

مدرسة النجاة النموذجية
متوسط - بنين
قسم العلوم

...../ أسم الطالب

...../ الفصل



الصف السادس المتوسط
الفصل الدراسي الأول

أوراق العمل لا تغني عن الكتاب

العام الدراسي 2015 / 2016م

- اكتب بين القوسين الاسم (المصطلح) العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية :-

- 1- الطبقة العليا للأرض تقع فوق الدثار. (.....)
- 2- الطبقة الوسطى للأرض تقع بين القشرة واللب. (.....)
- 3- الجزء المركزي للأرض يقع تحت الدثار. (.....)
- 4- الجزء المائي من سطح الأرض. (.....)

- اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي

- 1- من أهمية الغلاف الجوي حماية الكائنات الحية من التعرض لأشعة الشمس الضارة. (.....)
- 2- يغطي الماء حوالي ثلاثة أرباع سطح الأرض. (.....)

- علل لما يأتي (اذكر السبب العلمي):-

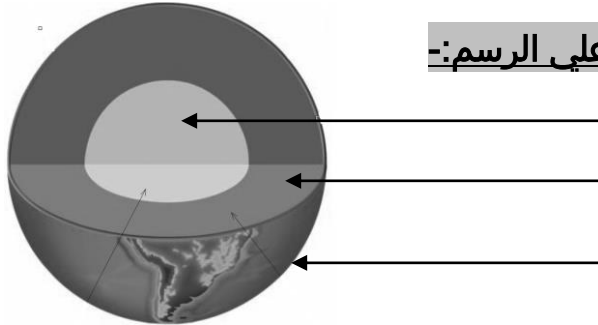
- 1- اللب الداخلي صلب رغم شدة الحرارة.

- أكمل كلا من العبارات التالية بما يناسبها علمياً:-

- 1- يتشكل الغلاف الجوي بمعظمه من النيتروجين بنسبة.....والأكسجين بنسبة.....
- 2- تشكل المحيطات حواليمن سطح الأرض.
- 3- المسافة بين الحافة الخارجية لللب ومركز اللبكم أما سمك الدثار يقدر بحواليكم ويصل سمك القشرة حواليكم.

- في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
□	طبقة الغازات التي تحيط بالأرض وتتواجد فيها السحب.	1 - غلاف صخري
□	قشرة الأرض الخارجية والصلبة.	2 - غلاف جوي
		3- غلاف مائي



- ادرس الرسم المقابل جيداً ثم اكتب البيانات على الرسم:-

- أختار الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل:

- 1- طبقة من طبقات الأرض تحوي على الحديد والنيكل السائليين :
 الدثار اللب القشرة الغلاف الصخري
- 2- الغلاف الذي يتكون من القشرة و الدثار (الوشاح) و اللب يسمى :
 الصخري الجوي المائي الغازي
- 3- جزء من الغلاف الصخري يتكون من جزء علوي صلب يليه صخور منصهرة ثم يعود صلب يعرف بـ :
 القشرة الخارجية الدثار (الوشاح) اللب الخارجي اللب الداخلي
- 4- يتكون لب الأرض من عنصرين رئيسيين هما :
 سيلكون ومغنسيوم سيلكون وألمنيوم
 حديد ونيكل حديد وورصاص

- أكمل كلا من العبارات التالية بما يناسبها علمياً:-

- تلوث الهواء الجوي وتأثيره علي الصخور يسبب تجوية

- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :

- تراكم المواد التي ينقلها التحات يسمى:

تجوية ترسب تعرية تحات

- في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):-

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
	- انتقال الصخور والتربة التي تجوت .	1 - تجوية.
	- عملية تفتت وتكسر الصخور وتغيرها.	2 - تحات.
		3 - ترسب.

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	أراضي تتشكل بفعل ترسب الصخور الصغيرة و التربة المحتة بفعل مياه الفيضان و الأنهار	1- الشواطئ الحديثة
()	أراضي تتشكل بفعل ترسب الصخور الصغيرة و التربة المحتة بفعل الأمواج	2- الدلتا
()	أراضي تتشكل من خلال ترسيب بطين الرمل	3- الجبال
()		4- الكثبان

- قارن بين :-

- التحات والترسب (من حيث التأثير علي الزراعة) .

وجه المقارنة	التحات	الترسب
التأثير علي الزراعة

- أمامك بعض التجارب التي قمت باجرائها داخل المختبر ادرسها جيدا ثم اجب :-

- (عندما تضع قطع من الطباشير والماء في الكوب الأول وتضع قطع من الطباشير والخل في الكوب الثاني) أي من الكوبين اظهر حدوث تجوية طبيعية وأي منهم اظهر حدوث تجوية كيميائية؟

- الكوب الأول اظهر حدوث تجوية..... - الكوب الثاني اظهر حدوث تجوية.....



- ماذا يحدث في الحالات التالية :-

1- نمو بعض الحزازيات والطحالب علي الصخور .

2- وضع طباشير في محلول حمض "خل".

- اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي

1- (.....) يمكن لنوع واحد فقط من التجوية أن يؤثر في الصخور وهي التجوية الطبيعية فقط .

2- (.....) لا يمكن للترسب أن يشكل معالم جديدة مثل الدلتا و الشواطئ و الكثبان.

3- (.....) دراسة تأثير الماء علي الطباشير والصخور وتفتيتها بسبب الماء يسمى تجوية طبيعية.

4- (.....) يمكن للأحماض الضعيفة التي تفرزها الطحالب النامية علي الصخور أن تقوي الصخور .

5- (.....) السبب الرئيسي للتحات هو الماء الجاري .

الفصل الأول : الأرض في تغير دائم عنوان الدرس:الدرس(3) كيف تظهر الصخور التغيرات علي سطح الأرض؟

11

- أكمل كلا من العبارات التالية بما يناسبها علمياً:-

1- يتشكل كلاً من الجرافيت والألماس من عنصر..... .

2- يوجد ثلاث أنواع من الصخور هيو.....و..... .

- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :

1- المعدن الذي له أعلى صلابة:

الألماس الجبس التلك الكوارتز

2- نوع من الصخور الرسوبية يتكون معظمه من الكوارتز :

الكوارتزيت الحجر الرملي الحجر الجيري الرخام

3- تتشكل من الدثار المنصهر عندما يتجمد على سطح الأرض الصخور :

النارية الرسوبية المتحولة الجيري

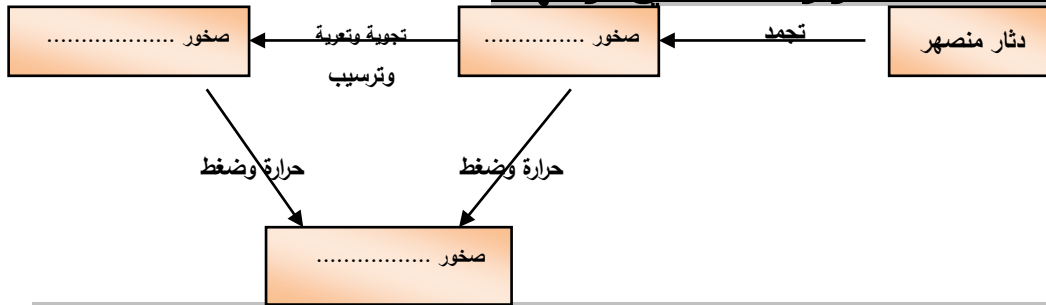
- في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):-

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
<input type="checkbox"/>	- من الصخور الرسوبية.	1 - الرخام.
<input type="checkbox"/>	- من الصخور المتحولة.	2 - جرانيت.
<input type="checkbox"/>		3 - حجر رملي.

- ماذا يحدث في الحالات التالية؟

- عند تعرض الحجر الجيري لدرجة حرارة مرتفعة وضغط هائل لمدة زمنية طويلة .

- أكمل الخريطة التالية مستخدماً الأفكار والكلمات التي درستها:-



- اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي

1- عند تعرض الحجر الجيري للحرارة الشديدة والضغط الهائل يتحول لصخر الرخام. (.....)

- اكتب بين القوسين الاسم (المصطلح) العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية :-

1- الطرائق التي تتغير بها الصخور من نوع إلى آخر. (.....)

2- صخور تتشكل من الصخور المنصهرة الصاعدة من أعماق الأرض. (.....)

3- صخور تتشكل عندما تنضغط معاً رسوبات أو تنماسك في ما بينها. (.....)

4- صخور تتشكل عندما تتغير صخور رسوبية أو بركانية بفعل الحرارة أو الضغط. (.....)

- أكمل كلا من العبارات التالية بما يناسبها علمياً:-

- 1- يستخدم النفط في صناعة المواد
- 2- يستخدم الغاز الطبيعي ك.....أما الفحم يستخدم ك.....
- 3- يستخرج الألومنيوم من معدن
- 4- تستخدم التوربينات الهوائية في تحويل طاقة الي طاقة
- 5- من الموارد الطبيعية المتجددةو.....
- 6- من الموارد الطبيعية غيرالمتجددة و.....

- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :

- المورد الطبيعي الدائم هو:

- الشمس المعادن الوقود الأشجار

- في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):-

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
<input type="checkbox"/>	- مورد يمكن استبداله خلال فترة زمنية قصيرة نسبياً.	1 - مورد غير متجدد
<input type="checkbox"/>	- مورد طبيعي لا يمكن استبداله بعد أن ينفذ.	2 - مورد متجدد
<input type="checkbox"/>		3- مورد دائم

- صنف ما يلي من موارد وفقاً للجدول التالي:-

"وقود حفري - معادن - رياح - الشمس - بوكسيت - صيد الاسماك - الاشجار"

مورد طبيعي غير متجددة	موارد طبيعية متجددة	مورد طبيعي دائم
.....
.....

- ماذا يحدث في الحالات التالية ؟

- تخطي العدد المعقول من اصطياد الأسماك .

- اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي

- 1- يستخدم الالومنيوم لصناعة منتجات عديدة, منها ورق الألومنيوم . (.....)
- 2- يتم استخدام الوقود الأحفوري أسرع بكثير مما يلزمها لتتشكل لذلك فهو معرض للنفاذ. (.....)

- اكتب بين القوسين الاسم (المصطلح) العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية :-

- 1- وقود تشكل علي مر سنين عديدة من بقايا متعضيات. (.....)

- 1- غاز سام لا لون له ولا رائحة يتألف من الكربون والأكسجين هو.....
- 2- بما أن الدخان الصاعد من حريق في غابة هو مادة ضارة تضاف إلي الهواء , ندعوة.....
- 3- يسمى الجزيء المؤلف من ثلاث ذرات من الأكسجين ب.....
- 4- يسمى المطر الذي فيه أحماض تتشكل من ملوثات الهواء ب.....
- 5- يعتقد العلماء أن زيادة نسبة غاز.....في الهواء هي السبب في ارتفاع درجة حرارة الجو.

- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :

1- تقوم بعض المعامل باستخدام أجهزة غسل الغاز بهدف:

- إزالة بعض الملوثات منه إضافة الية بعض الملوثات جعل رائحة سيئة زيادة كميته
- 2- الغاز الذي يحمي الأرض من الإشعاعات المضرة هو :
- الأوزون الأكسجين النيتروجين ثاني أكسيد الكربون

- في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):-

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
<input type="checkbox"/>	- ضباب ملوث بالأدخنة ,يتواجد عادة في المدن ذات الفيض السكاني.	1 - تلوث الهواء
<input type="checkbox"/>	- إضافة أي مادة ضارة إلي الهواء.	2 - ضبخان
<input type="checkbox"/>		3- مطر حمضي

- اذكر طريقة واحدة للمحافظة على الهواء من التلوث

- اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي

- 1- لا يعتبر المصدر الأكبر لتلوث الهواء هي وسائل النقل التي تنقل الناس. (.....)
- 2- يمكن الحفاظ علي الهواء نظيف بالمحافظة علي الطاقة وباستخدام أقل لوسائل النقل وإعادة التدوير. (.....)

- اكتب بين القوسين الاسم (المصطلح) العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية :-

- 1- مطر يحتوي علي أحماض تتشكل عندما تتفاعل ملوثات الهواء مع بخار الماء. (.....)
- 2- مادة ضارة مضافة إلي الهواء أو الماء أو اليابسة. (.....)

- ماذا تتوقع أن يحدث في كل من الحالات التالية:

- 1 - تعرض الصخور فترات طويلة للهواء الملوث