

فرض الثلاثي الثالث في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول: (06 نقاط)

- أجب ب "صحيح" أو "خطأ" مع تصحيح الخطأ.
1. تتميز الثدييات بصفات أساسية كالوبر-حرارة جسم متغيرة-ترضع صغارها.
 2. تتشكل المستحاثات من حيوانات منقرضة فقط.
 3. معظم المستحاثات المتشكلة هي آثار.
 4. يعتمد تصنيف النباتات على مملكة, شعبة, صف.
 5. تعتبر الحشرات من أهم صفوف الحيوانات الفقارية.
 6. لمعرفة خواص مستحاثة نقرنها مع كائن حي حالي مشابه لها من نفس النوع.

التمرين الثاني: (06 نقاط)

- تختلف الكائنات الحية فيما بينها في الكثير من الصفات لذلك يلجأ العلماء و الدارسون إلى استعمال معايير للتصنيف
1. حدد أهم الصفات و الشروط التي قام عليها تصنيف المملكة الحيوانية.
 2. حدد أهم الصفات و الشروط التي قام عليها تصنيف المملكة النباتية.
 3. أعط مخطط مبسط لتصنيف العالم الحي.

التمرين الثالث: (وضعية إدماجية) (8 نقاط).

بينت الدراسات و البحوث حول أصل الحياة على الكون إلى إيجاد ما تسمى **المستحاثات** و التي قام على أساسها علم خاص هو **علم دراسة المستحاثات**.

- أ- وجدت أغلب المستحاثات مدفونة في صخور رسوبية حدد أنواع هذه الصخور رسوبية.
- ب- يتم تشكل المستحاثات بالمرور بعدة مراحل. ماهي؟
- ج- قدم تعريفا لمستحاثات.