

# Chemistry

## (Part - 6)

1. कोयले की विभिन्न किस्मों में से किसमें सबसे अधिक कार्बन की मात्रा होती है?

(a) पीट

(b) लिग्नाइट

(c) बिटुमिन्स

(d) एन्थ्रासाइट ✓

[click here for details](#)

2. भूरा कोयला के नाम से जाना जाता है?

(a) पीट

(b) लिग्नाइट ✓

(c) बिटुमिन्स

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

3. किसी ईंधन के अपस्फोटीरोधी गुण को दर्शाती है?

- (a) स्वर्ण संख्या
- (b) प्राकृतिक संख्या
- (c) ओकटेन संख्या ✓
- (d) मेक संख्या

[click here for details](#)

4. ऊष्मा की वह मात्रा जो किसी ईंधन के एक ग्राम की हवा अथवा ऑक्सीजन में पूर्णतः जलाने के फलस्वरूप प्राप्त होती है कहलाती है?

- (a) दहन
- (b) केलोरी मान
- (c) ऊष्मीय मान ✓
- (d) ज्वलन ताप

[click here for details](#)

5. एक अच्छे ईंधन के लिए आवश्यक शर्तें हैं?

- (a) उसका ऊष्मीय मान उच्च होना चाहिए
- (b) उसे आसानी से दहनशील होना चाहिए
- (c) उसका ज्वलन ताप उपयुक्त होना चाहिए
- (d) ये सभी ✓

[click here for details](#)

6. दहन की क्रिया के लिए आवश्यक शर्तें हैं?

(a) दहनशील पदार्थ की उपस्थिति

(b) ज्वलन ताप की प्राप्ति

(c) दहन के पोषक पदार्थ की उपस्थिति

(d) ये सभी ✓

[click here for details](#)

7. जिस न्यूनतम ताप पर कोई पदार्थ जलना शुरू करता है उसे उस पदार्थ को कहते हैं?

(a) ऊष्मीय मान

(b) ज्वलन ताप ✓

(c) केलोरी मान

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

8. क्षसन किस प्रकार की दहन क्रिया है?

(a) द्रुत दहन

(b) मंद दहन ✓

(c) स्वत दहन

(d) विस्फोट

[click here for details](#)

9. बिना किसी बाहरी ऊष्मा के सम्पादित होने वाली दहन क्रिया को कहते हैं?

(a) द्रुत दहन

(b) स्वत दहन ✓

(c) मंद दहन

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

10. दहन की वह क्रिया जिसमे ऊष्मा एवं प्रकाश अल्प समय में उत्पन्न हो जाते हैं कहलाते हैं?

(a) द्रुत दहन ✓

(b) स्वत दहन

(c) मंद दहन

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

11. अग्निशमन यंत्रों में भरा सोडियम बाईकार्बोनेट घोल किससे क्रिया करके कार्बन डाईऑक्साइड बनाता है?

(a) सोडियम थायोसल्फेट

(b) नाइट्रिक अम्ल

(c) गंधकाम्ल ✓

(d) एसिटिक अम्ल

[click here for details](#)

12. सोडियम बाईकार्बोनेट को अग्निशमन के रूप में क्यों प्रयोग किया जाता है?

(a) आग की गर्मी प्राप्त कर यह  $\text{CO}_2$  गैस उत्पन्न करता है ✓

(b) आग की गर्मी प्राप्त करके यह जल उत्पन्न करता है

(c) अ व् ब दोनों

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

13. निम्नलिखित गैसों में से कौनसी एक दहन पोषक है?

(a) हाइड्रोजन

(b) नाइट्रोजन

(c) कार्बन डाईऑक्साइड

(d) ऑक्सीजन ✓

[click here for details](#)

14. अग्निशमन यंत्र में बोतल में रखे सान्द्र सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ निम्नलिखित में से किसका सान्द्र विलयन रखा जाता है?

(a) सोडियम बाईकार्बोनेट ✓

(b) कैल्सियम कार्बोनेट

(c) सोडियम क्लोराइड

(d) ये सभी

[click here for details](#)

15. साधारण अग्निशमन यंत्र में कार्बन डाईऑक्साइड निम्नांकित के प्रतिक्रिया से उत्पन्न होता है?

(a) चुना पत्थर एवं तनु गंधकाम्ल

(b) संगमरमर एवं तनु नमक का अम्ल

(c) सोडियम बाईकार्बोनेट एवं तनु गंधकाम्ल ✓

(d) ये सभी

[click here for details](#)

16. अग्निशमन में कोनसी गैस प्रयुक्त होती है?

(a) हीलियम

(b) कार्बनडाई ऑक्साइड ✓

(c) ऑक्सीजन

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

17. जलते पेट्रोल को पानी से नहीं बुझाया जाता है क्योंकि?

