

الصف السادس الأساسي

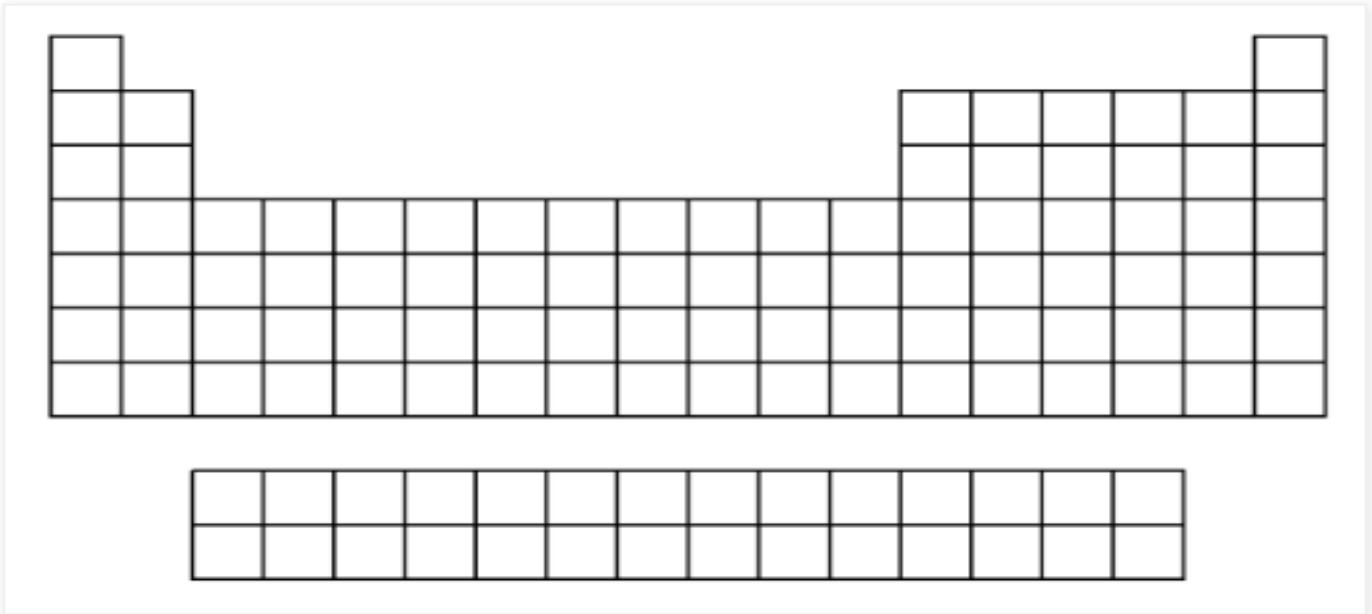
التاريخ: / 11 / 2023

ورقة عمل / مراجعة

اسم الطالب/ة:

السؤال الأول

إذا علمت أن الرموز الافتراضية في الجدول الدوري الآتي تمثل عناصر في هذا الجدول، فأجب عما يأتي:



أ- ما رموز العناصر التي توجد في المجموعة الثالثة؟

ب- ما رمز العنصر الذي يقع في الدورة الرابعة؟

ج- ما رمز العنصر الذي ينتمي لمجموعة الغازات النبيلة (المجموعة الثامنة)؟

د- ما رقم مجموعة العنصر الافتراضي (C) وما رقم دورته؟

هـ- ما رمز العنصر الذي تقع في الدورة الثانية المجموعة الرابعة؟

و- ما رمز العنصر الافتراضي الذي يقع في الدورة السابعة المجموعة الخامسة؟

ز- ما رمز العنصر الافتراضي الذي يقع في المجموعة الأولى الدورة السادسة؟

السؤال الثاني

حدد رقم دورة كل عنصر من العناصر الآتية في الجدول الدوري، ومجموعته :

1 H هيدروجين 1																	2 He هيليوم 4															
3 Li ليثيوم 7	4 Be بريليوم 9																	5 B بورون 11	6 C كربون 12	7 N نتروجين 14	8 O أكسجين 16	9 F فلور 19	10 Ne نيون 20									
11 Na صوديوم 23	12 Mg مغنيسيوم 24																	13 Al ألومنيوم 27	14 Si سليكون 28	15 P فوسفور 31	16 S كبريت 32	17 Cl كلور 35.5	18 Ar أرجون 40									
19 K بوتاسيوم 39	20 Ca كالكسيوم 40	21 Sc سكانديوم 45	22 Ti تيتانيوم 48	23 V فاناديوم 51	24 Cr كروم 52	25 Mn منجنيز 55	26 Fe حديد 56	27 Co كوبالت 59	28 Ni نكل 59	29 Cu نحاس 64	30 Zn زنك 65	31 Ga جاليوم 70	32 Ge جرمانيوم 73	33 As أرسين 75	34 Se سيلينيوم 79	35 Br بروم 80	36 Kr كربون 84															
37 Rb روبيديوم 85.5	38 Sr سترونشيوم 88	39 Y يتريم 89	40 Zr زركونيوم 91	41 Nb نيوبيوم 93	42 Mo موليبدينوم 96	43 Tc تكنيشيوم 98	44 Ru روديوم 101	45 Rh رولانيوم 103	46 Pd بالاديوم 106	47 Ag فضة 108	48 Cd كاديوم 112	49 In الإنديوم 115	50 Sn قصدير 119	51 Sb انتيمون 122	52 Te تلوريوم 128	53 I يود 127	54 Xe زينون 131															
55 Cs سيزيوم 133	56 Ba باريوم 137																	72 Hf هافنيوم 178.5	73 Ta تانتالوم 181	74 W تنجستن 184	75 Re رينيوم 186	76 Os أوسميوم 190	77 Ir إيريديوم 192	78 Pt بلاتين 195	79 Au ذهب 197	80 Hg زئبق 201	81 Tl الثاليوم 204	82 Pb رصاص 207	83 Bi بيزوت 209	84 Po بولونيوم -	85 At أستاتين -	86 Rn رادون -
87 Fr فرانسيوم -	88 Ra راديوم -	104 Rf رذرفورديوم -	105 Db دوبنيوم -	106 Sg سجورديوم -	107 Bh بهايم -	108 Hs هايمورفيم -	109 Mt ماتريوم -	110 Ds دايشليانيوم -	111 Rg روغنديوم -	112 Cn كوپرفيريوم -	113 Nh نيهونيوم -	114 Fl فليروفيوم -	115 Mc موسكوفيفيوم -	116 Lv ليفرموريفيوم -	117 Ts تسنين -	118 Og أوبستينيوم -																

57 La لانثانوم -	58 Ce سيريوم 140	59 Pr براسيميوم 141	60 Nd نيوديميوم 144	61 Pm بروميثيوم -	62 Sm سماريوم 150	63 Eu اليوروبيوم 152	64 Gd جادولينيوم 157	65 Tb تربيوم 159	66 Dy ديسيميوم 162.5	67 Ho هولميوم 165	68 Er إيريديوم 167	69 Tm تولميوم 169	70 Yb اليوبيوم 173	71 Lu لوتشيوم 175
89 Ac أكتينيوم -	90 Th توريوم 232	91 Pa بروتكتينيوم 231	92 U يورانيوم 238	93 Np نبتونيوم -	94 Pu بلوتونيوم -	95 Am أميريسيوم -	96 Cm كوريوم -	97 Bk بركليوم -	98 Cf كاليفورنيوم -	99 Es أينشتاينيوم -	100 Fm فرميوم -	101 Md مندايليوف -	102 No نوبليوم -	103 Lr لورنسيوم -

رمز العنصر	فلز، لا فلز، شبه فلز	رقم دورة العنصر	رقم مجموعة العنصر
N			
Mg			
K			
Ze			
Si			
Ra			

السؤال الثالث: احسب ما يلي

1. أثرت قوة مقدارها 5N على جسم ما، فإذا علمت أن مقدار الشغل المبذول على الجسم يساوي 40J اوجد المسافة التي تحركها الجسم؟

2. إذا علمت أن الشغل الذي تبذله قوة على جسم ما لتحريكه مسافة 10m يساوي 50J أوجد القوة التي أثرت على الجسم؟

3. أوجد الشغل المبذول على جسم ما أثرت فيه قوة مقدارها 7N فحركته مسافة 15m؟

معلمة المادة منال دبابنة