



# CHEMISTRY

## BOOKS - ARIHANT PUBLICATION

### JHARKHAND

### सॉल्व्ड पेपर 2019

#### रसायन विज्ञान

1. ....गैस मुक्त होती है, जब  $H_2SO_4$  के साथ जिंक की क्रिया करायी जाती है।

A.  $C_2$

B.  $SO_3$

C.  $H_2$

D.  $SO_2$

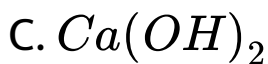
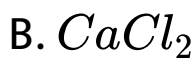
**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

2. त्वरित चुना..... है।

A. CaO



**Answer: A**



**उत्तर देखें**

3. बुझा हुआ चूना धीरे-धीरे हवा में  $CO_2$  के साथ .....की पतली परत बनाने के लिए अभिक्रिया करता है।



B. CaO

C.  $Ca(OH)_2$

D.  $CaCO_3$

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

4. ....श्वसन के दौरान कोशिकाओं में ऑक्सीजन के साथ मिलकर  $CO_2$  और पानी का उत्पादन करता है।

A. सुक्रोस

B. फ्रक्टोस

C. ग्लूकोस

D. गैलैक्टोस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. आयरन सल्फेट क्रिस्टल का रंग..... है।

A. नारंगी

B. हरा

C. नीला

D. पीला

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. जब लेड नाइट्रेट को गर्म किया जाता है, तब..... का उत्सर्जन पाया जाता है।

A.  $N_2O_3$

B.  $NO_2$

C. NO

D.  $N_2$

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

7.  $N_2SO_4 + BaCl_2 \rightarrow BaSO_4 + 2NaCl$ , यह

.....अभिक्रिया के लिए एक उदाहरण है ।

A. विस्थापन

B. द्वि-विस्थापन

C. उष्मीय अपघटन

D. रिडॉक्स

**Answer: B**



उत्तर देखें

8. चिप्स निर्माता सामान्यतः चिप्स को ऑक्सीकृत होने से रोकने के लिए .....गैस के साथ चिप्स के बेग को फ्लश करते हैं।

A. ऑक्सीजन



B. नाइट्रोजन

C. हाइड्रोजन

D. कार्बन डाईऑक्साइड

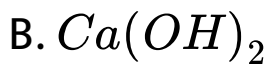
**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

9. चुने के पानी के माध्यम से अतिरिक्त कार्बन डाईऑक्साइड पहुंचने पर .....प्राप्त होता है।

A.  $CaCO_3$



**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. रक्त का pH है**

A. 5.6

B. 6.5

C. 7.4

D. 4.7

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. हमारा पेट..... अम्ल को उत्पन्न करता है, जो पाचन के लिए मदद करता है ।**

A.  $H_2SO_4$

B.  $HNO_3$

C.  $H_2PO_3$

D. HCl

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. बिच्छू बूटी के डंक मारने वाले बाल के चुभने पर जलने के दर्द के अहसास कारण है

A. एथेनॉइक अम्ल

B. मेथेनोइक अम्ल

C. प्रोपेनोइक अम्ल

D. ब्यूटेनोइक अम्ल

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. ....बेकिंग सोडा है।**

A. सोडियम कार्बोनेट

B. सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट

C. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

D. सोडियम क्लोराइड

**Answer: B**



**उत्तर देखें**

**14. बोरेक्स के निर्माण के लिए ....का उपयोग होता है।**

A. वाशिंग सोडा

B. बेकिंग सोडा

C. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

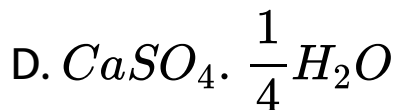
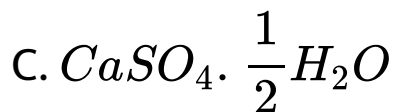
D. सोडियम सल्फेट

**Answer: A**



**उत्तर देखें**

**15. ....प्लास्टर ऑफ़ पेरिस (POP) है।**



**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

16. धातुओ को पतले तारो के रूप में खींचने की क्षमता.....  
को कहा जाता है।

A. आघातवर्धनीयता

B. लचीलापन

C. प्रवाहकत्व

D. मधुर/स्पष्ट

**Answer: B**





 उत्तर देखें

17. ....अत्यंत आघातवर्धनीय धातु है।

A. Au

B. Al

C. Fe

D. Zn

**Answer: A**



उत्तर देखें

18. ....अधातु है, लेकिन चमकदार है।

A. कार्बन

B. क्लोरीन

C. ब्रोमीन

D. आयोडीन

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

19. ....ठंडे पानी के साथ प्रतिक्रिया नहीं करता है।

A. सोडियम

B. कैल्सियम

C. मैग्नेशियम

D. पोटैशियम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. अत्यधिक तनु  $HNO_3$  के साथ मैगनीज के प्रभाव से.....

गैस बनती है।

A.  $H_2$

B.  $N_2$

C.  $O_2$

D.  $NO_2$

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

21. क्रियाशीलता का क्रम..... है।

A.  $Al > Mg > Fe > Zn$

B.  $Mg > Al > Zn > Fe$

C.  $Al > Mg > Zn > Fe$

D.  $Mg > Al > Fe > Zn$

**Answer: B**



उत्तर देखें

22. सिनेबार..... है।

A. HgO

B. CuO

C. HgS

D.  $Cu_2S$

**Answer: C**



उत्तर देखें

**23.** सल्फाइड अयस्कों को .....द्वारा ओक्साइडस में परिवर्तित किया जाता है।

A. संयोजन

B. अपचयन

C. निस्तापन

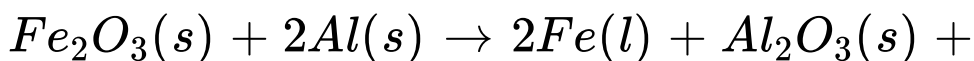
D. भुनने

**Answer: D**



उत्तर देखें

**24.**



ऊष्मा इस अभिक्रिया को .....कहते हैं।

- A. निस्तापन
- B. उष्मीय अभिक्रिया
- C. थर्मल अभिक्रिया
- D. विस्थापन

**Answer: B**



**उत्तर देखें**

**25.** वायु के सम्पर्क में आने के कुछ समय बाद चाँदी के पदार्थ काले हो जाते हैं। इसका कारण..... लेप है ।



- A. सिल्वर सल्फेट
- B. सिल्वर ऑक्सइड
- C. सिल्वर सल्फाइड
- D. सिल्वर सल्फेट

**Answer: C**



**उत्तर देखें**

**26. कांस्य .....का एक मिश्रधातु है।**

- A. Cu और Zn

B. Cu और Sn

C. Cu और Pb

D. Cu और TI

**Answer: B**



उत्तर देखें

27. बिजली के तारों को जोड़ने के लिए .....मिश्रधातु का उपयोग किया जाता है।

A. कांस्य

B. पीतल

C. सोल्डर (टांका)

D. इस्पात

**Answer: C**



उत्तर देखें

**28. CNG का मुख्य घटक..... है**

A. मेथेन

B. एथेन

C. प्रोपेन

D. ब्यूटेन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29.** वनस्पति तेलों के हाइड्रोजनीकरण के लिए..... का उत्प्रेरक के रूप में उपयोग किया जाता है।

A. Pt

B. Ni

C. Pd

D. Ag

**Answer: B**



उत्तर देखें

**30.** एथेनॉल का निर्जलीकरण..... देता है।

A. एथेन

B. एथेनॉइक अम्ल

C. एथीन

D. ईथर

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**31. पानी में एसिटिक अम्ल के..... घोल को विनेगर कहा जाता है।**

A. 5-8%

B. 8-9%

C. 4-6%

D. 6-9%

**Answer: A**



**उत्तर देखें**

**32. परिशुद्ध एथेनॉइक अम्ल का गलनांक..... है।**

A. 300K

B. 298K

C. 310K

D. 290K

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33.** एस्टर, ऐल्कोहॉल और कार्बोक्सिलिक अम्ल देने के लिए अम्ल या क्षार का उपस्थिति में अभिक्रिया करता है, जिसे..... कहते है।