(a) पेट्रोल और जल के मिश्रण से एक ज्वलनशील रसायन उत्पन्न होता है

(b) जलता हुआ पेट्रोल पानी को तुरंत भाप बना देता है

(c) अपने सापेक्ष कम घनत्व के कारण पेट्रोल पानी पर तेरता है ✓

(d) ये सभी

[click here for details](#)

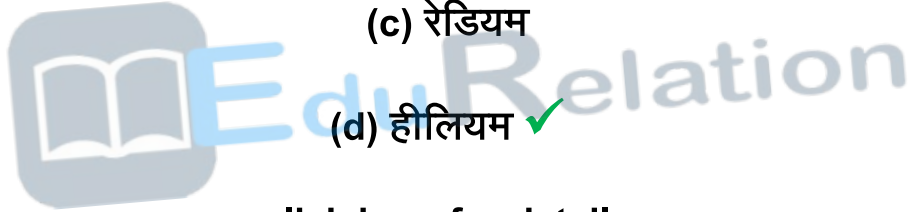
18. निम्नलिखित में से कोनसा ईंधन तत्व नहीं है?

(a) युरेनियम

(b) थोरियम

(c) रेडियम

(d) हीलियम ✓



[click here for details](#)

19. निम्न में से कोन जीवाश्म ईंधन नहीं है?

(a) कोयला

(b) पेट्रोलियम

(c) नाइट्रोजन ✓

(d) जल गैस

[click here for details](#)

20. प्रति ग्राम ईंधन द्वारा मोचित ऊर्जा की दृष्टि से निम्न में से सर्वोत्तम ईंधन कोनसा है?

- (a) हाइड्रोजन ✓
- (b) मीथेन
- (c) एथनोल
- (d) ब्यूटेन

[click here for details](#)

21. निम्न में से किसका प्रयोग नोदक या रोकेट में ईंधन के रूप में किया जा सकता है?

- (a) द्रव + हाइड्रोजन
- (b) द्रव + ऑक्सीजन
- (c) द्रव हाइड्रोजन + द्रव ऑक्सीजन ✓
- (d) द्रव नाइट्रोजन + द्रव ऑक्सीजन

[click here for details](#)

22. निम्नलिखित जीवाश्म इंधनों में से कोनसा स्वच्छतम ईंधन है?

- (a) कोयला
- (b) पेट्रोल
- (c) प्राकृतिक गैस ✓
- (d) डीजल



[click here for details](#)

23. तत्वों का सबसे पहला वर्गीकरण किसने किया था?

- (a) लोठेर
- (b) न्युलेंड्स
- (c) मेड्लिफ
- (d) डोबरेनर ✓

[click here for details](#)

24. तत्वों के वर्गीकरण से सम्बंधित त्रिक के नियम का प्रतिपादन किया?

(a) लोथर मेयर

(b) डोबरेनर ✓

(c) मेड्लिफ

(d) न्युलेंड्स

[click here for details](#)

25. तत्वों के वर्गीकरण से सम्बंधित अष्टक का नियम का प्रतिपादन किसने किया?

(a) डूमा ने

(b) डोबरेनर ने

(c) न्युलेंड्स ने ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

26. यदि तत्वों को बढ़ते परमाणु भारो के क्रम में लिखा जाय तो हर आठवा तत्व अपने से पहले तत्व के समान गुणों वाला होगा यह नियम है?

(a) मेड्लिफ का आवर्त नियम

(b) डोबरेनर का त्रिक नियम

(c) डूमा का प्रयास

(d) न्युलेंड्स का अष्टक नियम ✓

[click here for details](#)

27. तत्वों के भौतिक और रासायनिक गुणों उनके परमाणु भारो के आवर्त फलन होते हैं यह नियम किसने प्रतिपादित किया?

(a) मेड्लिफ ने ✓

(b) मोसले ने

(c) रदरफोर्ड ने

(d) न्युलेंड्स ने

[click here for details](#)

28. मेड्लिफ के अनुसार तत्वों के गुण आवृत्ति फलन होते हैं?

(a) परमाणु भार के ✓

(b) परमाणु आयतन के

- (c) परमाणु संख्या के
  - (d) परमाणु के घनत्व के
- [click here for details](#)

29. किस वैज्ञानिक ने सर्वप्रथम आवर्त सारणी का निर्माण किया?

- (a) मोसले
- (b) मेड्लिफ ✓
- (c) डाल्टन
- (d) रदरफोर्ड

[click here for details](#)

30. आधुनिक आवर्त नियम का प्रतिपादन किसने किया था?

- (a) न्युलेंड्स ने
- (b) डोबरेनर ने
- (c) मेड्लिफ ने
- (d) मोसले ने ✓

[click here for details](#)

31. मेड्लिफ की आवर्त सारणी में तत्वों के वर्गीकरण का आधार है?

- (a) परमाणु द्रव्यमान ✓
- (b) परमाणु संख्या

(c) परमाणु आयतन

(d) परमाणु घनत्व

[click here for details](#)

32. आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों के वर्गीकरण का आधार है?

(a) परमाणु संख्या ✓

(b) परमाणु द्रव्यमान

(c) परमाणु आयतन

(d) परमाणु घनत्व

[click here for details](#)

33. आवर्त सारणी के उद्ग स्तंभों को कहते हैं?

(a) आवर्त

(b) वर्ग ✓

(c) विद्युत रासायनिक क्रम

(d) अधातु

[click here for details](#)

34. आवर्त सारणी के क्षेतिज स्तंभों को कहते हैं?

(a) आवर्त ✓

(b) वर्ग

(c) विद्युत रासायनिक क्रम

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

35. आधुनिक आवर्त सारणी में वर्गों की कुल संख्या है?

(a) 7

(b) 8

(c) 18 ✓

(d) 16

[click here for details](#)

36. आधुनिक आवर्त सारणी में आवर्तों की कुल संख्या है?

(a) 6

(b) 7 ✓

(c) 8

(d) 9

[click here for details](#)

37. आधुनिक आवर्त नियम के प्रवर्तक है?

(a) मोसले ✓

(b) मेडलिफ

(c) एवोगाद्रों

(d) डाल्टन

[click here for details](#)

38. तत्वों की आवर्त सारणी के जनक कोन है?

(a) अल्फ्रेड नोबेल

(b) जोहान बेयर

(c) मेड्लिफ ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

39. आवर्त सारणी का लम्बा रूप निर्भर करता है?

(a) परमाणु के आकार पर

(b) परमाणु के द्रव्यमान पर

(c) परमाणु संख्या पर ✓

(d) विधुत ऋणात्मक

[click here for details](#)

40. निम्नलिखित में से किस एक पर आधिनिक आवर्त सारणी आधारित है?

(a) परमाणु आयतन

(b) परमाणु संख्या ✓

(c) परमाणु भार

(d) परमाणु आकार

[click here for details](#)

41. तत्वों के भौतिक और रासायनिक गुण उनकी परमाणु संख्या के आवर्त फलन होते हैं यह नियम किसने प्रतिपादित किया है?

(a) मोसले ✓

(b) मेड्लिफ

(c) न्युलेंड्स

(d) रदरफोर्ड

[click here for details](#)

42. अक्रिय तत्व किस समूह के सदस्य है?

(a) शून्य समूह ✓

(b) VIIA

(c) VIII

(d) IA

[click here for details](#)

43. क्षार धातुओ को आवर्त सारणी के किस समूह में रखा गया है?

(a) I A ✓

(b) I B

(c) II B

(d) III B

[click here for details](#)

44. किस समूह के तत्वों को सिक्का धातु कहा जाता है?

(a) I A

(b) I B ✓

(c) II A

(d) III A

[click here for details](#)

45. शून्य समूह में रखे गये तत्व किस नाम से जाने जाते हैं?

(a) हेलोजन

(b) क्षार धातुएँ

(c) क्षारीय मृदा धातु

(d) निष्क्रिय तत्व ✓

[click here for details](#)

46. आवर्त सारणी में दो तत्व का नाम फ्रांस के नाम पर है से एक फ्रान्सियम है तो दूसरा कौनसा है?



- (a) फ़्लोरिन
- (b) क्रोमियम
- (c) फर्मियम ✓
- (d) गेलियम

[click here for details](#)

47. निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने पोलोनियम तत्व की खोज की?

- (a) ऍफ़. डब्लू. ओस्टन
- (b) मेरी क्युरी ✓
- (c) फ्रेडरिक जोलियट
- (d) आइटीन क्युरी

[click here for details](#)

48. सबसे भारी धातु है?

- (a) चांदी
- (b) ओस्मियम ✓
- (c) सोना
- (d) पीतल

[click here for details](#)

49. सबसे हलकी धातु है?

(a) लिथियम ✓

(b) ओस्मियम

(c) मैग्नीशियम

(d) प्लेटिनम

[click here for details](#)

50. सबसे हल्का तत्व है?

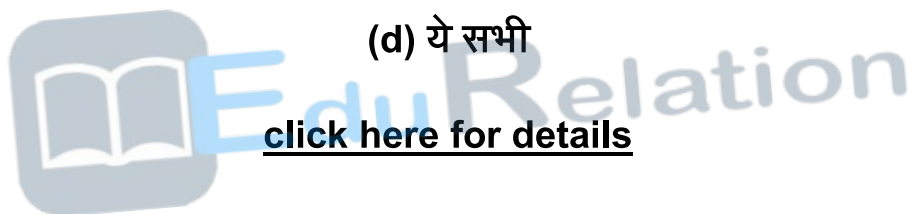
(a) हाइड्रोजन ✓

(b) हीलियम

(c) लिथियम

(d) ये सभी

[click here for details](#)



**Visit Our Website**

**&**

**Download our App**