



الفصل الدراسي الأول للعام 2025/2026

الصف: العاشر اليوم

اسم الطالب:

الكيمياء / نهائي

الوقود الأحفوري والبيئة

ورقة عمل (1)

والتاريخ: 2025 / 12/ 1

السؤال الأول: لديك العناصر التالية ادرسها جيدا ثم أجب عن الاسئلة التي تليها

Na₁₁ , Ca₂₀ , Ne₁₀ , Fe₂₆ , Cr₂₄ , Co₂₇ , F₉ , Ni₂₈ , O₈

(1) ما المجموعة التي يقع فيها العنصر Cr:

(2) أي العناصر ينتهي توزيعه الالكتروني بالمستوى 3d⁷:

(3) أي العناصر توزيعه الالكتروني 1s² 2s² 2p⁶ 3s¹:

(4) أكتب التوزيع الالكتروني للعنصر Fe:

(5) أي العناصر ينتمي للغازات النبيلة:

(6) ما عدد الالكترونات المنفردة في Cr:

(7) أكتب التوزيع الالكتروني للكوبلت Co بدلالة الغاز النبيل:

(8) أكتب التوزيع الالكتروني لأيون Co³⁺:

(9) أي العناصر ينتهي التوزيع الالكتروني لأيونه الثنائي الموجب بالمستوى 2p⁴:

(10) حدد الدورة والمجموعة للعنصر Fe:

11) السؤال الثاني : ارسم تركيب لويس للجزيئات التالية موضحا نوع الرابطة
(يمكنك الاستفادة من المعلومات التالية Ca_{20} , K_{19} , C_6 , Mg_{12} , F_9 , Na_{11} , N_7 , Cl_{17} , O_8)

CO_2	KCl
CaCl_2	N_2

السؤال الثالث: إملأ الجدول التالي

الاسم	الصيغة الكيميائية
	MgO
أكسيد الصوديوم	
	CaSO_4
كلوريد الأمونيوم	
	KNO_3

معلم المادة : خالد مشاقبة

منسق المادة : ظلال القضاة