A. एस्टरीकरण

B. सल्फोनीकरण

C. जल-अपघटन

D. वसित (बासी) करना



**Answer: C**



**उत्तर देखें**

**34. तत्वों के गुण उनके .....के आवर्ती पहलन है**

- A. परमाणु भार
- B. परमाणु क्रमांक
- C. परमाणु आकर
- D. परमाणु प्रकृति

**Answer: B**



उत्तर देखें

35. आधुनिक आवर्त सरणी में .....आवर्त है।

A. 18

B. 8

C. 7

D. 17

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

36. मेटलोईड्स (उपघातु)..... है।

A. सिलिकॉन

B. कार्बन

C. मैग्नेशियम

D. लोहा

**Answer: A**



उत्तर देखें

37. क्लोरीन के M-कोश में .....इलेक्ट्रॉन होते है।

A. 7

B. 6

C. 4

D. 5

**Answer: A**



उत्तर देखें

38. धातु ऑक्सइड + अम्ल  $\rightarrow X + \text{पानी}$ , X..... है।

A. धातु

B. अम्ल

C. क्षार

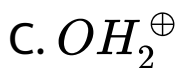
D. लवण

**Answer: D**



उत्तर देखें

39. हैड्रोनियम आयन .....है ।



**Answer: B**



उत्तर देखें

40. मिल्क ऑफ़ मैग्नेशिया का pH..... है।

A. 11

B. 10

C. 11.5

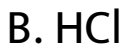
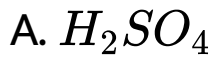
D. 10.5

**Answer: D**



उत्तर देखें

41. शुक्र ग्रह का वातावरण..... के घने सफेद और पिले बादलों से बना है।



**Answer: A**



उत्तर देखें



42. टमाटर में .....अम्ल उपस्थित होता है।

A. ऑक्सेलिक

B. सिट्रिक

C. टार्टरिक

D. मेथेनोइक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

43. सोडियम क्लोराइड के जलीय घोल को .....कहते है।

A. ब्राइन

B. मिल्क ऑफ़ मैग्नेशिया

C. धुलाई का सोडा

D. बेकिंग सोडा

**Answer: A**



उत्तर देखें

44. ब्लीचिंग पाउडर को दर्शाता है।

A.  $CaClO$

B.  $CaOCl$

C.  $CaOCl_2$

D.  $Ca_2OCl_2$

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**45.** सोडियम कार्बोनेट का पुनः क्रिस्टलीकरण उत्पादित करता है

A. बेकिंग सोडा

B. धुलाई का सोडा

C. ब्लीचिंग पाउडर

D. जिप्सम

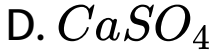
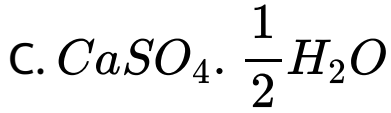
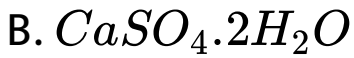
**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

**46.** .....खंडित हड्डियों को सही स्थिति में जोड़ने के लिए प्लास्टर के रूप में उपयोग किया जाता है।

A.  $CaSO_4 \cdot 10H_2O$



**Answer: C**



**उत्तर देखें**

47. ....धातु कमरे के तापमान पर लिक्विड (तरल) के रूप में उपस्थित है।

A. ब्रोमीन

B. मर्क्युरी (पारा)

C. लेड

D. जिंक (जस्ता)

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**48.** कार्बन का वह अपररूप जो प्रकृति में कठोर है।

A. डायमंड (हीरा)

B. ग्रेफाइट

C. सिलिकॉन कार्बोइड

D. फुलेरीन

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

**49. ....उभयधर्मी ऑक्सइड है।**

A.  $\text{CuO}$

B.  $\text{Na}_2\text{O}$

C.  $\text{K}_2\text{O}$

D.  $Al_2O_3$

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**