



CHEMISTRY

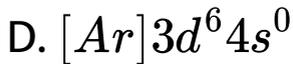
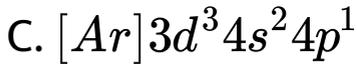
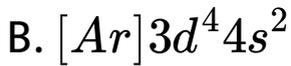
BOOKS - ARIHANT PUBLICATION

JHARKHAND

मॉडल सॉल्व्ड पेपर 2016

भाग II रसायन विज्ञान

1. ${}_{24}\text{Cr}$ की मूल अवस्था में इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. थर्मल प्रक्रिया में धात्विक ऑक्साइडों का अपचयन किया जाता है

A. Al द्वारा

B. Na द्वारा

C. H_2 द्वारा

D. CO द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. लोहे की चादरों को जिंक की सतह से ढक देना कहलाता

है

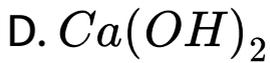
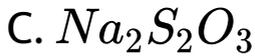
- A. जिंक प्लेटिंग
- B. गैल्वेनीकरण
- C. टिनिंग
- D. इलेक्ट्रोप्लेटिंग

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से किस पदार्थ की विलेयता तापमान बढ़ने के साथ घटती है?



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. एन्जाइम पेप्सिन परिवर्तित करता है

A. प्रोटीन को ऐमीनो अम्लों में

B. वसा को वसीय अम्लों में

C. ग्लूकोस को एथिल एल्कोहॉल में

D. स्टार्च को ग्लूकोस में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. $\text{pH} = 4$ एवं $\text{pH} = 10$ के दो विलयनों की समान मात्रा आपस में मिलाई गई। परिणामी विलयन का pH मान होगा

A. 3.5

B. 6.1

C. 7

D. 14

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. परमाणु क्रमांक 50 वाला तत्व सदस्य है

A. s-ब्लॉक का

B. p-ब्लॉक का

C. d-ब्लॉक का

D. f-ब्लॉक का

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

8. आवर्त सारणी के किसी आवर्त में बाईं से दाईं ओर जाने पर प्रायः क्या नहीं होता है?

A. परमाणु त्रिज्या घटती है

B. आयनन विभव बढ़ता है

C. इलेक्ट्रॉन बन्धुता घटती है

D. विद्युत ऋणात्मकता बढ़ती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. ऐल्कीन के हाइड्रोजनीकरण में निम्न में से कौन-सा एक उत्प्रेरक का कार्य करता है?

A. Ni

B. Mn

C. MnO_2

D. V_2O_5

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

10. ${}_{92}^{235}U$, ${}_{92}^{238}U$ एवं ${}_{92}^{239}U$ हैं

A. समावयव

B. समस्थानिक

C. समभारिक

D. समन्यूट्रॉनिक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. दूध में पाया जाने वाला डाइसैकराइड है

A. एमाइलोस

B. लैक्टोस

C. सुक्रोस

D. ग्लूकोस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में से कौन-से समइलेक्ट्रॉनिक हैं?

K^+ , Ar , Cl^- , Ca^{2+}

A. K^+ , Ar एवं Cl^-

B. Ar , Cl^- एवं Ca^{2+}

C. K^+ एवं Ca^{2+}

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. एक द्विसंयोजी धातु का तुल्यांकी भार 37.2 है। इसके क्लोराइड का अणुभार है

A. 216.6 ग्राम-मोल

B. 148.8 ग्राम-मोल

C. 145.4 ग्राम-मोल

D. 172.8 ग्राम-मोल

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

14. 1.8 ग्राम H_2O , 1.7 ग्राम NH_3 एवं 1.6 ग्राम CH_4 में परमाणुओं की संख्या का क्रम है



Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

15. X^+ , Y^{2+} एवं Z^- आयन CO_2 के समइलेक्ट्रॉनिक हैं। इनमें प्रोटॉन की संख्या का क्रम होगा

A. $X^+ = Y^{2+} = Z^-$

B. $X^+ < Y^{2+} < Z^-$

C. $Z^- < X^+ < Y^{2+}$

D. $Y^{2+} < X^+ < Z^-$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में से कौन-सी धातु ठण्डे जल से क्रिया कर गैस उत्पन्न करती है?

A. Hg

B. Sn

C. Al

D. Ca

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें