

Science GK

(Part - 16)

1. लोहे पर जंग लगना उदाहरण है ?

(a) तीव्र अभिक्रिया का

(b) विश्लेषण अभिक्रिया का

(c) ऑक्सीकरण अभिक्रिया का ✓

(d) संश्लेषण अभिक्रिया का संश्लेषण

[click here for details](#)

2. शुद्ध जल में विद्युत प्रवाहित करने पर यह हाइड्रोजन और ऑक्सीजन गैसों में बदल जाता है, यह कौन-सी अभिक्रिया का उदाहरण है ?

(a) विद्युत अपघटन ✓

(b) ऑक्सीजन

(c) अपचयन

(d) संश्लेषण

[click here for details](#)

3. चांदी के आभूषणों का लम्बे समय बाद काला पड़ जाना प्रक्रिया है ?

(a) अपचयन

(b) भौतिक

(c) ऑक्सीकरण एवं रासायनिक ✓

(d) रासायनिक

[click here for details](#)

4. उत्प्रेरक का कार्य किसी अभिक्रिया के वेग को ?

(a) अपरिवर्तित करना

(b) परिवर्तित करना ✓

(c) घटाना है

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

5. निम्नलिखत में से कौन-सा उत्प्रेरक का गुण नहीं है?

(a) उत्प्रेरक की अल्पमात्रा ही अभिक्रिया के वेग को परिवर्तित कर सकती है

(b) उत्प्रेरक की भौतिक अवस्था बदल सकती है

(c) उत्प्रेरक अभिक्रिया को प्रारंभ करता है ✓

(d) उत्प्रेरक की रासायनिक प्रकृति में कोई परिवर्तन नहीं होता है

[click here for details](#)

6. जैव उत्प्रेरक का उदाहरण निम्न में से कौन है ?

(a) एंजाइम ✓

(b) कार्बोहाइड्रेट

(c) वसा

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

7. कार्बन का परमाणु क्रमांक क्या है ?

(a) 7

(b) 6 ✓

(c) 5

(d) 4

[click here for details](#)

8. हीरे की संरचना किस प्रकार की होती है ?

(a) अष्टफलकीय

(b) षट्कोणीय

(c) वर्गाकार

(d) चतुष्फलकीय ✓

[click here for details](#)

9. निम्नलिखित में से कार्बन का कौनसा अपररूप स्नेहक का कार्य करता है ?

(a) ग्रेफाइट ✓

(b) हीरा

(c) फुलरीन

(d) फुलरीन एवं ग्रेफाइट

[click here for details](#)

10. प्रोड्यूसर गैस के मुख्य घटक हैं ?

(a) नाइट्रोजन एवं ऑक्सीजन

(b) कार्बन मोनो ऑक्साइड एवं हाइड्रोजन

(c) कार्बन मोनो ऑक्साइड एवं नाइट्रोजन ✓

(d) कार्बनडाई ऑक्साइड एवं नाइट्रोजन

[click here for details](#)

11. नाइलोन 6 के निर्माण में प्रयुक्त होती है ?

(a) केपरोलेक्टम ✓

(b) एथीलीन

(c) विनायल क्लोराइड

(d) एडिपिक अम्ल

[click here for details](#)

12. प्राकृतिक रबर का मुख्य घटक कौन-सा है ?

(a) क्लोरोप्रीन

(b) आइसोप्रीन ✓

(c) स्टाइरीन

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

13. डेकरोन एक सश्लेषित रेशा है, इसके निर्माण में प्रयुक्त होने वाले एकलक है ?

(a) एथिलीन ग्लाइकॉल तथा टेरफथेलिक अम्ल ✓

(b) नियोप्रीन तथा फिनॉल

(c) फिनॉल तथा 1,3- ब्यूटाडाईन

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

14. पारदर्शी साबुन के निर्माण में उपयोग में क्या लाया जाता है ?

(a) एथेलॉन ✓

(b) फिनॉल

(c) सिरका

(d) मोम

[click here for details](#)

15. हीरे के चमकने का क्या कारण है ?

(a) इसका उच्च अपवर्तनांक होना ✓

(b) इसका उच्च घनत्व होना

(c) इसका कठोर होना

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

16. प्राकृतिक रबर की सामर्थ्य बढ़ाने के लिए उसमें क्या मिलाया जाता है ?

(a) सल्फर ✓

(b) नाइट्रोजन

(c) ग्रेफाइट

(d) कार्बन

[click here for details](#)

17. कोमल साबुन में सोडियम के स्थान पर क्या होता है ?

(a) सल्फर

(b) पोटेशियम ✓

(c) कैल्सियम

(d) मैग्नीशियम

[click here for details](#)

18. यौगिक जल में हाइड्रोजन एवं ऑक्सीजन के द्रव्यमानों का अनुपात सदैव क्या होता है?

