

Chemistry

(Part - 5)

1. किसी कमरे के एक कोने में इत्र की खुली शीशी रख देने से उसकी खुशबू कमरे के सभी भागों में फैल जाती है ऐसा किस कारण से होता है?

(a) वाष्पन

(b) वाष्पीकरण

(c) विसरण ✓

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

2. घन्तवों में अंतर रहते हुए भी गैसों के पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण बल के विरुद्ध परस्पर घुल मिल जाने की स्वाभाविक प्रक्रिया को कहते हैं?

(a) गैसों का वाष्पन

(b) गैसों का द्रवीकरण

(c) गैसों का विसरण ✓

(d) गैसों का वाष्पीकरण

[click here for details](#)

3. एक गैस का वाष्प घनत्व 14 है उसका अणु भार होगा?

(a) 14

(b) 21

(c) 28 ✓

(d) 42

[click here for details](#)

4. किसी गैस का अणुभार उसके वाष्प घनत्व का कितना गुना है?

(a) दोगुना ✓

(b) तिगुना

(c) चार गुना

(d) आधा

[click here for details](#)

5. गैसों के विसरण नियम का उपयोग होता है?

(a) समस्थानिक को अलग करने में

(b) गैसों के वाष्प घनत्व के निर्धारण में

(c) गैसों के मिश्रण को अलग अलग करने में

(d) ये सभी ✓

[click here for details](#)

6. CO₂ के विसरण की गति हवा की अपेक्षा कम होती है क्योंकि यह हवा से -----

(a) हल्की होती है

(b) भारी होती है ✓

(c) काफी हल्की होती है

(d) काफी भारी होती है

[click here for details](#)

7. गैसों के विसरण हेतु आवश्यक शर्त है की उनके बीच रासायनिक प्रतिक्रिया-----

(a) संभव हो

(b) संभव न हो ✓

(c) धीमी हो

(d) तेजी हो

[click here for details](#)

8. ऑक्सीजन और हाइड्रोजन गैस के विसरण की दर का अनुपात है?

(a) 1:4 ✓

(b) 1:1

(c) 1:1

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

9. ताप एवं दबाव की समान अवस्थाओं में विभिन्न गैसों के समान आयतन में किसकी संख्या समान होती है?

(a) परमाणु की

(b) अणु की ✓

(c) मूलक की

(d) इलेक्ट्रॉन की

[click here for details](#)

10. गैसीय समीकरणों $pV = nRT$ में R सूचित किया जाता है?

(a) गैस के किसी भी परमाणु को

(b) एक ग्राम गैस को

(c) एक मोल गैस को ✓

(d) एक लीटर गैस को

[click here for details](#)

11. निम्नलिखित में से कोनसा नियम गैसों से सम्बंधित नहीं है?

(a) बॉयल का नियम

(b) चार्ल्स का नियम

(c) फेराड़े का नियम ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

12. किसी गैस को दबाने पर -----

(a) केवल दाब बढ़ता है

(b) केवल तापमान बढ़ता है

(c) दाब व ताप दोनों बढ़ते है ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

13. आदर्श गैस की ऊर्जा निर्भर करती है?

(a) दाब पर

(b) आयतन पर

(c) तापमान पर

(d) मोल की संख्या पर ✓

[click here for details](#)

14. सभी गैस शून्य आयतन प्राप्त करते है जब तापक्रम है?

(a) 100°C

(b) 273°C

(c) -273°C ✓

(d) 27.3°C

[click here for details](#)

15. परम ताप का मान होता है?

(a) 0°C

(b) -273°C ✓

(c) 100°C

(d) 180°C

[click here for details](#)

16. परम शून्य ताप है?

(a) किसी भी तापमान पैमाने का आरंभिक बिंदु

(b) सेधान्तिक रूप से न्यूनतम संभव तापमान ✓

(c) वह तापमान जिस पर सभी द्रव पदार्थों के वाष्प जम जाते हैं

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

17. उत्प्रेरक ऐसा पदार्थ है जो रासायनिक अभिक्रिया के वेग को-----

(a) बढ़ाता है

(b) घटाता है

(c) परिवर्तित करता है ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

18. उत्प्रेरक की खोज किसने की?

