

الأسئلة

التمرين الأول :

- أليك العبارات التالية : صحح الخاطئة منها .
- 1 - ينتج عن تلاقح الكلب مع أنثى الذئب أفراداً خصبة جنسياً .
 - 2 - كان وسط عيش الكائنات الحية قبل حدوث الإستحاثة يتميز بمناخ جاف وشديد الحرارة .
 - 3 - من شروط حدوث الإستحاثة الدفن السريع في الصخور الرسوبية .
 - 4 - تتميز الفطريات بوجود اليخضور على عكس الطحالب .
 - 5 - تتكاثر الطحالب تكاثراً لا جنسياً .
 - 6 - مستحاثة الماموث تشبه البقرة .

التمرين الثاني :

- تفيد دراسة علم المستحاثات في معرفة معلومات عن الحياة القديمة والكائنات الحية التي عاشت آنذاك .
- 1 - ما هي المستحاثات ؟
 - 2 - ما هي شروط حدوث الإستحاثات ؟
 - 3 - ما هي الأمور التي تفيد فيها دراسة المستحاثات ؟

الوضعية الإدماجية :

- تمتلك عائلة إلياس حديقة جميلة جداً بها مجموعة من النباتات المختلفة ومنها : النخيل ، الليمون ، الخوخ ، الكزبرة الطحلي ، البرتقال ، المشمش ، الفطور الغذائية ؛ ومجموعة أخرى من الحيوانات المختلفة ومنها : كلاب ، دجاج ، سمك السلمون ، ذئب ، ضفادع ، سحلية ، حمام .
- أ - يعتبر التطعيم من أنماط التكاثر الخضري .
- 1 - صنف في جدول النباتات سابقة الذكر حسب الشعب التي تنتمي إليها مع توضيح نمط ونواتج التكاثر في كل حالة .
 - 2 - من النباتات المذكورة أعلاه . ما هي النباتات التي يمكن أن تتكاثر بهذا النمط من أنماط التكاثر الخضري ؟
ب - أراد إلياس أن يصنف هذه الحيوانات في مجموعات مختلفة .
- 1 - إقترح علي إلياس طريقة لتصنيف هذه الحيوانات مع ضمان استمرار النوع وذلك بإنتاج أفراد خصبة جنسياً .
 - 2 - ارسم مخططاً توضح فيه مجموعة الصفوف المشكلة للمملكة الحيوانية .