

المدرسة: بنات جبل عمان	ورقة علاجية لاختبار الشهر الاول	العام الدراسي: 2025 - 2026م
المبحث: الكيمياء		

السؤال الأول: اعتمادا على الجدول الدوري الآتي، أجب عن الأسئلة التي تليه :

H																		He
Y																		
A	Z																	
O																		

1-عنصر من الهالوجينات ويقع في الدورة الثالثة:

أ- R ب- D ج- X د- He

2-يطلق على العنصر A :

أ-غاز نبيل ب-فلز قلوي ج-فلز قلوي أرضي د-هالوجين

3-عنصر يقع في المستوى الثالث وعدد الكترونات التكافؤ $6e^-$:

أ- E ب- D ج- L د- X

4-العنصر الذي عدده الذري 19:

أ- E ب- X ج- L د- O

5-أي العناصر التالية يعد الأكثر نشاطا:

أ- H ب- Y ج- O د- A

6-أي العناصر التالية يعد الأقل حجما :

أ- L ب- X ج- K د- A

7-عنصر يميل لتكوين أيون ثلاثي سالب ويقع بالدورة الثانية :

أ- D ب- K ج- L د- J

8-ما العدد الذري للعنصر K :

أ- 12 ب- 14 ج- 13 د- 15

9-التوزيع الالكتروني للعنصر B :

أ- 2,8,8,5 ب- 2,8,18,5 ج- 2,8,5 د- 2,8,18,18,5

10-يقع العنصر R في المجموعة :

أ - VA ب- IVA ج- VIA د- IIIA

المدرسة: بنات جبل عمان	ورقة علاجية لاختبار الشهر الاول	العام الدراسي: 2025 - 2026م
المبحث: الكيمياء		

أ- أكتب التوزيع الإلكتروني لكل من العناصر الآتية :

1- عنصر يقع في الدورة الثالثة المجموعة 2A .

.....

2- عنصر يقع في الدورة الخامسة المجموعة 16.

.....

3- عنصر يقع في الدورة الرابعة المجموعة VII A.

.....

4- عنصر يقع في الدورة الأولى المجموعة 18.

.....

المدرسة: بنات جبل عمان	ورقة اثرائية لاختبار الشهر الاول	العام الدراسي: 2025 - 2026م
المبحث: الكيمياء		

السؤال الأول: يبين الجدول الاتي عناصر من الجدول الدوري مشارا إليها بالرموز الافتراضية وموقع كل عنصر في الجدول الدوري ادرسه جيدا ثم اجب عما يلي :

رمز العنصر	Z	W	M	E	J
رقم المجموعة	VA	VIA	IVA	IIA	VIIA
الدورة	3	2	3	4	4

1- اكتب التوزيع الإلكتروني لذرة العنصر:

E : / J :

2- ما عدد الكترونات التكافؤ لذرة العنصر W

3- ما العدد الذري لذرة العنصر Z

4- ما الشحنة المتوقعة لذرة العنصر E

5- ما العدد الذري لعنصر يقع في دورة العنصر W ومجموعة العنصر M