

Chemistry

(Part - 12)

1. वह तत्व जो अम्लो का आवश्यक तात्विक घटक है?

(a) नाइट्रोजन

(b) हाइड्रोजन ✓

(c) ऑक्सीजन

(d) हीलियम



[click here for details](#)

2. वह तत्व जिसका परमाणु क्रमांक तथा परमाणु भार दोनों एक समान होता है?

(a) हाइड्रोजन ✓

(b) लिथियम

(c) ऑक्सीजन

(d) क्लोरिन

[click here for details](#)

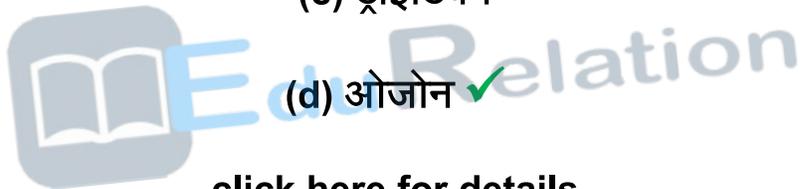
3. हाइड्रोजन के समस्थानिकों की संख्या कितनी है?

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 3 ✓

[click here for details](#)

4. निम्नलिखित में से कौन हाइड्रोजन के समस्थानिक नहीं है?

- (a) प्रोटेयम
- (b) ड्यूटीरियम
- (c) ट्राईटियम
- (d) ओजोन ✓



[click here for details](#)

5. निम्नलिखित में कौन हाइड्रोजन का समस्थानिक नहीं है?

- (a) प्रोटियम
- (b) ड्यूटीरियम
- (c) ट्राईटियम
- (d) इट्रियम ✓

[click here for details](#)

6. ट्राईटियम किसका समस्थानिक है?

(a) ऑक्सीजन

(b) हाइड्रोजन ✓

(c) फास्फोरस

(d) नाइट्रोजन

[click here for details](#)

7. निम्नलिखित धातुओं में से कोनसी नमक के तनु अम्ल की क्रिया से हाइड्रोजन गैस नहीं देती है?

(a) Al

(b) Cu ✓

(c) Fe

(d) Zn

[click here for details](#)

8. जब रक्त तप्त लोहे के उपर भाप गुजारी जाती है तो कोनसी गैस प्राप्त होती है?

(a) ऑक्सीजन

(b) प्रोडूसर

(c) हाइड्रोजन ✓

(d) जल गैस

[click here for details](#)

9. हाइड्रोजन को वायु में जलाने पर प्राप्त होता है?

(a) जल ✓

(b) हाइड्रोजन क्लोराइड

(c) एल्कोहल

(d) ईथर

[click here for details](#)

10. वनस्पति घी के निर्माण में कोनसी गैस प्रयुक्त होती है?

(a) नाइट्रोजन

(b) हाइड्रोजन ✓

(c) नियोन

(d) कार्बन डाईआक्साइड

[click here for details](#)

11. खाना पकाने के तेल को किस प्रक्रिया द्वारा वनस्पति घी में परिवर्तित किया जाता है?

(a) हाइड्रोजनिकरण द्वारा ✓

(b) क्रिस्टलीकरण द्वारा

(c) आसवन द्वारा

(d) उपचयन द्वारा

[click here for details](#)

12. निम्नलिखित में से हाइड्रोजन के बड़े खंडो को कोन अवशोषित करता है?

(a) पेलेडियम का कोलाईडी विलयन ✓

(b) कोलाईडी फेरिक हाइड्रोक्साइड

(c) परिष्कृत विभाजित प्लेटिनम

(d) परिष्कृत विभाजित निकेल

[click here for details](#)

13. जल एक उत्कृष्ट विलायक है क्योंकि इसके अणु ----

(a) हल्के भार वाले होते हैं

(b) उदासीन होते हैं

(c) अत्यधिक ध्रुवीय होते हैं ✓

(d) अध्रुविय होते हैं

[click here for details](#)

14. आयतन के अनुपात में जल में हाइड्रोजन व ऑक्साइड का अनुपात होता है?

(a) 1:8

(b) 8:1

(c) 1:2

(d) 2:1 ✓

[click here for details](#)

15. भार के अनुपात में जल में हाइड्रोजन व ऑक्सीजन का अनुपात होता है?

(a) 1:8 ✓

(b) 8:1

(c) 1:2

(d) 2:1

[click here for details](#)

16. शुद्ध जल होता है?

(a) अम्लीय

(b) क्षारीय

(c) उदासीन ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

17. जल का घनत्व किस तापमान पर सर्वाधिक होता है?

(a) 0°C

(b) 4°C ✓

(c) 50°C

(d) -27°C

[click here for details](#)

18. हाइड्रोजन सल्फाइड या हाइड्रोजन क्लोराइड की तुलना में जल का उच्च क्वथनांक किसके कारण है?

(a) ध्रुवीय सहसंयोजी आबंध

(b) हाइड्रोजन आबंध ✓

(c) वांडरवाल्स आकर्षण

(d) रोधन

[click here for details](#)

19. विश्व के कितने % भू-भाग पर जल है?

(a) 71% ✓

(b) 54%

(c) 91%

(d) 100%

[click here for details](#)

20. पानी में नमक मिलाने पर पानी के क्वथनांक और हिमांक ----

(a) बढ़ जायेंगे

(b) घट जायेंगे

(c) क्रमश बढ़ और घट जायेंगे ✓

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

21. ग्रामीण क्षेत्रों में जल का कीटाणुनासक किया जाता है?

(a) सोडियम क्लोराइड

(b) क्लोरिन ✓

(c) पोटेशियम

(d) सोडियम सल्फेट

[click here for details](#)

22. पोटेशियम परमेगनेट जल को -----

(a) कीटाणु नासक बना देता है ✓

(b) स्वादिष्ट बना देता है

(c) पारदर्शक बना देता है

(d) दुर्गन्ध मुक्त बना देता है

[click here for details](#)

23. निम्नलिखित में से कौनसा विद्युत का चालक है?

(a) रबड़

(b) शुद्ध जल

(c) लवण जल ✓

(d) बेंजीन

[click here for details](#)

24. समुंद्री जल से शुद्ध जल किस प्रक्रिया द्वारा प्राप्त किया जा सकता है?

(a) आसवन द्वारा ✓

(b) संघनन द्वारा

(c) वाष्पन द्वारा

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

25. समुंद्र का जल वर्षा के जल से अधिक लवण युक्त होता है क्योकि?

(a) नदिया अपने साथ लवण बहाकर लाती है ✓

(b) समुन्द्र के अन्दर लवणीय चट्टाने है

(c) समुन्द्र के आसपास वातावरण लवणीय होता है

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

26. जल की अस्थायी कठोरता किसकी मौजूदगी के कारण होती है?

(a) कैल्सियम और मैग्नीशियम के बाइकार्बोनेट ✓

(b) कैल्सियम और मैग्नीशियम के सल्फेट

(c) कैल्सियम और मैग्नीशियम के नाइट्रेट

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

27. केतली में पानी को उबालने पर उसकी आंतरिक परत पर सफ़ेद पदार्थ की एक परत जम जाती है?

(a) सोडियम क्लोराइड

(b) कैल्सियम क्लोराइड

(c) मैग्नीशियम क्लोराइड

(d) Ca व Mg के कार्बोनेट्स की ✓

[click here for details](#)

28. एक नाभिकीय रिएक्टर में भारी जल का क्या काम होता है?

(a) न्यूट्रॉन की गति को कम करना ✓

(b) न्यूट्रॉन की गति को बढ़ाना

(c) रिएक्टर को ठंडा करना

(d) नाभिकीय क्रिया को रोकना

[click here for details](#)

29. न्यूक्लियर रिएक्टर में भारी जल का प्रयोग शीतलक के रूप में किया जाता है?

(a) खनिज समृद्ध जल होता है

- (b) ओजोनिकृत जल होता है
- (c) भारी धातु के खनिजों से युक्त जल होता है
- (d) हाइड्रोजन के भारी आइसोटोप से युक्त जल होता है ✓

[click here for details](#)

30. भारी जल का अणुभार है?

(a) 18

(b) 20 ✓

(c) 22

(d) 16

[click here for details](#)

31. पानी में क्या होने पर उसे भारी पानी कहते हैं?

(a) हाइड्रोजन का भारी समस्थानिक ✓

(b) ऑक्सीजन का भारी समस्थानिक

(c) हाइड्रोजन परमाणुओं की संख्या

(d) ये सभी

[click here for details](#)

32. भारी जल एक प्रकार का है?

(a) शीतलक

(b) मंदक ✓

(c) अयस्क

(d) ईंधन

[click here for details](#)

33. बालो के ब्लीचिंग में प्रयुक्त होता है?

(a) सल्फुरिक अम्ल

(b) ऑक्जेलिक अम्ल

(c) हाइड्रोजन परक्साइड ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

34. पुराने तेल चित्रों के रंगों को फिर से उभारने के काम आता है?

(a) सल्फ्यूरिक अम्ल

(b) ऑक्जेलिक अम्ल

(c) हाइड्रोजन परक्साइड ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

35. कार्बन है एक?

(a) धातु

(b) अधातु ✓

(c) उपधातु

(d) योगिक

[click here for details](#)

36. सभी जैव योगिकों का अनिवार्य मूल तत्व है?

(a) नाइट्रोजन

(b) ऑक्सीजन

(c) कार्बन ✓

(d) गंधक

[click here for details](#)

37. कार्बन परमाणु में होते हैं?

(a) 6 e, 6 p तथा 12n

(b) 6 e, 6 p तथा 6n ✓

(c) अ व् ब दोनों

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

38. हाइड्रोजन के साथ सबसे अधिक योगिक निम्नलिखित में से किस तत्व द्वारा बनाये जाते हैं?

(a) कार्बन ✓

(b) नाइट्रोजन

(c) ऑक्सीजन

(d) सिलिकॉन

[click here for details](#)

39. एक ही रासायनिक तत्व के विभिन्न प्रारूप को कहते हैं?

(a) ऋणायन

(b) धनायन

(c) बफर

(d) अपरूप ✓

[click here for details](#)

40. वह गुण जिसके कारण एक ही तत्व कई रूपों में पाया जाता है कहलाता है?

(a) बहुलिकरण

(b) सम्भारिक

(c) समस्थानिक

(d) अपरूपता ✓

[click here for details](#)

41. हीरा और ग्रेफाइट किसके अपरूप हैं?

(a) सिलिकॉन

(b) सेलिनियान

(c) कार्बन ✓

(d) टिन

[click here for details](#)

42. निम्नलिखित में से किसमे कार्बन नहीं है?

(a) हीरा

(b) ग्रेफाईट

(c) कोयला

(d) इनमे से कोई नहीं ✓

[click here for details](#)

43. निम्न में से कौन मूल तत्व है?

(a) रेत

(b) हीरा ✓

(c) संगमरमर

(d) शक्कर

[click here for details](#)

44. कार्बन का शुद्ध रूप क्या है?

(a) हीरा ✓

(b) ग्रेफाईट

(c) चारकोल

(d) फुलेरिन

[click here for details](#)

45. निम्न में से सबसे सख्त कौन है?

(a) हीरा ✓

(b) ग्लास

(c) क्वार्टज

(d) प्लेटिनम

[click here for details](#)

46. हीरे के सम्बन्ध में कैरेट क्या होता है?

(a) शुद्धता

(b) भार ✓

(c) द्रव्यमान

(d) घनत्व

[click here for details](#)

47. निम्नलिखित में से कौनसा कार्बन का एक रूप नहीं है?

(a) काजल

(b) हेमाटाईट ✓

(c) ग्रेफाईट

(d) चारकोल

[click here for details](#)

48. निम्नलिखित में से कोन ऊष्मा और विद्युत का सुचालक है?

(a) हीरा

(b) एन्थ्रासाईट

(c) ग्रेनाईट

(d) ग्रेफाईट ✓

[click here for details](#)

49. शुष्क सेल की धनातामक छड होती है?

(a) ताम्बे की

(b) ग्रेफाईट की ✓

(c) जस्ते की

(d) पीतल की

[click here for details](#)

50. जीव-विज्ञान शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया?

(a) अरस्तु ने

(b) पुर्किन्जे ने

(c) वान मोल ने

(d) लेमार्क तथा ट्रेविरेनियस ✓

[click here for details](#)

Visit Our Website

&

The logo for EduRelation, featuring a stylized book icon and the text 'EduRelation' in a light blue font.
Download our App