

العلوم للصف السابع / درس 4.1 ف1

بطاقة خروج رقم 28

مدرسة الزوراء 1 للتعليم الأساسي ح2

مجلس 2 - نطاق 6

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

1. ما الذي يُحدِّد موقع العنصر في الجدول الدوري الحالي ؟

اسم الطالبة :
الصف: السابع /

a. عدد النيوترونات للعنصر.

b. عدد الالكترونات للعنصر.

c. الكتلة الذرية للعنصر.

d. العدد الذري للعنصر.

2. كيف رتب ديميتري مندلييف العناصر في جدولته الدوري ؟

a. التزايد في الكتلة الذرية .

b. التناقص في الكتلة الذرية .

c. التزايد في العدد الذري .

d. التناقص في العدد الذري .

Typische Elemente	H = 1	Li = 7	Na = 23	K = 39	Rb = 85	Cs = 133	—	—
	Be = 9,4	Mg = 24	Zn = 65	Ca = 40	Sr = 87	Ba = 137	—	—
	B = 11	Al = 27,3	—	—	Yt = 88,7	Th = 138,7	Er = 178,7	—
	C = 12	Si = 28	As = 75	Ti = 48,7	Zr = 90	Ce = 140,7	La = 138,7	Th = 231
	N = 14	P = 31	Se = 78	V = 51	Nb = 94	—	Ta = 182	—
	O = 16	S = 32	Br = 80	Cr = 52	Mo = 96	—	W = 184	U = 240
	F = 19	Cl = 35,5	—	Mn = 55	—	—	—	—
	—	—	—	Fe = 56	Ru = 104	—	Os = 195,7	—
	—	—	—	Co = 59	Rh = 104	—	Ir = 197	—
	—	—	—	Ni = 59	Pd = 106	—	Pt = 198,7	—
	—	—	—	Cu = 63	Ag = 108	—	Au = 199,7	—
	—	—	—	—	Cd = 112	—	Hg = 200	—
	—	—	—	—	In = 113	—	Tl = 204	—
	—	—	—	—	Sn = 118	—	Pb = 207	—
	—	—	—	—	Sb = 122	—	Bi = 209	—
	—	—	—	—	Te = 128,7	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—

3. ما اسم مخطط العناصر المرتبة في صفوف و أعمدة وفقاً للتزايد في العدد الذري ؟

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
H Hydrogen 1.008	He Helium 4.003	Li Lithium 6.941	Be Beryllium 9.012	B Boron 10.811	C Carbon 12.011	N Nitrogen 14.007	O Oxygen 15.999	F Fluorine 18.998	Ne Neon 20.180	Na Sodium 22.990	Mg Magnesium 24.305	Al Aluminum 26.982	Si Silicon 28.086	P Phosphorus 30.974	S Sulfur 32.065	Cl Chlorine 35.453	Ar Argon 39.948	K Potassium 39.098	Ca Calcium 40.078	Sc Scandium 44.956	Ti Titanium 47.883	V Vanadium 50.942	Cr Chromium 51.996	Mn Manganese 54.938	Fe Iron 55.845	Co Cobalt 58.933	Ni Nickel 58.693	Cu Copper 63.546	Zn Zinc 65.380	Ga Gallium 69.723	Ge Germanium 72.630	As Arsenic 74.922	Se Selenium 78.960	Br Bromine 79.904	Kr Krypton 83.798	Rb Rubidium 85.468	Sr Strontium 87.62	Y Yttrium 88.906	Zr Zirconium 91.224	Nb Niobium 92.906	Mo Molybdenum 95.94	Tc Technetium 98	Ru Ruthenium 101.07	Rh Rhodium 102.91	Pd Palladium 106.42	Ag Silver 107.87	Cd Cadmium 112.41	In Indium 114.82	Sn Tin 118.71	Sb Antimony 121.76	Te Tellurium 127.6	I Iodine 126.91	Xe Xenon 131.29	Cs Cesium 132.91	Ba Barium 137.33	La Lanthanum 138.91	Ce Cerium 140.12	Pr Praseodymium 140.91	Nd Neodymium 144.24	Pm Promethium 145	Sm Samarium 150.36	Eu Europium 151.96	Gd Gadolinium 157.25	Tb Terbium 158.93	Dy Dysprosium 162.50	Ho Holmium 164.93	Er Erbium 167.26	Tm Thulium 168.93	Yb Ytterbium 173.05	Lu Lutetium 174.97	Fr Francium 223	Ra Radium 226	Ac Actinium 227	Th Thorium 232.04	Pa Protactinium 231	U Uranium 238.03	Np Neptunium 237	Pu Plutonium 244	Am Americium 243	Cm Curium 247	Bk Berkelium 247	Cf Californium 251	Es Einsteinium 252	Fm Fermium 257	Md Mendelevium 258	No Nobelium 259	Lr Lawrencium 262												

a. منظم البيانات .

b. مخطط العناصر .

c. الجدول الدوري .

d. مفتاح العنصر .