

متوسطة العقيد عثمان
السنة: الثانية متوسط

اختبار الثلاثي الأخير في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول: 06 نقاط

تصنف جميع الكائنات التي تشكل العالم الحي في مملكتين كبيرتين هما المملكة النباتية والحيوانية. تمثل الوثيقة التالية عينات لكتنات حية

1 - استخرج من هذه الوثيقة الحيوانات التي تنتمي إلى صف الحشرات

2 - حدد المعيار الذي اعتمد عليه في هذا التصنيف

3 - إلى أي صف تنتمي الكائنات الحية المتبقية

4 - أذكر مميزات هذا الصنف

5 - سم الشعبة التي تنتمي إليها هذه المجموعة مع ذكر المعيار المعتمد في ذلك

التمرين الثاني: 06 نقاط

ضع علامة (+) في الخانة المناسبة وأكتب اسم الشعبة التي يتبعها النبات في الجدول :

النباتات	فطر زراعي	السرخس	الطحلب	الطماطم	المعابر	أوراق	ليس لها ساقان	وجود اليخصوص	عدم وجود اليخصوص	تحمل أزهارا	لا تحمل أزهارا	الشعبة

الوضعية الإدماجية: 08 نقاط

خلال عملية حفر خندق في التربة لإقامة أساس عمارة، لاحظ العمال بقايا كائنات حية في طبقات التربة كما تبينه الوثيقة X

1 - بالإضافة على معطيات الوثيقة X ، ماذا يمكن اعتبار العناصر المكتشفة خلال الحفر؟ هل تتشابه العناصر المكتشفة؟ ووضح.

2 - أي حفرية أقدم عمراً؟ كيف عرفت ذلك؟

3 - على ماذا يدلنا نوع الحفرية المكتشفة في الجزء A