

Chemistry

(Part - 4)

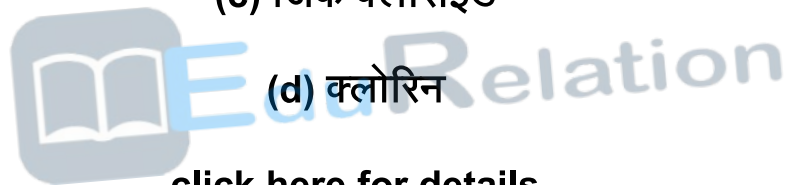
1. किसमे क्लोरिन की ऑक्सीकरण अवस्था +1 है?

(a) हाईपोक्लोरस अम्ल ✓

(b) हैद्रोक्लोरिक अम्ल

(c) जिंक क्लोराइड

(d) क्लोरिन



[click here for details](#)

2. ऑक्सीजन की धनात्मक ऑक्सीकरण संख्या होती है केवल?

(a) OF₂ ✓

(b) CL₂O

(c) H₂O

(d) N₂O

[click here for details](#)

3. निम्नलिखित में कोनसी हेक्शा साइनोफोरेट आयन में लोहे की सही ऑक्सीजन संख्या है?

(a) +2 ✓

(b) +3

(c) +4

(d) -2

[click here for details](#)

4. निम्नलिखित रसायानिक तत्वों में से किस एक तत्व की अपने सभी योगिकों में ऑक्सीकरण अवस्था समान होती है?

(a) कार्बन

(b) फ़्लोरिन ✓

(c) हाइड्रोजन

(d) ऑक्सीजन

[click here for details](#)

5. अम्लीय माध्यम में पोटेशियम परमेगनेट की फेरस अमोनियम सल्फेट के साथ प्रतिक्रिया में पोटेशियम परमेगनेट में मेगनीज की ऑक्सीकरण अवस्था में परिवर्तन है?

(a) +5 से +2

(b) +6 से +2

(c) +2 से +3

(d) +7 से +2 ✓

[click here for details](#)

6. जब एक ताम्र दंड को जलीय सिल्वर नाइट्रेट विलयन में डुबाया जाता है तो विलयन का रंग बदलकर नीला हो जाता है ऐसा किसलिए होता है?

(a) Cu,Ag की अपेक्षा अधिक आसानी से अपचयित होता है

(b) Ag,Cu की अपेक्षा अधिक आसानी से अपचयित होता है ✓

(c) नाइट्रेट आयन उपचायक की तरह कार्य करता है

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

7. ऑक्सीकारक एक पदार्थ है जो?

(a) एक दिए गये पदार्थ में मूल तत्व के ऑक्सीकरण अंक को बढ़ाता है ✓

(b) एक दिए गये पदार्थ में मूल तत्व के ऑक्सीकरण अंक को कम करता है

(c) एक उपापचयन अभिक्रिया में खुद ऑक्सिडेट हो जाता है

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

8. निम्नलिखित में सबसे प्रबल ऑक्सिडकारक एजेंट क्या है?

(a) ऑक्सीजन

(b) क्लोरिन

(c) फ्लुओरिन ✓

(d) आयोडीन

[click here for details](#)

9. अभिक्रिया $ZnO + C \rightarrow Zn + CO$, में C निम्नलिखित में से किस एक के रूप में कार्य करता है?

(a) अम्ल

(b) क्षार

(c) उपचायक

(d) अपचायक ✓

[click here for details](#)

10. अम्ल वह पदार्थ है जो?

(a) इलेक्ट्रॉन ग्रहण करता है

(b) इलेक्ट्रॉन प्रदान करता है

(c) प्रोटॉन देता है ✓

(d) OH आयन देता है

[click here for details](#)

11. भस्म वह पदार्थ है जो?

(a) प्रोटॉन देता है

(b) प्रोटॉन ग्रहण करता है ✓

(c) इलेक्ट्रॉन देता है

(d) ये सभी

[click here for details](#)

12. अम्ल व भस्मो की अभिक्रिया से बने पदार्थ को कहते हैं?

(a) अम्ल

(b) लवण ✓

(c) इस्तर

(d) लवण व जल

[click here for details](#)

13. उदासीनीकरण क्रिया में बनता है?

(a) अम्ल

(b) भस्म

(c) क्षार

(d) लवण व जल ✓

[click here for details](#)

14. अम्ल एवं भस्म के परिक्षण के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

(a) लिटमस पत्र ✓

(b) कोबाल्ट पत्र

(c) अमोनिया पत्र

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

15. नीले लिटमस पत्र को लाल कर देते है?

(a) अम्ल ✓

(b) भस्म

(c) लवण

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

16. लाल लिटमस पत्र को नीला कर देते है?

(a) अम्ल

(b) लवण

(c) भस्म ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

17. जल में घुलनशील भस्म को कहते है?

(a) अम्ल

(b) क्षार ✓

(c) लवण

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

18. निम्नलिखित में से कोनसा कथन सही है?

(a) क्षार में साबुन जेसी चिकनाहट होती है

(b) क्षार लाल लिटमस को नीला कर देते है

(c) सभी क्षार भस्म होते है किन्तु सभी भस्म क्षार नही होते है

(d) ये सभी ✓

[click here for details](#)

19. सभी अम्ल जल में घुल कर प्रदान करते है?

(a) OH- आयन

(b) H+ आयन ✓

(c) इलेक्ट्रॉन

(d) न्युट्रॉन

[click here for details](#)

20. भस्मो का स्वाद होता है?

(a) खारा ✓

(b) खट्टा

(c) मीठा

(d) कडवा

[click here for details](#)

21. सभी लवण होते हैं?

(a) वेधुत संयोजक

(b) वेधुत अपघट्य ✓

(c) उदासीन

(d) स्थाई अपघट्य

[click here for details](#)

22. PH मान का निर्धारण किसने किया था?

(a) लेवोजियर

(b) प्रिस्टले

(c) सोरेंसन ✓

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

23. अम्लीय घोल का pH मान होता है?

(a) 7

(b) 7 से कम ✓

(c) 7 से अधिक

(d) 14

[click here for details](#)

24. क्षारीय घोल का pH मान होता है?

(a) 7 से कम

(b) 7 से अधिक ✓

(c) 7

(d) 0

[click here for details](#)

25. उदासीन घोल का मान होता है?

(a) 7 से कम

(b) 7 से अधिक

(c) 7 ✓

(d) 0

[click here for details](#)

26. सभी अम्ल धातुओं से प्रतिक्रिया कर कोनसी गैस निकालते हैं?

(a) हाइड्रोजन ✓

(b) नाइट्रोजन

(c) ऑक्सीजन

(d) क्लोरिन

[click here for details](#)

27. रक्त का pH मान होता है?

(a) 6.1

(b) 5.4

(c) 7.4 ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

28. दूध का pH मान होता है?

(a) 6.1

(b) 7.1

(c) 6.6 ✓

(d) 8.8

[click here for details](#)

29. जो लवण अम्लीय हाइड्रोजन परमाणु या हाइड्रॉक्सिल आयन से मुक्त रहते हैं कहलाते हैं?

(a) सामान्य लवण ✓

(b) अम्ल लवण

(c) भारिम्क लवण

(d) मिश्रित लवण

[click here for details](#)

30. मोहर लवण है?

(a) सरल लवण

(b) संकर लवण

(c) द्विक लवण ✓

(d) जटिल लवण

[click here for details](#)

31. हाइड्रोजन सभी अम्लो का एक आवश्यक अवयव है यह सर्वप्रथम किसने कहा?

(a) आर्हेनियम

(b) ब्रॉसलेट

(c) डेवी ✓

(d) लोरी

[click here for details](#)

32. लवण जो जल का अवशोषण करता है कहलाता है?

(a) हाइग्रोस्कोपिक लवण ✓

(b) एन्हाइड्स लवण

(c) हाइड्रोफिलिक लवण

(d) हाइड्रोफोबिक लवण

[click here for details](#)

33. ताजे दूध का pH 6 है जबकि यह खट्टा हो जाता है तो pH होगा?

(a) <6 हो जाता है ✓

(b) >6 हो जाता है

(c) वही रहता है

(d) उदासीन हो जाता है

[click here for details](#)

34. pH मुल्यांक दर्शाता है?

(a) नेगेटिव से फोटो बनाने के काम में लाये जाने वाले रसायन की गुणवत्ता

(b) किसी घोल के अम्लीय या क्षारीय होने का मुल्यांक ✓

(c) भूकंप की तीव्रता

(d) ये सभी

[click here for details](#)

35. अमोनियम क्लोराइड का जलीय विलयन होता है?

- (a) अम्लीय
- (b) क्षारीय ✓
- (c) उदासीन
- (d) रंगीन

[click here for details](#)

36. निम्न में से कोनसा अम्लीय लवण है?

- (a) HClO
- (b) HFN
- (c) Agbr

(d) इनमे से कोई नहीं ✓

[click here for details](#)

37. जलीय विलयन की अम्लता के परीक्षण के लिए कोनसा उपकरण प्रयुक्त किया जाता है?

