

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

1. रसोई गैस किनका मिश्रण है?

- a. कार्बन मोनोऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड
- b. ब्यूटेन और प्रोपेन
- c. मीथेन और एथिलीन
- d. कार्बन डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन

Ans- b

2. फलों को कृत्रिम तरीके से पकाने वाली गैस है-

- a. इथर
- b. अमोनिया
- c. एसिटिलीन
- d. एथिलीन

Ans- c

3. सूखी बर्फ क्या है?

- a. बिना पानी की ठोस बर्फ
- b. ठोस सल्फर डाइऑक्साइड
- c. ठोस कार्बन मोनोऑक्साइड
- d. ठोस कार्बन डाइऑक्साइड

Ans- d

4. बुल्लेट प्रूफ जैकेट के निर्माण में किस बहुलक पदार्थ का प्रयोग होता है?

- a. नायलॉन
- b. रायोन
- c. केवलर
- d. इनमें से कोई नहीं

Ans- c

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

5. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

1. अग्निशामक में खाने का सोडा(बेकिंग सोडा) प्रयोग में लाया जाता है।
2. शीशे के उत्तपादन में बिना बुझा चूना प्रयोग में लाया जाता है।
3. पेरिस प्लास्टर के उत्तपादन में जिप्सम प्रयोग में लाया जाता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही है?

- a. 1 और 2
- b. 2 और 3
- c. केवल 1
- d. 1,2 और 3

6. पानी से भरी डाट लगी बोतल जमने पर टूट जाएगी क्योंकि -

- a. जमने पर बोतल सिकुड़ती है
- b. जमने पर बोतल का  $\square$  यतन घट जाता है
- c. जमने पर पानी का  $\square$  यतन बढ़ जाता है
- d. कांच ऊष्मा का कुचलक है

Ans - c

7. किसी रेडियो सक्रिय पदार्थ रेडियम का अर्ध  $\square$  यु सोलह सौ वर्ष है, कितने वर्षों बाद रेडियोएक्टिव पदार्थ का 25% अंश बच जाएगा?

- a. 3200 वर्ष
- b. 1/4 वर्ष
- c. 1/8 वर्ष
- d. 1/16 वर्ष

Ans- a

8. मोती का मुख्य अवयव है -

- a. कैल्शियम कार्बोनेट

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

b. एरागोनाइट एवम् कांचियोलिं

d. कैल्शियम ऑक्साइड और अमोनियम क्लोराइड

Ans- a

9. मोनोजाइट किसका अयस्क है?

a. जरकोनियम

a. थोरियम

c. टाइटेनियम

d. लौह

Ans- b

10. लोहे में जंग को रोकने के लिए उपयोग किया जाता है -

a. जिंक

b. मैग्निशियम

c. क्लोरीन

d. तांबा

Ans- a

11. भरी जल का रासायनिक फॉर्मूला है -

a. H<sub>2</sub>O

b. D<sub>2</sub>O

c. H<sub>2</sub>cO<sub>3</sub>

d. H<sub>2</sub>S

Ans- b

12. निम्नलिखित में कौन सा सामान्य ताप पर ठोस अवस्था में रहता है -

a. क्लोरीन

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- b. ब्रोमिन
- c. □ योडीन
- d. फ्लोरीन

Ans- c

13. छपाई में प्रयोग की जानेवाली स्याही निम्नलिखित में से किसके अपघटन से प्राप्त होता है?

- a. एसिटिलीन
- b. मीथेन
- c. कार्बन टेट्रा क्लोराइड
- d. बेंजीन

Ans- b

14. यदि हवा का तापमान बढ़ जाता है, तो उसकी जलवाष्प ग्रहण करने की क्षमता -

- a. घटती है
- b. बढ़ती है
- c. पहले घटती है पुनः बढ़ती है
- d. कोई प्रभाव नहीं पड़ता

Ans- b

15. एटम में न्यूट्रॉन की खोज किसने की थी?

- a. जे जे थॉमसन
- b. चैडविक
- c. रदरफोर्ड
- d. न्यूटन

Ans- b

16. खनिज क्या है?

- a. द्रव

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- b. अकार्बनिक ठोस
- c. गैस
- d. उपरोक्त सभी

Ans- b

17. एक है प्रकार का परमाणु निम्न में से किसके मिलता है?

- a. खनिज यौगिक
- b. खनिज मिश्रण
- c. प्राकृत तत्व
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans- c

18. खाने का नामक(NaCl) किससे बनता है?

- a. कमजोर अम्ल और कमजोर क्षार से
- b. मजबूत अम्ल और मजबूत क्षार से
- c. कमजोर अम्ल और मजबूत क्षार से
- d. मजबूत अम्ल और कमजोर क्षार से

Ans- b

19. सोने को घोला जा सकता है -

- a. सल्फ्यूरिक एसिड से
- b. नाइट्रिक एसिड में
- c. सल्फ्यूरिक तथा नाइट्रिक एसिडों के मिश्रण में
- d. हाइड्रोक्लोरिक एसिड में

Ans- c

20. चूहे मारने का जहर किस रासायनिक पदार्थ से बनता है?

- a. इथाइल एल्कोहल

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- b. मिथाइल □ इसो सायनेट
- c. पोटैशियम सायनाइड
- d. इथाइल □ इसो सायनाइड

Ans- c

21. हाइड्रोजन की जलाने से क्या बनेगा?

- a. ऑक्सीजन
- b. राख
- c. मिट्टी
- d. पानी

Ans- d

22. मायोग्लोबिन में कौन सी धातु होती है?

- a. तांबा
- b. चांदी
- c. सोना
- d. लोहा

Ans- d

23. एस्प्रिन कहां से मिलता है?

- a. पेट्रोलियम से
- b. पृथ्वी से
- c. एक पेड़ से
- d. एसिडों के रासायनिक अभिक्रिया से

Ans- c

24. पीतल में कौन कौन सी धातु है?

- a. तांबा और निकेल

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- b. निकेल और जास्ता
- c. मैग्निशियम और जस्ता
- d. तांबा और जस्ता

Ans- d

25. तैरने के तालाब में तैरने से मनुष्य की त्वचा जल जाती है?

- a. अवरक्त किरण के कारण
- b. क्लोरीन के कारण
- c. ऊष्मा के कारण
- d. प्रबैंगनी किरण के कारण

Ans- d

26. जब वैद्युतिक ऊर्जा गति में परिवर्तित होती है तब -

- a. ऊष्मा की कोई हानि नहीं होती
- b. 50% ऊष्मा की हानि होती है
- c. 30% ऊष्मा की हानि होती है
- d. 80% ऊष्मा की हानि होती है

Ans- c

27. शक्कर के किंवदंती से क्या बनता है?

- a. इथाइल एल्कोहल
- b. मीथाइल एल्कोहल
- c. एसिटिक एसिड
- d. क्लोरोफिल

Ans- a

28. □ मतौर पर सुरक्षा फ्यूज लगाने के लिए प्रयोग होने वाला तार किस पदार्थ का बना होता है?

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- a. टिन
- b. सीसा
- c. निकेल
- d. टिन और सीसा का एक मिश्रधातु

Ans- d

29. पीतल के बर्तन को कलई करते समय गरम बर्तन की सफाई के लिए प्रयोग किए जाने वाले अमोनियम क्लोराइड चूर्ण से निकलने वाला धुँ है -

- a. अमोनिया का
- b. कार्बन मोनोऑक्साइड का
- c. क्लोरिक एसिड का हाइड्रो
- d. अमोनिया और हाइड्रोक्लोरिक एसिड का

Ans- d

30. जस्ते का एक  $\square$  यतन भाग ( घनत्व 7100 कि ग्रा / घन मीटर) को दो  $\square$  यतन भाग तांबा ( घनत्व 8900 कि ग्रा / घन मीटर) से मिलाने पर पीतल बनता है। पीतल का घनत्व है -

- a. 8900 कि ग्रा / घन मीटर
- b. 8300 कि ग्रा / घन मीटर
- c. 9500 कि ग्रा / घन मीटर
- d. 9800 कि ग्रा / घन मीटर

Ans- b

31. एल्कोहलिक खमीर का  $\square$  खिरी उत्पाद क्या है?

- a. पायरुविक एसिड
- b. ऐसिटेटिल्डहाइड
- c. इथाइल एल्कोहल



# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. फार्मिक एसिड

Ans – c

32. हाइड्रोफ्लोरिक एसिड कांच की बोतल में नहीं रखा जाता है, क्योंकि यह अभिक्रिया करता है

a. दृश्य प्रकाश से

b. कांच की सोडियम ऑक्साइड से

c. कांच की एल्यूमिनियम ऑक्साइड से

d. कांच की सिलिकॉन डाइऑक्साइड से

Ans- d

33. वायु में थोड़ी देर रखने पर किसी धातु के ऊपर हरे रंग के बेसिक कार्बोनेट की परत जम जाती है, वह धातु है -

a. तांबा

b. चांदी

c. निकेल

d. जस्ता

Ans- a

34. कच्चे फलों को कृत्रिम रूप से पकाने के लिए प्रयोग में लाई जाने वाली गैस का नाम है -

a. अमोनिया

b. एसिटिलीन

c. कार्बन मोनोऑक्साइड

d. एथिलीन

Ans- d

35. विस्फोटक नीट्रोग्लिसरीन है, एक -

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- a. नमक
- b. नाइट्रो हाइड्रोकार्बन
- c. सल्फिड हाइड्रोकार्बन
- d. एस्टर

Ans- d

36. जस्ते से एक बर्तन पर विद्युत लेपन की विधि में -

- a. बर्तन को ऋण ध्रुव बनाया जाता है
- b. शुद्ध जस्ते को धन ध्रुव बनाया जाता है
- c. बर्तन को ऋण ध्रुव और शुद्ध जस्ते को धन ध्रुव बनाया जाता है
- d. बर्तन को धन ध्रुव और जस्ते को ऋण ध्रुव बनाया जाता है

Ans- c

37. वायु में कौन सी नोबल गैस नहीं होती है?

- a. हीलियम
- b. नियॉन
- c. आर्गन
- d. रेडॉन

Ans- d

38. शुष्क बर्फ क्या होती है?

- a. ठोस बर्फ
- b. ठोस कार्बन डाइऑक्साइड
- c. ठोस अमोनिया
- d. ठोस सल्फर डाइऑक्साइड

Ans- b

39. सल्फर हेक्सफ्लोराइड अणु का आकार कौन सा है?

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- a. त्रिभुजाकार पिरामिड
- b. अष्टफलकिय
- c. समतलीय
- d. चतुष्टफलकिय

Ans- b

40. एक तत्व X की बहयात्म कक्षा में चार इलेक्ट्रॉन हैं। हाइड्रोजन के साथ इसके यौगिक का कौन सा सूत्र होगा ?

- a. X4H
- b. X4H4
- c. XH3
- d. XH4

Ans – d

41. तीसरे और चौथे समूह के ऑक्साइड का सामान्य गुणधर्म क्या है?

- a. बेसिक और एसिडिक
- b. बेसिक
- c. एसिडिक
- d. उदासीन

Ans- a

42. जिस तत्व के परमाणु में दो प्रोटॉन, दो न्यूट्रॉन और दो इलेक्ट्रॉन हो, उस तत्व की द्रव्यमान संख्या कितनी होगी ?

- a. 2
- b. 4
- c. 6
- d. 8

Ans- b

43. निम्नलिखित में से कौन सा इलेक्ट्रॉनिक संरूपण धातु तत्वों के लिए होता है?

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- a. 2,8
  - b. 2,8,7
  - c. 2,8,8
  - d. 2,8,8,2
- Ans- d

44. निम्न में से सबसे सख्त कौन है?

- a. हीरा
- b. ग्लास
- c. क्वार्ट्ज
- d. प्लैटिनम

Ans- a

45. ठोस कपूर से कपूर वाष्प बनने की प्रक्रिया को कहते हैं -

- a. वाष्पीकरण
- b. हिमीकरण
- C. पिघलना
- d. उर्धवापातन

Ans- d

46. निम्न पदार्थों में से कौन सा पदार्थ खाने की वस्तुओं की परीक्षण में प्रयोग होता है?

- a. साइट्रिक एसिड
- b. पोटैशियम क्लोराइड
- c. सोडियम बेंजोएट
- d. सोडियम क्लोराइड

Ans- c

47. डॉक्टरों द्वारा एनेस्थीसिया के रूप में प्रयोग होने वाली हास्य गैस है -

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- a. नाइट्रोजन
- b. नाइट्रोजन ऑक्साइड
- c. नाइट्रस ऑक्साइड
- d. नाइट्रोजन डाई ऑक्साइड

Ans- c

48. वाहनों से निकलने वाली गैस कौन सी है?

