

متوسطة الشهيد بوعافية رابع - البيف

الموسم الدراسي: 2017/2016

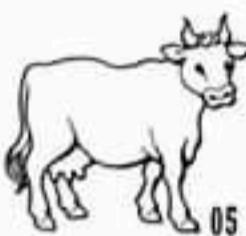
المستوى: السنة الثانية متوسط

المدة: ساعة ونصف

الاختبار الأخير في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول: (6 نقاط)

اليك الكائنات الحية الحيوانية التالية:



✓ سمي هذه الكائنات الحية.

✓ منفها في شبقيين ثم ضمن صفوف.

✓ أعطى ثلاثة صفات أساسية يتميز بها الصنف الذي ينتمي إليه الحيوان رقم (05).

التمرين الثاني: (6 نقاط)

اليك الجدول التالي:

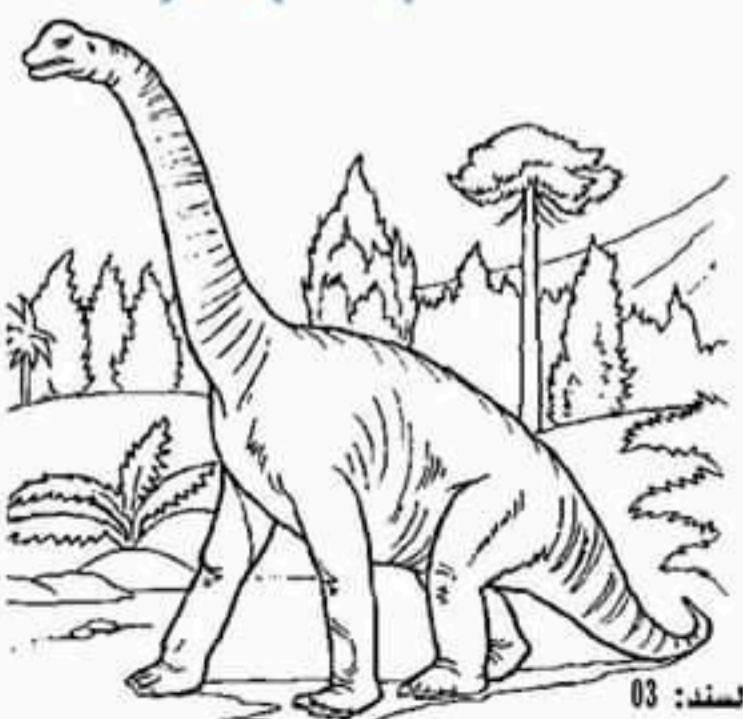
نوع واحد	الابناء	معيار التلاقي	معيار التشابه	الصالب (X)
				الحمار X الفرس
				الحصان X الأتان
				السلوقي X كلب راعي الماعن
				كلب X ذنب

✓ ضع علامة (+) أو علامة (-) في كل خانة.

✓ استنتاج من خلال هذه العملية مفهوم النوع.

الوضعية الادماجية: (8 نقاط)

اثناء مشاهدتك انت وأخوك الأصغر لشريط وثائقي يوضح تصورات عن الحياة القديمة على الأرض، عرضت مجموعة من الصور التي شدت انتباه الاخ ما استدعى شرحا.



اعتمادا على معارفك والسدادات.

✓ وضع لاخيك كيفية تمكن العلماء من بناء تلك التصورات.

✓ بين له أهمية هذه الدراسات.