(a) 1;6

(b) 1;8 ✓

(c) 1;7

(d) 1;4

[click here for details](#)

19. अमोनिया (NH₃) में ,नाइट्रोजन एवं हाइड्रोजन के द्रव्यमान किस अनुपात में विद्यमान होते हैं ?

(a) 12;7

(b) 14;3 ✓

(c) 10;4

(d) 7;2

[click here for details](#)

20. अमोनिया NH₃ में नाइट्रोजन एवं हाइड्रोजन के द्रव्यमान किस अनुपात में विद्यमान होते हैं?

(a) 14;3 ✓

(b) 10;2

(c) 12;7

(d) 7;2

[click here for details](#)

21. "कांप्स" सर्वप्रथम कहाँ खोजा गया ?

(a) साइप्रस ✓

(b) चिली

(c) रूस में

(d) भारत

[click here for details](#)

22. परमाणु द्रव्यमान इकाई कार्बन -12 समस्थानिक (आइसोटोप) को मानक संदर्भ के रूप में कब स्वीकार किया गया ?

(a) 1961 ✓

(b) 1967

(c) 1972

(d) 1956

[click here for details](#)

23. ऑक्सीजन का परमाणु द्रव्यमान क्या है ?

(a) 16 ✓

(b) 15

(c) 20

(d) 14

[click here for details](#)

24. हाइड्रोजन का परमाणु द्रव्यमान क्या है ?

(a) 9

(b) 1 ✓

(c) 6

(d) 8

[click here for details](#)

25. परमाणु द्रव्यमान का रासायनिक प्रतीक क्या है ?

(a) K

(b) Fe

(c) (u) ✓

(d) Ar

[click here for details](#)

26. निम्न अधातुओं में एक परमाणु कौन-सी है?

(a) ऑक्सीजन

(b) नाइट्रोजन

(c) क्लोरीन

(d) ऑर्गन ✓

[click here for details](#)

27. कार्बन डाइऑक्साइड यौगिक में कार्बन और ऑक्सीजन का अनुपात क्या है?

(a) 3;8 ✓

(b) 1;8

(c) 6;8

(d) 4;8

[click here for details](#)

28. इलेक्ट्रॉन की खोज किसने की थी ?

(a) रदरफोर्ड

(b) नील्स बोर

(c) जे .चैडविक

(d) जे .जे थॉमसन ✓

[click here for details](#)

29. प्रो बोर के लेखो पर आधारित कितनी पुस्तके प्रकाशित हुई ?

(a) 9

(b) 8

(c) 3 ✓

(d) 5

[click here for details](#)

30. cell लेटिन शब्द है जिसका अर्थ है ?

(a) सूक्ष्म पदार्थ

(b) छोटा कमरा ✓

(c) ईकाई

(d) अन्य

[click here for details](#)

31. संयोजन अभिक्रिया किसे कहते हैं ?

(a) जिनसे दो से अधिक अभिकारक मिलकर एकल उत्पाद का निर्माण करते हैं ✓

(b) जिनको ऊष्मा की आवश्यकता होती है

(c) जिनसे ऊष्मा निकलती हो

(d) दो तत्वों के अलग होने से -

[click here for details](#)

32. उष्माक्षेपी रासायनिक अभिक्रिया किसे कहते हैं ?

(a) जिनमें उत्पाद के निर्माण के साथ-साथ उष्मा भी उत्पन्न होती है ✓

(b) जिन अभिक्रियाओं में एकल अभिकर्मक टूटते हैं।

(c) जिन अभिक्रियाओं में ऊर्जा अवशोषित होती है।

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

33. अपचयन क्या होता है ?

(a) जिस अभिक्रिया में अवक्षेप का निर्माण हो

(b) जिस अभिक्रिया में किसी पदार्थ में ऑक्सीजन का हास हो ✓

(c) जिस अभिक्रिया में उष्मा उपचारित हो

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

34. रेडोक्स अभिक्रियाएँ किसे कहते हैं ?

(a) अभिक्रिया में एक अभिकारक उपचयित तथा दूसरा अपचयित ✓

(b) रासायनिक समीकरणों को संतुलित करने की विधि

(c) उष्मा उपचारित होती हो

(d) सभी गलत हैं

[click here for details](#)

35. तनुकरण की प्रक्रिया क्या होती है ?

(a) $\text{NaOH (aq) + HCl (aq) - NaCl (aq) + H}_2\text{O (l)}$

(b) $\text{CaCO}_3 \text{ (s) + H}_2\text{O (l) + CO}_2 \text{ (g) - Ca(HCO}_3\text{)}_2 \text{ (aq)}$

(c) जल में अम्ल या क्षारक मिलाने पर आयन की सांद्रता (H_3O^+/OH^-) में प्रति इकाई

आयतन में क  ✓

(d) अम्ल + धातु - लवण + हाइड्रोजन गैस

[click here for details](#)

36. pH स्केल किसे कहते हैं ?