- a. कार्बन डाइऑक्साइड
- b. कार्बन मोनोऑक्साइड
- c. मार्श गैस
- d. नाइट्रोजन ऑक्साइड

Ans- b

49. खाना बनाने में प्रयोग की जाने वाली गैस मुख्यतः है -

- a. कार्बन डाइऑक्साइड
- b. कार्बन मोनोऑक्साइड
- c. मीथेन
- d. नाइट्रोजन और ऑक्सीजन गैस का मिश्रण

Ans- c

50. स्टेनलेस स्टील में निम्नलिखित में से कौन सा तत्व सम्मिलित है?

- a. क्रोमियम, निकेल और लोहा
- b. निकेल, लोहा और कार्बन
- c. लोहा, कार्बन और तांबा
- d. लोहा, क्रोमियम और कार्बन

Ans- d

51. तरलिकृत पेट्रोलियम गैस ( एल पी जी) का मुख्य धार घटक क्या है?

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

- a. मीथेन
  - b. इथेन
  - c. पेंटेन
  - d. ब्यूटेन
- Ans- d

52. शीरा ( Molasses) किसके उत्पादन के लिए अति उत्तम कच्चा माल है?

- a. ग्लिसरीन
- b. यूरिया
- c. एल्कोहल
- d. पैराफिन

Ans- c

53. परमाणु जिनमें प्रोटोनों की संख्या समान परन्तु न्यूट्रॉन की संख्या भिन्न भिन्न रहती है, क्या कहलाते हैं?

- a. समदाबिक
- b. समावयवी
- c. □ इसोटोन
- d. सांस्थानिक

Ans- d

54. लहसुन में विशिष्ट गंध का कारण है -

- a. कलोरो यौगिक
- b. फ्लोरो यौगिक
- c. सल्फर यौगिक
- d. ब्रोमो यौगिक

Ans- c

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

55. बायो डीजल बनाने में किस वनस्पति का उपयोग किया जाता है?

- a. गन्ना
- b. सफेद मूसली
- c. सनाय
- d. रतनजोत

Ans- d

56. अणु शक्ति से नहीं संबंधित खनिज को पहचानिए -

- a. मोनेजाइट
- b. थोरियम
- c. बेरीलियम
- d. क्रोमियम

Ans- d

57. निम्न में से उत्तेजक पदार्थ कौन सा है?

- a. एल्कोहल
- b. मारिजुना
- c. सिगरेट
- d. अफीम

Ans- b

58. वह धातु जो एसिड और एलकली के साथ क्रिया कर के हाइड्रोजन निकलती है?

- a. जिंक
- b. सोडियम
- c. पोटैशियम
- d. कैल्सियम

Ans- a

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

59. अमोनिया क्लोराइड का घोल है -

- a. एसिडिक
- b. अलकलाइन
- c. न्यूट्रल
- d. इनमे से कोई नहीं

Ans- a

60. स्टेनलेस स्टील को बनाने में लौह के साथ कौन से महत्वपूर्ण धातु का प्रयोग किया जाता है?

- a. एल्यूमिनियम
- b. क्रोमियम
- c. टिन
- d. कार्बन

Ans- b

61. निम्नलिखित में से कौन सी नोबल गैस वातावरण में नहीं पाई जाती है?

- a.  $\square$  र्गन
- b. क्रिप्टान
- c. रेडॉन
- d. हीलियम

Ans- c

62. शितलिकरण (coolant) में निम्नलिखित में से कौन सा तत्व ऑक्साइड है?

- a. सिलिकॉन
- b. नाइट्रोजन
- c. कार्बन



# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. फास्फोरस

Ans- b

63. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प अन्य तीन से भिन्न है?

a. हेमेटाइट

b. मैग्नेटाइट

c. लिमोनाइट

d. बॉक्साइट

Ans- d

64. स्टील मुख्यतः एक मिश्रण है लोहा एवं -

a. क्रोमियम का

b. निकेल का

c. मैंगनीज का

d. कार्बन का

Ans- d

65. दूध का  $\square$  पेक्षित घनत्व ज्ञात किया जा सकता है -

a. हाइड्रोमीटर से

b. ब्यूटिरोमीटर से

c. थर्मामीटर से

d. लैक्टोमीटर से

Ans- d

66. मुर्गियों में रिकेट्स रोग किस विटामिन की कमी के कारण होता है?

a. विटामिन D

b. विटामिन A

c. विटामिन B

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. विटामिन E

Ans - a

67. एल्युमिनियम बनाने के लिए कौन से खनिज का उपयोग होता है?

a. हेमेटाइट

b. लिग्नाइट

c. बॉक्साइट

d. मैग्नेटाइट

Ans- c

68. निम्नलिखित में कौन सा परमाणु का भाग नहीं है?

a. इलेक्ट्रॉन

b. प्रोटॉन

c. न्यूट्रॉन

d. फोटॉन

Ans- d

69. ऑक्सीजन के बाद सबसे अधिक उपलब्ध कौन सा मूल तत्व है?

a. सिलिकॉन

b. कार्बन

c. सोडियम

d. क्लोरीन

Ans- a

70. पानी का शुद्धतम रूप क्या है?

a. नल का पानी

b. समुद्री जल

c. वर्षा का पानी

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. □ सवित जल

Ans- c

71. स्टील में कितना कार्बन होता है?

- a. 0.1 - 1%
- b. 7 -10%
- c. 10 - 15%
- d. 0

Ans- a

72. गोबर गैस का मुख्य तत्व होता है -

- a. मीथेन
- b. एथेन
- c. प्रोपेन
- d. क्लोरीन

Ans- a

73. नींबू में मुख्यतः कौन सा अम्ल होता है?

- a. ऐसीटिक अम्ल
- b. एस्कार्बिक अम्ल
- c. साइट्रिक अम्ल
- d. नाइट्रिक अम्ल

Ans- c

74. भोपाल गैस त्रासदी में किया गैस के रिसने से लोगो की मृत्यु हुई?

- a. क्लोरीन
- b. एम □ ई सी
- c. अमोनिया

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. फोसजिन

Ans- b

75. निम्नलिखित में से कौन सी मिश्रधातु नहीं है?

a. स्टील

b. पीतल

c. ब्रॉन्ज

d. तांबा

Ans- d

76. निम्नलिखित में से कौन ईंधन तत्व नहीं है?

a. यूरेनियम

b. थोरियम

c. रेडियम

d. हीलियम

Ans- d

77. जल अपघटन में ऊर्जा किस रूप में उत्पन्न होती है?

a. प्रकाश के रूप में

b. ऊष्मा के रूप में

c. ध्वनि के रूप में

d. अम्ल के रूप में

Ans- d

78. PH मल्यांक दर्शाता है -

a. नेगेटिव से फोटो बनाने वाले काम में लाए जाने वाले रसायन की गुणवत्ता

a. किसी घोल के अम्लीय या क्षारीय होने का मूल्यांक

c. भूकंप की तीव्रता का मूल्यांक

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. दूध की शुद्धता का मूल्यांक

Ans- b

79. निम्नलिखित में से कौन सा क्रिस्टल नहीं है?

- a. हीरा
- b. क्वार्ट्ज
- c. गंधक
- d. ग्रेफाइट

Ans- c

80. कार्बन डेटिंग निम्न की  $\square$  यु निर्धारण हेतु प्रयुक्त होती है -

- a. जीवाश्म
- b. पौधे
- c. चट्टाने
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans- a

81. हीरे की खानिजिय बनावट क्या है?

- a. कार्बन
- b. नाइट्रोजन
- c. निकेल
- d. जस्ता

Ans- a

82. एक रेडियोधर्मी तत्व जिसके भारतवर्ष में बड़े भंडार पाए जाते हैं -

- a. प्लूटोनियम
- b. रेडियम
- c. थोरियम

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. यूरेनियम

Ans- b

83. कलपक्कम के फास्ट ब्रीडर टेस्ट रिएक्टर में प्रयुक्त ईंधन है -

a. समृद्ध यूरेनियम

b. थोरियम

c. प्लूटोनियम

d. टंगस्टन

Ans- a

84. मोती की रासायनिक संरचना है -

a. कैल्शियम कार्बोनेट

b. कैल्शियम कार्बोनेट तथा मैग्नेशियम कार्बोनेट

c. कैल्शियम क्लोराइड

d. कैल्शियम सल्फेट

Ans- a

85. निम्न में से कौन सीमेंट का मुख्य संघटक है -

a. जिप्सम

b. चूना पत्थर

c. राख

d. मटियार

Ans- b

86. खानों में अधिकतम विस्फोट निम्न में से किसके मिलने से होते हैं -

a. कार्बन डाई ऑक्साइड के साथ मीथेन

b. मीथेन के साथ वायु

c. ऑक्सीजन के साथ एसिटिलीन

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. हाइड्रोजन के साथ ऑक्सीजन

Ans- b

87. निम्न में से किस धातु को प्राप्त करने हेतु बॉक्साइट अयस्क है?

a. लोहा

b. तांबा

c. एल्यूमिनियम

d. चांदी

Ans- c

88. गैसोहल है -

a. एथिल एल्कोहल + पेट्रोल

b. प्राकृतिक गैस + एथिल एल्कोहल

c. एल्कोहल में विलयित कोई गैस

d. एथिल एल्कोहल + मिट्टी का तेल

Ans- a

89. निम्नलिखित गैस मिश्रण में से कौन सा गैस वेल्डिंग के लिए प्रयुक्त किया जाता है?

a. एसिटिलीन तथा हाइड्रोजन

b. ऑक्सीजन तथा एसिटिलीन

c. हाइड्रोजन तथा ऑक्सीजन

d. हाइड्रोजन तथा हीलियम

Ans- b

90. अशुद्ध जल में बड़ी मात्रा में पेयजल तैयार किया जाता है -

a. निर्लवनिकरण द्वारा

b. □ सवन द्वारा

c. □ यतन □ दान - प्रदान द्वारा

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. निथार कर

Ans- d

91. ट्यूब लाइट में निम्न दाब पर कौन सी गैस भरी जाती है ?

a.  $\square$  र्गन और नियॉन

b. नियॉन और पारद वाष्प

c. नाइट्रोजन और नियॉन

d. केवल  $\square$  र्गन

Ans- b

92. रासायनिक दृष्टि से सिंदूर है -

a. कैल्शियम कार्बोनेट

b. पोटैशियम नाइट्रेट

c. मरक्युरिक सल्फाइड

d. सोडियम क्लोराइड

Ans- c

93. निम्नांकित में से एक बुलेट प्रूफ जैकेट बनाने में प्रयोग किया जाता है ?

a. रेशेदार कांच

b. गन मेटल

c. सीसा

d. लेमिनेटेड कांच

Ans- a

94. स्टेनलेस स्टील बनाने के लिए लोहे में क्या मिलता जाता है ?

a. निकेल और तांबा

b. जिंक और टिन

c. निकेल और टिन



# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. क्रोमियम और निकेल

Ans- d

95. जल के लिए pH का मान होता है -

a. लगभग शून्य

b. लगभग 7

c. 5 या 5 से कम

d. 8.5 या उससे अधिक

Ans- b

96. पानी की स्थाई कठोरता के लिए निम्न में से कौन उत्तरदायी है ?

a. कैल्शियम और मैग्नेशियम के क्लोराइड व सल्फेट्स

b. कल्शियम का बायकार्बोनेट

c. मैग्नेशियम का कार्बोनेट

d. सिल्वर व पोटैशियम के क्लोराइड

Ans- a

97. मोटर वाहनों से निकलने वाली निम्न में से कौन सी एक मुख्य प्रदूषक गैस है -

a. कार्बन डाई ऑक्साइड

b. कार्बन मोनोक्साइड

c. मार्श गैस

d. नाइट्रोजन ऑक्साइड

Ans- b

98. निम्न में से किसे शुष्क बर्फ कहते हैं?

a. निर्जलित बर्फ

b. पहाड़ों पर पड़ी बर्फ

c. ठोस कार्बन डाइऑक्साइड

# स्व तैयारी

## रसायन शास्त्र के 101 बहुत महत्वपूर्ण और पहले विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

d. ठोस कार्बन मोनोऑक्साइड

Ans- c

99. पीतल एक मिश्रण है -

a. एल्यूमिनियम और तांबे का

b. तांबे और टिन का

c. तांबे और जस्ते का

d. जस्ते और लोहे का

Ans- c

100. अश्रु गैस है -

a. अमोनिया

b. क्लोरीन

c. हाइड्रोजन कार्बाइड

d. हाइड्रोजन सल्फाइड

Ans- a

101. शीरा अती उत्तम कच्चा माल है -

a. एसिटिक एसिड के लिए

b. ग्लिसरीन के लिए

c. पावर एल्कोहल के लिए

d. यूरिया के लिए

Ans- c



स्व तैयारी