



# CHEMISTRY

## BOOKS - BIHAR BOARD- PREVIOUS YEAR PAPER

### बिहार बोर्ड प्रश्न पत्र (विज्ञान)

खण्ड अ वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. रासायनिक अभिक्रियाओं को किस तरह से व्यक्त किया जाता है |

- A. सकेतो के रूप में
- B. अणुसूत्र के रूप में
- C. समीकरण द्वारा
- D. इनमे से कोई नहीं

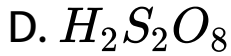
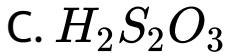
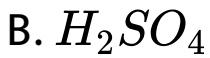
**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. सल्फ्यूरिक अम्ल का अणुसूत्र क्या है

A.  $H_2S_2O_7$



**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. हेमेटाइट निम्नलिखित में किस धातु का अयस्क है ?**

A. आयरन

B. अल्युमिनियम

C. तांबा

D. टीन

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

4.  $CH_3Cl$  का IUPAC नाम है

A. मिथाइल क्लोराइड

B. एथील क्लोराइड

C. प्रोपिल क्लोराइड

D. क्लोरोमिथेन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**5. ईंधन का उदाहरण है**

A. लकड़ी

B. CNG

C. LPG

D. इनमे से सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. मेडल में द्रिसंकर संकरण का लक्षण प्रारूपी अनुपात निम्नलिखित में कौन है ?**

A. 9:3:3:1

B. 9: 6: 1

C. 9: 1: 1: 5

D. 9: 3: 1

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**7. ओजोन क्या है**

A. गैस है

B. निलंबन है

C. कोलाइड है

D. इनमे से सभी

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में कौन आक्सीकारक है ?

A.  $H_2$

B.  $O_2$

C.  $H_2S$

D.  $CO$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें



9. अष्टक का नियम किनके द्वारा दिया गया है ?

A. डालटन

B. डोबेराइन

C. मेंडलिफ़

D. न्यूलैँड्स

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. निम्नलिखित में किसके प्रयोग से जल की स्थायी कठोरता कम की जाती है ?

A. धोने का सोडा

B. बैकिंग सोडा

C. जिप्सम

D. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. निम्नलिखित में कौन सबसे कठोरतम प्राकृतिक पदार्थ है ?

A. सोना

B. ग्रेफाइट

C. हीरा

D. चाँदी

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

12. रेजिन एवं गोंद कहाँ संचित रहता है ?

A. फ्लोएम में

B. कोर्टेक्स में

C. छाल में

D. पुराने जाइलम में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. Ca का परमाणु क्रमांक है**

A. 18

B. 20

C. 22

D. 24

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में कौन-सा बुझा हुआ चूना है ?

A. CaO

B.  $Ca(OH)_2$

C.  $CaCO_3$

D.  $Ca$

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15. निम्नलिखित में कौन -सा पदार्थ ऑक्सीजन से संयोग नहीं करता है ?**

A. ताँबा

B. सोना

C. जस्ता

D. पोटेशियम

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. CFC का व्यापक उपयोग किया जाता है**

A. एयर कंडीशनर में

B. रेफ्रिजरेटर में

C. जेट इंजन में

D. इन सभी में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**खण्ड ब भौतिक शास्त्र लघु उत्तरीय प्रश्न**

1. 'बैजनीहपीनाला' के प्रत्येक पद का नाम लिखे ।



**वीडियो उत्तर देखें**



## खण्ड ब रसायन शास्त्र लघु उत्तरीय प्रश्न

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

 वीडियो उत्तर देखें

2. अम्ल का जलीय विलयन क्यों विद्युत का चालन करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. गर्म जल का टैंक बनाने में ताँम्बे का उपयोग होता है परन्तु इस्पात नहीं, इसका कारण बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित कार्बनिक यौगिकों का IUPAC नाम लिखे :

(a)  $CH_3CHO$

(b)  $CH_3COCH_3$

 वीडियो उत्तर देखें

5. आवर्त सारणी में निष्क्रिय गैसों को अलग समूह में क्यों रखा गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

## खण्ड ब रसायन शास्त्र दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. निम्नांकित यौगिकों का संरचना सूत्र लिखे :

(i) ब्यूटेन (ii) क्लोरोफॉर्म

(iii) ऐसीटिक अम्ल (iv) एसेटैल्डिहाइड

(v) आइसोब्यूटेन



वीडियो उत्तर देखें

2. लोहे के एक प्रमुख अयस्क का नाम रासायनिक संरचना लिखे | लोहे के निष्कर्षण में प्राप्त होने वाली अभिक्रियाओं के समीकरण को लिखे |



वीडियो उत्तर देखें