|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية. | |  | | |  | |
| وزارة التعليم. | |
| إدارة تعليم ................................ | |
| مكتب تعليم ............................... | |
| مدرسة .................................... | |
| اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ه‍ـ  **20** | | | | | | |
| الصف: أول متوسط | المادة: علوم | | الشعبة: | التاريخ: / /١٤٤٦ه‍ـ | | اليوم: |
| اسم الطالبـ/ـة: .................................................................................................... | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السؤال الأول: أ- ضلل/ ـي كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية: | | |
| 1 | المعادن التي يمكن قصها وصقلها لإعطائها مظهرًا جميلًا تسمى بالخامات. | |
| * صح | * خطأ |
| 2 | الخاصية المعدنية التي تميز معدن الكوارتز عندما يتكسر إلى قطع ذات سطوح خشنة هي المكسر. | |
| * صح | * خطأ |
| 3 | البريق وصف لكيفية انعكاس الضوء عن سطح المعدن. | |
| * صح | * خطأ |
| 4 | الطباشير والفحم تعُد مثالًا على الصخور الرسوبية الكيميائية. | |
| * صح | * خطأ |
| 5 | تسمى الصخور النارية الجوفية الفاتحة اللون، التي تحتوي على نسب عالية من السليكا بالجرانيت. | |
| * صح | * خطأ |
| 6 | توضح دورة الصخر كيف يُعاد تدوير الصخر وتحوّله من نوع إلى آخر. | |
| * صح | * خطأ |
| 7 | تسمى القطع التي تتألف من القشرة الأرضية والجزء العلوي من الستار بالغلاف اللدن. | |
| * صح | * خطأ |
| 8 | تكونت الجبال المطوية نتيجة ثني طبقات صخرية عند تعرضها لقوى ضغط. | |
| * صح | * خطأ |
| 9 | عندما تتغير المكونات الكيميائية للصخور فهذا يعني حدوث تجوية كيميائية لها. | |
| * صح | * خطأ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السؤال الأول: ب- قارن/ ــي بين المعدن والصخر من حيث المفهوم | | |
| المعدن | وجه المقارنة | الصخر |
|  | المفهوم |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال الثاني: أ- ظلل/ ـــــي حرف الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية: | | | | |
| 1 | .............................. هو صخر ناري يتشكل على سطح الأرض.  د  ج  ب | | | |
| الصخر الجوفي | الصخر السطحي | الصخر المتورّق | الصخر غير المتورّق |
| 2 | .............................. مواد ينبغي تعدينها وصهرها وتنقيتها قبل تصنيعها إلى مواد مفيدة.  أ  د  ج  ب | | | |
| الخامات  أ | الأحجار الكريمة | الرواسب | الصخور |
| 3 | تتكون ............................ نتيجة تبخر المحاليل.  د  ج  ب | | | |
| الصخور العضوية | الصخور الفتاتية | الصخور الكيميائية | الصخور السطحية |
| 4 | قام العالم السويسري موهس بتصنيف المعادن حسب ............................  د  ج  ب | | | |
| لمعانها  أ | شكلها البلوري | لونها | قساوتها |
| 5 | .............................. صخور متحولة ليس لها طبقات وأشرطة متتالية، مثل: الكوارتزيت، والرخام.  د  ج  ب | | | |
| الصخور المتورّقة  أ | الصخور الغير متورّقة | الصخور الرسوبية | الصخور النارية |
| 6 | تحدث عملية ............................. عندما تنزلق صفيحة كثافتها أكبر أسفل صفيحة كثافتها أقل.  أ  د  ج  ب | | | |
| تقارب الصفائح  أ | تباعد الصفائح | غوص الصفائح | تصادم الصفائح |
| 7 | .............................. حركة بطيئة للرسوبيات على المنحدرات نحو الأسفل.  د  ج  ب | | | |
| الزحف | السقوط | التدفق الطيني | انزلاق صخري |
| 8 | تفاعل الماء مع ثاني أكســيد الكربون الموجود في الهــواء أو التربة يتكون ...................................  د  ج  ب | | | |
| غاز الكربونيك  أ | حمض الكربونيك | غاز الأكسجين | حمض الستريك |

أ

السؤال الثاني: ب- عدد/ ـــي **أربعة فقط** من العوامل المؤثرة في تكوّن التربة

انتهت الأسئلة

معلم/ــة المادة:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **.......... / 5 درجة**  **السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :** | | | | | | | | |
| 1. **معدن نادر للقص والصقل مما يعطيه مظهراً مثالياً لصناعة الحلي :** | | | | | | | | |
| **أ** | **المعدن الكريم** | **ب** | **الغاز الكريم** | **ج** | **الحجر الكريم** | **د** | **الخام الكريم** | |
| 1. **عندما تتعرض الصخور إلى انصهار لإنها تعطي :** | | | | | | | | |
| **أ** | **نارية** | **ب** | **رسوبية** | **ج** | **متحولة** | **د** | **صهارة** | |
| 1. **الغلاف الصخري يتجزأ إلى :** | | | | | | | | |
| **أ** | **20 قطعة** | **ب** | **30 قطعة** | **ج** | **40 قطعة** | **د** | **50 قطعة** | |
| 1. **جبال تكونت نتيجة طي طبقات الصخور عند تعرضها لقوى الضغط :** | | | | | | | | |
| **أ** | **الجبال الناهضة** | **ب** | **الجبال المطوية** | **ج** | **الجبال البركانية** | **د** | **جبال الكتل المتصدعة** | |
| 1. **إذا انكسر المعدن وتحول إلى قطع صغيرة ذات سطوح خشنة , فإن له :** | | | | | | | | |
| **أ** | **مكسر** | **ب** | **انفصام** | **ج** | **تبلور** | **د** | **قساوة** | |



**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**.................................................**

**...........................................................**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| اسم الطالب | |  | الصف |  |
| **أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني ( منتصف الفصل ) للعام الدراسي 1446 ه** | | | | |
| الدرجة |  | | | |
| **20** | | | |

**التاريخ : / / 1446 هـ**

**المادة : العلوم**

**الزمن : 45 دقيقة**

**الصف : أول متوسط**

**.......... / 5 درجة**

**السؤال الثاني: صغ علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة ( 🗶 ) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :**

|  |
| --- |
| 1. **لون المخدش هو بالضرورة نفس لون المعدن.** |
| 1. **تتكون الصخور الرسوبية من فتاتية وكيميائية وعضوية** |
| 1. **الصفائح المتحركة في حالة حركة مستمرة.** |
| 1. **حمض الكربونيك لا يؤدي إلى إذابة المعادن المكونة للصخر.** |
| 1. **فائدة التربة مهمة لنمو النبات** |

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**تابع خلف الورقة**

**.......... / 5 درجة**

**السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية من بين القوسين :**

**} اللمعان – الأحفورة – التجوية – المعدن – الدبال – التعرية {**

|  |
| --- |
| **1. مادة صلبة غير عضوية موجودة في الطبيعة ........................................** |
| **2. بقايا الأجزاء الصلبة أو الآثار للمخلوقات وحفظت في الصخور الرسوبية .........................................** |
| **3. عملية سطحية ميكانيكية أو كيميائية تؤدي إلى تفتت الصخور إلى قطع صغيرة ........................................** |
| **4. مادة قاتمة اللون تتكون من تحلل النباتات والحيوانات بواسطة البكتيريا والفطريات ........................................** |
| **5. يصف كيفية انعكاس اللون عن سطح المعدن ........................................** |

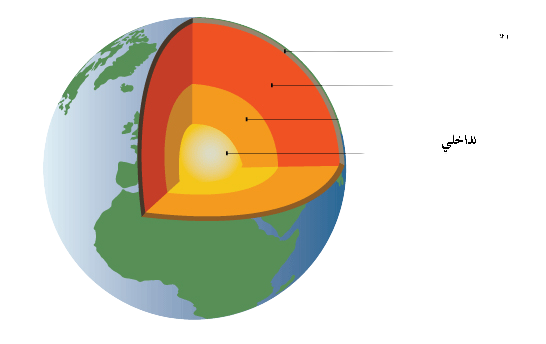
**السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :**

**.......... / 5 درجة**

1. **علل لما يلي :**

* **تكون التجوية الكيميائية سريعة في المناطق الاستوائية.**

**............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

1. **أكمل بيانات طبقات الأرض :**

**الخلية العصبية**

1. **....................................................................**

**2**

**1**

1. **....................................................................**

**4**

**3**

1. **....................................................................**
2. **....................................................................**

**انتهت الأسئلة**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية. | |  | | |  | |
| وزارة التعليم. | |
| إدارة تعليم ..... | |
| مكتب تعليم .............. | |
| مدرسة .............. | |
| اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1446  **20** | | | | | | |
| الصف: أول متوسط | المادة: علوم | | الفصل : | التاريخ: / / | | اليوم: |
| اسم الطالبـ/ـة: .................................................................................................... | | | | | | |

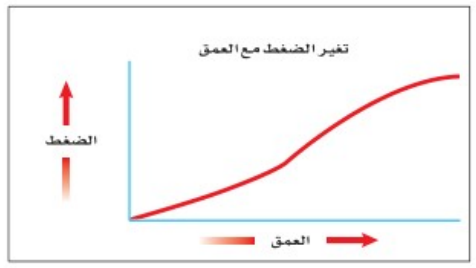
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السؤال الأول: أ- ضلل/ ـي كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية: | | |
| 1 | تتكون الصخور من معادن . | |
| * صح | * خطأ |
| 2 | تتكون الصخور المتحولة نتيجة الحرارة الشديدة والضغط المرتفع التي تؤدي الى انصهار الصخر . | |
| * صح | * خطأ |
| 3 | توصف المعادن جميعها بأنها مواد غير عضوية صلبه . | |
| * صح | * خطأ |
| 4 | الطباشير والفحم تعُد مثالًا على الصخور الرسوبية العضوية. | |
| * صح | * خطأ |
| 5 | تسمى الصخور النارية التي تبرد تحت سطح الأرض بالصخور النارية السطحية . | |
| * صح | * خطأ |
| 6 | من خصائص الصخور : اللون , المخدش واللمعان , الانفصام والمكسر . | |
| * صح | * خطأ |
| 7 | الستار هو أكبر طبقات الأرض . | |
| * صح | * خطأ |
| 8 | القوى التي تسبب تقارب الصفائح هي قوى الضغط . | |
| * صح | * خطأ |
| 9 | تكون التجوية الكيميائية أكثر نشاطا في المناطق الاستوائية . | |
| * صح | * خطأ |



**10 . اكتبي طبقات الأرض التالي كما موضح في الشكل :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال الثاني: أ- ظلل/ ـــــي حرف الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية: | | | | |
| 1 | خليط من صخور تعرضت للتجوية ومواد عضوية وهواء ؟  د  ج  ب | | | |
| التربة | الدبال | المخلوفات الحية | الصخر غير المتورّق |
| 2 | .ما الذي يغير الرسوبيات الى صخر رسوبي ؟  أ  د  ج  ب | | | |
| التجوية والتعرية  أ | التراص والتماسك | الحرارة والضغط | الانصهار |
| 3 | عملية سطحيه كيميائية او ميكانيكية تؤدي إلى تفتت الصخور الى قطع صغيرة  د  ج  ب | | | |
| التجوية | التعرية | الترسيب | الصخور السطحية |
| 4 | أي عوامل التعرية يكون وديانا على شكل حرف U ؟  د  ج  ب | | | |
| الرياح  أ | المياه | الجليد | الجاذبية |
| 5 | أي عوامل التعرية التالية تكون الكثبان الرملية ؟  د  ج  ب | | | |
| الرياح  أ | المياه | الجاذبية | الجليد |
| 6 | ما المعدن الأكثر شيوعا على سطح الأرض ؟  أ  د  ج  ب | | | |
| الفلسبار  أ | الكالسيت | الكوارتز | الجبس |
| 7 | ما الاسم العلمي الذي يطلق على كتلة مؤلفه من رسوبيات وماء تتحرك على هيئة عجينة إلى أسفل تل ؟  د  ج  ب | | | |
| الزحف | السقوط | التدفق الطيني | انزلاق صخري |
| 8 | تفاعل الماء مع ثاني أكســيد الكربون الموجود في الهــواء أو التربة يتكون ...................................  د  ج  ب | | | |
| غاز الكربونيك  أ | حمض الكربونيك | غاز الأكسجين | حمض الستريك |

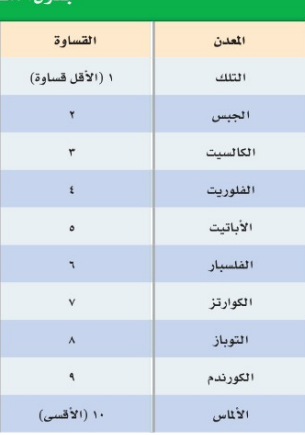
أ



**9 : من قراءتك للشكل التالي اختاري الإجابة الصحيحة :**

ما الذي يحدث للضغط كلما اتجهنا من باطن الأرض على سطحها ؟

أ – يزداد ب – ينقص

**10 : من خلال قراءتك للبيانات في الجدول التالي أي المعادن التالية يظهر بالترتيب الصحيح من الأكثر قساوة إلى الأقل قساوة ؟**

مقياس موهس

1 . الألماس – الكوارتز – التلك

2. التلك – الجبس الفلسبار

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

انتهت الأسئلة

كل التوفيق

معلم/ة المادة :

\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **20** | **اختبار تقييم الفصل الأول**  **( الصخور والمعادن )**  **لعـــام 1446 هـ**  **الصف / الاول المتوسط**  **المادة / العلـــــــــــــــــــوم** |

د

ج

ب

**1- أي العبارات التالية ينطبق على المادة التي تعد معدنُا ؟**

أ- تكون عضوية . ب- تكون زجاجية . ج- تكون حجراً كريماُ . د- توجد في الطبيعة

**2- توصف المعادن جميعها بأنها :**

أ- مواد غير عضوية صلبة . ب- لها درجة قساوة 4 أو أكثر .

ج- ذات لمعان زجاجي. د- تخدش قطعة نقدية معدنية.

**3- اللون الاصفر اللامع يدل على معدن ..........**

أ- النحاس ب- الكبريت ج- الحديد د- **الفضة**

**4- معدن يسمى ذهب المغفلين .....**

أ- الفضة ب- النحاس ج- البيريت د- الحديد

**5- يُصف اللامعان اللافلزي بانه ......**

أ- لؤلؤى ب- زجاجى ج- معتم د- جميع ماسبق

**6- من أنواع الصخور**

أ-النارية ب- الرسوبية ج- المتحولة د- جميع ماسبق

**7- ما الذي يغير الرسوبيات الى صخر رسوبي ؟**

أ- التجوية والتعرية . ب- الحرارة والضغط . ج- التراص والتماسك . د- الانصهار .

**8- ما المعدن الاكثر شيوعاً على سطح الارض ؟**

أ- الكوارتز . ب- الكالسيت . ج- الفلسبار. د- الجبس

**9- ما المادة الصلبة التي تتكون من أنماط متكررة من الذرات ؟**

**أ- البلورة. ب- الحجر الثمين . ج- الخام . د- الصخر .**

**10- ما نوع الصخور التي تتشكل عندما تبرد الصهارة ؟**

أ- رسوبية. ب- كيميائية . ج- متحولة. د- نارية

أ

**1- معنى كلمة (غير عضوية ) انها لا تنشأ عن نبات أو حيوان . ( )**

**2- يستخدم معدن الكوارتز في صناعة الزجاج . ( )**

**3- المادة التي داخل قلم الرصاص هي من عنصر الرصاص . ( )**

**4- يعتبر معدن التلك من اعلى المعادن قساوة . ( )**

**5- تتكون الصخور النارية السطحية على سطح الارض. ( )**

د

**1- مواد صلبة غير عضوية توجد فى الطبيعة لم تنشا من نبات أو حيوان .........................**

**2- المادة الصلبة التى تحوي ذرات مرتبة بشكل منتظم ومتكرر .........................**

**3- خاصية انفصال المعدن عند تجزئتها إلى قطع ذات أسطح ناعمة منتظمة وعاكسة للضوء ...........**

**4- معدن نادر قابل للقص والصقل مما يعطى مظهراً جميلاً ..............**

**5- معدن يحوي ما يكفى من مادة مفيدة يمكن بيعها ...................**

**انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح**

\*

المادة: العلوم

الصف: الأول متوسط

الفصل الدراسي: الثاني

العام الدراسي: ١٤٤5-١٤٤6

**(اختبار الفترة الأولى )**

اسم الطالبة: ................................................................................................. الصف: ............................

**السؤال الأول : اكتبي المصطلح العلمي المناسب أمام كل عبارة من العبارات التالية :**

1. **(................) مادة صلبة غير عضوية موجودة في الطبيعة**
2. **(................) هي نوع صخور الرسوبية تتكون عندما تموت المخلوقات الحية وتترسب بقاياها**
3. **(................) هو الفتات الناعم الملون الذي ينتج عن حك المعدن بلوح الخدش**
4. **(................) معدن نادر قابل للقص والصقل**
5. **(................) هو معدن يحوي على ما يكفي من مادة مفيدة يمكن بيعها وتحقيق أرباح منها**
6. **(................) هي وصف لأليات تحول الصخر من نوع الى اخر**
7. **(...............) هي بقايا او اثار حيوان كان يعيش في الماضي**
8. **(...............) هي وصف لشكل العام لصخر ويشمل حجم وشكل وطريقة ترتيب بلورات المعادن**

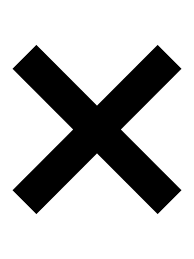
**السؤال الثاني عددي :**

1. **عددي ثلاثة من الخصائص المشتركة للمعادن :**
2. **................................**
3. **................................**
4. **................................**
5. **عددي أنواع الصخور :**
6. **..............................**
7. **..............................**
8. **..............................**

**السؤال الثالث : صلي العامود (أ) بما يناسبه من العامود (ب)**

يتبع

|  |  |
| --- | --- |
| **(أ)** | **(ب)** |
| **البلورة** | **الصخور التي تتكون من فتات الصخور او الأصداف او حبيبات المعادن** |
| **الانفصام** | **من الأمثلة على صخور متكونه من بقايا نباتات متراكمة** |
| **الصخور الفتاتية** | **من الأمثلة على المعادن التي لها خاصية المكسر** |
| **الصخور الكيميائية** | **المادة الصلبة التي تتكون من ذرات مرتبة بشكل منتظم ومتكرر** |
| **الفحم** | **هي معدن يوجد مناطق ضعف داخل ترتيب ذراته** |
| **الكوارتز** | **هي الصخور التي تتكون عندما يتبخر ماء البحر الغني بالمعادن** |

**رسم علامة صحالسؤال الرابع : ضعي إشارة ( ) امام العبارة الصحيحة واشارة ( ) امام العبارة الخاطئة فيما يلي :**

1. **تختلف المعادن في درجة قساوتها ( )**
2. **يتشكل الصهري الصخري عندما يخرج على سطح الأرض عن طريق التبريد البطىء ( )**
3. **يسمى الصهير الصخري الموجود في باطن الأرض صهارة ( )**
4. **يستخدم معدن النحاس في الأجهزة الكهربائية والالكترونية ( )**
5. **الصخور النارية الجوفية تكون بلورات المعادن المتشكلة فيها صغيره ( )**
6. **من أدلة تشكيل المعادن هي حجم البلورات ( )**
7. **من طرق تشكيل المعادن هي ترسيب المحاليل المشبعه بالمعادن ( )**
8. **من الأمثلة على الصخور العضوية المتكونة في البحار هي الفحم ( )**

**السؤال الخامس : أجيبي عن الأسئلة التالية بوضع دائرة حول الإجابة الصحيحة :**

1. **لتعرف على أنواع الصخور الرسوبية الفتاتية ينبغي التدقيق في .............. الحبيبات**
2. **لون ب- حجم ج- ملمس د- شكل**
3. **أي أنواع الصخور التالية طبقاتها المتتالية تشبه الأوراق :**
4. **المتورقة ب- النارية ج- العضوية د- الكيميائية**
5. **أي أنواع الصخور التالية يتكون نتيجة تبريد الصهارة في باطن الأرض :**
6. **النارية ب- الرسوبية ج- الأحافير د- العضوية**
7. **أي مما يلي يعد من خصائص المعادن :**
8. **اللون ب- التبريد البطىء ج- التبريد السريع د- التبخر**
9. **من ادلة تشكيل المعادن هي :**
10. **مظهره ب- درجة الحرارة ج- لونه د- ملمسه**
11. **أي أنواع الصخور التالية تتكون تحت سطح الأرض ويجب ان تكون تحت ضغط كبير ودرجة حراره عالية :**
12. **الفتاتية ب- العضوية ج- الأحافير د- المتحولة**
13. **أي أنواع المعادن يعتبر معدن نادر ويستخدم في صناعة الحلي :**
14. **الأحجار الكريمة ب- الكوارتز ج- الجرافيت د- الرمل**
15. **أي مما يلي من طرق تشكيل المعادن :**
16. **التبخر ب- الانفصام ج- التبلور د- القساوة**
17. **من طرق تشكل الصخور النارية السطحية :**
18. **ثوران البركاني ب- الاحافير ج- الامطار د- الرياح**
19. **أي المعادن التالية تستخدم في الألواح والتوصيلات الكهربائية في المنازل والسيارات:**
20. **النحاس ب- الكوارتز ج- الرخام د- الرمل**