

تم تحميل وعرض المادة من

موقع كتبى

المدرسية اونلاين



www.ktbby.com

موقع كتبى يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة
وحلولها، توزيع مناهج، تحضير، أوراق عمل، عروض
بوربوينت، نماذج إختبارات بشكل مباشر PDF

جميع الحقوق محفوظة للقائمين على العمل

إعداد : مرام الغامدي
روان النهامي

علوم	المادة	الفصل الدراسي الأول - الفترة الأولى	المملكة العربية السعودية
الأولى	الوحدة		وزارة التربية والتعليم
المتوسطة	المرحلة		الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة
الأول المتوسط	الصف		مدرسة البيان النموذجية
بنك الأسئلة لمادة العلوم			

في الفقرات من (١) إلى (٢٤) ظلّى إمام كل فقرة الدائرة التي تمثل البديل الصحيح

١	بعد نموذج الكرة الأرضية مثلاً على نموذج :			
٢	(أ) فكري	(ب) حاسوبى	(ج) مادي	(د) عقلي
٣	أي مما يأتي يمكن ان يفسر حدثاً في العالم الطبيعي:			
٤	(أ) نظرية علمية	(ب) قانون علمي	(ج) تفقيه	(د) تجربة علمية
٥	علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية هو :			
٦	(أ) الفيزياء	(ب) الكيمياء	(ج) الأرض	(د) الأحياء
٧	تخمين لجواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على المعرفة والملاحظة:			
٨	(أ) بحث	(ب) فرضية	(ج) نمذجة	(د) استدلال
٩	يقوم الباحث بتغييره أثناء التجربة العامل :			
١٠	(أ) التابع	(ب) المستقل	(ج) الثابت	(د) الضابط
١١	ماذا تفعلني إذا كانت نتائج تجربتك لا تدعم فرضيتك :			
١٢	(أ) لا أعمل شيء	(ب) أعيد التجربة	(ج) أغير الفرضية	(د) أغير بيانات التجربة
١٣	يتم تكرار التجارب العلمية بغرض :			
١٤	(أ) تبسيطها	(ب) تأكيدها	(ج) تغيير الفرضية	(د) تحديد المشكلة
١٥	استخدام الحاسوب في عمل صورة ثلاثية الأبعاد لبناء معين يعتبر مثلاً على:			
١٦	(أ) نموذج	(ب) ثابت	(ج) فرضية	(د) متغير
١٧	من أمثلة النموذج الحاسوبي:			
١٨	(أ) الخلية	(ب) التنبؤ بالطقس	(ج) الطائرة	(د) قانون أينشتاين
١٩	لاختبار فرضية ما يقوم العالم بـ:			
٢٠	(أ) الملاحظة	(ب) التجربة	(ج) التفسير	(د) الاستنتاج
٢١	وحدة السرعة المتوسطة :			
٢٢	(أ) م / ث	(ب) كم / ث	(ج) م / ث	(د) م / س

١٢	علم يهتم بدراسة المادة وتفاعلاتها هو :			
(أ) الفيزياء	(ب) الأرض والفضاء	(ج) الكيمياء	(د) الأحياء	
مقدار سرعة الجسم وتغيير اتجاه حركته هي:				١٣
(أ) التسارع	(ب) السرعة المتوسطة	(ج) السرعة اللحظية	(د) السرعة المتجهة	
التوصل إلى استنتاجات بناء على معارف سابقة :				١٤
(أ) الاستدلال	(ب) الاستنتاج	(ج) العلم	(د) النظرية	
يقيس عداد السرعة في السيارة :				١٥
(أ) السرعة المتجهة	(ب) السرعة اللحظية	(ج) السرعة الثابتة	(د) التسارع	
تصنف الجملة التالية (تشرق الشمس كل يوم من الشرق) على أنها :				١٦
(أ) تجربة	(ب) قانون	(ج) علم	(د) نظرية	
وحدة التسارع هي :				١٧
(أ) م / ث	(ب) كم / ث	(ج) م / ث	(د) م / س	
عامل يتم ضبطه أثناء التجربة :				١٨
(أ) المستقل	(ب) التابع	(ج) الثابت	(د) المتغير	
إذا قطعت طائرة مسافة ١٥٠٠ كم في ٣ ساعات فإن سرعتها المتوسطة تساوي:				١٩
(أ) ٥ كم / س	(ب) ٥٠ كم / س	(ج) ٥٠٠ كم / س	(د) ٥٠٠٠ كم / س	
ماذا يحدث عندما تتدحرج كرة صاعدة التل :				٢٠
(أ) تزيد سرعتها	(ب) يكون تسارعها صفر	(ج) تكون السرعة والتسارع بنفس الاتجاه	(د) تكون السرعة والتسارع في اتجاهين متعاكسين	

٢١	أي مما يلي يقلل الاحتكاك:			
	(أ) السطوح الخشنة	(ب) السطوح الملساء	(ج) زيادة السرعة	(د) زيادة مساحة السطح
٢٢	ماذا يحدث عندما تؤثر قوة محصلة في جسم :			
	(أ) يتتحرك الجسم بسرعة ثابتة	(ب) يتتسارع الجسم	(ج) يبقى الجسم ساكن	(د) تزداد قوة الاحتكاك
٢٣	أي مما يلي يعد مثلا على الآلة البسيطة:			
	(أ) مضرب البيسبول	(ب) المقص	(ج) مفتاح العلب	(د) السيارة
٢٤	القوة التي تقاوم حركة الانزلاق بين سطحين هي :			
	(أ) القصور الذاتي	(ب) التسارع	(ج) الاحتكاك	(د) الجاذبية

في الفقرات من (١) إلى (١٨) اقرني بين المفاهيم العلمية ومدلولاتها :

المفاهيم العلمية	المدلولات العلمية
(١) القصور الذاتي	(أ) طريقة لمعرفة المزيد حول العالم الطبيعي .
(٢) التسارع	(ب) يهتم بدراسة الطاقة والحركة وقدرتها على تغيير المادة .
(٣) علم الفيزياء	(ج) سرعة الجسم عند لحظة معينة.
(٤) التفكير الناقد	(د) يمكن لمسها ورؤيتها.
(٥) الآلة البسيطة	(ه) الجسم المتحرك لا يغير حركته مالم تؤثر فيه قوة محصلة .
(٦) السرعة اللحظية	(و) محاكاة لشيء ما أو حدث ما ويستخدم كأداة لفهم العالم الطبيعي.
(٧) الاحتكاك	(ز) قاعدة تصف نمطاً أو سلوكاً معيناً في الطبيعة.
(٨) الفائدة الآلية	(ح) هي الآلة التي تتكون من مجموعة من الآلات البسيطة .
(٩) النموذج	(ط) التوصل إلى استنتاجات بناء على المشاهدات السابقة .
(١٠) الاستدلال	(ي) العوامل التي تتغير بسبب تغيير العوامل المستقلة .
(١١) الشغف	(ك) هو التغير في السرعة مقسوماً على الزمن اللازم.
(١٢) النماذج المادية	(ل) هي التي تتطلب حركة واحدة فقط .
(١٣) السرعة المتوسطة	(م) دفع أو سحب وتقاس بوحدة النيوتون .
(١٤) المتغيرات التابعة	(ن) قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة .
(١٥) القوة	(س) الميل إلى مقاومة إحداث تغيير في حركة الجسم.
(١٦) الآلة المركبة	(ع) هو المجهود الذي تبذله قوة ما لتحريك جسم في اتجاه القوة نفسها.
(١٧) العلوم	(ف) المسافة التي قطعها الجسم على الزمن الذي استغرقه .
(١٨) القانون العلمي	(ص) النسبة التي تضاعف بها الآلة أثر القوة المؤثرة .
	(ق) الرابط بين ما تعرفه من معلومات مع الحقائق الجديدة لتقرر إذا كنت توافق عليه أم لا.

في الفقرة من (١) إلى (١٥) ظلل في ورقة الإجابة أمام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة

- ١- تساعد النماذج على فهم الأشياء التي يصعب فهمها أو تصورها .
 - ٢- عندما تكون حركة السرعة ثابتة يكون قيمة التسارع صفر .
 - ٣- نموذج الطقس من النماذج الفكرية .
 - ٤- يقيس عدد السرعة في السيارة السرعة المتوسطة .
 - ٥- السرعة اللحظية لجسم ما هي مقدار سرعة ذلك الجسم واتجاه حركته .
 - ٦- أحد أسباب استخدام النماذج المحافظة على الأرواح .
 - ٧- عندما تؤثر قوتان في الاتجاه نفسه في جسم ما فإن القوة المحصلة تساوي صفرًا .
 - ٨- يعد نموذج الطائرة مثالاً على النماذج المادية .
 - ٩- تؤثر قوة الاحتكاك دائمًا في عكس اتجاه الحركة .
 - ١٠- البيانات هي معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي .
- ١١- ينص القانون الثاني لنيوتن (على أن الجسم المتحرك لا يغير حركته مالم تؤثر فيه قوة محصلة) .
 - ١٢- عندما يكون التسارع عكس الحركة تزيد سرعته .
 - ١٣- ينتج الاحتكاك بين سطوح الأجسام المتلامسة .
 - ١٤- تكون القوى غير متزنة إذا ألغى بعضها أثر بعض .
 - ١٥- البكرة تغير اتجاه القوة المبدولة وقد تعمل على إنقاذه القوة اللازمة .

السؤال المقالى :

١- اكتب قانون نيوتن الثالث للحركة .

٢- تسير عربة في مدينة الألعاب بسرعة 10 م/ث وبعد 5 ثواني من المسير على سكتها المنحدرة أصبحت سرعتها 25 م/ث أحسبي تسارع هذه العربة ؟

٣- إذا دفعت صندوقا كتلته 20 كجم بقوة 4 نيوتن فما تسارع الصندوق ؟

٤- ما مقدار الشغل الذي يبذله متسابق أولمبي أثناء ركضه مسافة 200 متر بقوة 6 نيوتن ؟

علوم	المادة	الفصل الدراسي الأول		المملكة العربية السعودية
المتوسطة	المرحلة			وزارة التعليم
أولى	الصف			الإدارة العامة للتربية والتعليم محافظة جدة
				بيان النموذجية (تعليم عام)

(بنك الفترة الثانية)

اسم الطالبة :

في الفقرات من (١) إلى (٢٥) ظللي امام كل فقرة الدائرة التي تمثل البديل الصحيح

المادة التي لها حجم وشكل ثابتين:				١
(د) الغازية	(ج) السائلة	(ب) الصلبة	(أ) البلازمما	
أي مما يلي يعد دليلاً على حدوث تغير كيميائي:				٢
(د) التغير في حالة المادة	(ج) التغير في الحجم	(ب) قطع مكسرة	(أ) تصاعد غاز	
يتغير لون التفاح أو الموز إلى اللون البني أكثر عند :				٣
(د) غسلها بالماء	(ج) إذا تعرضت للهواء	(ب) داخل الثلاجة	(أ) وضعه بالصندوق	
درجة الحرارة التي تحول عندها المادة من حالة الصلابة إلى حالة السائلة تسمى درجة :				٤
(د) التسامي	(ج) التكتف	(ب) الغليان	(أ) الانصهار	
لا يعد من التغيرات الكيميائية:				٥
(أ) الاحتراق	(ج) تغير لون الموز للبني	(ب) صدأ الحديد	(د) درجة الانصهار	
درجة غليان الماء :				٦
١٠٠ درجة س	١٣٩- درجة س	١٢٠ درجة س	١٣٩ درجة س	
يصنف محلول السكري والماء بأنه :				٧
(أ) عنصراً	(ج) مخلوطاً غير متجانساً	(ب) مركباً	(د) مخلوطاً متجانساً	
ينتج صدأ الحديد عن تفاعل الحديد مع عنصر :				٨
(أ) الأكسجين	(ج) الهيدروجين	(ب) الكبريت	(د) الصوديوم	
يتميز العنصر بأنه :				٩
(أ) مكون من ذرات متشابهة	(ج) مخلوطاً متجانساً	(ب) مكون من ذرات مختلفة	(د) مخلوطاً غير متجانساً	
مركب ناتج عن اتحاد عنصرين :				١٠
(أ) الذهب	(ج) الماء	(ب) الشاي	(د) الهواء	
أي من الأشياء التالية لا يصنف من المواد:				١١
(أ) الهواء	(ج) الكرسي	(ب) العصير	(د) الظل	
إذا كانت تحوي نواة ذرة الالمنيوم (١٤ Al) نيوتروناً و ١٣ بروتوناً فإن العدد الكتلي لها يساوي:				
(أ) ٢٧	(ج) ١٢	(ب) ٢٢	(د) ١٢	

١٢	من خواص اشباه الفلزات :			
	(د) غير لامعة	(ج) غير موصلة للكهرباء	(ب) جميعها صلبة	(أ) لها مظهر معتم
١٣	من دلائل حدوث التغير الكيميائي :			
	(د) التغير في حالة المادة	(ج) التغير في الحجم	(ب) قطع مكسرة	(أ) تصاعد الدخان
١٤	التغير الناتج عن تشكل الفقائع الغازية والرغوة في المشروب الغازي عند فتح الزجاجة :			
	(د) تغير حيوي	(ج) تغير كيميائي	(ب) تغير طبيعي	(أ) تغير فيزيائي
١٥	تحتوي نظائر العنصر الواحد على أعداد مختلفة من :			
	(د) مستويات الطاقة	(ج) البروتونات	(ب) النيترونات	(أ) الإلكترونات
١٦	أي المواد التالية خليط غير متجانس :			
	(د) سبيكة الذهب	(ج) عصير القفاح	(ب) السلطة	(أ) الهواء
١٧	الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة :			
	(د) الذرة	(ج) النيترونات	(ب) الإلكترونات	(أ) البروتونات
١٨	العلم الذي اكتشف الإلكترون هو العالم :			
	(د) دالتون	(ج) رذرфорد	(ب) طومسون	(أ) بور
١٩	العدد الذي يمثل في نواة الذرة عدد :			
	(د) النظير	(ج) الإلكترونات	(ب) النيترونات	(أ) البروتونات
٢٠	أي مما يلي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة:			
	(د) الاشتعال	(ج) الكثافة	(ب) الكتلة	(أ) الحجم
٢١	أي الخصائص التالية تتصف بها اللآلئ الصلبة :			
	(د) جيدة التوصيل للكهرباء	(ج) جيدة التوصيل للحرارة	(ب) هشة	(أ) لامعة
٢٢	صاحب فكرة (ان المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى الذرات) هو العالم :			
	(د) ديمقريطس	(ج) شادويك	(ب) أفوجادور	(أ) أر هييوس
٢٣	أين تتواجد الإلكترونات في الذرة			
	(أ) في النواة مع البروتونات	(ب) مرافق للنيترونات	(ج) حول النواة على شكل سحابة	(د) في الجدول الدوري
٢٤	العلم الذي وضع قانون حفظ المادة هو:			
	(د) رذرфорد	(ج) دالتون	(ب) بور	(أ) لا فواريزيه
٢٥	من أمثلة العناصر الفلزية			
	(د) الأكسجين	(ج) الزئبق	(ب) النيتروجين	(أ) السليكون

في الفقرات من (١) الى (٤) زواجي بين العمود (أ) مع ما يناسبه في العمود (ب)

العمود (ب)	العمود (أ)
(أ) الأكسجين O	(١) مخلوط متجانس
(ب) الهواء	(٢) مركب
(ج) الماء H ₂ O	(٣) عنصر
(د) السلطة	(٤) مخلوط غير متجانس
(هـ) الظل	

في الفقرات من (١) الى (٢٣) ضعى أمام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة

- () ١- تتميز المواد اللافزية بانها قابلة للطرق والسحب.
- () ٢- حالة البلازما تحدث في الغلاف الجوي عند حدوث البرق.
- () ٣- تهتز جزيئات المادة السائلة في مكان محدد وتبقي قريبة من بعضها.
- () ٤- يعد انبعاث الضوء والحرارة من دلائل حدوث تفاعل كميائي.
- () ٥- قابلية المادة للاشتعال من الخصائص الفيزيائية.
- () ٦- المادة هي كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً من الفراغ.
- () ٧- تحفظ الفيتامينات في زجاجات بنية معتمة لأن الضوء والحرارة تحدث بها تفاعل كيميائي.
- () ٨- يتغير تركيب المادة اذا حدث لها تغير فيزيائي
- () ٩- البكرة نوع من أنواع الآلات المركبة.
- () ١٠- الفلزات تمتلك خاصية مغناطيسية لذلك يستخدم المغناطيس لاستخلاصها.
- () ١١- قصر طول قلم الرصاص بعد بريه يعد تغيراً فزيائياً.
- () ١٢- المخلوط مكون من مادتين او اكثر متعددة اتحاداً كيميائياً.
- () ١٣- تدل صيغة المركب على العناصر المكونة للمركب وعدد الذرات
- () ١٤- اشباه الفلزات عناصر لها صفات الفلزات واللافزات .
- () ١٥- من الامثلة على المخالفات المتجانسة الحساء , المكسرات
- () ١٦- ذرة العنصر التي عددها الذري ٦ تحوي ٦ الكترونات .
- () ١٧- درجة الانصهار هي التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة
- () ١٨- توصل العالم رذرфорد من خلال تجربته المشهورة ان الذرة تتكون من نواة

- () ١٩- النظائر هي ذرات العنصر نفسه ولها عدد البروتونات نفسه وتحتلت في النيوترونات
 - () ٢٠- اللافزات هي مواد رديئة التوصيل للحرارة والكهرباء
 - () ٢١- للمركبات خصائص تختلف عن العناصر المكونة لها
 - () ٢٢- في التغير الفيزيائي تتغير الخواص الفيزيائية ولكن المادة الأصلية تبقى كما هي
 - () ٢٣- من أمثلة التغير الفيزيائي (اللون- الشكل - الطول- الكتلة - الحجم - الكتلة)

اكملى الفراغ بما يناسبه :

س/ أيهما يتاخر بسرعة اكبر ، كحول مبرد أم كحول غير مبرد ؟

س / حدد بعض الدلائل التي تشير إلى حدوث تغير كيميائي .

س / عللي : تحفظ الفيتامينات في زجاجات قائمة اللون .

س/ أذكرى ثلاثة امثلة على المادة وثلاث امثلة على اشياء ليست بمادة ؟

.....
.....

س/ قارني بين كلا من :

المخلوط	المركب
مثال :	مثال :

التغير الكيميائي	التغير الفيزيائي
مثال :	مثال :

أشبه الفلزات	اللافزات	الفلزات
مثال:	مثال:	مثال:

علوم	المادة	الفصل الدراسي الأول	المملكة العربية السعودية
المتوسطة	المرحلة		وزارة التعليم
أولى	الصف		الادارة العامة للتربية والتعليم محافظة جدة
مرام الغامدي	المعلمة		بيان النموذجية (تعليم عام)
(بنك الفترة الثالثة الوحدة الثالثة)			اسم الطالبة :

1	ت تكون الصخور المتحولة نتيجة لـ :	(أ) ترسب طبقات رسوبية (ب) تصلب الابنة في ماء البحر (ج) تفتت الصخور على السطح (د) حرارة شديدة وضغط مرتفع
2	أي العبارات التالية تنطبق على المادة التي تعد معدناً ؟	(أ) تكون عضوية (ب) تكون زجاجية (ج) تكون حجراً كريماً (د) توجد في الطبيعة
3	أي العبارات التالية ينطبق على تشكل الصخور الفتاتية ؟	(أ) تتكون من حبيبات صخور (ب) تتكون من الابنة (ج) تتكون من بقايا النباتات (د) تتكون بواسطة التبخّر
4	مم تتكون الصخور عادة ؟	(أ) قطع صغيرة (ب) معادن (ج) وقود أحفورى (د) تورق
5	معدان نادرة وثمينة يمكن قصها وصقلها :	(أ) الصخور (ب) الأحجار الكريمة (ج) الصخور المترورة (د) المعادن
6	تعد الاحاض الطبيعية من عوامل :	(أ) التجوية الميكانيكية (ب) التجوية الكيميائية (ج) التعرية (د) الصخور الفتاتية
7	توصف المعادن جميعها بأنها :	(أ) مواد غير عضوية صلبة (ب) لها درجة قساوة 4 أو أكثر (ج) ذات لمعان زجاجي (د) تخديش قطعة نقدية معدنية
8	أي أجزاء الأرض أكبر ؟	(أ) الفشرة (ب) الستار (ج) اللب الخارجي (د) اللب الداخلي
9	صفائح الأرض هي قطع من :	(أ) الغلاف الصخري (ب) الغلاف اللدن (ج) اللب الداخلي (د) الستار
10	أي القوى تسبب تقارب الصفائح :	(أ) الغلاف الصخري (ب) الضغط (ج) القص (د) التوازن
11	المعدن الذي يسمى ذهب المغفلين :	(أ) الفضة (ب) النحاس (ج) البريت (د) الحديد

أي القوى تسبب تباعد الصفائح ؟	12
(أ) الشد ب) الضغط ج) القص د) التوازن	
بفعل الضغط والحرارة يتحول الحجر الجيري الى :	13
(أ) كوارتزيت (ب) رخام (ج) حصباء (د) نايس	
من طبقات الأرض:	14
(أ) الأحافير (ب) السيليكا (ج) الستار (د) الرايوليت	
نوع الصخور التي تنتج عن انفجار البراكين :	15
(أ) فاتتية (ب) عضوية (ج) ورقية (د) سطحية	
ت تكون تربة سميكية في المناطق التي تكون فيها الأرض:	16
(أ) منحدرة (ب) منبسطة (ج) متموجة (د) عمودية	
أي عوامل التعرية التالية يكون ودياناً على شكل حرف U :	17
(أ) الرياح (ب) المياه (ج) الجليد (د) الجاذبية	
تأكل الصخور او الرسوبيات ونقلها يمثل :	18
(أ) التعرية (ب) التجوية (ج) اللاعب (د) الماجما	
أي الأماكن التالية تكون فيها التجوية الكيميائية أثر نشاطاً :	19
(أ) الصحاري (ب) الجبال (ج) المناطق القطبية (د) المناطق الاستوائية	
جميع المعالم الموجودة على سطح الأرض جزء من طبقة :	20
(أ) الستار (ب) الفشرة (ج) اللب الداخلي (د) اللب الخارجي	
عندما يتحد ثاني أكسيد الكربون مع الماء يتكون :	21
(أ) كربونات الكالسيوم (ب) حمض الكربونيك (ج) حمض التنيك (د) حمض الهيدروكلوريك	
أي عوامل التعرية التالية يكون الكثبان الرملية ؟	22
(أ) الرياح (ب) المياه (ج) الجاذبية (د) الجليد	
ما نوع الصخور التي تتشكل عندما تبرد الصهارة :	23
(أ) رسوبية (ب) كيميائية (ج) متحولة (د) نارية	
مالذي يغير الرسوبيات الى صخر رسوبى :	24
(أ) التجوية والتعرية (ب) التراص والتماسك (ج) الحرارة والضغط (د) الانصهار	

أي مما يلي يعد خليطاً من صخور تعرضت للتجوية ومواد عضوية وهواء:				25
(د) التربة	(ج) المخلوقات الحية	(ب) الصخر الاصلي	(أ) الدبال	
صخر يتشكل عندما تبرد الصخور المصهورة وتتصلب يسمى :				26
(د) متورقا	(ج) متحولا	(ب) ناريا	(أ) رسوبيا	
أي الخواص الآتية لاستخدام عادة في تمييز المعادن :				27
(د) الكثافة والحجم	(ج) القساوة والمغناطيسية	(ب) الإنفصال والمكسر	(أ) الحكاكة والبريق	

في الفقرات من (1) إلى (18) ضعى كلمة (صح) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة الخاطئة :

- () 1- معدن الكبريت هو معدن يسمى ذهب المغفلين.
- () 2- اللب الخارجي أكبر طبقة من طبقات الأرض .
- () 3- يتكون باطن الأرض من اللب الداخلي واللب الخارجي فقط.
- () 4- من خصائص الأحجار الكريمة أنها نادرة وثمينة .
- () 5- استخدم نموذج ثمرة الخوخ لتمثيل طبقات الأرض .
- () 6- اللب الداخلي للأرض حرارته وكثافته منخفضة جدا .
- () 7- يتفاعل الأكسجين مع الصخور ويتحول لونها إلى أبيض أو أصفر .
- () 8- تربة الصحراء تحتوي كميات قليلة من المواد العضوية.
- () 9- عند نمو النبات تبدأ جذورها في تفتيت الصخور.
- () 10- يستخلاص الحديد المستخدم في صناعة الفولاذ من خام الهاليت .
- () 11- يساعد الدبال التربة في توفير المواد المغذية للنبات .
- () 12- تصنف الصخور الرسوبية إلى سطحية وجوفية .
- () 13- توصف المعادن بأنها ذات لمعان زجاجي .
- () 14- تنتج الجبال عن تصدام صفيحة قارية مع صفيحة محيطية .
- () 15- الجبال الحديثة هي جبال وعرة ذات قمم عالية مكسوّة بالثلوج .
- () 16- من أسباب التجوية الكيميائية تجمد الماء .
- () 17- تؤدي جذور الحيوانات والنباتات التي تحفر الأرض إلى تفتق الصخور.

() 18- من آثار التعرية في أماكن الترسيب الدلتا والكتبان الرملية

اكملي الفراغ بما يناسبه :

- 1- يرجع السبب في ندرة الأحجار الكريمة أنها تتكون في
- 2- يسمى المعدن خاماً إذا كان يحوي ما يكفي من
- 3- للصخور ثلاثة أنواع وهي

س / قارني بين كلا من :

الصخر	المعدن
.....
مثال :	مثال :

التجوية الكيميائية	التجوية الميكانيكية
.....
مثال :	مثال :

الجبال الناهضة	الجبال المطوية
.....

مثال :

مثال :

س / سلسلة طبقات الأرض من الداخل للخارج مبتدئة من اللب الداخلي .

س / عددي أنواع الجبال .

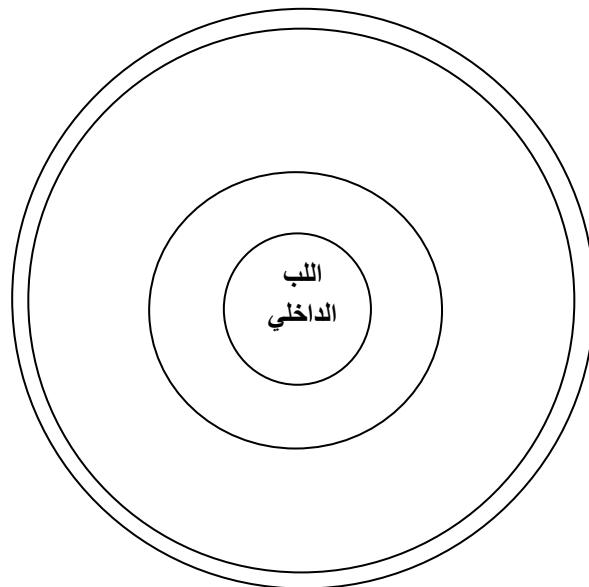
س / سمي عاملين من عوامل التجوية الكيميائية .

س / صفي أربعة من عوامل التعرية . أي هذه العوامل أسرع وأيها أبطأ ؟

س / صنفي التغيرات الآتية حسب نوعها : (انصهار الزبدة - احتراق الخشب - صدأ الحديد - تمزيق الورق) :

..... تغير فيزيائي : تغير كيميائي :

س / رتبى طبقات الأرض على الرسم الذي امامك مبتدنة بطبقة (اللب الداخلي) :



س/ في الفقرات من (1) إلى (3) زواجي بين العمود (أ) مع ما يناسبه في العمود (ب)

العمود (ب)	العمود (أ)
(أ) تتكون تحت تأثير الضغط الكبير والحرارة المرتفعة	(1) صخور نارية
(ب) تكون نتيجة تبريد الصخور المنصهرة	(2) صخور رسوبية
(ج) تكون نتيجة خضوع الرسوبيات لعملية الضغط والتلاحم	(3) صخور متولدة
(د) تكون نتيجة من كتل صخرية ضخمة متباينة ومنفصلة	

العمود (ب)	العمود (أ)
(أ) جبال تكونت نتيجة طي طبقات الصخور عند تعرضها لقوى ضغط	(1) جبال كتل متصدعة
(ب) تكون نتيجة تبريد الصخور المنصهرة	(2) الجبال المطوية
(ج) تكون نتيجة قوى من باطن الأرض تعمل على دفع الفشة إلى أعلى	(3) الجبال الناهضة

(د) تكون نتيجة من كتل صخرية مثنية ومنفصلة بصدوع لترعرضها لقوى شد	(4) الجبال البركانية
(هـ) تكون نتيجة تدفق الลาبة المنصهرة على سطح الأرض بشكل مخروطي مع مرور الزمن	