



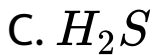
CHEMISTRY

BOOKS - BIHAR BOARD- PREVIOUS YEAR PAPER

रसायन विज्ञान 2019

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. ओलियम में H_2SO_4 के साथ और कौन सा अवयव उपस्थित है?

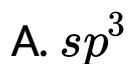


Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. NH_3 में N का संकरण है



B. sp^2

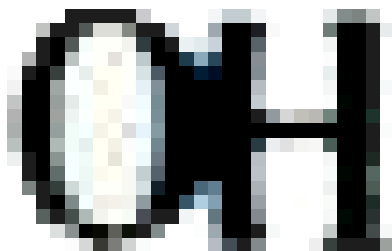
C. sp

D. d^2sp^3

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें





3.

यौगिक

का नाम है

A. बेंजीन हाइड्रॉक्साइड

B. फिनाँल

C. फिनाइल

D. बेंजाइल ऐल्कोहॉल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. ज्वर को कम करने के लिए उपयोगी दवा को कहते हैं

A. ज्वरनाशी

B. पीड़ाहारी

C. प्रत्यम्ल

D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में से कौन सी गैस जल का एकत्र नहीं की जा सकती है?

A. O_2

B. H_2S

C. SO_2

D. N_2

Answer: B



उत्तर देखें

6. CH_4 में (σ) बंधों की संख्या है

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. आवर्त सारणी के द्वितीय आवर्त में तत्वों की संख्या है

A. 2

B. 8

C. 18

D. 32

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. एक विधि जिसमें किसी धात्विक अयस्क को हवा की अधिकता में उसके गलनांक के नीचे गर्म किया जाता है उसे कहते हैं

A. भर्जन

B. प्रगलन

C. निस्तापन

D. सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. उजला और पीला फॉस्फोरस है

A. अपरूप

B. समस्थानिक

C. समभारिक

D. समन्यूट्रॉनिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. ब्यूना-N तथा ब्यूना -S है

A. प्राकृतिक रबर

B. संश्लेषित रबर

C. लेटेक्स

D. पॉलिथीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. डेटॉल का उपयोग किया जाता है

A. संक्रमणहारी

B. प्रतिरोधी

C. मलेरिया रोधी

D. सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. नाइट्रोजन और ऑक्सीजन है

A. धातु

B. अधातु

C. उपधातु

D. कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. ऐल्कोहॉल बनने में ऐल्केन के एक हाइड्रोजन को किस ग्रुप द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है?

- A. हाइड्रॉक्सिल ग्रुप
- B. एल्डिहाइड ग्रुप
- C. कार्बोक्सिलिक ग्रुप
- D. क्लोरो ग्रुप

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. CH_3COOH का IUPAC नाम है

A. मिथेनॉइक अम्ल

B. इथेनॉइक अम्ल

C. प्रोपेनॉइक अम्ल

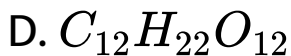
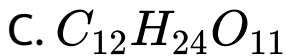
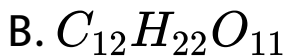
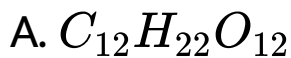
D. मिथेनॉल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. सुक्रोज का सूत्र है



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में कौन सा गैसा एकल परमाण्विक है?

A. क्लोरीन

B. हीलियम

C. नाइट्रोजन

D. ऑक्सीजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. $K_3 [Fe(CN)_6]$ एक है

A. द्विक लवण

B. उपसहसंयोजक यौगिक

C. अम्लीय लवण

D. साधारण लवण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. संक्रमण तत्वों को और भी नाम से जाना जाता है

A. s- ब्लॉक तत्व

B. p- ब्लॉक तत्व

C. d- ब्लॉक तत्व

D. f- ब्लॉक तत्व

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. अमोनिया, आर्द्र लाल लिटमस पत्र को किस रंग में बदल देता है?

A. नीला

B. हरा

C. काला

D. उजला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. नाइट्रिक अम्ल तैयार किया जाता है

A. सम्पर्क विधि

B. ओस्टवाल्ड विधि

C. प्रकाश संश्लेषण

D. हेबर विधि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. PCl_5 एक

A. ऑक्सीकारक है

B. अवकारक है

C. ऑक्सीकारक एवं अवकारक दोनों हैं

D. कोई नहीं है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. $K_4[Fe(CN)_6]$ में Fe की ऑक्सीकरण संख्या है

A. + 2

B. + 3

C. - 2

D. - 3

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. लोहे का मुख्य अयस्क है

A. मैग्नेटाइट

B. सिडेराइट

C. हेमेटाइट

D. सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. H_2SO_4 है एक

- A. द्वि-भास्मिक अम्ल
- B. एकल भास्मिक अम्ल
- C. एकल अम्लीय भस्म
- D. द्वि-अम्लीय भस्म

