وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

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

نموذج إجابة اختبار 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 ص 34

☐ تقطيع الورق ☐ سلطة الفاكهة ■ الصدأ ☐ تجميد العصير

2- آلة بسيطة ذات سطح مستوي يكون أحد طرفيها أعلى من الاخر ص 59

☐ رافعة ■ سطح مائل ☐ ترس ☐ بكرة

3- حيوان له كيس هوائي يساعده على اصدار الأصوات هو : ص 101

■ ضفدع ☐ جرادة ☐ جراد البحر ☐ سرطان البحر

4- منطقة منبسطة واسعة ومرتفعة من الأرض هي : ص 121

☐ سهل ■ هضبة ☐ جبل ☐ جليدية

5- مادة تحترق تولد حرارة يمكن الاستفادة منها : ص 135

☐ مورد طبيعي ☐ خام ☐ معدن ■ وقود

6- المسار الذي يتبعه جسم اذ يدور حول جسم آخر هو : ص 156

☐ 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 (..صحيحة..) ص 52

2- يصلح ماء البحر أو المحيطات لري النباتات (....خطأ....) ص177

3- الوهدة هي حفرة كبيرة في الأرض تكون على شكل وعاء (..صحيحة..) ص152

4- يتكون النظام الشمسي من الشمس والكواكب السبعة (....خطأ....) ص152

5- يستغرق دوران القمر حول الأرض شهران (....خطأ....) ص 163

6- جزر هاواي هي جزر تشكلت بفعل البراكين (..صحيحة..) ص 118

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : ص 117 - 119

2

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

ص 138-139

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

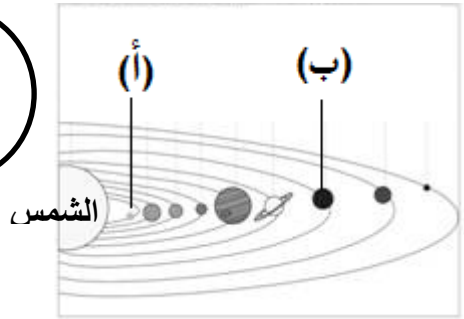
السؤال الرابع : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية :

4

1- خط رفيع من الضوء (شعاع) ص76
2- طيتان صغيرتان من نسيج مرن واقعتان عند أعلى القصبة الهوائية (الحبال الصوتية) ص98
3- مادة عضوية متحللة في التربة (الدبال) ص 141
4- كتلة هائلة من غازات متوهجة شديدة السخونة (نجم) ص 150

السؤال الخامس : من خلال مشاهدتك للرسم الذي امامك

2



استنتج سبب ارتفاع درجة حرارة الكوكب (أ)

وانخفاضها في الكوكب (ب) ص 152-153

.....بسبب قربها من الشمس.....

السؤال السادس : استنتج نوع التساقط المائي الذي يصل إلي الأرض اذا بقيت درجة الحرارة عل نفس البرودة في السحب إلي الارض ؟ ص 172

اذا بقيت درجة الحرارة من السحب إلي الارض علي ما هي علية من برودة فالجليد يتساقط ثلجا

السؤال السابع : رتب بالأرقام مراحل تشكل النفط : ص 135

(3) تراكمت بقايا كائنات مجهرية في قاع البحر .

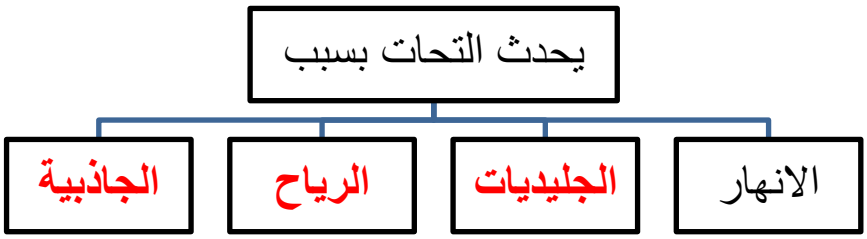
(2) غطي الرمل ومواد أخري هذه البقايا

(1) مرت البقايا عبر تفاعلات كيميائية فتحولت إلي نفط

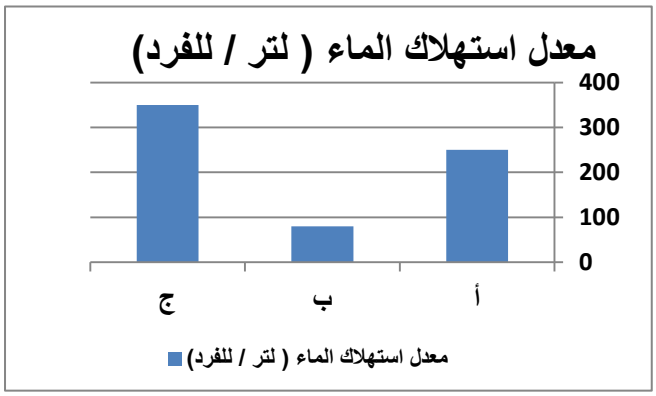
(5) جفت أجزاء من البحار

(4) بقي النفط مطمور في الصخور

السؤال الثامن اكمل المخطط التالي : من الطرائق التي يحدث فيها التحات ص 124-125



السؤال التاسع من خلال المخطط التالي : ص 143



الدولة الأكثر محافظة على الموارد الطبيعية هي

الدولة رقم (ب)

- عدد اثنان من طرق المحافظة على الماء ؟

1- اغلق صنبور الماء اثناء تنظيف الاسنان

2-استحم بدش ولفترة قصيرة لا بحوض الاستحمام

3

السؤال العاشر :أكمل جدول المقارنة التالي : -

ص 133

وجة المقارنة	حجر الجرانيت	الحجر الرملي
طريقة التشكل	تشكلت من مادة بردت داخل الأرض.....	تشكلت من طبقات من رمل تضاغطت وتحجرت.....

ص 152

وجة المقارنة	كوكب الأرض	كوكب المريخ
عدد الأقمار	.....قمر واحد.....	.....قمران.....

ص 93

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

6

السؤال الحادي عشر : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :

1- عندما نقذف الكرة عاليا فإنها تعود إلي الأرض . ص 50

.....بسبب قوة شد الجاذبية الأرضية.....

2- تتشقق الصخور الكبيرة في أعالي الجبال وتتفتت . ص 123

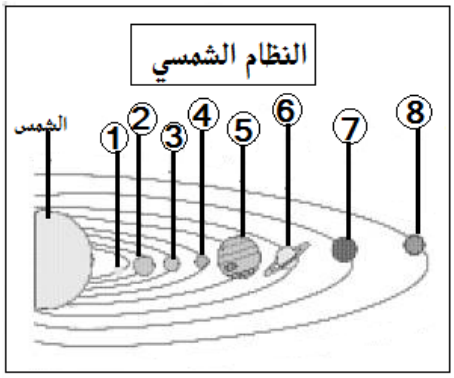
.....بسبب التجوية.....

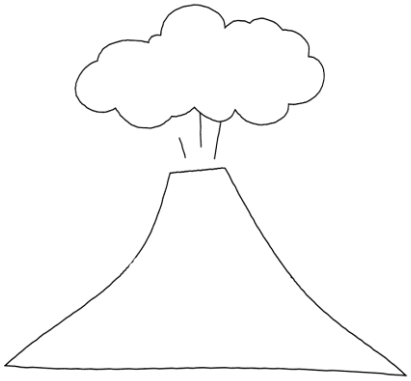
4- حدوث الفصول الأربعة . ص 158

.....بسبب ميلان محور الأرض والدوران المداري.....

السؤال الثاني عشر : اكمل البيانات على الرسم التالي :-

1- الشكل يوضح مجموعة النظام الشمسي





اسم الكوكب رقم (5) هو...**المشتري**.....

ص 153

2- الشكل الذي امامك يمثل .....**بركان**.....

ص 117

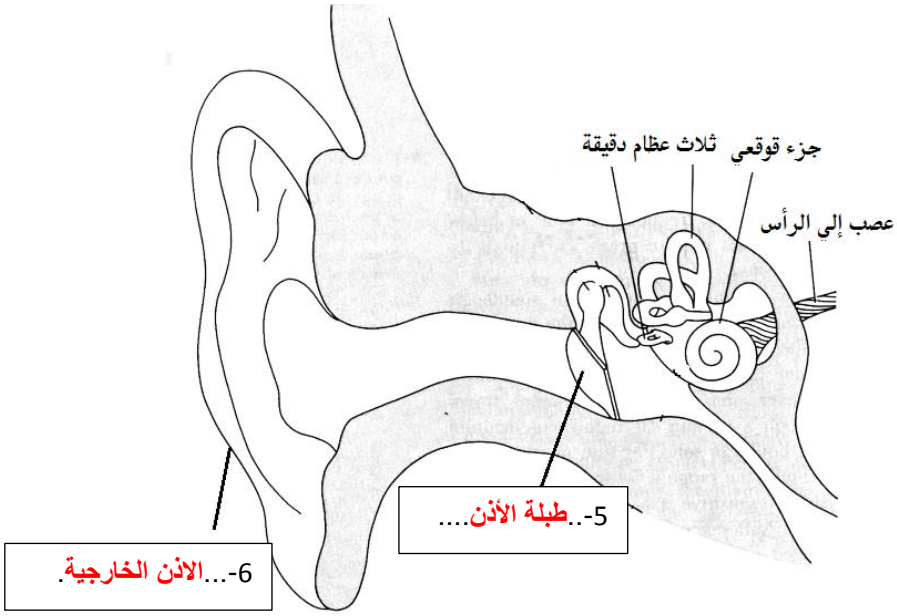
3-اسم الأداة ....**اللولب**..

ص 59

4- اسم الأداة ...**الاسفين**....

ص 61

5- الشكل الذي امامك يوضح تركيب أذن الإنسان **ص 100**



انتهت الأسئلة

نتمنى لكم النجاح والتوفيق