



# CHEMISTRY

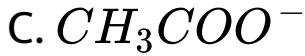
## BOOKS - ARIHANT PUBLICATION

### JHARKHAND

#### विश्लेषणात्मक रसायन

#### अभ्यास प्रश्न

1. यदि किसी लवण का अम्लीय विलयन  $BaCl_2$  के साथ सफेद अवक्षेप दे तो लवण में अम्लीय मूलक है



D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



उत्तर देखें

2. कार्बोनेट के लवण की तनु  $H_2SO_4$  के साथ क्रिया से कौन सी गैस निकलती है?

A.  $SO_2$

B.  $CO_2$

C.  $CO$

D.  $SO_3$

**Answer: B**



उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन सा लवण तनु HCl में नहीं घुलता?

A.  $Pb(NO_3)_2$

B.  $NH_4Cl$

C.  $CaSO_4$

D.  $CdCl_2$

**Answer: A**

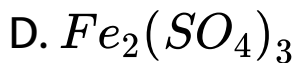
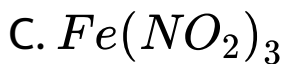


**उत्तर देखें**

4. नाइट्रेट के परीक्षण में भूरा छल्ला है

A.  $Fe(NO_3)_3$

B.  $FeSO_4 \cdot NO$



**Answer: B**



उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन सा यौगिक  $NH_4OH$  में आसानी से विलेय है?



C. AgI

D. सभी विलेय है

**Answer: A**



उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन सा लवण अमोनियम ऑक्सेलेट के साथ सफेद अवक्षेप देता है?

A.  $CaCl_2$

B.  $BaCl_2$

C.  $MgSO_4$

D.  $NH_4Cl$

**Answer: A**



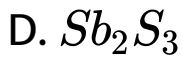
उत्तर देखें

7. निम्न में से कौन सा यौगिक काला है?

A. CdS

B. NiS

C. ZnS



**Answer: B**



उत्तर देखें

8. निम्न में कौन सा सल्फाइड पीला है?

A. PbS

B. CuS

C. ZnS

D. CdS



**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. निम्न में से किस मूलक का तनु HCl में विलयन पोटैशियम फेरोसायनाइड के साथ गहरा नीला रंग देता है?



**Answer: D**



**उत्तर देखें**

**10.** एक लवण के अम्लीय विलयन में  $H_2S$  गैस प्रवाहित करने से नारंगी अवक्षेप आता है तो लवण में उपस्थित क्षारीय मूलक है

A. कैडमियम

B. ऐन्टिमनी

C. बिस्मथ

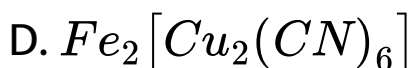
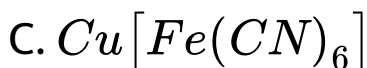
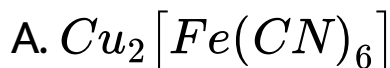
D. लेड

**Answer: C**



**उत्तर देखें**

11. कॉपर लवण के विलयन में  $CH_3COOH$  तथा  $K_4[Fe(CN)_6]$  मिलाने से चॉकलेट रंग का अवक्षेप निम्न यौगिक बनने के कारण होता है



**Answer: A**



12. नाइट्रेट लवण+कॉपर की छीलन में सांद्र  $H_2SO_4$  डालकर गर्म करने से अधिक मात्रा में निकली भूरी गैस है

A. NO

B.  $SO_2$

C.  $NO_2$

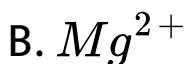
D.  $SO_3$

**Answer: C**



**उत्तर देखें**

**13.** एक अकार्बनिक लवण कॉस्टिक सोडा विलयन के साथ एक गेस देता है जो लाल लिटमस को नीला करती है तथा HCl से भीगी छड़ लाने पर सफेद धुंआ देती है तो उसमें क्षारीय मूलक है





Answer: D



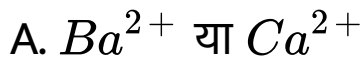
उत्तर देखें

14. लवण के विलयन में ठोस

$NH_4Cl + NH_4OH + (NH_4)_2CO_3$  अधिक मात्रा

में मिलाने पर यदि सफेद अवक्षेप आये तो निम्न में से किस

मूलक की संभावना है?



B.  $Cu^{2+}$  या  $Bi^{3+}$

C.  $Mg^{2+}$

D.  $Fe^{3+}$  या  $Al^{3+}$

**Answer: A**



उत्तर देखें

15. लवण में तनु  $H_2SO_4$  मिलाकर गर्म करने पर सिरके की गंध आती है तो अम्लीय मूलक होगा

A. ऐसीटेट

B. नाइट्रेट

C. ब्रोमाइड

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



उत्तर देखें

16. लवण के विलयन में  $NH_4OH$  व डाइमेथिल ग्लाइऑक्सिम मिलाने पर लाल अवक्षेप आने के किस मूलक की उपस्थिति निश्चित होती है?



A. जिंक

B. आयरन

C. लेड

D. निकैल

**Answer: D**

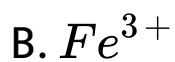
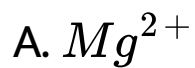


उत्तर देखें

17. लवण का विलयन +  $HNO_3$  की बूंदें +  $NH_4Cl$

(ठोस) +  $NH_4OH$  आधिक्य से प्राप्त सफेद अवक्षेप,

लवण में किस क्षारीय मूलक की उपस्थिति सिद्ध करता है?



**Answer: C**



**उत्तर देखें**