



India's No.1 Study Channel

50 Important Questions of Periodic Table

12.04.2019

1) Mendeleev initially selected two elements to study the properties of the other elements named, as

मेंडलीव शुरू में नामित अन्य तत्वों के गुणों का अध्ययन करने के लिए दो तत्वों का चयन किया

a) H, He

b) H, O

c) H, C

d) C, O

2) In modern periodic table by Henry Moseley the elements were arranged in order of

हेनरी मोसले द्वारा आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों को व्यवस्थित किया गया था

a) Their physical properties / भौतिक गुण हैं

b) Their chemical properties / उनके रासायनिक गुण

c) Their mass number / परमाणु द्रव्यमान

d) Their atomic number / उनका परमाणु संख्या

3) Total number of non-metals in modern periodic table

आधुनिक आवर्त सारणी में अधातु की कुल संख्या

a) 18

b) 19

c) 20

d) 21

4) Total number of metals in modern periodic table

आधुनिक आवर्त तालिका में धातुओं की कुल संख्या

a) 90

b) 91

c) 92

d) 93



5) Total number of elements in Lanthanoides and actinoides together is?

लंथेनोइड्स और एक्टिनाइड्स में तत्वों की कुल संख्या है?

a) 26

b) 28

c) 30

d) 32

6) Elements from atomic number 55 to 86 belongs to which period ?

परमाणु संख्या 55 से 86 के तत्व किस आवर्त से संबंधित हैं?

a) 4

b) 5

c) 6

d) 7

7) Elements from atomic number 37 to 54 belong to which period?

परमाणु संख्या 37 से 54 के तत्व किस आवर्त से संबंधित हैं?

a) 4

b) 5

c) 6

d) 7

8) The element presence in 12group and 5th period?

12वे समूह और 5 वें आवर्त में तत्व उपस्थिति है?

a) Cesium / सीज़ियम

b) Cadmium / कैडमियम

c) Calcium / कैल्शियम

d) Chromium/ क्रोमीयम

9) The element present in 11th group and 4th period?

तत्व 11 वें समूह और चौथे आवर्त में मौजूद है?

- a) Chromium / क्रोमियम
- b) Calcium / कैल्शियम
- c) Copper / तांबा
- d) Cesium / सीज़ियम

10) The element present in 1st group 7th period is?

पहले समूह 7वे आवर्त में मौजूद तत्व है?

- a) Francium / फ्रैनशियम
- b) Rubidium / रूबिडियम
- c) Cesium / सीज़ियम
- d) Potassium / पोटैशियम

11) Lanthanides belong to which block?

लाइन्थेनाइड्स किस ब्लॉक से संबंधित हैं?

- a) S – block / खंड
- b) p – Block / खंड
- c) d - Block / खंड
- d) f – block / खंड

12) Lanthanium belong to which block?

लैन्थेनम किस ब्लॉक से संबंधित है?

- a) S – block / खंड
- b) p – Block / खंड
- c) d - Block / खंड
- d) f – block / खंड

13) Actanoids belongs to which block?

एक्टिनाइड्स कौन सा ब्लॉक से संबंधित है?

- a) S – block / खंड
- b) p – Block / खंड
- c) d - block / खंड
- d) f – block / खंड**

14) Actinium belongs to which block?

एक्टिनियम किस ब्लॉक से संबंधित है?

- a) S – block / खंड
- b) p – Block / खंड
- c) d - Block / खंड**
- d) f – block / खंड

15) Atomic number of mercury (Hg) is?

पारा का परमाणु संख्या (Hg) है?

- a) 80**
- b) 79
- c) 82
- d) 72

16) Atomic number of Gold (Au) is?

सोने की परमाणु संख्या (Au) है?

- a) 80
- b) 79**
- c) 82
- d) 72



17) Element of atomic number 46 lies in which block?

परमाणु संख्या 46 का तत्व, किस ब्लॉक में निहित है?

- a) S – block / खंड
- b) p – block / खंड
- c) d – block / खंड
- d) f – block / खंड

18) Total how many elements are present in modern periodic table?

आधुनिक आवर्त सारणी में कुल कितने तत्व मौजूद हैं?

- a) 115
- b) 118
- c) 112
- d) 128

19) The first attempt to classify elements as triads was done by

तत्वों को ट्रायड्स के रूप में वर्गीकृत करने का पहला प्रयास किया गया था

- a) Mendeleev / मेंडेलेव
- b) Mosley / मोस्ले
- c) Dobereiner / डोबेरिनर
- d) Newland / न्यूलैंड

20) Total number of metalloid present in periodic table?

आवर्त सारणी में मौजूद मेटालोइड की कुल संख्या है?

- a) 6
- b) 8
- c) 7
- d) 9



21) In Dobereiner's triads which of the following element was placed with Calcium and Barium

डोबेरिनर के ट्रायड्स में निम्नलिखित तत्वों में से कौन सा कैल्शियम और बेरियम के साथ रखा गया था?

- a) Lithium / लिथियम
- b) Strontium / स्ट्रोंटियम**
- c) Sodium / सोडियम
- d) Potassium / पोटेशियम

22) Element of atomic number 86 belongs to which block?

परमाणु संख्या 86 का तत्व किस ब्लॉक से संबंधित है?

- a) S – block / खंड
- b) P – block / खंड**
- c) d – block / खंड
- d) F – block / खंड

23) In Dobereiner's triads which of the following element was placed with Bromine and Iodine?

डोबेरिनर के ट्रायड्स में निम्नलिखित तत्वों में से ब्रोमाइन और आयोडीन के साथ रखा गया था?

- a) Calcium / कैल्शियम
- b) Potassium / पोटेशियम
- c) Chlorine / क्लोरीन**
- d) Sodium / सोडियम

24) The last metalloid in periodic table is?

आवर्त सारणी में अंतिम अधातु है?

- a) Tellurium / टेल्यूरियम
- b) Polonium / पोलोनियम**
- c) Arsenic / आर्सेनिक
- d) Silicon / सिलिकॉन

25) Which of the following scientist arranged the elements on the basis of Octave theory?

निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने ऑक्टेव सिद्धांत के आधार पर तत्वों की व्यवस्था की है?

- a) Mendeleev / मेंडेलेव
- b) Mosley / मोस्ले
- c) Dobereiner/ डोबेरिनर
- d) Newlands / न्यूलैंड**

26) The first metalloid of periodic table is?

आवर्त सारणी का पहला उपधातु है?

- a) Carbon / कार्बन
- b) Silicon / सिलिकॉन
- c) Boron / बोरोन**
- d) Germanium / जर्मेनियम

27) How many elements were assumed by Newland during the preparation of octave theory?

ऑक्टेट सिद्धांत की तैयारी के दौरान न्यूलैंड द्वारा कितने तत्व कल्पित किए गए थे?

- a) 56
- b) 63
- c) 86
- d) 76

28) Atomic number of Uranium is?

यूरेनियम की परमाणु संख्या है?

- a) 98
- b) 96
- c) 92
- d) 94

29) The Last element in Newland's law of octaves was?

न्यूलैंड के ऑक्टेट्स के सिद्धांत में अंतिम तत्व था?

- a) Ce
- b) La
- c) Sr
- d) Th

30) In Newland's law of octaves which element resembles the some properties as Berillium and Magnesium ?

न्यूलैंड के ऑक्टेट्स के सिद्धांत में कौन सा तत्व बेरेलियम और मैग्नीशियम के रूप में कुछ गुणों जैसा दिखता है?

- a) Calcium / कैल्शियम
- b) Aluminium / एल्युमिनियम
- c) Silicon / सिलिकॉन
- d) Potassium / पोटैशियम

31) How many elements were present in Mendeleev's periodic table?

मेंडेलीव की आवर्त सारणी में कितने तत्व मौजूद थे?

a) 56

b) 63

c) 86

d) 76

32) The unknown element named as 'eka-aluminium' by Mendeleev, was named as what in modern periodic table

मेंडेलीव द्वारा एका-अल्युमीनियम ' नामक अज्ञात तत्व को आधुनिक आवर्त सारणी के किस रूप में नामित किया गया था?

a) Germanium / जर्मेनियम

b) Scandium / स्कैंडियम

c) Gallium / गैलियम

d) Boron / बोरान

33) Atomic number of thorium

थोरियम परमाणु संख्या

a) 90

b) 92

c) 94

d) 96

34) The periodic table prepared by Mendeleev has VIII group and 6 Period, the last element of the table was?

मेंडेलीव द्वारा तैयार आवर्त सारणी में आठ समूह और 6 आवर्त है, तालिका का अंतिम तत्व था?

- a) Cs
- b) Ba
- c) Bi
- d) U

35) Number of elements present in group 18 is?

समूह 18 में मौजूद तत्वों की संख्या है?

- a) 7
- b) 8
- c) 6
- d) 9

36) Modern periodic table was prepared by-

आधुनिक आवर्त सारणी तैयार की गई थी-

- a) Mendeleev / मेंडेलीव
- b) Mosley / मोस्ले
- c) Dobereiner / डोबेरिनर
- d) Newland / न्यूलैंड

37) How many groups are present in Modern periodic table?

आधुनिक आवर्त सारणी में कितने समूह मौजूद हैं?

- a) 8
- b) 18
- c) 10
- d) 7



38) In modern periodic table Group number 13 is named as ?
आधुनिक आवर्त तालिका में समूह संख्या 13 को नामित किया गया है?

- a) C- Family / फ़ैमिली
- b) B - Family / फ़ैमिली**
- c) N – Family / फ़ैमिली
- d) O – Family / फ़ैमिली

39) Which of the following is not a metalloid
इनमें से कौन सा उपधातु नहीं है?

- a) Germanium / जर्मेनियम
- b) Arsenic / आर्सेनिक
- c) Antimony / एंटीमनी
- d) Bismuth / बिस्मूट**

40) Number of elements in group 13 are?
समूह 13 में तत्वों की संख्या है?

- a) 5
- b) 4
- c) 6**
- d) 7

41) In modern periodic table Group number 16 is named as?
आधुनिक आवर्त तालिका में समूह संख्या 16 को नामित किया गया है?

- a) C- Family / फ़ैमिली
- b) B - Family / फ़ैमिली
- c) N – Family / फ़ैमिली
- d) O – Family / फ़ैमिली**



42) Molecular mass of Nickel is?

निकिल का आण्विक द्रव्यमान है?

- a) 35.45
- b) 58.69**
- c) 23
- d) 40

43) In modern period table Group 15 known as?

आधुनिक आवर्त तालिका में समूह 15 के रूप में जाना जाता है?

- a) C- Family / फ़ैमिली
- b) B - Family / फ़ैमिली
- c) N – Family / फ़ैमिली**
- d) O – Family / फ़ैमिली

44) Number of element in group 4 are?

समूह 4 में तत्व की संख्या हैं?

- a) 5
- b) 4**
- c) 6
- d) 7

45) Heavy metals or transition metals are placed between group number-

भारी धातुओं या संक्रमण धातुओं को समूह संख्या के बीच रखा जाता है-

- a) 2 – 12
- b) 3 – 12**
- c) 4 – 13
- d) 3 – 13



46) The first metal of the periodic table

आवर्त सारणी का पहला धातु

a) Hydrogen / हाइड्रोजन

b) Lithium / लिथियम

c) Helium / हीलियम

d) Berellium / बेरीलियम

47) With the reference to zig-zag line in periodic table which of the following statement is not correct

आवधिक सारणी में टेढ़ी-तिरछी रेखा के संदर्भ के साथ निम्न कथन में से कौन सा सही नहीं है

a) The Line has metalloid along with it

रेखा के साथ मेटालोइड है

b) The division between metal and non metal

धातु और अधातु के बीच विभाजन

c) The line starts from group 13

रेखा समूह 13 से शुरू होती है

d) The line ends up in period 7

रेखा 7 आवर्त में समाप्त होती है

48) Number of Actinoids in periodic table

आवर्त सारणी में एक्टिनॉइड की संख्या

a) 14

b) 4

c) 6

d) 7

49) In periodic table group 17 represent-

आवधिक सारणी समूह 17 में प्रतिनिधित्व -

a) Alkali metal / अलकाली धातु

b) non – metals / अधातु

c) Noble gas / नोबल गैस

d) Halogens / हलोजन

50) Which among the following element is metal

निम्नलिखित तत्वों में से कौन सा धातु है

a) Selenium / सेलेनियम

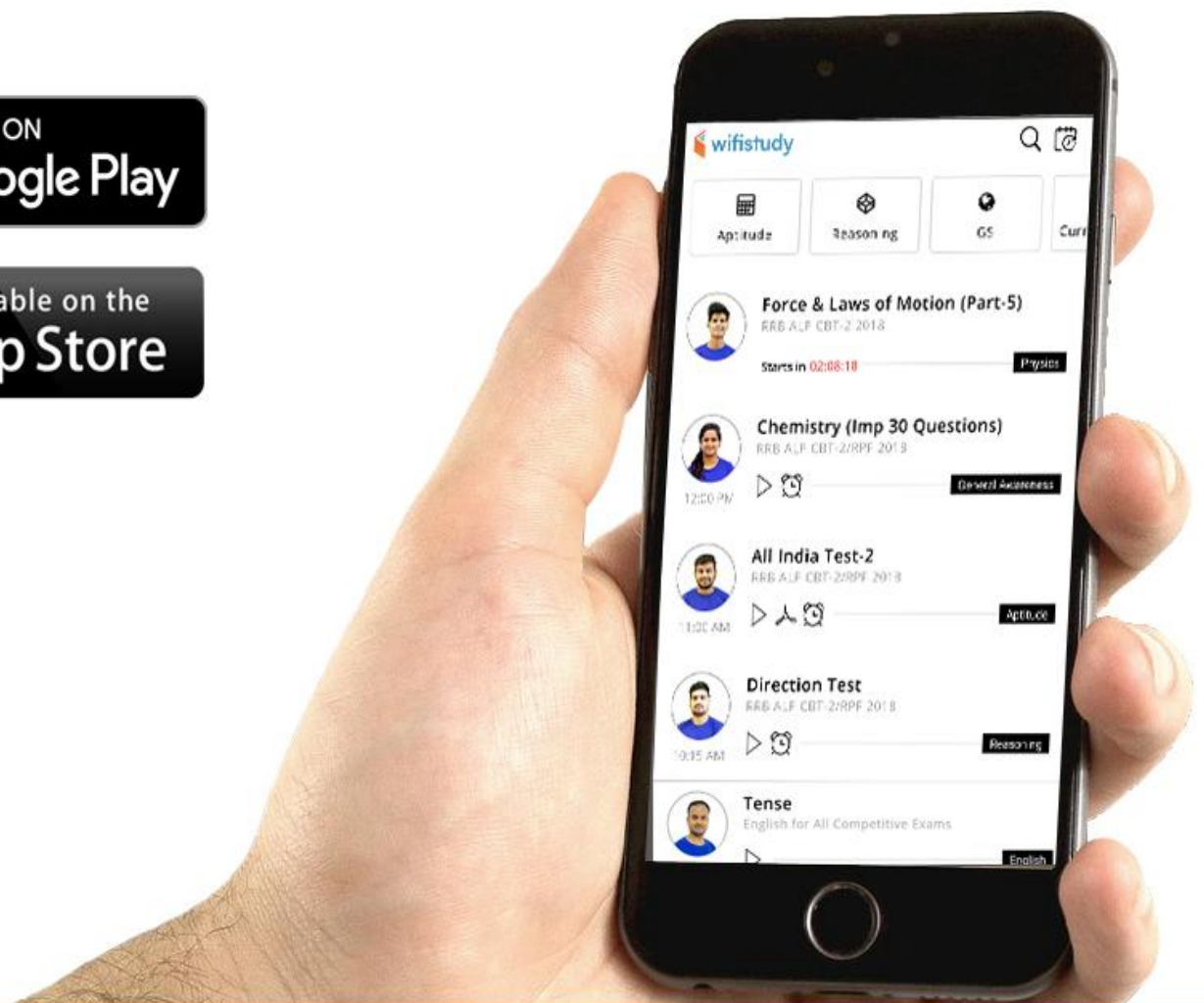
b) Bromine / ब्रोमाइन

c) Hofmanium / होफमैन्युन

d) Chlorine / क्लोरीन



- Watch Videos
- Practise Quizzes
- Performance Analysis



www.wifistudy.com