|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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.دجب  |
|  الصخر الجوفي  |  الصخر السطحي  |  الصخر المتورّق |  الصخر غير المتورّق |
| 2 | .............................. مواد ينبغي تعدينها وصهرها وتنقيتها قبل تصنيعها إلى مواد مفيدة.أدجب |
|  الخامات أ |  الأحجار الكريمة  |  الرواسب  |  الصخور  |
| 3 | تتكون ............................ نتيجة تبخر المحاليل. دجب |
|  الصخور العضوية  |  الصخور الفتاتية  |  الصخور الكيميائية  |  الصخور السطحية  |
| 4 | قام العالم السويسري موهس بتصنيف المعادن حسب ............................ دجب |
|  لمعانها أ |  شكلها البلوري  |  لونها  |  قساوتها |
| 5 | .............................. صخور متحولة ليس لها طبقات وأشرطة متتالية، مثل: الكوارتزيت، والرخام. دجب |
|  الصخور المتورّقة أ |  الصخور الغير متورّقة  |  الصخور الرسوبية  |  الصخور النارية  |
| 6 | تحدث عملية ............................. عندما تنزلق صفيحة كثافتها أكبر أسفل صفيحة كثافتها أقل. أدجب |
|  تقارب الصفائحأ |  تباعد الصفائح  |  غوص الصفائح |  تصادم الصفائح  |
| 7 | .............................. حركة بطيئة للرسوبيات على المنحدرات نحو الأسفل. دجب |
|  الزحف  |  السقوط  |  التدفق الطيني  |  انزلاق صخري |
| 8 | تفاعل الماء مع ثاني أكســيد الكربون الموجود في الهــواء أو التربة يتكون ...................................دجب |
|  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 ؟دجب  |
|  التربة  |  الدبال |  المخلوفات الحية  |  الصخر غير المتورّق |
| 2 | .ما الذي يغير الرسوبيات الى صخر رسوبي ؟ أدجب |
|  التجوية والتعرية أ |  التراص والتماسك |  الحرارة والضغط |  الانصهار |
| 3 | عملية سطحيه كيميائية او ميكانيكية تؤدي إلى تفتت الصخور الى قطع صغيرة دجب |
|  التجوية |  التعرية |  الترسيب  |  الصخور السطحية  |
| 4 | أي عوامل التعرية يكون وديانا على شكل حرف U ؟دجب |
|  الرياحأ |  المياه  |  الجليد |  الجاذبية |
| 5 | أي عوامل التعرية التالية تكون الكثبان الرملية ؟دجب |
|  الرياح أ |  المياه |  الجاذبية  |  الجليد |
| 6 | ما المعدن الأكثر شيوعا على سطح الأرض ؟أدجب |
|  الفلسبار أ |  الكالسيت  |  الكوارتز |  الجبس  |
| 7 | ما الاسم العلمي الذي يطلق على كتلة مؤلفه من رسوبيات وماء تتحرك على هيئة عجينة إلى أسفل تل ؟ دجب |
|  الزحف  |  السقوط  |  التدفق الطيني  |  انزلاق صخري |
| 8 | تفاعل الماء مع ثاني أكســيد الكربون الموجود في الهــواء أو التربة يتكون ...................................دجب |
|  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** |

**السؤال 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**