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. पेट में अत्यधिक अम्ल को बनने से रोका जा सकता है-

A. प्रत्यम्ल

B. पीड़ाहारी

C. ज्वरनाशी

D. प्रतिजैविक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. पॉलिथीन एक बहुलक है

A. इथेन का

B. इथीन का

C. प्रोपीन का

D. इथाइन का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. हीलियम का सूत्र है

A. He

B. Hi

C. Hm

D. सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. कार्बोहाइड्रेट जो जलांशित होकर तीन से लेकर दस मोनों सेकेराइड इकाई प्रदान करते हैं उसे कहा जाता है

- A. मोनो-सैकेराइड
- B. डाई-सैकेराइड
- C. ओलिगो-सैकेराइड
- D. पॉली-सैकेराइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. आवर्त सारणी के ग्रुप I के तत्वों को जाना जाता है

- A. क्षारीय धातु
- B. क्षारीय भूमिज धातु
- C. अक्रिय गैस
- D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. शुद्ध जल का pH होता है

A. 1

B. 4

C. 3

D. 7

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. $CH_3CH_2NH_2$ को कहा जाता है

A. इथाइल ऐमीन

B. प्रोपाइल ऐमीन

C. मिथाइल ऐमीन

D. अमोनिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. एक फैराडे विद्युत कितने कूलॉम के बराबर होता है?

A. 96550

B. 96500

C. 96000

D. 95500

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

33. कॉपर धातु कर शोधन निम्नलिखित में से किस विधि द्वारा किया जाता है?

A. वैद्युत अपघटनी शोधन

B. मण्डल परिष्करण

C. वर्णलेखिकी

D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. नाइट्रिक अम्ल का सूत्र है

A. HNO_3

B. $H_2N_2O_2$

C. HNO_2

D. HNO_4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. ऐल्कोहॉल का क्रियाशील मूलक है

A. $-COOH$

B. $-CHO$

C. $-C = O$
|

D. $-OH$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. क्रिस्टल बिंदु त्रुटि से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. प्राथमिक सेल से आप क्या समझते हैं?



 वीडियो उत्तर देखें

3. फ़ैराडे के विद्युत अपघटन के प्रथम नियम को लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अभिक्रिया के कोटि की व्याख्या करें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. सान्द्र HNO_3 को ऐलुमिनियम पात्र में संग्रह करते हैं क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

6. सल्फर SF_6 बनाता है पर SCl_6 नहीं क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

7. जटिल (संकुल) $[Cu(NH_3)_4]^{2+}$ में Cu के ऑक्सीकरण संख्या की गणना करें।

 वीडियो उत्तर देखें

8. हीमोग्लोबिन में उपस्थित धातु का नाम बताएं।

 वीडियो उत्तर देखें

9. BOD और COD से आप क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. टेफ्लॉन के एकलक क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

11. ऐमीनों अम्ल क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

12. $R - \overset{\overset{O}{\parallel}}{C} - NH_2 \xrightarrow[H_2O]{LiAlH_4}$ अभिक्रिया को पूर्ण करें।

 वीडियो उत्तर देखें

13. ऐल्केनेमीन अमोनिया से प्रबल क्षार है क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

14. परासरणी दाब को परिभाषित करें।



वीडियो उत्तर देखें

15. एंजाइम क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

16. चांदी विद्युत का अच्छा सुचालक है क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

17. आदर्श और अनादर्श घोल क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

18. ऐलुमिना के विद्युत अपघटन अवकरण में क्रायोलाइट के उपयोग के क्या लाभ हैं?



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. परासरणी दाब की परिभाषा दें? सिद्ध करें की परासरणी दाब एक अणु संख्यक गुण धर्म है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रथम कोटि अभिक्रिया के व्यंजक तैयार करें।

 वीडियो उत्तर देखें

3. बॉक्साइट से ऐलुमिनियम निष्कर्षण की विधि को संक्षिप्तमें लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

4. क्या होता है जब (a) सोडियम एसीटेट को सोडा लाइम के साथ गर्म किया जाता है?

b. कैल्सियम कार्बाइड को जल में अभिक्रिया कराया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. क्या होता है जब (a) कैल्सियम फॉर्मेट को तेज गर्म करते हैं?

(b) मिथेनॉल, अमोनिया से अभिक्रिया करता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)