



امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن

للعام الدراسي 2010 / 2011 م

على الطالب التأكد من عدد صفحات الأسئلة (4)

ورقة الإجابة

السؤال الأول:

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة في كل من العبارات التالية و ضع تحتها خطاً:

(20 درجة)

لكل إجابة درجتان

1. تراكيب عظمية تحمي جسم السمكة من الخارج:

أ. القشور ب. الخياشيم ج. الزعانف د. الخط الجانبي

2. كل البرمائيات و الزواحف:

أ. لها رئتان ب. لها خياشيم ج. تتنفس عبر جلدها د. لها بيض به سائل أمنيوني

3. أي من الميزات التالية ليست من البرمائيات عديمة الأرجل:

أ. الأرجل ب. الجلد الرطب الدقيق ج. الحراشف العظمية د. الرئتين

4. عضو في الطائر به أحجار صغيرة تطحن الغذاء:

أ. الأمعاء ب. القانصة ج. الحوصلة د. المنقار

5. الحيوان الثديي الوحيد الذي يمكنه أن يطير هو:

أ. البطريق ب. الطيور المغردة ج. الخفاش د. الصقر

6. أي ثديي يضع بيضاً:

أ. الثدييات المشيمية ب. الثدييات البيوضة ج. الكنغر د. الدولفين

7. أي مما يلي مورد غير متجدد:

أ. الغاز الطبيعي ب. الماء ج. الأشجار د. الحيوانات

8. الطاقة التي تحصل عليها الأرض بشكل إشعاعات هي:

أ. الطاقة النووية ب. الطاقة الكيميائية ج. الطاقة الشمسية د. طاقة الرياح

9. أي مادة نزع منها العلماء سنة 1999 بقايا ماموث مشعر:

أ. الاسفلت ب. الجليد ج. الكهرمان د. الخشب

10. مبدأ يقول أن التسلسل غير المخل به تتوضع فيه الصخور الأحدث فوق الصخور الأقدم:

أ. العمر النسبي ب. تعاقب الطبقات ج. الوتيرة الواحدة د. الكارثية

السؤال الثاني:

(26) درجة

لكل إجابة درجتان

أولاً : ضع رمز الإجابة الصحيحة ضمن الإطار في الفراغ المناسب:

1. (ب) (العظام التي تتصل لتشكيل عمود يحيط بالحبل الشوكي و يحميه.
2. (د) (تراكيب تستخدمها الأسماك للتوجه و الحركة و التوازن.
3. (و) (يحمي البيض من الضرر و الجفاف.
4. (ج) (الجلوس على البيض لإبقائه دافئاً حتى يفقس.
5. (أ) (عملية التخلص من الريش القديم و نمو ريش جديد.
6. (ع) (الفترة الزمنية التي يستغرقها الجنين ليتطور و ينمو داخل جسم الأم.
7. (ز) (الطاقة المنتجة بحرارة باطن الأرض.
8. (ن) (عنصر أساسي موجود في كل الكائنات الحية.
9. (ط) (كسر في القشرة الأرضية تنزلق على امتداده كتل القشرة بعضها عن بعض.
10. (هـ) (شيء يتولد عندما تملأ الرواسب قالباً ما و تتحول إلى صخر.

- أ. الاستبدال
- ب. الفقرات
- ج. الاحتضان
- د. الزعانف
- هـ. النموذج
- و. القشرة
- ز. الحرارة الجوفية
- ط . الصدع
- ن. الكربون
- ع. فترة الحمل

ثانياً: فسر ما يلي:

1. لا تتغير درجة حرارة الطيور مع تغير درجة حرارة بيئتها؟

لأنها من ذوات الدم الحار

2. ضرورة البحث عن بدائل للوقود الأحفوري؟

لأنه غير متجدد و يسبب التلوث للبيئة.

لكل إجابة 3 درجات

(30) درجة

السؤال الثالث:

لكل إجابة درجتان

أولاً: أكمل الجمل التالية بما يناسبها من كلمات: (20 درجة)

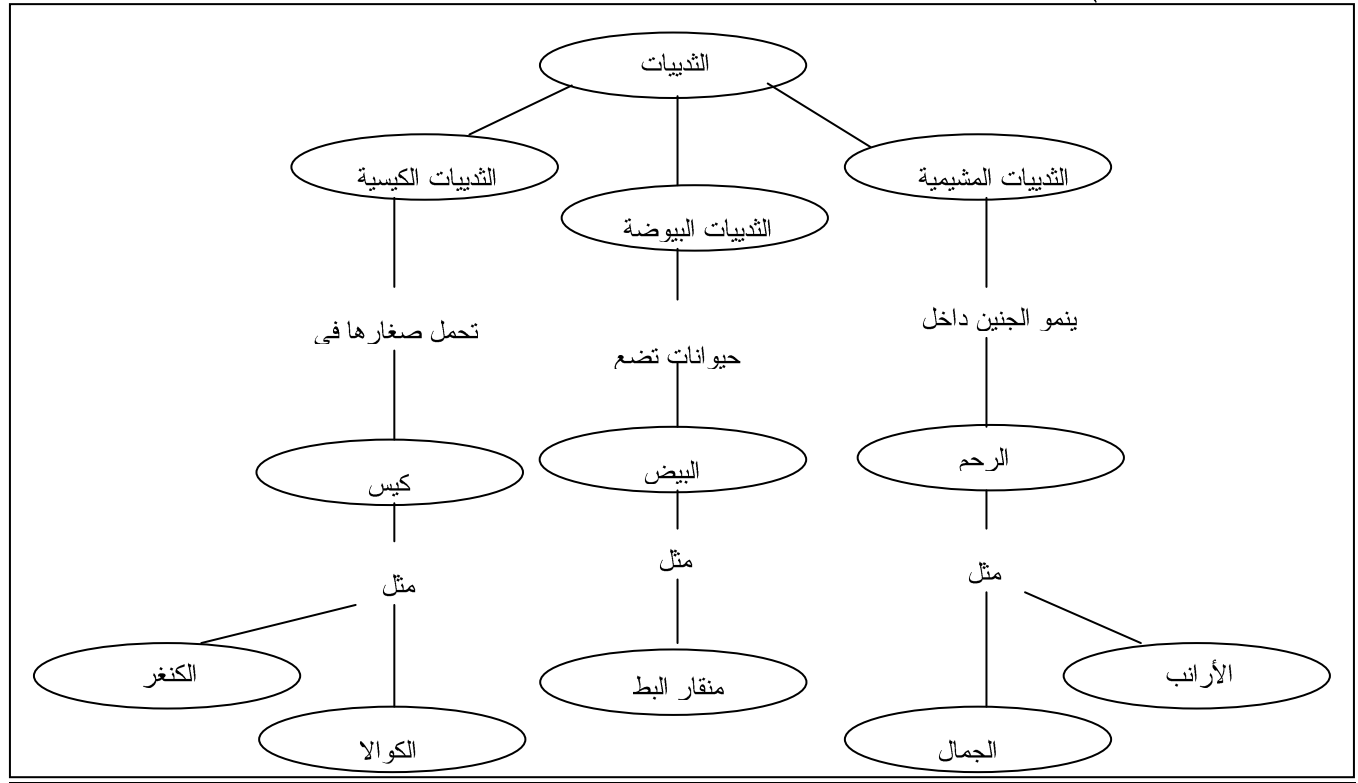
(المشيمية - الاندماج النووي - انقطاع الترسيب - الانشطار النووي - الديناصورات - الأنف - الدرع - الشفة العليا - التحول - الكهرومائية)

1. تغيرات تحدث للبرمائيات في أثناء تطورها التحول
2. إحدى الميزات التي تجعل السلاحف فريدة بين الزواحف الدرع
3. من الزواحف القديمة الأكثر شهرة الديناصورات
4. خرطوم الفيل هو اتحاد الأنف و الشفة العليا
5. يعتبر القرد أحد الثدييات المشيمية
6. انشطار نواة كبير إلى نواتين هو الانشطار النووي أما دمج نواتين لتكوين نواة أكبر هو الاندماج النووي
7. الطاقة الناتجة عن تدفق المياه الجارية الكهرومائية
8. عندما يتوقف الترسيب في نقطة معينة، و ينطلق مجدداً ، سيتولد عدم التوافق بواسطة انقطاع الترسيب

لكل إجابة درجة

ثانياً: أكمل خريطة المفاهيم مستعيناً بالمفردات التالية: (10 درجات)

(الثدييات البیوضة - الأرنب - الثدييات المشيمية - الثدييات - الثدييات الكيسية - الكوالا - الجمال - كيس - الكنغر - البيض)



(24) درجة

السؤال الرابع:

أولاً: أجب عن الأسئلة التالية: (14 درجة)

1. كيف تبرد الطيور نفسها؟

تفرد ريشها

2. لماذا يستخدم الفيل خرطومه؟

لاتقاط الغذاء و رش جسمه بالماء للتبريد

3. ما أهمية الغدد البنية بالنسبة للثدييات.

إفراز اللبن لإرضاع صغارها.

4. ما الناتج الثانوي الوحيد لوقود الماء؟

الماء

5. عدد اثنين من المنتجات القابلة لإعادة التدوير.

الصحف، الحاويات البلاستيكية ، علب الكرتون

6. اذكر ايجابية استخدام طاقة الرياح.

متجددة ، غير ملوثة

7. اذكر اثنين من معالم تخل في تعاقب الطبقات.

الصدع، الميل ، الاندساس، الميل، عدم التوافق

لكل إجابة درجة

ثانياً: صنف الحيوانات التالية : (10 درجات)

(السلمندر - السهيم - الضفدع - البط - النسانيس - الدببة - الكلاب - الأفاعي - النعام - التمساح)

الرأس حبليات	البرمائيات	الرئيسيات	الزواحف	الطيور	آكلات اللحوم
السهيم	السلمندر الضفدع	النسانيس	الأفاعي التمساح	البط النعام	الدببة الكلاب

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح