



CHEMISTRY

BOOKS - AGRAWAL EXAM CART

JHARKHAND

प्रैक्टिस सेट - 13

भाग II रसयान विज्ञान

1. विटामिन की कमी द्वारा होने वाली बीमारी को कहते हैं-

A. अति विटामिनता (हाइपरविटामिनोसिस)

B. निम्न विटामिनता (हाइपोविटामिनोसिस)

C. कुपोषण (मैलन्यूट्रीशन)

D. मोटापा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रोटीन में होता है

A. एस्टर बन्ध

B. ऐमाइड बन्धः

C. ईथर बन्ध

D. ग्लाइकोसिडिक बन्ध

Answer: B



उत्तर देखें

3. एल्कोहॉल को अप्राकृतिक बनाने के लिए प्रयोग करते हैं

A. ब्यूटिल एल्कोहॉल

B. मेथिल एल्कोहॉल

C. एथिल एल्कोहॉल

D. आइसोप्रोपिल एल्कोहॉल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. औषधि लेने का आदी बनाती है

A. डिस्पिरिन

B. क्लोरोक्वीन

C. मॉर्फिन

D. टेट्रासाइक्लीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. विटामिन-A की कमी के कारण उत्पन्न रोग होता है-

A. बेरी-बेरी

B. स्कर्वी

C. रतौंधी (नाइट-ब्लाइण्डनेस)

D. रिकेट्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. मानव भोजन (आहार) में प्रयुक्त पोलीसैकेराइड होता है।

A. सेल्यूलोज

B. ग्लाइकोजन ।

C. स्टार्च

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. विटामिन्स जो जल में घुलनशील हैं

- A. C तथा E
- B. A तथा C
- C. C तथा B
- D. E. तथा K

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. कोयला होता है।

A. पौधे से प्राप्त चारकोल

B. जानवरों से प्राप्त चारकोल

C. पौधे व जानवर दोनों से प्राप्त चारकोल

D. खनन से प्राप्त किया गया मिश्रण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. वह ईंधन अच्छा होगा जिसका ऑक्टेन क्रमांक है

A. 60

B. 70

C. 100

D. 90

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. एक ग्राम कार्बोहाइड्रेट द्वारा उत्पन्न ऊर्जा होती है

A. 4.34 किलो कैलोरी

B. 6.25 किलो कैलोरी

C. 9.2 किलो कैलोरी

D. 2.5 किलो कैलोरी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. तेल तथा वसा होते हैं

A. मुक्त वसा अम्ल

B. ग्लिसरॉल

C. डाइग्लिसराइड

D. ट्राइग्लिसराइड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. मार्श गैस होती हैं

A. एथेन

B. मीथेन

C. प्रोपेन

D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. पेट्रोलियम है

- A. ऐलिफैटिक यौगिकों का मिश्रण
- B. ऐरोमैटिक यौगिकों का मिश्रण
- C. ऐलिफैटिक तथा ऐरोमैटिक यौगिकों का मिश्रण ...
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. एल्कल धातुओं में पोटेशियम का घनत्व

- A. सोडियम से कम होता है
- B. सोडियम के बराबर होता है
- C. लीथियम के बराबर होता है
- D. सोडियम से अधिक होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. एल्किल धातुओं के वर्ग में धात्विक गुण ऊपर से. नीचे आने पर

A. घटता है

B. बढ़ता है

C. सामान्य रहता है।

D. कभी-कभी बढ़ता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. कक्ष ताप पर आयोडीन पाया जाता है

A. गैस

B. द्रव

C. ठोस

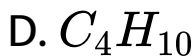
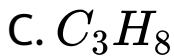
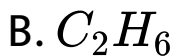
D. ठोस तथा गैस का मिश्रण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. एल.पी.जी. में मुख्य होती है



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. सीसा संचायक बैटरियों में, कैथोड बनाया जाता है -

A. Pb से

B. PbO_2 से

C. $PbSO_4$ से

D. $Pb(OH)_2$ से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. $Al^{+3}(aq) \rightarrow Al(s)$ इस अभिक्रिया में काम आने वाली विद्युत है

A. 289500 कूलॉम.

B. 193000 कूलॉम

C. 96500 कूलॉम ,

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. शुष्क सेल होता है

A. द्वितीयक सेल

B. प्राथमिक सेल

C. ईंधन सेल

D. सीसा संचायक बैटरी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. विद्युत रासायनिक सेल (इलेक्ट्रोकेमिकल सेल) में हाइड्रोजन इलेक्ट्रोड का उपयोग होता है

A. ऑक्सीकरण के लिए

B. अपचयन के लिए

C. दोनों के लिए

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. डेनियल सेल में

A. Cu परिवर्तित होता है Cu^{+2} आयन में

B. Zn^{+2} आयन परिवर्तित होता है Zn में

C. Cu^{+2} आयन परिवर्तन होता है Cu में

D. सभी संभव है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. विद्युत रासायनिक सेल में इलेक्ट्रॉन जाते हैं

A. कैथोड से एनोड में

B. एनोड से कैथोड में

C. केवल आयनों का संचालन होता है

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. N_2O_5 के, अणु में उपस्थित आबन्ध होते हैं

- A. केवल आयनिक
- B. सहसंयोजक तथा उपसहसंयोजक
- C. केवल सहसंयोजक
- D. सहसंयोजक तथा आयनिक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

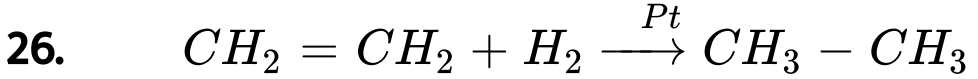
25. NaCl तथा $AgNO_3$ विलयनों के बीच होने वाली अभिक्रिया होती है

- A. मन्द अभिक्रिया
- B. तीव्र अभिक्रिया
- C. अधिक मन्द नहीं
- D. अधिक तीव्र नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें



प्लेटिनम उत्प्रेरक कार्य करता है

- A. अवशोषण द्वारा
- B. अधिशोषण द्वारा
- C. दोनों प्रकार से
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

27. 5 ग्राम सोडियम क्लोराइड में अणुओं की संख्या होती है

A. 5.147×10^{22} अणु

B. 5.147×10^{22} अणु

C. 5.2×10^{23} अणु

D. 0.515×10^{24} अणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. जब दो आबन्धित परमाणुओं के बीच विद्युत ऋणात्मकता का अन्तर बहुत अधिक होता है, तो बनने वाला आबन्ध होता है-

- A. सहसंयोजक
- B. उपसहसंयोजक
- C. आयनिक
- D. सभी सम्भव है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. न्यूट्रॉन का आविष्कार किसने किया?

A. सर विलियम क्रुक्स

B. जे.जे. थॉमसन

C. चैडविक

D. गोल्डस्टीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. ${}^6_{14}C$ तथा ${}^7_{14}N$ है -

A. समस्थानिक

B. समभारिक

C. सम-आयनिक

D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. S.T.P. पर 22.4 लीटर मोलर आयतन है---

A. 16 ग्राम O_2 का

B. 44 ग्राम CO_2 का

C. 14 ग्राम N_2 का

D. 35.5 ग्राम Cl_2 का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. किसी परमाणु में विभिन्न ऊर्जा के स्तरों के लिए ऊर्जा का बढ़ता हुआ सही क्रम है

A. $K > L > M > N$

B. $K > L < M < N$

C. $K < L < M < N$

D. $K < L < M > N$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. ऐसीटिलीन में कार्बन-कार्बन आबन्ध की लम्बाई

A. 1.22A

B. 1.34A

C. 1.54A

D. 1.39A

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित में से किसमें आयनिक क्रिस्टल है?

A. डायमण्ड

B. TiO_2

C. SiO_2

D. NaCl

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. N_2 अणु के बनने में प्रत्येक N-परमाणु द्वारा कितने इलेक्ट्रॉन की साझेदारी होती है?

A. दो

B. एक

C. तीन

D. चार

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. फॉस्फोरस में अधिकतम सहसंयोजकता होती है

A. पाँच

B. सात

C. छः

D. तीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. एक कार्बनिक अणु में आबन्ध कोण 620° का है, तो उसका आकार होगा

- A. चतुष्फलकीय
- B. त्रिकोणीय द्विपिरामिडी
- C. त्रिकोणीय समतलीय
- D. रेखीय

Answer: C



उत्तर देखें

38. लीथियम क्लोराईड अधिक विलेय होता है सोडियम क्लोराइड से

- A. पानी में
- B. कार्बनिक विलायकों में
- C. दोनों में
- D. दोनों में से किसी में भी नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. निकोटिन के अधिक सेवन का परिणाम है ___

A. मसूड़ों तथा दाँतों का खराब होना

B. पेट (उदर) का अल्सर

C. कैंसर

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

40. हाइड्रोजन तथा नाइट्रोजन के मिश्रण को लोहे (आयरन) की उपस्थिति में गर्म करने पर अमोनिया का बनना कहलाता है

- A. कॉन्टेक्ट विधि
- B. ऑस्टवाल्ड विधि
- C. विद्युत अपघटन विधि
- D. हैबर विधि

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

41. मुक्त नाइट्रोजन का उसके यौगिकों में परिवर्तन कहलाता है।

- A. नाइट्रोजन का
- B. नाइट्रीकरण
- C. नाइट्रोजन स्थिरीकरण
- D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

42. ऐसी प्रोटीन जिसमें एमीनो अम्लों के साथ कोई नॉन-प्रोटीन भाग जुड़ा होता है, कहलाती है।

- A. साधारण प्रोटीन
- B. व्युत्पन्न प्रोटीन
- C. संयुग्मी प्रोटीन
- D. अप्राकृतिक प्रोटीन

Answer: C



43. पेनिसिलिन का प्रयोग होता है

A. एण्टीपाइरेटिक

B. एनालजेसिक

C. एण्टीसेप्टिक

D. एण्टीबायोटिक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. स्टॉर्च बहुलक है--

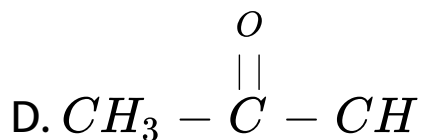
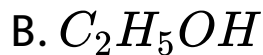
- A. α -ग्लूकोज का
- B. β - ग्लूकोज का
- C. β -गैलेक्टोज का
- D. माल्टोज का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. वायु में मुख्य प्रदूषण का कारण है।



Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

46. सामान्यतः अम्लीय वर्षा में जल का pH होता

A. 5.6

B. 7

C. 8.6

D. 4.6

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

47. पीने का पानी में फ्लोओराइड आयन की उचित सान्द्रता होती है

A. 3ppm

B. 10ppm

C. 1ppm

D. 3.5ppm

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. कीटनाशकों का अधिक प्रयोग उत्पन्न करता है -

A. वायु प्रदूषण

B. जल प्रदूषण

C. मिट्टी (सोइल) प्रदूषण

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. जल की कठोरता का कारण है

A. Na^+ तथा k^+ आयन

B. Ca^{+2} तथा Mg^{+2} आयन

C. Ba^+ तथा Sr^+ आयन

D. Lr^{+2} तथा Ca^{+2} आयन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. ग्लोबल वार्मिंग का कारण है अधिक मात्रा में ..
.....उत्पन्न होना। .

A. CO

B. CO_2

C. NO_2

D. SO_2

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें