

دورة ديسمبر 1997
مدة الامتحان ساعة

اختبار في مادة الطبيعية
مستوى السابع اساسي

مؤسستة اقرت للتربية والتعليم
نيابة مراكش الفخارية

الاسم والنسب : الرقم الترتيبي : النقطة : التوقيع :

التمرين I (6 نقطه)

تتميز معظم الفقريات عن باقي الكائنات الحية الاخرى بقدرتها على التنقل وذلك لأجل البقاء؛ لعل نوع التنقل عند الثريب .

نقطة الترتيب :
(5T) التنقل
• رجل مرفوعة
• رجل مرفوعة



- اعتماداً على الوثيقة اعلاه اجب عن الاسئلة التالية .
- اتمم الرسم التخطيطي لثالث تنقل الثريب حسب مثال المرحلة ③
- افكر نوع التنقل الممثل في الوثيقة اعلاه :
- لاحظ المرحلة ③ والمرحلة ④ ، ماذا تمثل المرحلة ④ ؟
- اذكر الاطراف التي تدخل في هذا التنقل
- استنتج الخاصيات المكيّفة مع هذا النوع من التنقل .

التمرين II (10 نقطه) - مثل الجدول أسفله بعض التراكيب التشريحية التكيفية لبعض الانظمة الغذائية .

صفات ذوات الحيوَان	القنبرة (Le lapin)	الفهد (Le faucon)
جَمَاجِم		
الانبيوب العضوي	ضوئيل جداً	قصير
الرسات التالية يستلان نصف فك سفلي لكل من القنبرة والسنه .	<ol style="list-style-type: none"> اتمم هذا الرسم برسم الاسنان في مكانها المناسب . (القنبرة) ماذا تستنتج بالنسبة لنظام هذه الاسنان : اذلقاتك ملاحظتك لمجسمه القنبرة ، اعط الصيغة السنوية 	<ol style="list-style-type: none"> اتم هذا الرسم برسم العشاء في مكانها المناسب . (الفهد) ماذا تستنتج ؟ اعط الصيغة السنوية اذلقاتك ملاحظتك لفكك تحدث الفهد .
استخلصي خاصيات التكيف مع هذه الانظمة الغذائية عند قنبرة والفهد اعتماداً على المعطيات المذكورة اعلاه . (في الجدول)	<ol style="list-style-type: none"> استنتج النظام الغذائي لهذا الحيوان . 	<ol style="list-style-type: none"> استنتج النظام الغذائي لهذا الحيوان .

التمرين III (4 نقطه) . ضع علامة (+) في الاقتراحات الصحيحة وعلامة (-) في الاقتراحات الخاطئة .

- La condyle d'articulation est transversal chez l'Homme
- La Carnassière permet aux lapins de couper l'herbe
- La vache est adaptée au régime alimentaire carnivore
- L'araignée est adaptée au régime alimentaire herbivore