**امتحان نصف الفصل الأول للعام الدراسي 2017 – 2018 م**

** مديــريــة الــتـربية والـتـعـليـم خان يــونس المبحث / علوم عامة**

**مدرسة عبد الله أبو ستة الأساسية " أ " العلامة :**

**اسم الطالب /.................................................... الصف السابع ( )**

**السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة ( 6 علامات )**

**1- أي مما يلي من المركبات**

**أ- الأكسجين ب- الماء ج- الحديد د- الماغنيسيوم**

**2- يتكون مركب NaoH من :**

**أ- ذرتين متشابهتين ب- ثلاث ذرات متشابهة ج- ذرتين مختلفتين د- ثلاث ذرات مختلفة**

**3- العناصر التالية من مكونات السماد الصناعي NPK عدا :**

**أ- النيتروجين ب- الماغنيسيوم ج- الفوسفور د- البوتاسيوم**

**4- الصيغة البنائية لمركب الماء هي :**

**أ- H-H- O ب- O ج- H د-O H2**

**5- يتخلص الجسم من ثاني أكسيد الكربون عن طريق :**

**أ- الكليتين ب- الجهاز البولي ج- الجلد د- الرئتين**

**6- يتخلص النبات من فضلاته عن طريق :**

**أ- الفجوات ب- استخدام Co2 في عملية البناء الضوئي ج- سقوط الأوراق د- جميع ما سبق**

**السؤال الثاني : اكتب المصطلح الدال على العبارات الآتية ( 4 علامات )**

**1- ( ) صيغة تدل على عدد ونوع ذرات العنصر المكونة للجزيء .**

**2- ( ) مواد كيماوية لها أعراض جانبية يتناولها الإنسان للعلاج أو مسببات المرض .**

**3- ( ) عملية تخليص الجسم من الفضلات الناتجة عن عملية الأيض .**

**4- ( ) أحد طرق التكاثر اللاجنسي حيث تنقسم الخلية إلى خليتين متساويتين .**

**ب – إذا كان عدد بروتونات ذرة الأكسجين " 8 " وعدد نيتروناتها احسب :**

**1- العدد الذري : ................... 2- عدد الالكترونات ................ 3- العدد الكتلي ...............**

**4- اكتب رمز عنصر الأكسجين مع كتابة العدد الذري والعدد الكتلي .........................................**

**5- اكتب التوزيع الالكتروني**

**6- عدد الكترونات في المدار الأخير**

**السؤال الثاني : ( أ ) قارن بين ( 7 علامات )**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **وجه المقارنة** | **كربون** | **حديد** | **وجه المقارنة** | **التبرعم** | **التكاثر الخضري بالعقل** |
| **الرمز** |  |  | **مثال عليه** |  |  |
| **وجه المقارنة** | **نبات صائد الحشرات** | **نبات دوار الشمس** | **وجه المقارنة** | **الفلزات** | **اللافلزات** |
| **مؤثر الاستجابة** |  |  | **اللمعان** |  |  |

**ب- علل لما يأتي :**

**1- للكلية دور في الجهاز البولي ؟ .......................................................................**

**2- رش النباتات بالمبيدات الحشرية ؟ ...........................................................................**

**ج- ماذا يحدث :**

**إذا ضاعف المريض كمية الدواء التي يتناولها .............................................................**

**تمنياتي لكم بالنجاح**