- (a) हाइड्रोमीटर
- (b) एसिडमीटर
- (c) pH मीटर ✓
- (d) ऐमीटर

[click here for details](#)

38. मनुष्य के खून का pH.....होता है?

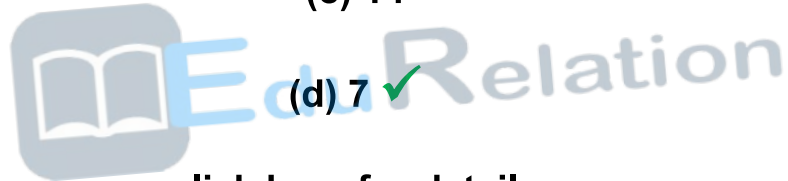
- (a) कम अम्लीय
- (b) कम क्षारीय ✓
- (c) अधिक अम्लीय
- (d) अधिक क्षारीय

[click here for details](#)

39. शुद्ध जल का pH होता है?

- (a) 0
- (b) 1
- (c) 14

(d) 7 ✓



[click here for details](#)

40. निश्चित ताप पर किसी गैस के दिए गये हुए द्रव्यमान का दाब उसके आयतन के प्रतिलोमानुपाती होता है यह नियम है?

- (a) चार्ल्स का नियम
- (b) बोयल का नियम ✓
- (c) डाल्टन का नियम
- (d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

41. दिए ताप पर गेस की एक निश्चित मात्रा के लिए दाब का मान नियत रहता है यह निष्कर्ष किस नियम से निकलता है?

- (a) चार्ल्स का नियम
- (b) बॉयल का नियम ✓
- (c) डाल्टन का नियम
- (d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

42. स्थिर ताप किसी गेस का आयतन कम करने पर उसका दाब हो जाता है?

(a) बढ़ जाता है ✓

(b) कम हो जाता है

(c) स्थिर रहता है

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

43. स्थिर दाब पर गेस का आयतन परमताप के समानुपाती होता है यह कहलाता है?

(a) चार्ल्स का नियम ✓

(b) डाल्टन का नियम

(c) बॉयल का नियम

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

44. समान ताप और दाब पर गेसों के समान आयतनों में अणुओं की संख्या समान होती है यह किस नियम के अनुसार होता है?

(a) बॉयल का नियम

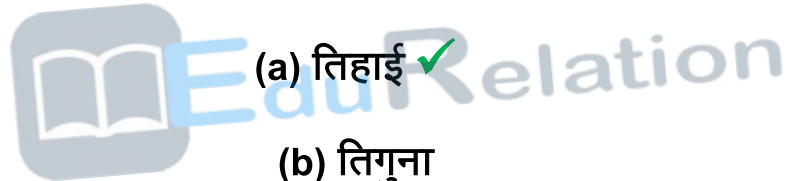
(b) चार्ल्स का नियम

(c) डाल्टन का नियम

(d) एवोगाद्रो की परिकल्पना ✓

[click here for details](#)

45. स्थिर ताप पर किसी गैस का दाब तिगुना कर देने पर उसका आयतन हो जाएगा?

 (a) तिहाई ✓

(b) तिगुना

(c) आधा

(d) चोथाई

[click here for details](#)

46. गैसों के विसरण का नियम किसने प्रतिपादित किया?

(a) बॉयल

(b) चार्ल्स

(c) एवोगाद्रों

(d) ग्राहम ✓

[click here for details](#)

47. एक गैस के विसरण की दर-----

(a) घनत्व के अनुक्रमानुपाती होती है

(b) अणुभार के अनुक्रमानुपाती होती है

(c) अणुभार के वर्गमूल के अनुक्रमानुपाती होती है

(d) अणुभार के वर्गमूल के व्युत्क्रमानुपाती होती है ✓

[click here for details](#)

48. निश्चित ताप और दाब पर विभिन्न गैसों के विसरण के आपेक्षिक वेग उनके घनत्व के वर्गमूल के विपरीत अनुपात में होते हैं यह नियम है?

(a) बॉयल का नियम

(b) ग्राहम का नियम ✓

(c) डाल्टन का नियम

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

49. वायु से हल्की गैस है?

(a) ऑक्सीजन

(b) अमोनियम ✓

(c) क्लोरिन

(d) प्रोपेन

[click here for details](#)

50. वास्तविक गैस किन परिस्थितियों में आदर्श गैस सा व्यवहार करती है?

(a) उच्च दाब एवं निम्न ताप

(b) निम्न दाब एवं उच्च ताप ✓

(c) उच्च दाब एवं उच्च ताप

(d) निम्न दाब एवं निम्न ताप

[click here for details](#)



Visit Our Website

&

Download our App