

نشاط تدريبي (١) في موضوع العناصر الانتقالية

الاسم:

س١: اختر / الإجابة الصحيحة

١. تقع العناصر الإنتقالية في الجدول الدوري ضمن فئة:

(أ) s	(ب) p	(ج) d	(د) f
-------	-------	-------	-------

٢. أي من العناصر الآتية يُعد عنصراً انتقالياً :

(أ) Na	(ب) Ca	(ج) Cr	(د) Ar
--------	--------	--------	--------

٣. أي من الأيونات الآتية له التوزيع الإلكتروني $3d^5$ [Ar]:

(أ) Fe^{2+}	(ب) Fe^{3+}	(ج) Cu^{+}	(د) Zn^{2+}
---------------	---------------	--------------	---------------

س٢: اختر / أكمل الجدول الآتي

اكتب الرمز الكيميائي لكل عنصر ، ثم اختر التوزيع الإلكتروني الصحيح وضعه في المكان المناسب.

العنصر	الرمز الكيميائي	التوزيع الإلكتروني لمستوى التكافؤ
الحديد		
الفضة		
الكروم		
الزنك		
النحاس		

$4s^1 3d^5$

$4s^2 3d^6$

$4s^1 3d^8$

$5s^1 4d^{10}$

$4s^2 3d^{10}$