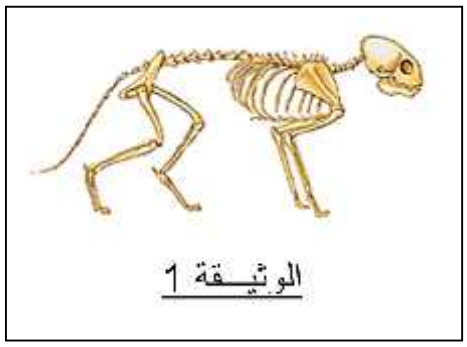
najah213.com · نجاح 213

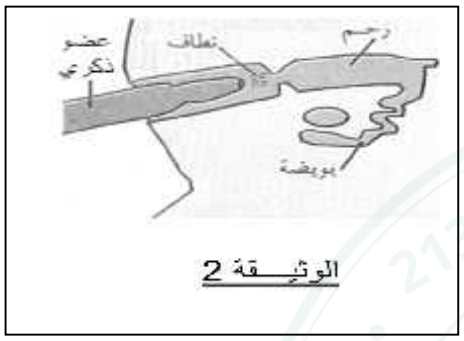
المستوى: السنة الثانية متوسط. المــدة : ساعة ونصف

الاختبار الفصلي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة


الوثيــقة 1

التمرين الأول (6ن): تمثل الوثيقة 1 هيكلا عظميا لحيوان(A) بينما الوثيقة 2 تمثل رسما تخطيطيا للجهاز التناسلي (التكاثري) الأنثوي لنفس الحيوان في أحد مراحل التكاثر (مرحلة التزاوج مع الذكر **B**).

1. إذا علمت أن الفرد الناتج من العملية الموضحة في الوثيقة 2 ليس خصبا جنسيا فماذا تستنتج؟
2. صنف حيوان الوثيقة 1 ضمن شعبة وصف؟
3. ما هو المعيار الذي اعتمدت عليه في هذا التصنيف مع التعليل؟
4. اذكر ميزتين يمتاز بهما حيوان الوثيقة 1؟



الوثيــقة 2

التمرين الثانــي (6ن): الجمل الآتية خاطئة حاول إعادة كتابتها بالشكل الصحيح.

1. اللوز نبات زهري ينتمي إلى مجموعة النباتات عديمة السيقان والأوراق
2. الخفاش حيوان فقاري ينتمي الى صف الطيور لأنه يتنقل بالطيران
3. الطحالب نباتات زهرية تحتوي على اليخضور وتقوم بالتركيب الضوئي.
4. الشبوط حيوان لا فقري ينتمي إلى صف الأسماك
5. النملة حيوان ينتمي إلى شعبة الفقاريات وصف الحشرات.
6. المستحاثات بقايا لكائنات منقرضة تتواجد في شكل آثار فقط.

الصفحة ½ (إقلب الصفحة) .../...

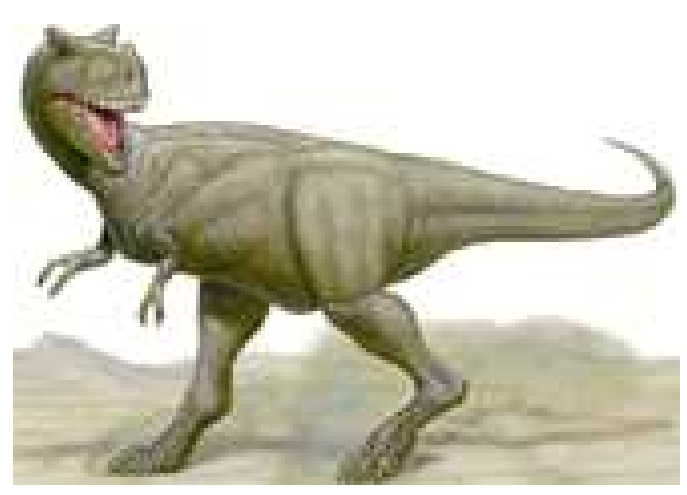
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

213 نجاح · najah213.com

<u>الوضعية الإدماجية</u>: استطاع العلماء تصور خصائص الحياة القديمة (قبل ملايين السنين) انطلاقا من نتائج أبحاثهم لدرجة أنهم أعادوا بناء شكل الديناصورات وبيئتها وطريقة عيشها والتي عرضت في فيلم جوراسيك بارك (jurassic park).

نقترح عليك بعض أشكال الديناصورات (حسب تصور العلماء) مرفقة بجدول يقدم بطاقة معلومات حول كل نوع.

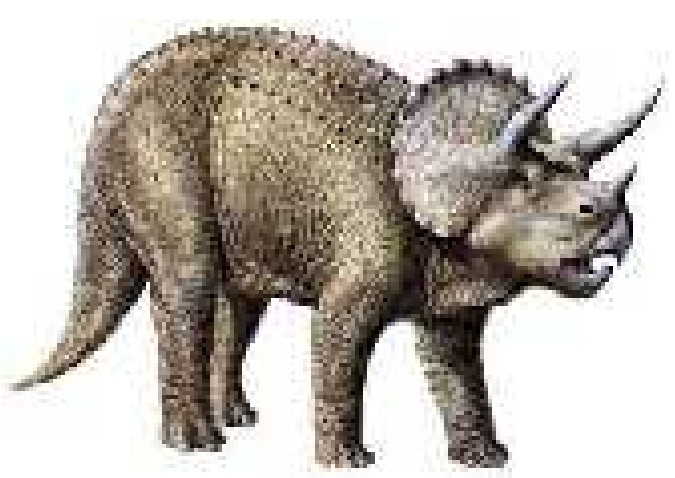
Tyrannosaure



brontosaure



Triceratops



اسم الديناصور	بعض مميزاته حسب نتائج الأبحاث العلمية الأخيرة.
تيرانوزور Tyrannosaure	ـ 14 متر طولا ، 5 أمتار في الارتفاع . ـ له أسنان حادة وأنياب طويلة ومخالب.
البرونتوزور le brontosaure	ـ 24 متر طولا ويزن حوالي 30 طنا ـ فضلاته وجدت غنية بالبقايا النباتية المختلفة.
التريسيراتوبس tricératops	ـ 9 أمتار في الطول يزن حوالي 9 أطنان. ـ يحمل على الرأس ثلاثة قرون قوية وفي جسمه حراشف .

1. استنتج النظام الغذائي للتيرانوزور مع التعليل.
2. حدد النظام الغذائي للبرونتوزور مع التعليل.
3. استعمل حيوانات الجدول لتشكيل سلسلة غذائية مكونة من 3 حلقات.
4. اشرح في جملة قصيرة كيف تمكن العلماء من تصور شكل الديناصورات وبيئتها علما أنها منقرضة منذ ملايين السنين.

<u>إنتهـــــــــــــــــــى.</u>

<u>بالتوفيق.</u>

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com