(a) बर्जिलियस ✓

(b) रदरफोर्ड

(c) लुईस

(d) कोसेल

[click here for details](#)

19. जब अभिकारक और उत्प्रेरक दोनों की भौतिक अवस्थाएं समान होती हैं तो उत्प्रेरक कहलाता है?

(a) विषमांग उत्प्रेरक

(b) समांग उत्प्रेरक ✓

(c) उत्प्रेरक विष

(d) प्रेरित उत्प्रेरक

[click here for details](#)

20. ऋणात्मक उत्प्रेरक वह है जो?

(a) अभिक्रिया के वेग को कम करते है ✓

- (b) अभिक्रिया के वेग को बढ़ाता है
- (c) अभिक्रिया के वेग को अपरिवर्तित रखते हैं
- (d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

21. धनात्मक उत्प्रेरक वह है जो?

- (a) अभिक्रिया के वेग को कम करते हैं
- (b) अभिक्रिया के वेग को बढ़ाता है ✓
- (c) अभिक्रिया के वेग को अपरिवर्तित रखते हैं
- (d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

22. यदि किसी क्रिया में कोई उत्पाद उत्प्रेरक का कार्य करता है तो उसे कहते हैं?

- (a) समांग उत्प्रेरक
- (b) विषमांग उत्प्रेरक
- (c) स्व-उत्प्रेरक ✓
- (d) प्रेरित उत्प्रेरक

[click here for details](#)

23. उत्प्रेरक विष होता है?

- (a) क्रिया निरोधक ✓

(b) स्व-उत्प्रेरक

(c) समांग उत्प्रेरक

(d) विषमांग उत्प्रेरक

[click here for details](#)

24. उत्प्रेरक विष किस प्रकार कार्य करता है?

(a) उत्प्रेरक से रासायनिक संयोग करता है

(b) उत्प्रेरक सतह पर मुक्त संयोजनकर्ता से संयोग करके ✓

(c) किसी अभिकारक से संयोग करके

(d) उत्प्रेरक का स्कंदन करके

[click here for details](#)

25. वृद्धक कार्य करता है?

(a) उत्प्रेरक की पृष्ठ ऊर्जा को बढ़ाकर

(b) उत्प्रेरक सतह अधिक आसान बनाकर ✓

(c) उत्प्रेरक सतह पहले से अधिक चिकनी बनाकर

(d) पृष्ठ संकुल के विश्लेषण की दर बढ़ाकर

[click here for details](#)

26. जैविक उपप्रेरक है?

(a) एमिनो अम्ल

(b) एंजाइम ✓

(c) अ व् ब दोनों

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

27. सल्फयुरिक अम्ल के निर्माण की सम्पर्क विधि में pt उत्प्रेरक के लिए कोनसा पदार्थ विष का कार्य करता है?

(a) सल्फर

(b) आर्सेनिक ऑक्साइड

(c) आर्सेनिक सल्फाइड ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

28. निम्न में से किस प्रकार के तत्व उत्तम उत्प्रेरक सिद्ध होते हैं?

(a) संक्रमण तत्व ✓

(b) क्षार धातु

(c) क्षारीय धातु

(d) रंगीन धातु

[click here for details](#)

29. तेलों के हाइड्रोजनिकरण में प्रयुक्त उत्प्रेरक है?

(a) Fe

(b) Ni ✓

(c) Mo

(d) Pt

[click here for details](#)

30. सीस कक्ष प्रक्रम में उत्प्रेरक के रूप में प्रयुक्त होता है?

(a) नाइट्रोजन के ऑक्साइड ✓

(b) प्लेटिनम

(c) निकेल

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

31. निम्न में से कोनसा पदार्थ अमोनिया की हेबर विधि में आयरन उत्प्रेरक के लिए निरोधक का कार्य करता है?

(a) co ✓

(b) pb

(c) अ व् ब दोनों

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

32. कोनसा एंजाइम ग्लूकोस को एल्कोहल में परिवर्तित करता है?

(a) जाइमेज ✓

(b) इन्वर्टेस

(c) माल्टेस

(d) डाईस्टेस

[click here for details](#)

33. सल्फ्यूरिक अम्ल बनाने की विधि में उत्प्रेरक के रूप में प्रयुक्त होता है?

(a) लोहे का चूरन

(b) प्लेटिनम चूर्ण ✓

(c) नाइट्रोजन के ऑक्साइड

(d) निकेल धातु

[click here for details](#)

34. क्लोरिन गैस बनाने की विधि डिकन में उत्प्रेरक के रूप में प्रयुक्त होता है?

(a) नाइट्रोजन के ऑक्साइड

(b) गर्म एलुमिना

(c) क्युप्रिक क्लोराइड ✓

(d) लोह चूर्ण

[click here for details](#)

35. अमोनिया उत्पादन की हेबर विधि में उत्प्रेरक वृद्धक के रूप में कार्य करता है?

(a) निकेल

(b) लोहा

(c) प्लेटिनम

(d) मोलिब्डेनम ✓

[click here for details](#)

36. रासायनिक अभिक्रिया में उत्प्रेरक की भूमिका है , बदलना?

(a) अभिक्रिया की ऊष्मा

(b) अभिक्रिया का उत्पादन

(c) सक्रियण ऊर्जा ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

37. वे पदार्थ जो जलकर ऊष्मा प्रदान करते हैं?

(a) कोयला

(b) ज्वालक

(c) ऊष्मादायक

(d) ईंधन ✓

[click here for details](#)

38. लाल तप्त कोक पर जलवाष्प प्रवाहित करने से कार्बन मोनोक्साइड एवं हाइड्रोजन गैसों का मिश्रण प्राप्त होता है जिसे कहते हैं?

(a) कोल गैस

(b) जल गैस ✓

(c) बायो गैस

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

39. कार्बन मोनोक्साइड तथा नाइट्रोजन गैस के गैसीय मिश्रण क कहते हैं?

(a) कोल गैस

(b) जल गैस

(c) प्रोड्यूसर गैस ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

40. प्राकृतिक गैस में मुख्यत रहता है?

(a) मीथेन ✓

(b) इथेन

(c) प्रोपेन

(d) ब्यूटेन

[click here for details](#)

41. नार्मल ब्यूटेन तथा आइसो ब्यूटेन का द्रवीभूत किया हुआ मिश्रण कहलाता है?

- (a) जल गैस
- (b) कोल गैस
- (c) प्रोडूसर गैस
- (d) द्रवित पेट्रोलियम गैस ✓

[click here for details](#)

42. सुरक्षा की दृष्टि से खाना पकाने वाली L.P.G गैस सिलिंडर में क्या भरकर गैस को गंधमुक्त बनाया जाता है?

- (a) हीलियम
- (b) अमोनिया
- (c) मरकेप्टन ✓
- (d) ईथर

[click here for details](#)

43. गोबर गैस में मुख्यता होता है?

- (a) मीथेन ✓
- (b) इथिलीन
- (c) ऐसीटीलीन

(d) कार्बनमोनोक्साइड

[click here for details](#)

44. एल.पी.जी में कौनसी गैस मुख्य रूप से होती है?

(a) मीथेन

(b) ब्यूटेन ✓

(c) अ व ब दोनों

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

45. बायोगैस संयंत्र से निष्कासित निम्न में से कौनसी गैस ईंधन गैस के रूप में उपयोग होती है?

(a) ब्यूटेन

(b) प्रोपेन

(c) मीथेन ✓

(d) एथेन

[click here for details](#)

46. एल.पी.जी का मुख्य घटक है?

(a) मीथेन

(b) एथेन

(c) ब्यूटेन ✓

(d) पेंटें

[click here for details](#)

47. एल.पी.जी का पूरा नाम है?

(a) लिक्विफाइड पेट्रोलियम गैस ✓

(b) लिक्विड पेट्रोलियम गैस

(c) लेडेड गैस

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

48. निम्न में से किस एक का ईंधन मान अधिकतम होता है?

(a) हाइड्रोजन ✓

(b) चारकोल

(c) प्राकृतिक गैस

(d) गेसोलीन

[click here for details](#)

49. निम्न में से कोनसा ईंधन न्यूनतम पर्यावरण प्रदूषण फेलाता है?

(a) हाइड्रोजन ✓

(b) कोयला

(c) डीजल

(d) केरोसिन

[click here for details](#)

50. रोकट को चलाने में प्रयुक्त ईधन कहलाते है?

(a) बायोमास

(b) कोक

(c) प्रणोदक ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

 **Visit Our Website**

&

Download our App