



# CHEMISTRY

## BOOKS - BIHAR BOARD- PREVIOUS YEAR PAPER

### विज्ञान प्रश्न पत्र ( 2015 (A))

प्रथम पाली ग्रुप A

1. आवर्त सारणी में कितने ऊर्ध्वाधर कालम पाये जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

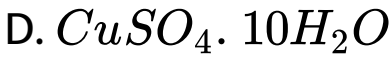
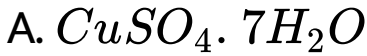
2. प्रयोगशाला में मिथेन गैस बनाने की विधि एवं क्लोरीन के साथ इसकी रासायनिक अभिक्रिया लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जस्ता के अयस्क से जस्ता निष्कर्षण करने के सिद्धान्त का उल्लेख करें।

 उत्तर देखें

1. नीला थोथा (तृतिया) का रासायनिक सूत्र क्या है?



**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित में कौन लवण है?

A. HCl

B. NaOH

C.  $K_2SO_4$

D.  $NH_4OH$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

3. नाइट्रोजन अणु में कितने सहसंयोजक बंधन होते हैं?

A. 1

B. 2

C. 4

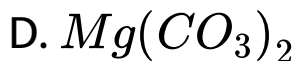
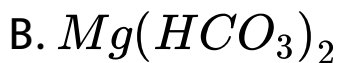
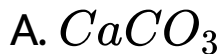
D. 3

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

4. संगमरमर का रासायनिक सूत्र क्या है?

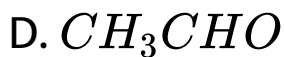
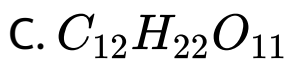
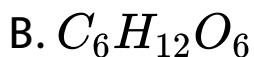
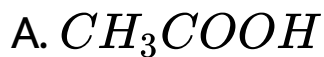


**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

5. चीनी का रासायनिक सूत्र क्या है?



**Answer: C**



**उत्तर देखें**

6. सोडियम कार्बोनेट के जलीय घोल में मिथाइल ऑरेंज का घोल मिलाने पर घोल का रंग परिवर्तित होकर कैसा हो जाता है?

A. पीला

B. लाल

C. हरा

D. नीला।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



## द्वितीय पाली ग्रुप A

1. लौ परीक्षण में सोडियम का रंग कैसा होता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. कमरे के तापक्रम पर द्रव अवस्था में पाये जाने वाले एक अधातु का नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

3. समावयवता किसे कहते हैं ? एक उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

4. इथेनोइक अम्ल का निम्नलिखित के साथ होने वाली अभिक्रियाओं का रासायनिक समीकरण लिखें:

(a) सोडियम (b) सोडियम कार्बोनेट (c) सोडियम हाइड्रॉक्साइड ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. लोहा के प्रमुख अयस्क का नाम एवं सूत्र लिखें। इस अयस्क का सान्द्रण कैसे होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. कौन-सा रसायन ओजोन स्तर के अवक्षय के लिए उत्तरदायी है?

 वीडियो उत्तर देखें

द्वितीय पाली ग्रुप B बहुवैकल्पिक प्रश्न

1. कार्बोनिल समूह को सूचित किया जाता है।

A.  $-CHO$  द्वारा

B.  $-COOH$  द्वारा

C.  $-CO$  द्वारा

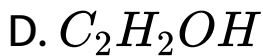
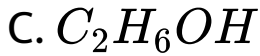
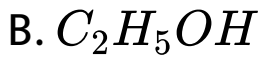
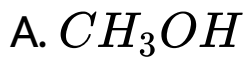
D.  $-COCl_2$  द्वारा

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

2. इथाइल अल्कोहल का अणु सूत्र होता है



**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्न में से कौन आयनिक यौगिक है?**



B.  $CO_2$

C.  $CaCl_2$

D.  $NH_3$

**Answer: c**



**उत्तर देखें**

**4. इथाइल अल्कोहल किस प्रकार के श्वसन में बनता है?**

A. वायवीय

B. अवायवीय

C. (a) और (b) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: a**



उत्तर देखें