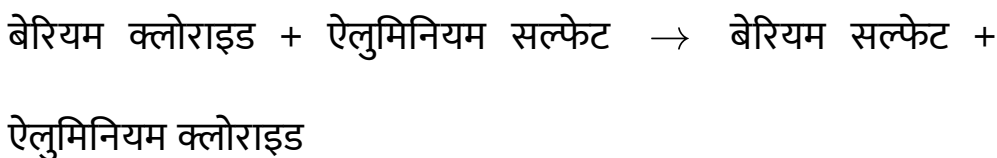
वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं के लिए सन्तुलित समीकरण लिखिए-



वीडियो उत्तर देखें

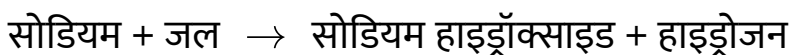
3. निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं के लिए सन्तुलित समीकरण लिखिए-





वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं के लिए सन्तुलित समीकरण लिखिए-



वीडियो उत्तर देखें

5. रासायनिक अभिक्रिया में-

सोडियम हाइड्रॉक्साइड का विलयन हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के विलयन से अभिक्रिया करके सोडियम क्लोराइड का विलयन तथा जल बनाते हैं।
अभिक्रिया का समीकरण लिखिए।



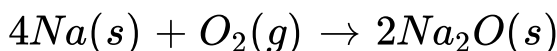
वीडियो उत्तर देखें

6. जब लोहे की कील को कॉपर सल्फेट के विलयन में डुबोया जाता है तो विलयन का रंग क्यों बदल जाता है?



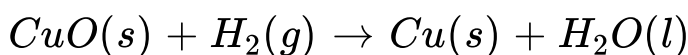
वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न अभिक्रियाओं के उपचयित तथा अपचयित पदार्थों की पहचान कीजिये-



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न अभिक्रियाओं के उपचयित तथा अपचयित पदार्थों की पहचान कीजिये-





वीडियो उत्तर देखें

9. किसी रासायनिक समीकरण में बने उत्पादों के लिए नीचे की ओर का तीर का चिन्ह ($\downarrow$) व ऊपर की ओर का तीर का चिन्ह ($\uparrow$) क्या प्रदर्शित करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. सन्तुलित रासायनिक समीकरण क्या है? रासायनिक समीकरण को सन्तुलित करना क्यों आवश्यक है?



वीडियो उत्तर देखें

11. $CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$ अभिक्रिया में कारण सहित बताइए-

उपचयित पदार्थ



वीडियो उत्तर देखें

12. $CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$ अभिक्रिया में कारण सहित बताइए-

अपचयित पदार्थ



उत्तर देखें

13. $CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$ अभिक्रिया में कारण सहित बताइए-

उपचायक पदार्थ



वीडियो उत्तर देखें

14. $CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$ अभिक्रिया में कारण सहित बताइए-

अपचायक पदार्थ



उत्तर देखें

15. प्रकाश-रासायनिक अभिक्रियाएँ किसे कहते हैं? उदाहरण सहित समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

16. ऊष्माक्षेपी तथा ऊष्मावशोषी अभिक्रिया के प्रभावों को रासायनिक अभिक्रिया में किस प्रकार व्यक्त किया जाता है?



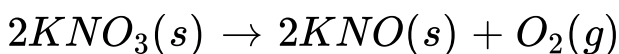
वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को संयोजन, वियोजन, विस्थापन तथा द्विविस्थापन के रूप में वर्गीकृत कीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

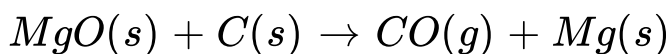
18. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को संयोजन, वियोजन, विस्थापन तथा द्विविस्थापन के रूप में वर्गीकृत कीजिए-





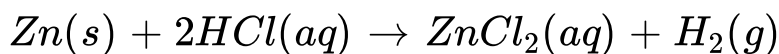
वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को संयोजन, वियोजन, विस्थापन तथा द्विविस्थापन के रूप में वर्गीकृत कीजिए-



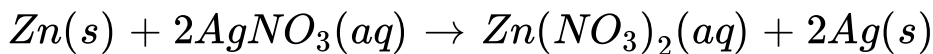
वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को संयोजन, वियोजन, विस्थापन तथा द्विविस्थापन के रूप में वर्गीकृत कीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को संयोजन, वियोजन, विस्थापन तथा द्विविस्थापन के रूप में वर्गीकृत कीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

22. संयोजन अभिक्रिया किसे कहते हैं? कोयले के दहन की रासायनिक अभिक्रिया लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. वियोजन अभिक्रिया किसे कहते हैं? कैल्सियम कार्बोनेट के ऊष्मीय वियोजन की रासायनिक अभिक्रिया लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

24. जिंक की सल्फ्यूरिक अम्ल से क्रिया पर गैस X बनती है-

गैस X का नाम दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

25. जिंक की सल्फ्यूरिक अम्ल से क्रिया पर गैस X बनती है-

अभिक्रिया का समीकरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

26. जिंक की सल्फ्यूरिक अम्ल से क्रिया पर गैस X बनती है-

गैस X की पहचान कैसे करेंगे?



वीडियो उत्तर देखें

27. किसी रासायनिक समीकरण से कौन-कौन सी सूचनाएँ नहीं प्राप्त होती है?



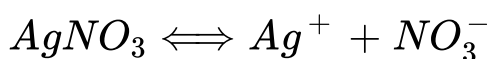
वीडियो उत्तर देखें

28. संयोजन तथा वियोजन अभिक्रियाओं में क्या अन्तर है? प्रत्येक अभिक्रिया का एक-एक उदाहरण दीजिए।



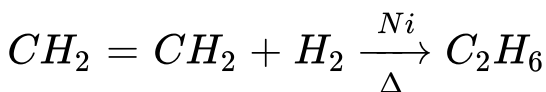
वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित अभिक्रियाओं के प्रकार लिखिए-



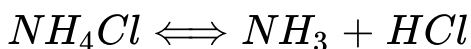
 वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित अभिक्रियाओं के प्रकार लिखिए-



 वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित अभिक्रियाओं के प्रकार लिखिए-



 वीडियो उत्तर देखें

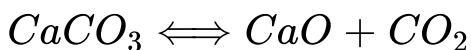
32. निम्नलिखित अभिक्रियाओं के प्रकार लिखिए-





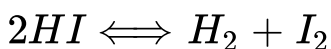
वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित अभिक्रियाओं के प्रकार लिखिए-



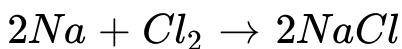
वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित अभिक्रियाओं के प्रकार लिखिए-



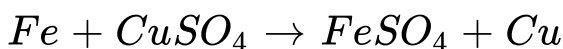
वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित अभिक्रियाओं के प्रकार लिखिए-



वीडियो उत्तर देखें

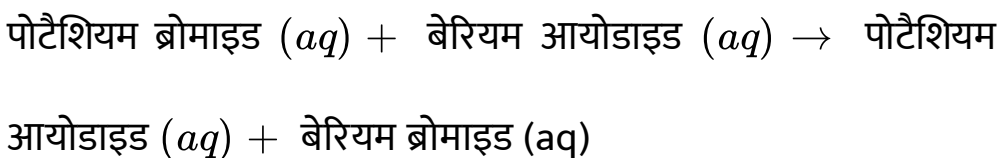
36. निम्नलिखित अभिक्रियाओं के प्रकार लिखिए-



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं के लिए सन्तुलित समीकरण

लिखिए तथा अभिक्रिया के प्रकार को पहचानिए-

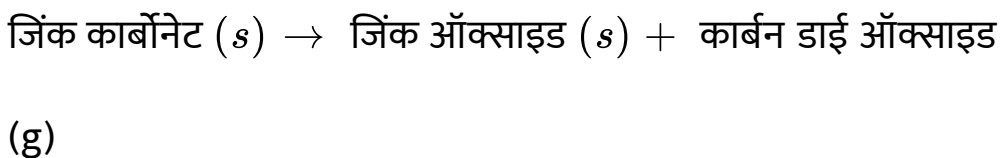




वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं के लिए सन्तुलित समीकरण

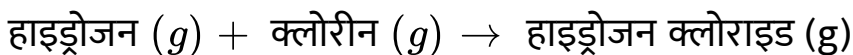
लिखिए तथा अभिक्रिया के प्रकार को पहचानिए-



