



# CHEMISTRY

## JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

### ANNUAL EXAMINATION (2018)

विज्ञान ग्रुप A

1.  $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$  में अभिक्रिया के प्रकार की पहचान कीजिये



वीडियो उत्तर देखें

2. एक धातु का उदाहरण दीजिये जो द्रव अवस्था में रहती है



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकार्यात्मक समूह - COOH का नाम बताइये



वीडियो उत्तर देखें

4. आवर्त सारणी के उदग्र स्तम्भों को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

6. सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट के विलयन को गर्म करने पर क्या होगा ? इस अभिक्रिया के लिए समीकरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. विरंजक चूर्ण के दो महत्वपूर्ण उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं के लिए संतुलित समीकरण लिखिए :

(a) हाइड्रोजन + नाइट्रोजन  $\rightarrow$  अमोनिया

(b) सोडियम + जल  $\rightarrow$  सोडियम हाइड्रॉक्साइड + हाइड्रोजन

(c) मिथेन + ऑक्सीजन  $\rightarrow$  कार्बन डाईऑक्साइड + जल

 वीडियो उत्तर देखें

9. फ्लेमिंग कार्बनिक यौगिकों के संरचना सूत्र लिखिए :

(a) ऐसीटिलीन (b) फार्मिक अम्ल

(c) मेथाइल ऐल्कोहॉल

 वीडियो उत्तर देखें

10. एक तत्व A का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास  $2, 8, 7$  है :

(a) A की वर्ग संख्या क्या है ?

(b) A की आवर्त संख्या क्या है ?

(c) A की संयोजकता क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. पारा को एक मुख्य अयस्क का नाम एवं सूत्र लिखिए। इस अयस्क को किस विधि द्वारा धातु ऑक्साइड में बदला जाता है ? पारा धातु को उसके अयस्क से निष्कर्षण में प्रयुक्त समीकरण को लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

विज्ञान ग्रुप B

1. (a) कार्बन के दो गुणधर्म कौन - से हैं , जिनके कारण हमारे चारों ओर कार्बन यौगिकों की विशाल संख्या दिखाई देती है ?

(b) साबुन एवं अपमार्जक में तीन अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. मिट्टी की उर्वरा शक्ति के घटने के तीन कारण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें