وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

المجال الدراسي : علوم
الزمن : .....
عدد الأوراق : .....

امتحان في مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي للفترة التقويمية الرابعة

للعام الدراسي (2012 / 2013 م)

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (/) في المربع المقابل لها :

12

1- احد التغيرات التالية يعتبر تغيرا كيميائيا هو

☐ تقطيع الورق ☐ سلطة الفاكهة ☐ الصدأ ☐ تجميد العصير

2- آلة بسيطة ذات سطح مستوي يكون أحد طرفيها أعلى من الاخر

☐ رافعة ☐ سطح مائل ☐ ترس ☐ بكرة

3- حيوان له كيس هوائي يساعده على اصدار الأصوات هو :

☐ ضفدع ☐ جرادة ☐ جراد البحر ☐ سرطان البحر

4- منطقة منبسطة واسعة ومرتفعة من الأرض هي :

☐ سهل ☐ هضبة ☐ جبل ☐ جليدية

5- مادة تحترق تولد حرارة يمكن الاستفادة منها :

☐ مورد طبيعي ☐ خام ☐ معدن ☐ وقود

6- المسار الذي يتبعه جسم اذ يدور حول جسم آخر هو :

☐ دوران مداري ☐ تابع ☐ مدار ☐ نظام شمسي

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي :

12

1- قوة المغناطيس تكون على اشدها عند القطبين (.....)

2- يصلح ماء البحر أو المحيطات لري النباتات (.....)

3- الوهدة هي حفرة كبيرة في الأرض تكون على شكل وعاء (.....)

4- يتكون النظام الشمسي من الشمس والكواكب السبعة (.....)

5- يستغرق دوران القمر حول الأرض شهران (.....)

6- جزر هاواي هي جزر تشكلت بفعل البراكين (.....)

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

2

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(....) (....)	اهتزاز لأجزاء من مسطح الأرض صخور منصهرة وغازات ساخنة في باطن الأرض	1- بركان 2- زلزال 3- صهارة

الرقم	المجموعه (أ)	المجموعة (ب)
(....) (....)	استخدام الاشياء بحكمة تغيير شيء بحيث يمكن اعادة استخدامه	1- ردم ارضي 2- اعادة تدوير 3- ترشيد

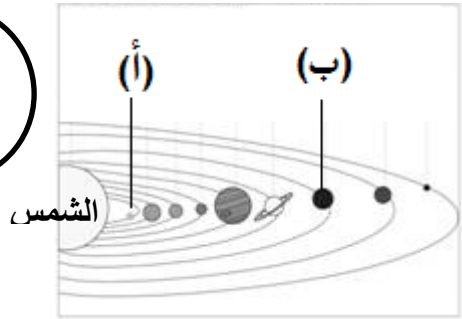
السؤال الرابع : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية :

4

1- خط رفيع من الضوء (.....)
2- طيتان صغيرتان من نسيج مرن واقعتان عند أعلى القصبة الهوائية (.....)
3- مادة عضوية متحللة في التربة (.....)
4- كتلة هائلة من غازات متوهجة شديدة السخونة (.....)

السؤال الخامس : من خلال مشاهدتك للرسم الذي امامك

2



استنتج سبب ارتفاع درجة حرارة الكوكب (أ)

وانخفاضها في الكوكب (ب)

.....

السؤال السادس : استنتج نوع التساقط المائي الذي يصل إلي الأرض اذا بقيت درجة الحرارة عل نفس البرودة في السحب إلي الارض ؟

.....

.....

3

السؤال السابع : رتب بالأرقام مراحل تشكل النفط :

(.....) تراكمت بقايا كائنات مجهرية في قاع البحر .

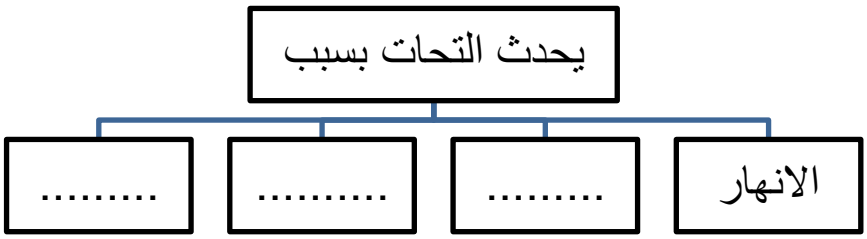
(.....) غطي الرمل ومواد أخري هذه البقايا

(.....) مرت البقايا عبر تفاعلات كيميائية فتحولت إلي نفط

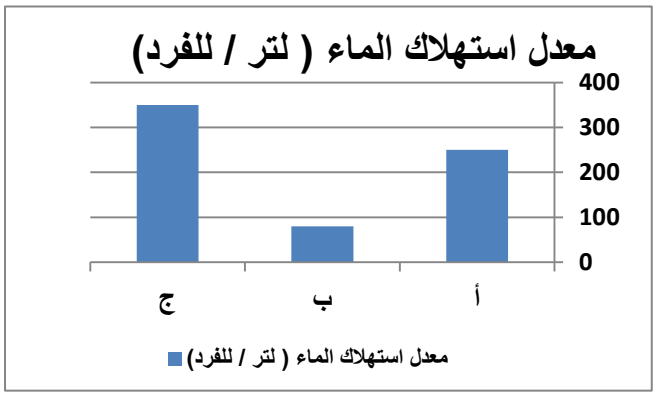
(.....) جفت أجزاء من البحار

(.....) بقي النفط مطمور في الصخور

السؤال الثامن اكمل المخطط التالي : من الطرائق التي يحدث فيها التحات



السؤال التاسع من خلال المخطط التالي :



الدولة الأكثر محافظة على الموارد الطبيعية هي

الدولة رقم (.....)

- عدد اثنان من طرق المحافظة على الماء ؟

1-.....

2-.....

السؤال العاشر :أكمل جدول المقارنة التالي : -

3

وجة المقارنة	حجر الجرانيت	الحجر الرملي
طريقة التشكل	....	....

وجة المقارنة	كوكب الأرض	كوكب المريخ
عدد الأقمار	.....	.....

وجة المقارنة	مادة صلبة	مادة سائلة
سرعة انتقال الصوت	.....	.....

السؤال الحادي عشر : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :

6

1- عندما نقذف الكرة عاليا فإنها تعود إلي الأرض .

.....

2- تتشقق الصخور الكبيرة في أعالي الجبال وتتفتت .

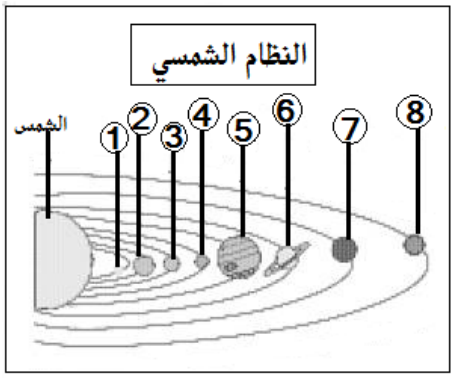
.....

4- حدوث الفصول الأربعة .

.....

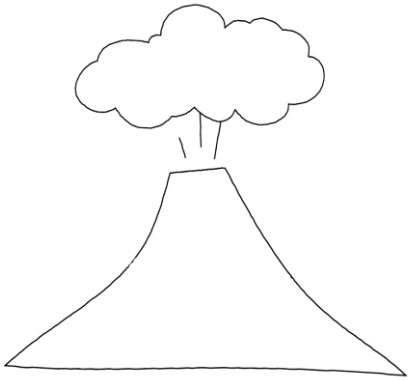
السؤال الثاني عشر : اكمل البيانات على الرسم التالي :-

1- الشكل يوضح مجموعة النظام الشمسي



اسم الكوكب رقم (5) هو.....

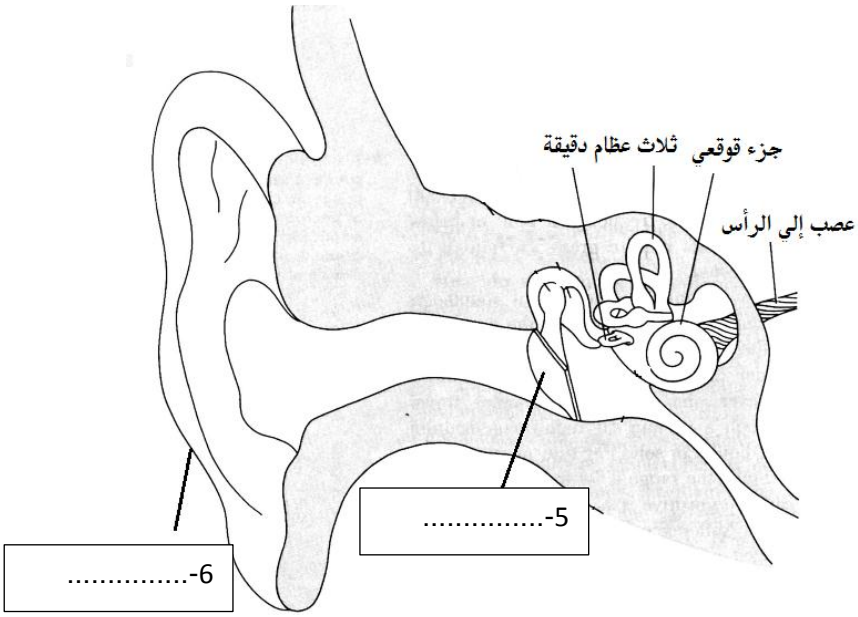
2- الشكل الذي امامك يمثل .....



3-اسم الأداة .....

4- اسم الأداة .....

5- الشكل الذي امامك يوضح تركيب أذن الإنسان



انتهت الأسئلة

نتمني لكم النجاح والتوفيق