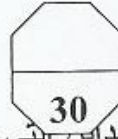
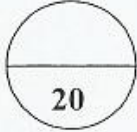




(نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - 2010-2011 - للصف : الثامن الأساسي)

على الطالب التأكد من عدد صفحات الأسئلة...
(الإجابة على الورقة نفسها)

السؤال الأول :



الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي كل من العبارات التالية:

1. إنتاج الطاقة تستخدم معامل إنتاج الطاقة النووية .
أ. الانشطار ب. الاندماج ج. التجزيء د. ليست ما ذكر
2. نوع من الوقود وليس مشتقاً من النفط .
أ. الكيروسين ب. الطاقة الكيميائية ج. الطاقة الشمسية د. النفط
3. كل من البرمائيات والزواحف لها .
أ. خياشيم ب. جلد رطب ج. رئتان د. تمر بالتحول
4. صفة تميز الثدييات فقط .
أ. الإخصاب الداخلي ب. تضع البيض ج. وجود الأسنان د. ترضع صغارها
5. من المواد المتجدد .
أ. النفط ب. الفحم الحجري ج. الغاز الطبيعي د. الماء
6. أي من التراكيب التالية ليس موجوداً في الحبلات ؟
أ. العمود الفقري ب. الذيل ج. الحبل الظهرى د. الحبل العصبي المجوف
7. تحفظ الأحافير غالباً في :
أ. الجليد ب. الصخر ج. الأسفلت د. الكهرمان
8. لدى كل من الأسماك العظمية والأسماك الغضروفية
أ. هيكل عظمية ب. هيكل غضروفية ج. زعانف د. مثناة هوائية
9. أي من التالي ليس من الرئيسيات ؟
أ. القرود ب. الإنسان ج. الشمبانزي د. منقار البط
10. أي من الموارد التالية ينتج عن الاندماج النووي ؟
أ. النفط ب. الطاقة الكيميائية ج. غاز الميثان د. الطاقة الشمسية

تابع / السؤال الأول :

10

ثانياً : صنف الحيوانات الفقارية الواردة ما بين القوسين بالمكان المناسب لها في الجدول
(الكند - الأفعى - الطنان - الضفدع - السمندر - الدوفين - السلحفاة - الهامور - النعامة - الخفاش)

الأسماك	البرمائيات	الزواحف	الطيور	الثدييات
الكند	الضفدع	الأفعى	الطنان	الدوفين
الهامور	السمندر	السلحفاة	النعامة	الخفاش

السؤال الثاني :

20

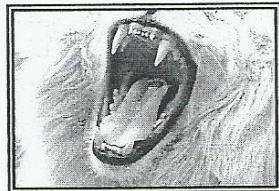
10

أولاً: ضع في الفراغ المحدد أمام العمود الأيمن الرقم المناسب من العمود الأيسر

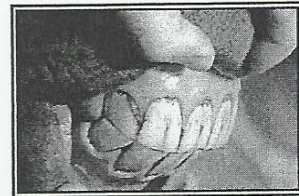
العمود الأيمن	العمود الأيسر
(4) عملية طرح الريش الذي يستبدل به ريش جديد .	1- الدم الحار
(3) ترتيب الأحداث بحسب حدوثها دون أن نحدد متى وقعت أو كم من الزمن انقضى على حدوثها .	2- تعاقب الطبقات
(5) تسوية الريش وصيانتته .	3- العمر النسبي
(2) الصخور الأحدث عهداً تقع فوق الصخور الأقدم ما لم يخل شيء بتتابعها الأصلي .	4- الاستبدال
(6) الجلوس على البيض وتغطيته لإبقائه دافئاً حتى يفقس .	5- التجميل
	6- احتضان البيض

ثانياً: مستعين بالصور التالية حدد نوع الأسنان والتغذية .

6



نوع الأسنان أنياب
حيوان من أكلة اللحوم



نوع الأسنان قواطع
حيوان من أكلة النباتات

4

ثالثاً: تفكير ناقد

1. تحديد العلاقات : علل يتكون الفحم الحجري عادة في مواقع غير تلك التي يتكون فيها النفط والغاز الطبيعي .
يتكون الفحم الحجري من المواد النباتية المتحللة جزيئاً . ويتكون النفط والغاز الطبيعي من الكائنات الحية البحرية .
2. استدلال : أكثر الخفافيش والحيتان تستخدم الصدى . لماذا لا تعتمد هذه الثدييات فقط على البصر وحدة للصيد والإحساس ببيئتها المحيطة ؟

تنشط الخفافيش والحيتان في بيئات تكون فيه الرؤية صعبة .

7

25

السؤال الثالث :

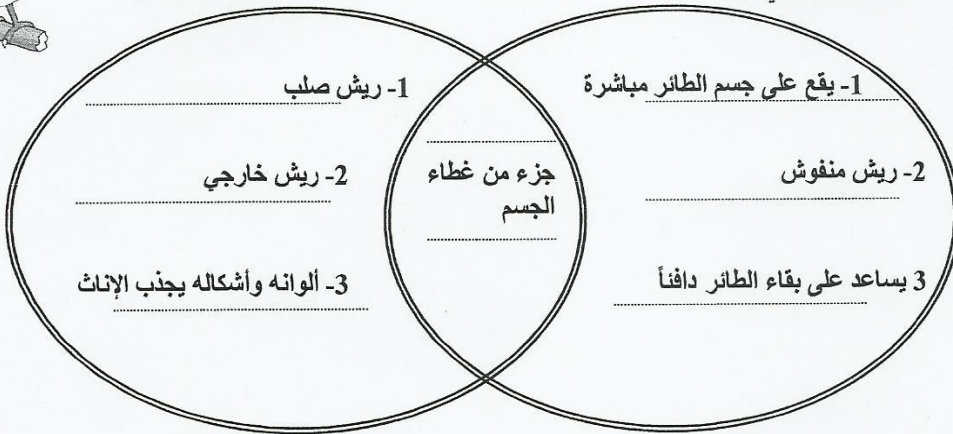
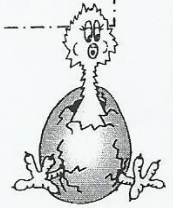
أولاً : مستعيناً بالخصائص أدناه وظف شكل فن لتحديد أوجه الشبه والاختلاف ما بين الريش الزغبي والريش المحيطي .

- * يقع على جسم الطائر مباشرة
- * ريش منقوش
- * جزء من غطاء الجسم .
- * ريش صلب
- * ريش خارجي
- * ألوانه وأشكاله يجذب الإناث
- * يساعد على بقاء الطائر دافئاً



الريش المحيطي

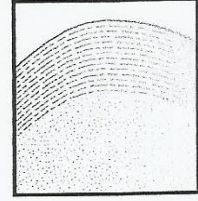
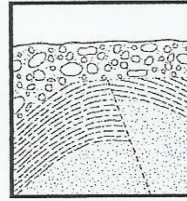
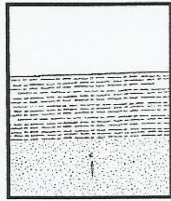
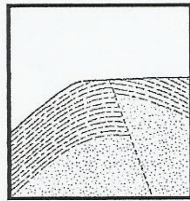
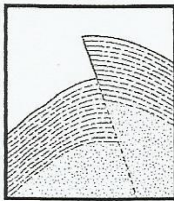
الريش الزغبي



6

ثانياً : قم بإعادة ترتيب التغيرات الجيولوجية التالية بالتسلسل الجيولوجي الصحيح

مبتدأ بـ أ ، ب ، ج ، د ، هـ .



يتبع ... / 4

د

ج

أ

هـ

ب

6

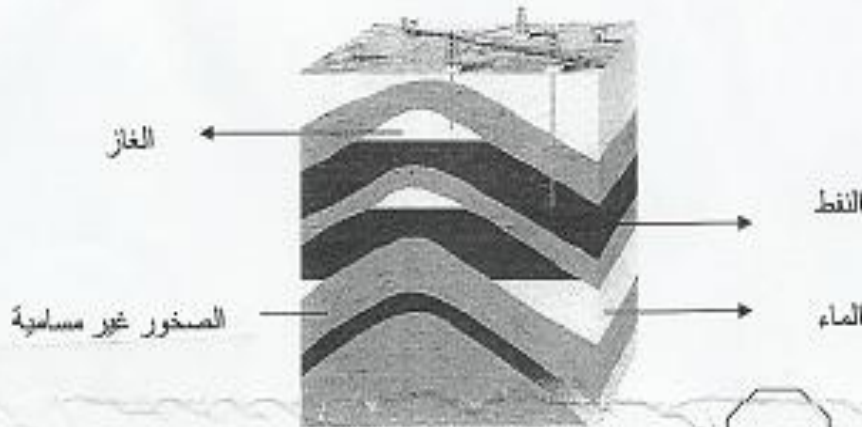
ثلاثاً : صوب ما تحته خط .

- 1- عضو تنفسي تحدث فيه مبادلة أوكسجين من الماء بثلاثي أكسيد الكربون من الدم الرئة. (الخياشيم)
- 2- البرمائيات حيوانات من ذوات الدم البارد. (الحمار)
- 3- تضع السلاحف المائية بيضها في البحر. (الرمال)
- 4- يوفر الممبار الغذاء لجنين الزواحف في داخل البيضة. (المح)
- 5- جنين الثدي المشيمي يتشكل وينمو في المشيمة. (الرحم)
- 6- نجوف في الصخر حيث دفن حيوان أو نبات هو النموذج. (القالب)

رابعاً : حدد موضع البيانات التالية حسب مكانها على الرسم التالي .

6

الماء - الغاز - الصخور غير مسامية - النفط



25

السؤال الرابع :

أولاً: استعن بالمخطط البياني الدائري الموضح به موارد الطاقة التي تستخدم لسد احتياجات الطاقة عالمياً للإجابة عن الأسئلة التالية :



- 1- أكثر مورد للطاقة هو النفط
- 2- احسب نسبة إجمالي الوقود الأحفوري ؟

$$84\% = 24\% + 38\% + 22\%$$

- 3- تعد الطاقة الكهربائية من الطاقات المتجددة .
- 4- من موارد الطاقة في دولة الإمارات النفط و الغاز الطبيعي

5

ثانياً: حدد مصدر الطاقة الناتجة من كل مما يلي:

الاندماج النووي - السخان الشمسي - طاقة الكهرومائية - الانشطار النووي - طاقة الرياح



السخان الشمسي



الانشطار النووي



الاندماج النووي



طاقة الكهرومائية



طاقة الرياح

4

ثالثاً: اختر المصطلح العلمي المناسب لكل من العبارات التالية :

الطي - الصدع - الميل - الاندساس - التعرية .

- 1- (الصدع) كسر في القشرة الأرضية تنزلق على امتداده كتل القشرة بعضها عن بعض .
- 2- (الاندساس) الصخور المنصهرة التي اندست وتصلبت ضمن صخور قائمة .
- 3- (الطي) التواء الطبقات الصخرية وتحديدها بفعل قوى الأرض الداخلية .
- 4- (الميل) يحدث حين تتحدر طبقات الصخر وتصبح مائلة بفعل قوى داخلية .

10

رابعاً : استخدم المفردات التالية لإكمال خريطة المفاهيم:

النفط - طاقة الرياح - الموارد غير متجددة - الغاز الطبيعي - الطاقة الشمسية .

