



CHEMISTRY

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

ANNUAL EXAMINATION 2019

ग्रुप A भौतिकी एवं रसायन

1. (1) उदासीन विलयन का pH मान क्या है ?

(उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

(2) ऐल्काइन का सामान्य सूत्र क्या है?

(उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित यौगिकों के संरचना सूत्र लिखिए :

(a) इथेनाइक अम्ल

(b) ब्रोमोपेंटेन

(c) ब्यूटेनोन

(d) हेक्सैनेल

(e) प्रोपेनाल



वीडियो उत्तर देखें

3. (i) श्वसन कैसी रासायनिक अभिक्रिया है ?

(उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

(ii) उदासीन विलयन का pH मान क्या है ?

(उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

(iii) लेड एवं टिन की एक मिश्रधातु का नाम लिखिए।

(उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

(iv) ऐल्काइन का सामान्य सूत्र क्या है?

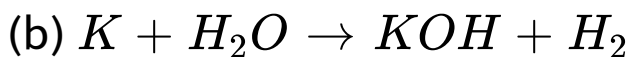
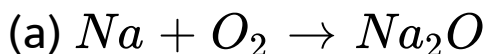
(उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

आधुनिक आवर्त सारणी के तत्वों के वर्गीकरण का आधार है।

(उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित रासायनिक समीकरणों को संतुलित कीजिए:



 वीडियो उत्तर देखें

5. उभयधर्मी ऑक्साइड क्या होते हैं ? एक उदाहरण दीजिए।

(उत्तर अधिकतम 40 शब्दों में दीजिए)

 वीडियो उत्तर देखें

6. आपके अनुसार उत्कृष्ट गैसों को अलग समूह में क्यों रखा गया?

 वीडियो उत्तर देखें

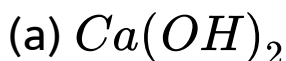
7. ऑक्सीजन के योग या ह्रास के आधार पर उपचयन एवं अपचयन की व्याख्या कीजिए। प्रत्येक के लिए एक उदाहरण दीजिए। (उत्तर अधिकतम 50 शब्दों में दीजिए)

 वीडियो उत्तर देखें

8. जिप्सम क्या होता ? इसको 373 K ताप पर गर्म करने से क्या होता है? (उत्तर अधिकतम 50 शब्दों में दीजिए)

अथवा

निम्नलिखित का सामान्य नाम क्या है ?



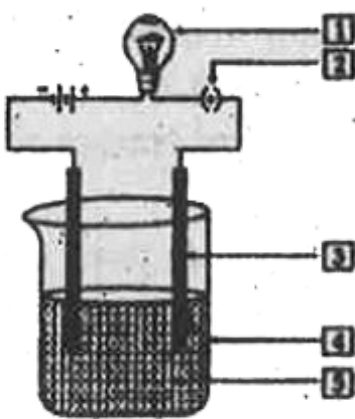
वीडियो उत्तर देखें

9. इथेनॉल से इथेनॉइक अम्ल में परिवर्तन को ऑक्सीकरण अभिक्रिया क्यों कहते हैं ? (उत्तर अधिकतम 50 शब्दों में

दीजिए)

 वीडियो उत्तर देखें

10. दिए गए चित्र में लवण के विलयन की चालकता का प्रयोग दिखाया गया है। [1], [2], [3], [4] एवं [5] का नामांकन दीजिए।



अथवा

निम्नलिखित यौगिकों के संरचना सूत्र लिखिए :

(a) इथेनाइक अम्ल

(b) ब्रोमोपेंटेन

(c) ब्यूटेनोन

(d) हेक्सेल

(e) प्रोपेनाॅल



वीडियो उत्तर देखें

ग्रुप B जीव विज्ञान सजीव जगत और प्राकृतिक संसाधन

1. जैव-भू-रसायन चक्र क्या है ? परिभाषित कीजिए । (उत्तर अधिकतम 40 शब्दों में दीजिए)



वीडियो उत्तर देखें