वीडियो उत्तर देखें

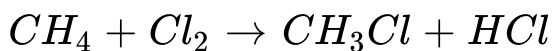
39. निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं के लिए सन्तुलित समीकरण

लिखिए तथा अभिक्रिया के प्रकार को पहचानिए-



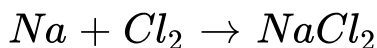
वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को सन्तुलित करके प्रत्येक अभिक्रिया के प्रकार बताइए-



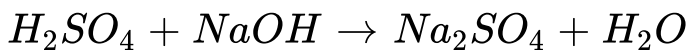
वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को सन्तुलित करके प्रत्येक अभिक्रिया के प्रकार बताइए-



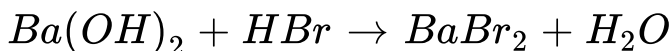
वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को सन्तुलित करके प्रत्येक अभिक्रिया के प्रकार बताइए-



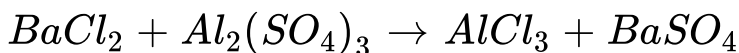
वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को सन्तुलित करके प्रत्येक अभिक्रिया के प्रकार बताइए-



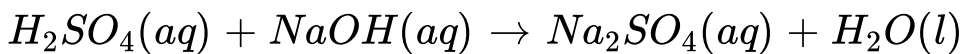
वीडियो उत्तर देखें

44. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को सन्तुलित करके प्रत्येक अभिक्रिया के प्रकार बताइए-



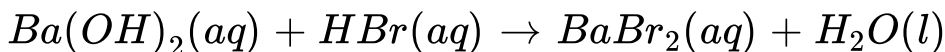
वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नलिखित समीकरणों को सन्तुलित कीजिए-



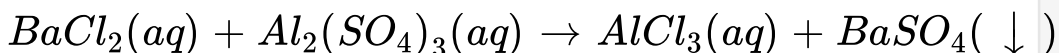
वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित समीकरणों को सन्तुलित कीजिए-



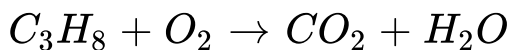
वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नलिखित समीकरणों को सन्तुलित कीजिए-



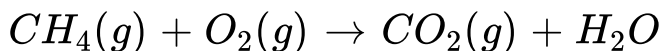
वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित समीकरणों को सन्तुलित कीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्नलिखित समीकरणों को सन्तुलित कीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

50. ऑक्सीकरण के योग या ह्रास के आधार पर निम्न पदों की व्याख्या कीजिए। प्रत्येक के लिए दो उदाहरण दीजिए-

उपचयन



वीडियो उत्तर देखें

51. ऑक्सीकरण के योग या ह्रास के आधार पर निम्न पदों की व्याख्या कीजिए। प्रत्येक के लिए दो उदाहरण दीजिए-

अपचयन



वीडियो उत्तर देखें

52. रासायनिक समीकरण द्वारा हमें क्या सूचनाएँ प्राप्त होती हैं? उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

1. उत्प्रेरक किसे कहते हैं उदाहरण सहित समझाओ।



वीडियो उत्तर देखें

2. अवस्था के आधार पर उत्प्रेरकों के वर्गीकरण को समझाओ।



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए-

मन्द अभिक्रियाएँ



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए-
तीव्र अभिक्रियाएँ

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए-
उत्क्रमणीय अभिक्रियाएँ

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए-
अनुत्क्रमणीय अभिक्रियाएँ

 वीडियो उत्तर देखें

7. अम्ल व क्षार के मध्य होने वाली रासायनिक अभिक्रियाओं को समझाइए तथा के मान भी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. उदासीनीकरण क्रिया को विस्तार से समझाओ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. सक्रियता श्रेणी किसे कहते हैं? इसकी एक उपयोगिकता लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें