najah213.com · نجاح 213

المادة: علوم الطبيعة و الحياة	إختبار الفصل الثالث	المتوسطة : بوكرزازة علي السنة الدراسية : 2019/2018
المستوى: ثانية متوسط		المدة : ساعة و نصف

التمرين الأول: (6 ن)

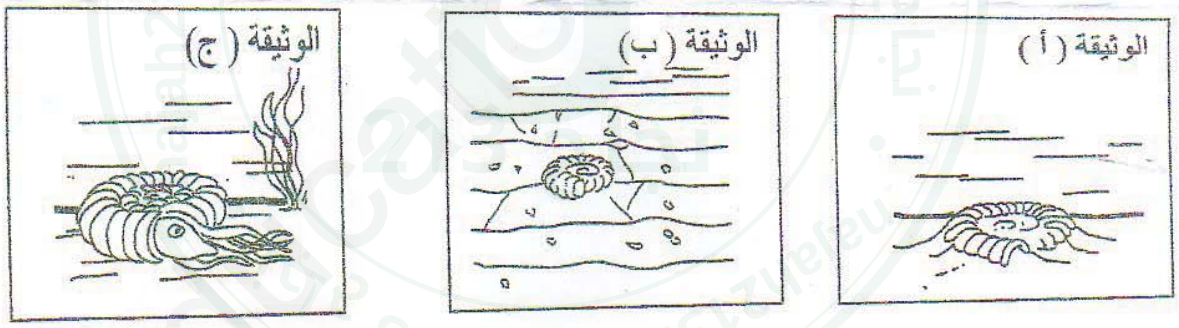
تمثل الوثيقة التالية بعض الحيوانات التي تنتشر في محيط المتوسطة .



1/ حدّد في جدول الشّعبة و الصفّ الذّي تنتمي إليه هذه الكائنات الحيّة .
2/ يُعتبر أحد الحيوانات دخيلاً على البقيّة ، حدّده مع التّعليل.
3/ اذكر الصّفات الأساسية التي تُميّز الصفّ الذي ينتمي إليه صرصور الليل .

التمرين الثاني : (6 ن)

يتطلّب تشكل المستحاثّة ملايين السّنين ، تبيّن الوثائق الموالية مراحل مختلفة غير مُرتبة لعملية تشكل مستحاثّة حيوان الأمونيت المنقرض قبل 65 مليون سنة .



1/ قدّم تصنيفًا لهذا الحيوان .
2 / رتّب مراحل تشكّل المستحاثّة ترتيبًا صحيحًا .
3/ اذكر حيوان موجود حاليًّا يشبه هذا الأمونيت المنقرض .
4/ اشرح مراحل تشكّل المستحاثّة .

الوضعية الإدماجية :(8 ن)

الديناصورات حيوانات منقرضة كانت قائمة منذ ملايين السّنين ،و في 1993 ظهر في السّينما فيلم (Jurassic park) الذي صوّر مختلف الديناصورات ، و أوضحت مشاهد الفيلم طريقة عيش الكثير من هذه الديناصورات في بيئتها كأنها مازالت موجودة .

مخرج الفيلم اعتمد في تصويره على علماء مختصّين في دراسة علم الآثار و بقايا الكائنات الحيّة التي كانت تعيش في أزمنة غابرة و لم يعُد لها وجود (علم المستحاثات) .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

السّندات :

الوثيقة 1



الوثيقة 2

نتائج الأبحاث حول بعض أنواع الديناصورات :

الحيوان	الملاحظة
التيرانوصور	- أسنان حادة و أنياب طويلة و مخالب .
التريّاسروس	- رقبة طويلة كالزّرافة . - أسنان صغيرة و لا وجود للمخالب . - فضلات غنيّة بالبقايا النباتية

من خلال مكتسباتك و السّندات :

1/ حدّد النظام الغذائي للتيرانوصور و التريّاسروس مع التّعليل .

2/ استنتج وسط عيش هذه الديناصورات .

3/ قدّم تعريفا للمستحاثّات مُبيّنًا أشكال تواجُدها في عصرنا الحاليّ .

بالتوفيق إبداع عطلة سعيدة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com