

اسم الطالب:	عنوان الورقة : الفلزات واللافلزات	التاريخ: / / ٢٠٢٠ م
الفصل الدراسي الثاني	نوع ورقة العمل: صفية (١٤)	الصف الخامس

السؤال الأول :-

* (أ) أكمل الجمل التالية بالإجابات الصحيحة :-

- (١) تشكل العناصر أكبر نسبة من العناصر .
- (٢) قابلية العنصر للتشكيل دون أن ينكسر يسمى بينما نسمي قابليته للثني والترقيق دون أن ينقطع ب
- (٣) يتكون عندما يتفاعل الحديد مع الأكسجين .
- (٤) جميع الفلزات توجد في الحالة بينما الزئبق فقط في الحالة

** (ب) فيم تتشابه الفلزات وفيم تختلف ؟

.....
*** (ج) يمكن أن تشكل قطعة صغيرة من الذهب قطعة فنية مميزة . فسر ذلك؟
.....

السؤال الثاني:- * (أ) ضع علامة ($\sqrt{\quad}$) أو (\times) مع تصحيح الخطأ .

- ١- جميع الفلزات قاسية . ()
- ٢- يستخدم الحديد في صنع هياكل الطائرات . ()
- ٣- الذهب والفضة لا يمكن استخدامهم في جراحة الأسنان . ()

** (ب) علل لما يأتي (اذكر السبب ؟)

(١) يستعمل الألومنيوم في صناعة أواني الطهي .
.....

(٢) تصنع أسلاك الكهرباء من النحاس .
.....

*** (ج) كيف يمكن استعمال فلز غير نشط كيميائياً وليس قاس ولكن موصل للحرارة ؟
.....
.....