(a) विलयन में उपस्थित कॉपर की सांद्रता ज्ञात करने के लिए स्केल

(b) विखंडन को नापने का स्केल

(c) विलयन में हाइड्रोजन आयन की सांद्रता ज्ञात करने के लिए एक स्केल ✓

(d) विलयन में फॉस्फोरस की सांद्रता ज्ञात करने के लिए स्केल

[click here for details](#)

37. क्रिस्टलन का जल किसे कहते हैं ?

(a) क्षारकीय लवण

(b) लवण के एक सूत्र इकाई में जल के निश्चित अणुओं की संख्या को क्रिस्टलन का जल

कहते  ✓

(c) अम्लीय जल को

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

38. मुँह का pH मान कितना होने पर दाँतों का क्षय प्रारंभ हो जाता है?

(a) pH मान 5.5 से कम होने पर ✓

(b) pH मान 7.2 से अधिक होने पर

(c) pH मान 6.1 हो

(d) pH मान 6.6 से अधिक

[click here for details](#)

39. किसे अम्लीय वर्षा कहते हैं ?

(a) वर्षा के जल की मान जब से कम 4.2 से कम हो

(b) वर्षा के जल की pH मान जब 8.1 से कम हो

(c) वर्षा के जल की pH मान जब 5.6 से कम हो ✓

(d) सभी गलत हैं

[click here for details](#)

40. प्लास्टर ऑफ़ पेरिस को कितना गर्म करने पर यह जल के अणुओं का त्याग कर कैल्सियम सल्फेट अर्धहाइड्रेट / हेमीहाइड्रेट बनता है?

(a) 301

(b) 311

(c) 373 ✓

(d) 341

[click here for details](#)

41. उदासीनीकरण अभिक्रिया किसे कहते हैं ?

(a) अम्ल के साथ मिलकर धातु एक योगिक बनाता है

(b) धातु ऑक्साइड+ अम्ल → लबण+ जल

(c) $Ca_2CO_3 + H_2O + CO_2 (g)$

(d) अम्ल एब क्षारक की अभिक्रिया के परिणामस्वरूप लबण तथा जल प्राप्त होते हैं ✓

[click here for details](#)

42. धात्विक चमक किसे कहते हैं ?

(a) पॉलिश करके उसे चमकाना

(b) एक-दूसरी धातु से मिलाकर उनसे कृत्रिम चमक लाना

(c) शुद्ध रूप में धातु की सतह चमकदार होती है ✓

(d) सभी गलत है

[click here for details](#)

43. किस गुणधर्म को आघातवर्दयता कहते हैं ?

(a) धातुओं का टूटना

(b) धातुओं का एक-दूसरे से जोड़ना

(c) धातुओं में कृत्रिम चमक लाना

(d) धातुओं को पीटकर पतला करना ✓

[click here for details](#)

44. धातु के साथ अम्ल की अभिक्रिया होने पर सामान्यता कौन- सी गैस निकलती है ?

(a) हाइड्रोजन

(b) नाइट्रोजन

(c) हीलियम ✓

(d) ऑक्सिजन

[click here for details](#)

45. धातु से अधातु में इलेक्ट्रॉन के स्थानांतरण से बने यौगिक को क्या कहते हैं ?

(a) अपररूप

(b) सोडियम क्लोराइड

(c) सक्रियता श्रणी

(d) आयनिक यौगिक ✓

[click here for details](#)

46. गैंग किसे कहते हैं ?

(a) एक प्रकार की वनस्पति

(b) एक प्रकार का खनिज

(c) एक प्रकार का प्राणी

(d) पृथ्वी से उत्पादित खनिज अयस्कों में अशुद्धियाँ को ✓

[click here for details](#)

47. लौह एव इस्पात को जंग से सुरक्षित रखने के लिए उन पर जस्ते की पतली परत चढ़ाने की विधि को क्या कहते हैं?

(a) यशदलेपन ✓

(b) अमलगम

(c) सहसंयोजी आबंध

(d) ऐनोड पंक

[click here for details](#)

48. शुद्ध एथनाइक अम्ल का गलनांक कितना होता है ?

(a) 210 k

(b) 290 k ✓

(c) 250 k

(d) 170 k

[click here for details](#)

49. ग्लेशल ऐसीटिक अम्ल किसे कहते हैं ?

(a) शुद्ध एथनाइक अम्ल ✓

(b) सांद्रे सल्फुरिक अम्ल

(c) सल्फुरिक अम्ल

(d) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

[click here for details](#)

50. तत्त्वों के वर्गीकरण का श्रेय किसे है ?

(a) डोबेराइनर

(b) न्यूलैंड्स

(c) डमित्री इवानोविच मेंडेलीफ ✓

(d) सभी गलत हैं

[click here for details](#)

Visit Our Website

