الاسم/..... اختبار رقم (1)

السؤال الأول (تخير الإجابة الصحيحة)

1- عدد الآعمدة الرأسية التي تحمل الحرف B في الجدول الدوري =.....

أ-3 ب- 5 ج- 7 د- 10

2- عند اتحاد 5 مول من غاز النيتروجين مع 12 مول من غاز الهيدروجين ينتج .....مول من غاز النشادر بطريقة هابر – بوش

أ-4 ب- 8 ج- 10 د- 17

3- الجلفنه هي ترسيب طبقه من عنصر يقع في المجموعة .....علي سطح المعدن

أ-3A ب- 5B ج- 2B د- 8

4- عدد الكترونات المستويين الفرعيين 4s, 3d لعنصر يدخل أحد مركباته في حماية الجلد من الأشعه الفوق بنفسجيه = ...

أ-3 ب- 5 ج- 4 د- 6

5- عنصر به 10 مستويات فرعيه والمستويين الفرعيين الأخيرين كل منها نصف ممتلئ يكون العدد الذري له = ...

أ-47 ب- 24 ج- 35 د- 42

6- يحتوي العمود الجاف علي مادة XO_2 وبالتالي فان المادة XSO_4 تستخدم ك.....

أ-مبيد للفطريات ب- طلاء مضيء
ج- مبيد حشري د- مرطب للجلد

7- السلسلة الانتقالية التي رتبتها n+1 يتتابع فيها امتلاء المستوي الفرعي .....

أ-(n)d ب- (n-1)d
ج- (n+3)d د- (n-3)d

8 – العناصر التي لها التركيب الالكتروني ns^2 , $(n-1)d^3$ تقع في المجموعه .....

أ- 3B ب- 1B ج- 8 د- 5B

9- عينه من القشرة الأرضية وزنها 50 جرام فانها تحتوي علي حديد وزنه .....جرام
مع العلم ان نسبة الحديد في القشرة الأرضية = 5.1%

أ- 2.55 ب- 5.1 ج- 0.66 د- 10

10- العناصر ذات الأعداد الذرية ..... قابلة للتمغنط

أ- 21,26 ب- 26,27 ج- 22,27 د- 25,26

11- عنصر به المستوي الفرعي الأخير تام الامتلاء والمستوي الفرعي قبل الأخير نصف ممتلئ فيحتمل وجوده في المجموعه رقم .....

أ- 2B ب- 8 ج- 6B د- 1B

12-تتشابه طريقتي (هابر – بوش) و (فيشر – تروبش) في أن كلاهما ....

أ-يستخدم في تحضير نفس الغاز ب- يستخدم في تحضير نفس الوقود السائل

ج- يستخدم نفس العامل الحفاز د- يستخدم في الكشف عن سكر الجلوكوز

13- عنصر .....يستخدم مع كلا من الاسكانديوم والتيتانيوم والمنجنيز في عمل سبائك

أ- Na ب- Ca ج- K د- Al

س2 اكتب التركيب الالكتروني لكلا من $_{43}A^{+3}$ $_{81}X$

.....

.....

س3 كم يكون عدد الالكترونات المكتسبة في التفاعل الاتي مع توضيح العامل المؤكسد والعامل المختزل

$2AL+3I_2 \longrightarrow 2ALI_3$