



CHEMISTRY

BOOKS - NIKITA CHEMISTRY (HINDI)

छत्तीसगढ हाई स्कूल बोर्ड परीक्षा ,2018

विज्ञान खण्ड अ

	pH
	8.2
1.	2.2
	7.0
	13.0

(अ) किस पदार्थ की प्रकृति क्षारीय है?

(ब) किस पदार्थ की प्रकृति अम्लीय है?

(स) किस पदार्थ की प्रकृति उदासीन है?

(द) कौन-सा पदार्थ प्रबल क्षार है?



वीडियो उत्तर देखें

2. तीन तत्वों की परमाणु संख्या क्रमशः 5,7 एवं 10 हैं।

लिखिए कि

(अ) कौन-सा तत्व वर्ग 18 का है

(ब) कौन-सा तत्व वर्ग 15 का है,

(स) कौन-सा तत्व वर्ग 13 का है,

(द) ये सभी तत्व किस आवर्त के हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. शीरे से ऐथनॉल के औद्योगिक उत्पादन का वर्णन

निम्नलिखित बिन्दुओं में कीजिए :

(ब) प्रक्रिया का रासायनिक समीकरण

 वीडियो उत्तर देखें

4. Pvc की संघनित संरचना लिखकर, इसके कोई दो उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. (अ) धातु एवं अधातु में भौतिक गुणों के आधार पर तीन अंतर लिखिए।

(ब) निम्नलिखित क्रियाकलाप हाइड्रोजन के किन गुणों को

दर्शाते हैं?

(i) हाइड्रोजन गैस से भरा गुब्बारा हवा में उड़ता है।

(ii) हाइड्रोजन गैस से भरे जार के मुँह के समीप जलती तीली ले जाने पर 'पॉप' की आवाज आती है।



वीडियो उत्तर देखें

6. खनिज एवं अयस्क में उदाहरण सहित अंतर लिखिए।

(कोई तीन)

(ब) संक्षारण किसे कहते हैं? संक्षारण से बचने के किन्हीं तीन उपायों को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. दंत क्षय का कारण है लार का pH:

- A. 6.5 हो जाना
- B. 7 हो जाना
- C. 5.5 से कम होना
- D. 7.5 से अधिक होना

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. आधुनिक आवर्त नियम प्रतिपादित किया था:

A. न्यूलैण्ड्स ने

B. मोसले ने

C. मेण्डलीफ ने

D. डॉबेराइनर ने

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. बॉक्साइट अयस्क का सूत्र है:



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

1. पोटैशियम परमैंगनेट को गर्म करने पर प्राप्त होने वाली..... गैस है।



वीडियो उत्तर देखें

2. एसिटिक अम्ल का IUPAC नाम है।



वीडियो उत्तर देखें

3. एक ही वर्ग में उपस्थित तत्वों के भौतिक व रासायनिक गुण-धर्म समान होते हैं। क्यों? कोई दो कारण बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. विरंजक पूर्ण के दो उपयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. कुछ पदार्थों के नाम व उनके pH मान सारणी में दिए गए हैं। आँकड़ों का विश्लेषण कर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

{("पदार्थ के नाम" , "pH का मान"),("खाने के सोडे का विलयन" , 8.2), ("निम्बू का रस पानी", 2.2), ("पानी", 7.9),

("सोडियम हेड्रॉक्साइड विलयन", 13.0):}

सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन प्रश्न: (अ) किस पदार्थ की प्रकृति क्षारीय है?

(ब) किस पदार्थ की प्रकृति अम्लीय है?

(स) किस पदार्थ की प्रकृति उदासीन है?

(द) कौन-सा पदार्थ प्रबल क्षार है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. तीन तत्वों की परमाणु संख्या क्रमशः 5, 7 एवं 10 हैं।

लिखिए कि

(अ) कौन-सा तत्व वर्ग 18 का है

(ब) कौन-सा तत्व वर्ग 15 का है,

(स) कौन-सा तत्व वर्ग 13 का है,

(द) ये सभी तत्व किस आवर्त के हैं।



वीडियो उत्तर देखें

7. शीरे से ऐथनॉल के औद्योगिक उत्पादन का वर्णन

निम्नलिखित बिन्दुओं में कीजिए :

(अ) नामांकित चित्र



वीडियो उत्तर देखें

8. PVC की संघनित संरचना लिखकर, इसके कोई दो उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रभावी एवं अप्रभावी लक्षण क्या हैं? उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

10. (अ) धातु एवं अधातु में भौतिक गुणों के आधार पर तीन अंतर लिखिए।

(ब) निम्नलिखित क्रियाकलाप हाइड्रोजन के किन गुणों को दर्शाते हैं?

(i) हाइड्रोजन गैस से भरा गुब्बारा हवा में उड़ता है।

(ii) हाइड्रोजन गैस से भरे जार के मुँह के समीप जलती तीली ले जाने पर 'पॉप' की आवाज आती है।



वीडियो उत्तर देखें

11. खनिज एवं अयस्क में उदाहरण सहित अंतर लिखिए।

(कोई तीन)

(ब) संक्षारण किसे कहते हैं? संक्षारण से बचने के किन्हीं

तीन उपायों को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें