کارت‌های عناصر | شیمی کمالی

1

H

هیدروژن

Hydrogen

نافلزها

1.008 u

دوره: 1 | گروه: 1

2

He

هلیم

Helium

گازهای نجیب

4.002602 u

دوره: 1 | گروه: 18

3

Li

لیتیم

Lithium

فلزهای قلیایی

6.94 u

دوره: 2 | گروه: 1

4

Be

بریلیم

Beryllium

قلیایی خاکی

9.0121831 u

دوره: 2 | گروه: 2

5

B

بور

Boron

شبه‌فلزها

10.81 u

دوره: 2 | گروه: 13

6

C

کربن

Carbon

نافلزها

12.011 u

دوره: 2 | گروه: 14

7

N

نیتروژن

Nitrogen

نافلزها

14.007 u

دوره: 2 | گروه: 15

8

O

اکسیژن

Oxygen

نافلزها

15.999 u

دوره: 2 | گروه: 16

9

F

فلوئور

Fluorine

هالوژن‌ها

18.998403163 u

دوره: 2 | گروه: 17

10

Ne

نئون

Neon

گازهای نجیب

20.1797 u

دوره: 2 | گروه: 18

11

Na

سدیم

Sodium

فلزهای قلیایی

22.98976928 u

دوره: 3 | گروه: 1

12

Mg

منیزیم

Magnesium

قلیایی خاکی

24.305 u

دوره: 3 | گروه: 2

13

Al

آلومینیم

Aluminum

فلزهای پس‌واسطه

26.9815385 u

دوره: 3 | گروه: 13

14

Si

سیلیسیم

Silicon

شبه‌فلزها

28.085 u

دوره: 3 | گروه: 14

15

P

فسفر

Phosphorus

نافلزها

30.973761998 u

دوره: 3 | گروه: 15

16

S

گوگرد

Sulfur

نافلزها

32.06 u

دوره: 3 | گروه: 16

17

Cl

کلر

Chlorine

هالوژن‌ها

35.45 u

دوره: 3 | گروه: 17

18

Ar

آرگون

Argon

گازهای نجیب

39.948 u

دوره: 3 | گروه: 18

19

K

پتاسیم

Potassium

فلزهای قلیایی

39.0983 u

دوره: 4 | گروه: 1

20

Ca

کلسیم

Calcium

قلیایی خاکی

40.078 u

دوره: 4 | گروه: 2

21

Sc

اسکاندیم

Scandium

فلزهای واسطه

44.955908 u

دوره: 4 | گروه: 3

22

Ti

تیتانیم

Titanium

فلزهای واسطه

47.867 u

دوره: 4 | گروه: 4

23

V

وانادیم

Vanadium

فلزهای واسطه

50.9415 u

دوره: 4 | گروه: 5

24

Cr

کروم

Chromium

فلزهای واسطه

51.9961 u

دوره: 4 | گروه: 6

25
Mn
منگنز
Manganese
فلزهای واسطه
54.938044 u
دوره: 4 | گروه: 7

26
Fe
آهن
Iron
فلزهای واسطه
55.845 u
دوره: 4 | گروه: 8

27
Co
کبالت
Cobalt
فلزهای واسطه
58.933194 u
دوره: 4 | گروه: 9

28
Ni
نیکل
Nickel
فلزهای واسطه
58.6934 u
دوره: 4 | گروه: 10

29
Cu
مس
Copper
فلزهای واسطه
63.546 u
دوره: 4 | گروه: 11

30
Zn
روی
Zinc
فلزهای واسطه
65.38 u
دوره: 4 | گروه: 12

31
Ga
گالیم
Gallium
فلزهای پس‌واسطه
69.723 u
دوره: 4 | گروه: 13

32
Ge
ژرمانیم
Germanium
شبه‌فلزها
72.63 u
دوره: 4 | گروه: 14

33
As
آرسنیک
Arsenic
شبه‌فلزها
74.921595 u
دوره: 4 | گروه: 15

34
Se
سلنیم
Selenium
نافلزها
78.971 u
دوره: 4 | گروه: 16

35
Br
برم
Bromine
هالوژن‌ها
79.904 u
دوره: 4 | گروه: 17

36
Kr
کریپتون
Krypton
گازهای نجیب
83.798 u
دوره: 4 | گروه: 18

37

Rb

روبیدیم

Rubidium

فلزهای قلیایی

85.4678 u

دوره: 5 | گروه: 1

38

Sr

استرانسیم

Strontium

قلیایی خاکی

87.62 u

دوره: 5 | گروه: 2

39

Y

ایتریم

Yttrium

فلزهای واسطه

88.90584 u

دوره: 5 | گروه: 3

40

Zr

زیرکونیم

Zirconium

فلزهای واسطه

91.224 u

دوره: 5 | گروه: 4

41

Nb

نیوبیم

Niobium

فلزهای واسطه

92.90637 u

دوره: 5 | گروه: 5

42

Mo

مولیبدن

Molybdenum

فلزهای واسطه

95.95 u

دوره: 5 | گروه: 6

43

Tc

تکنسیم

Technetium

فلزهای واسطه

97.90721 u

دوره: 5 | گروه: 7

44

Ru

روتنیم

Ruthenium

فلزهای واسطه

101.07 u

دوره: 5 | گروه: 8

45

Rh

رودیم

Rhodium

فلزهای واسطه

102.9055 u

دوره: 5 | گروه: 9

46

Pd

پالادیم

Palladium

فلزهای واسطه

106.42 u

دوره: 5 | گروه: 10

47

Ag

نقره

Silver

فلزهای واسطه

107.8682 u

دوره: 5 | گروه: 11

48

Cd

کادمیم

Cadmium

فلزهای واسطه

112.414 u

دوره: 5 | گروه: 12

49

In

ایندیم

Indium

فلزهای پس‌واسطه

114.818 u

دوره: 5 | گروه: 13

50

Sn

قلع

Tin

فلزهای پس‌واسطه

118.71 u

دوره: 5 | گروه: 14

51

Sb

آنتیموان

Antimony

شبه‌فلزها

121.76 u

دوره: 5 | گروه: 15

52

Te

تلوریم

Tellurium

شبه‌فلزها

127.6 u

دوره: 5 | گروه: 16

53

I

ید

Iodine

هالوژن‌ها

126.90447 u

دوره: 5 | گروه: 17

54

Xe

زنون

Xenon

گازهای نجیب

131.293 u

دوره: 5 | گروه: 18

55

Cs

سزیم

Cesium

فلزهای قلیایی

132.90545196 u

دوره: 6 | گروه: 1

56

Ba

باریم

Barium

قلیایی خاکی

137.327 u

دوره: 6 | گروه: 2

57

La

لانتان

Lanthanum

لانتانیدها

138.90547 u

دوره: 6 | گروه: 3

58

Ce

سریم

Cerium

لانتانیدها

140.116 u

دوره: 6 | گروه: f

59

Pr

پرازئودیمیم

Praseodymium

لانتانیدها

140.90766 u

دوره: 6 | گروه: f

60

Nd

نئودیمیم

Neodymium

لانتانیدها

144.242 u

دوره: 6 | گروه: f

61
Pm
پرومتیم
Promethium
لانتانیدها
144.91276 u
دوره: 6 | گروه: f

62
Sm
ساماریم
Samarium
لانتانیدها
150.36 u
دوره: 6 | گروه: f

63
Eu
یوروپیم
Europium
لانتانیدها
151.964 u
دوره: 6 | گروه: f

64
Gd
گادولینیم
Gadolinium
لانتانیدها
157.25 u
دوره: 6 | گروه: f

65
Tb
تربیم
Terbium
لانتانیدها
158.92535 u
دوره: 6 | گروه: f

66
Dy
دیسپروزیم
Dysprosium
لانتانیدها
162.5 u
دوره: 6 | گروه: f

67
Ho
هولمیم
Holmium
لانتانیدها
164.93033 u
دوره: 6 | گروه: f

68
Er
اربیم
Erbium
لانتانیدها
167.259 u
دوره: 6 | گروه: f

69
Tm
تولیم
Thulium
لانتانیدها
168.93422 u
دوره: 6 | گروه: f

70
Yb
ایتربیم
Ytterbium
لانتانیدها
173.045 u
دوره: 6 | گروه: f

71
Lu
لوتتیم
Lutetium
فلزهای واسطه
174.9668 u
دوره: 6 | گروه: f

72
Hf
هافنیم
Hafnium
فلزهای واسطه
178.49 u
دوره: 6 | گروه: 4

73
Ta
تانتال
Tantalum
فلزهای واسطه
180.94788 u
دوره: 6 | گروه: 5

74
W
تنگستن
Tungsten
فلزهای واسطه
183.84 u
دوره: 6 | گروه: 6

75
Re
رنیم
Rhenium
فلزهای واسطه
186.207 u
دوره: 6 | گروه: 7

76
Os
اسمیم
Osmium
فلزهای واسطه
190.23 u
دوره: 6 | گروه: 8

77
Ir
ایریدیم
Iridium
فلزهای واسطه
192.217 u
دوره: 6 | گروه: 9

78
Pt
پلاتین
Platinum
فلزهای واسطه
195.084 u
دوره: 6 | گروه: 10

79
Au
طلا
Gold
فلزهای واسطه
196.966569 u
دوره: 6 | گروه: 11

80
Hg
جیوه
Mercury
فلزهای واسطه
200.592 u
دوره: 6 | گروه: 12

81
Tl
تالیم
Thallium
فلزهای پس‌واسطه
204.38 u
دوره: 6 | گروه: 13

82
Pb
سرب
Lead
فلزهای پس‌واسطه
207.2 u
دوره: 6 | گروه: 14

83
Bi
بیسموت
Bismuth
فلزهای پس‌واسطه
208.9804 u
دوره: 6 | گروه: 15

84
Po
پولونیم
Polonium
شبه‌فلزها
209 u
دوره: 6 | گروه: 16

85

At

استاتین

Astatine

هالوژن‌ها

210 u

دوره: 6 | گروه: 17

86

Rn

رادون

Radon

گازهای نجیب

222 u

دوره: 6 | گروه: 18

87

Fr

فرانسیم

Francium

فلزهای قلیایی

223 u

دوره: 7 | گروه: 1

88

Ra

رادیم

Radium

قلیایی خاکی

226 u

دوره: 7 | گروه: 2

89

Ac

اکتینیم

Actinium

اکتینیدها

227 u

دوره: 7 | گروه: 3

90

Th

توریم

Thorium

اکتینیدها

232.0377 u

دوره: 7 | گروه: f

91

Pa

پروتاکتینیم

Protactinium

اکتینیدها

231.03588 u

دوره: 7 | گروه: f

92

U

اورانیم

Uranium

اکتینیدها

238.02891 u

دوره: 7 | گروه: f

93

Np

نپتونیم

Neptunium

اکتینیدها

237 u

دوره: 7 | گروه: f

94

Pu

پلوتونیم

Plutonium

اکتینیدها

244 u

دوره: 7 | گروه: f

95

Am

امریسیم

Americium

اکتینیدها

243 u

دوره: 7 | گروه: f

96

Cm

کوریم

Curium

اکتینیدها

247 u

دوره: 7 | گروه: f

97

Bk

برکلیم

Berkelium

اکتینیدها

247 u

دوره: 7 | گروه: f

98

Cf

کالیفرنیم

Californium

اکتینیدها

251 u

دوره: 7 | گروه: f

99

Es

اینشتینیم

Einsteinium

اکتینیدها

252 u

دوره: 7 | گروه: f

100

Fm

فرمیم

Fermium

اکتینیدها

257 u

دوره: 7 | گروه: f

101

Md

مندلیفیم

Mendelevium

اکتینیدها

258 u

دوره: 7 | گروه: f

102

No

نوبلیم

Nobelium

اکتینیدها

259 u

دوره: 7 | گروه: f

103

Lr

لارنسیم

Lawrencium

فلزهای واسطه

262 u

دوره: 7 | گروه: f

104

Rf

رادرفوردیم

Rutherfordium

فلزهای واسطه

267 u

دوره: 7 | گروه: 4

105

Db

دوبنیم

Dubnium

فلزهای واسطه

268 u

دوره: 7 | گروه: 5

106

Sg

سیبورگیم

Seaborgium

فلزهای واسطه

271 u

دوره: 7 | گروه: 6

107

Bh

بوریم

Bohrium

فلزهای واسطه

274 u

دوره: 7 | گروه: 7

108

Hs

هاسیم

Hassium

فلزهای واسطه

269 u

دوره: 7 | گروه: 8

109

Mt

مایتنریم

Meitnerium

فلزهای واسطه

276 u

دوره: 7 | گروه: 9

110

Ds

دارمشتاتیم

Darmstadtium

فلزهای واسطه

281 u

دوره: 7 | گروه: 10

111

Rg

رونتگنیم

Roentgenium

فلزهای واسطه

281 u

دوره: 7 | گروه: 11

112

Cn

کوپرنیسیم

Copernicium

فلزهای واسطه

285 u

دوره: 7 | گروه: 12

113

Nh

نیهونیم

Nihonium

فلزهای پس‌واسطه

286 u

دوره: 7 | گروه: 13

114

Fl

فلرووِیم

Flerovium

فلزهای پس‌واسطه

289 u

دوره: 7 | گروه: 14

115

Mc

مسکوویم

Moscovium

فلزهای پس‌واسطه

288 u

دوره: 7 | گروه: 15

116

Lv

لیورموریم

Livermorium

فلزهای پس‌واسطه

293 u

دوره: 7 | گروه: 16

117

Ts

تنسین

Tennessine

هالوژن‌ها

294 u

دوره: 7 | گروه: 17

118

Og

اوگانسون

Oganesson

گازهای نجیب

294 u

دوره: 7 | گروه: 18