

## متوسطة الشهيد بوعافية رابع - البيض

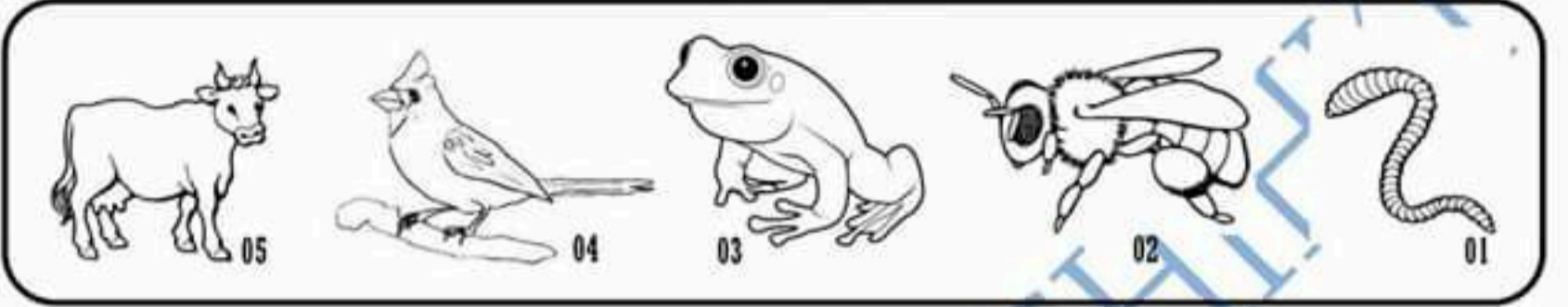
الموسم الدراسي: 2017/2016

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.
- ✓ صنفتها في شعبتين ثم ضمن صفوفها.
- ✓ أعطى ثلاثة صفات أساسية يتميز بها الصف الذي ينتمي إليه الحيوان رقم (05).

التمرين الثاني: (6 نقاط)

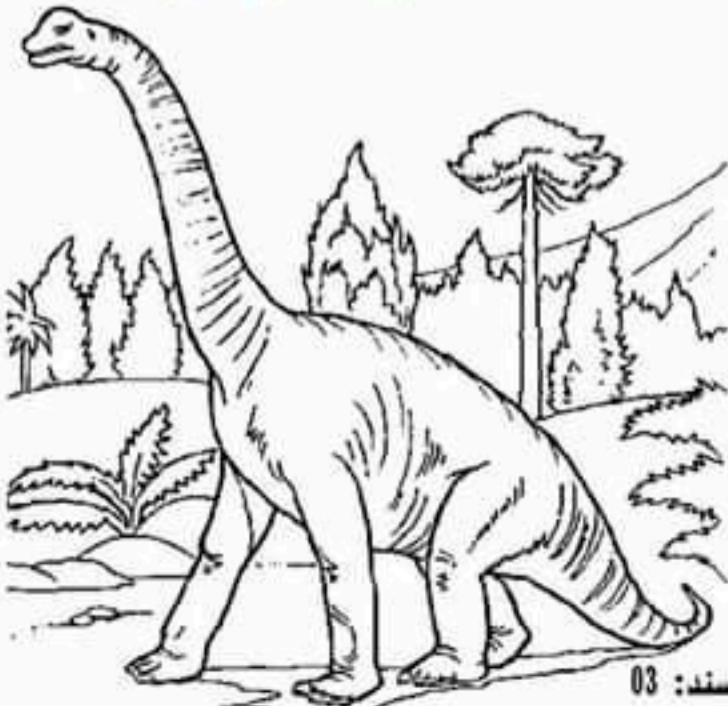
اليك الجدول التالي:

نوع واحد	الأبناء	معيار التلاقح	معيار التشابه	التصالب (X)
				الحمار X الفرس
				الحصان X الأتان
				السلوقي X كلب راعي ألماني
				كلب X ذئب

- ✓ ضع علامة (+) أو علامة (-) في كل خانة.
- ✓ استنتج من خلال هذه العملية مفهوم النوع.

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

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



السند: 03



السند: 02



السند: 01

- اعتمادا على معارفك والسندات.
- ✓ وضح لأخيك كيفية تمكن العلماء من بناء تلك التصورات.
- ✓ بين له أهمية هذه الدراسات.