



# CHEMISTRY

## BOOKS - AGRAWAL EXAM CART

### JHARKHAND

### प्रैक्टिस सेट - 9

#### भाग 2 रसायन विज्ञान

1. धातु प्राप्त करने के लिए निस्तापन एवं भजन के बाद यह क्रिया कराई जा सकती है

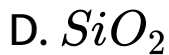
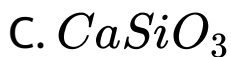
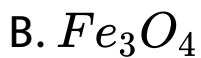
- A. अपचयन
- B. ऑक्सीजन
- C. वैधुत अपघटन
- D. जल अपघटन

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

2. यह धातुमल कहलाता है -

A.  $FeCO_3$

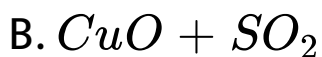
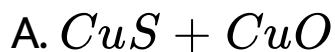


**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

3. बेसेमीकरण में इनके मध्य अभिक्रिया होती है

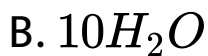




**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

4. धावन सोडा के क्रिस्टलो में होता है -



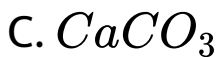
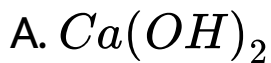


**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

5. प्लास्टर ऑफ़ पेरिस के जमने से यह बनता है -

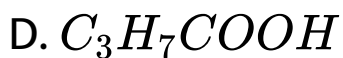
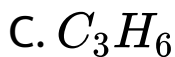
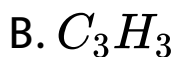


**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. निम्न में से किसका कैलोरी मान उच्चतम होगा ?

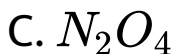
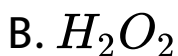
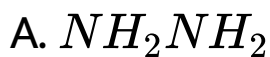


**Answer: B**



उत्तर देखें

7. निम्न में से कौन - सा रॉकेट नोदक का उदाहरण है ?



**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

8. कार्बन का शुद्धतम रूप कौन - सा है ?

A. कोल गैस

B. कोयला

C. कोक

D. हीरा

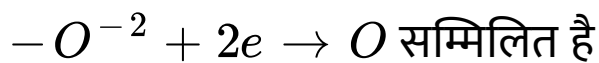
**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



9. निम्न में से किस तत्व के निष्कर्षण में अर्ध अभिक्रिया



A. Al

B. Fe

C. Cu

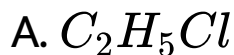
D. Si

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

10.  $CH_4$  पर  $Cl_2$  की क्रिया द्वारा निम्न में से कौन - सा नहीं बनता है ?



**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से कौन समावयवी है ?

A. बेन्जीन तथा मेथिल बेन्जीन

B. इथेनॉल और डाइमेथिल ईथर

C. इथेनॉल और प्रोपेनॉन

D.  $CH_3Cl$  और  $CCl_4$

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

12. किसी परमाणु के स्वयं उससे ही बंध बना कर शृंखला बना लेने के गुण को कहा जाता है ?

A. समावयता

B. अपरूपता

C. बहुलीकरण

D. कैटिनेशन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. निम्न में से कौन नीले लिटमस को लाल करेगा ?

A.  $HCHO$

B.  $CH_3OH$

C.  $HCOOH$

D.  $CH_3COOC_2H_5$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

14. प्राकृतिक रबर के एकलक में निम्न संख्या में कार्बन परमाणु होते हैं

A. 3

B. 4

C. 6

D. 5

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

15. निओप्रीन को यह भी कहा जाता है -

A. संश्लेषित रबर

B. नायलॉन

C. सेलुलोज

D. थायोकोल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. सोडियम पामिटेट में कार्बन परमाणुओं की संख्या है -

A. 16

B. 15

C. 17

D. 18

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. तेलों में निम्न क्रियात्मक समूह होता है -**

A. एल्कोहॉल



B. कार्बोक्सिल समूह

C. एस्टर

D. एमाइड

**Answer: C**

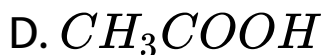
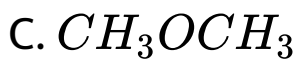


वीडियो उत्तर देखें

**18.** निम्न में से कौन एक सार्वत्रिक विलायक कहलाता है ?

A.  $H_2O$

B.  $C_2H_5OH$



**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19. टिंडल प्रभाव यह दर्शाता है -**

A. जलीय विलयन

B. निर्जल विलयन

C. द्रव हाइड्रोकार्बन

D. कलिलीय विलयन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. साबुनीकरण इनका गुण है -**

A. एल्कोहॉल

B. असंतृप्त हाइड्रोकार्बन

C. एस्टर

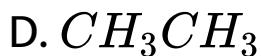
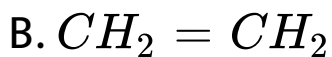
D. अम्ल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

21.  $CaC_2$  की जल से अभिक्रिया से बनता है



**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में किसमें संघटक के रूप में CO नहीं है ?

A. कोल गैस

B. LPG

C. वाटर गैस

D. प्रोड्यूसर गैस

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

23.  $C_{12}H_{28}$  से  $C_2H_{16}$  प्राप्त ऐसे की जा सकती है -

A. भंजन

B. बहुलीकरण

C. जल अपघटन

D. दहन

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्न में से कौन एक क्षारीय ऑक्साइड बनाएगा

A. S

B. P

C. K

D. Si

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न में से कौन चुम्बकीय सान्द्रण द्वारा सान्द्रित नहीं की जा सकती ?

A. मैग्नेटाइट

B. क्रोमाइट

C. पायरोलुसाइट

D. बॉक्साइट

**Answer: C**



उत्तर देखें



26. विभिन्न तत्वों में प्रोटॉनों की संख्या निम्न है कौन - सा एक तत्व धातु है ?

A. 17

B. 6

C. 15

D. 12

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. कौन - सा विद्युत का सबसे कम चालक है ?

A. Hg

B. Cu

C. Au

D. Al

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

28. किसका घनत्व निम्नतम है ?

A. Hg

B. Na

C. Au

D. Cu

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

29. कौन - सा ठड़े  $H_2O$  से तीव्रता से अभिक्रिया करता है ?

A. Fe

B. Cu

C. Mg

D. Na

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न में से कौन - सा एक विद्युत का सुचालक हो सकता है ?

A. P

B. S

C. Cu

D. Cl

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

31.  $CaSO_4$  का तुल्यांकी भार है (दिया है, परमाणु भार Ca = 40, S = 32, O = 16)

A. 136

B. 116

C. 68

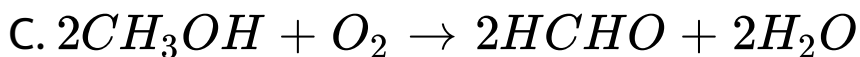
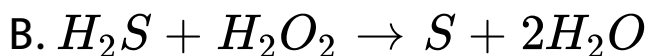
D. 88

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित में से रेडॉक्स अभिक्रिया है--



D. ये सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

33. किस योगिक में सहसंयोजन बन्ध है ?

A. मैग्नीशियम क्लोराइड ( $MgCl_2$ )

B. सोडियम क्लोराइड ( $NaCl$ )

C. कैल्शियम ऑक्साइड ( $CaO$ )

D. एथेन ( $C_2H_6$ )

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें



34. एक यौगिक का प्रतिशत संघटन नीचे दिया गया है

C = 52.17%, H = 13.06%, O = 34.77%

यदि यौगिक का अणुभार 46 है, तो उसका अणुसूत्र है दिया

गया है [C = 12, H = 1, O = 16]

A.  $CH_3CHO$

B.  $C_2H_5OH$

C.  $CH_3COOH$

D.  $HCHO$

**Answer: B**



वीडियो रज्जर देखें

35. रेडियोएक्टिव विघटन में, नाभिक एक बार में उत्सर्जित करता है-

- A. केवल  $\alpha$  या  $\beta$  कण
- B.  $\alpha$  तथा  $\beta$  कण दोनों
- C.  $\alpha$  या  $\beta$  – कण तथा  $\gamma$  – फोटॉन
- D.  $\alpha$  किरण  $\beta$  किरण तथा  $\gamma$  उत्सर्जन

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

36.  $\gamma$  विकिरण की चाल का प्रकाश की चाल से तुलना के सम्बन्ध में कौन-सा सही विकल्प है?

A.  $\gamma$  विकिरण की चाल  $>$  प्रकाश की चाल

B.  $\gamma$  विकिरण की चाल  $=$  प्रकाश की चाल

C.  $\gamma$  विकिरण की चाल  $<$  प्रकाश की चाल

D.  $\gamma$  विकिरण की चाल, प्रकाश की चाल से कम अधिक

या बड़ी हो सकती है विशिष्ट दशाओ में

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

37. प्रोटॉन है

- A. भारी हाइड्रोजन का नाभिक
- B. एक मूलभूत कण
- C. धनावेशित कण
- D. उपरोक्त सभी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

38. एक धातु के तीन ऑक्साइड हैं। प्रत्येक में धातु की मात्रा क्रमशः 76.47%, 61.78% तथा 51.68% है। ये आँकड़े दर्शाते हैं-

- A. गुणित अनुपात का नियम
- B. स्थिर अनुपात का नियम
- C. तुल्य अनुपात का नियम
- D. द्रव्यमान संरक्षण का नियम

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

39. एक तत्व के दो समस्थानिकों का कौन-सा गुण/कौन-से गुण भिन्न हो सकते हैं ?

- A. परमाणु संख्या
- B. इलेक्ट्रॉन की संख्या
- C. द्रव्यमान संख्या
- D. ये सभी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

40. ऐल्युमिनियम का ऑक्साइड होता है-

- A. क्षारीय
- B. अम्लीय
- C. उदासीन
- D. उभयधर्मी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

41. अधातुओं में द्रव है/हैं -

A. केवल ब्रोमीन

B. क्लोरीन तथा ब्रोमीन

C. केवल फॉस्फोरस

D. अधातुओ में कोई द्रव नहीं होता

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**42.** मुद्रा मिश्रधातु, जोकि मुद्राएँ (सिक्के) बनाने के काम आती है, का संघटन होता है



A.  $Cu80\%$  ,  $Sn20\%$

B.  $Cu85\%$  ,  $S13\%$  ,  $P2\%$

C.  $Cu95\%$  ,  $Sn4\%$  ,  $Zn1\%$

D.  $Cu88\%$  ,  $Sn12\%$

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**43. निम्नलिखित में मिश्रण है -**

स्टील, वायु, चॉक, संगमरमर, धावन सोडा ग्लूकोस, तूतिया  
(कॉपर सल्फेट), पीतल, दूध

A. चॉक, धावन सोडा, वायु

B. तूतिया, दूध

C. ग्लूकोस, दूध, संगमरमर

D. पीतल, वायु, स्टील, दूध

**Answer: D**



**उत्तर देखें**

**44.** एक विलयन के हाइड्रोक्साइड आयन की सान्द्रता

$1 \times 10^{-9}$  मोल/लीटर है। विलयन का pH मान होगा -

A. 9

B. 7

C. 5

D. 4

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**45.** पोटाश एलम  $[K_2SO_4 \cdot Al_2(SO_4)_3 \cdot 24H_2O]$

किस प्रकार का लवण है ?

A. संकर लवण

B. द्विक लवण

C. मिश्रित लवण

D. क्षारीय लवण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**46. निस्तापन एक प्रक्रम है जिसका प्रयोग होता है -**

A. ऑक्साइड अयस्कों के अपचयन के लिए

B. सल्फाइड अयस्कों को ऑक्सीकृत करने के लिए

C. S तथा As की अशुद्धियों को आंशिक रूप या पूर्ण रूप

से दूर करने के लिए

D. अयस्क को बिना पिघलाए, अयस्क में से वाष्पशील

पदार्थों को निकालने के लिए

**Answer: D**



**उत्तर देखें**

47. ताँबे के शोधन की विद्युत - अपघटनी विधि के उपरान्त ताँबे की शुद्धता होती है -

A. 98 %

B. 99 %

C. 99.5 %

D. 99.9 %

**Answer: D**



**उत्तर देखें**

48. फेन प्लवन प्रक्रम में प्रयोग होने वाला तेल होता है -

A. अरण्डी का तेल

B. मिट्टी का तेल

C. सरसो का तेल

D. चीड़ का तेल

**Answer: D**



**उत्तर देखें**

49. निम्नलिखित में सबसे दुर्बल अम्ल है -

$HCl$ ,  $CH_3COOH$ ,  $HNO_3$ ,  $H_2SO_4$

A.  $HCl$

B.  $H_2SO_4$

C.  $CH_3COOH$

D.  $HNO_3$

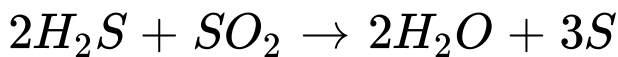
**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें



50. नीचे दिया गया समीकरण  $SO_2$  का कार्य दर्शाता है, जो कि है



- A. क्षार का
- B. अम्ल का
- C. ऑक्सीकारक का
- D. अपचायक का

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

