المملكة العربية السعودية

مدارس التعلم الاهلية للبنات

تحت اشراف وزارة التربية والتعليم

المادة: العلوم

الصف: الأول متوسط

الفصل الدراسي: الثاني

العام الدراسي: ١٤٤٣-١٤٤٤

**(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**

****

**السؤال السادس : قارني بين الصخور المتورقه والغير متورقه:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **من حيث**  |  **الصخور المتورقة** |  **الصخور الغير متورقة**  |
|  **الشكل**  |  |  |
| **مدى وضوح حبيبات المعادن**  |  |  |

# **انتهت الأسئلة**

 **اختبار مادة العلوم الفترة الأولى للصف الأول متوسط لعام١٤٤٤هـ**

**الاسم : الصف : 1 /**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة مما يأتي:**

1. **مادة صلبة غير عضوية موجودة في الطبيعه**
2. **المعدن ب- الصخر ج- الخام د- الازهار**
3. **معنى غير عضوية بالنسبه للمعدن**
4. **تنشأ من نبات وحيوان ب- لاتنشأ من نبات وحيوان ج- ليست مادة د- ليست بلورة**
5. **حتى الان تم التعرف على اكثر من ............ معدن**
6. **300 ب- 3500 ج- 400 د- 4000**
7. **المعدن المستخدم في صناعة الزجاج يسمى...........**
8. **جرانيت ب- الجالينا ج- فلوريت د- كوارتز**
9. **اذا وصل الصهير الصخري الى سطح الأرض فانه يطلق علية اسم................**
10. **صهارة ب- تبخير ج- اللابة د- فتات الصخور**
11. **وجود بلورات معدنية كبيرة مرتبطة معا باحكام دليل على تكون الصخر نتيجة عملية .....**
12. **تبريد سريع للابة ب- تبريد سريع للصهارة ج- تبريد بطيء للصهارة د- ترسيب**
13. **معدن البيريت يتشكل من بلورات .........**

**ا- خماسية الاوجة ب- سداسية الاوجة ج- رباعية الاوجة د- ثلاثية الاوجة**

1. **المعادن التي تنفصل لدى تجزئتها الى قطع ذات سطوح ناعمه وعاكسة للضوء تحمل خاصية..**
2. **المكسر ب- المخدش ج- الانفصام د- القساوة**
3. **معدن يطلق عليه ذهب المغفلين بسبب .......**
4. **سطحه الناعم ب- لونه الأصفر ج- قساوته د- شكله**
5. **المعدن الأقل قساوة حسب تصنيف موهس ...**
6. **الجبس ب- التللك ج- فلسبار د- كورندم**
7. **تتكون الصخور ...........نتيجة تبريد الصخور المصهورة في باطن الأرض.............**
8. **الرسوبيه الفتاتية ب- النارية ج- الرسوبيه الكيميائية د- المتحولة**
9. **المغنسيوم المستخدم في الفيتامينات من معدن .........**
10. **الدولميت ب- الكربون ج- جارنت د- هورنبلاند**
11. **اذا احتوى الصهير الصخري على نسبة عالية من السليكا ونسب قليلة من الحديد والمغنيسيوم والكالسيوم يسمى صخر.....**
12. **بازلتيه ب- جرانيتية ج- كونجلوميرات د- طينيه**
13. **الشكل العام للصخر ويشمل حجم وشكل وطريقة ترتيب البلورات يسمى.............**
14. **دورة الصخر ب- الشكل البلوري ج- النسيج الصخري د- الاحفورة**
15. **الحرارة والضغط العاليان يمكن ان يسببا تحول صخر الجرانيت الى صخر..............**
16. **الرخام ب- الكوارتيزت ج- النايس د- الفيليت**
17. **يتطلب جمع ادلة عن مكونات باطن الأرض دراسة ........**
18. **البراكين ج- المحيطات ج- الحيوانات والنباتات د- الزلازل**
19. **يسمى النطاق الأكبر في باطن الأرض .....................**
20. **اللب الخارجي ب- الستار ج- اللب الداخلي د- القشرة**
21. **جميع ماياتي أمواج زلزالية ماعدا............**
22. **الأولية ب- السطحيه ج- الثانوية د- المتوسطة**
23. **جبال تتكون من كتلة صخرية ضخمة ومنفصلة عن الصخور المجاورة بصدوع..........**
24. **كتل ناهضة ب- كتل متصدعة ج- كتل مطويه د- كتل بركانية**
25. **مالذي يغير الصخر الرسوبي الى صخر متحول .............**
26. **التجويه والتعرية ب- الحرارة والضغط ج- الانصهار د- التراص والتماسك**

**س 2/ اجيبي بصواب ام خطأ امام العبارات التالية :**

1. **تتحرك الصفائح متباعدة نتيجة قوى القص التي تؤثر فيها في اتجاهين متعاكسين ( )**
2. **عند الانتقال من سطح الأرض الى باطن الأرض فان الحرارة تزداد ( )**

 **انتهت الأسئلة**

**اختبار مادة العلوم للصف الأول متوسط (الفترة الأولى)**

**الاسم: .**.......................................... **الصف**: ................................

**السؤال الأول: أ- اكتبي المصطلح العلمي المناسب فيمايلي:**

1. مادة صلبة غير عضوية موجودة في الطبيعة ( )
2. معدن نادر قابل للقص والصقل ( )
3. كسور كبيرة في الصخور بفعل حركتها ( )
4. بقايا آثار حيوان أو نبات كان يعيش في الماضي ( )
5. الفتات الناعم الملون الذي ينتج عن حك المعدن بلوح الخدش ( )

**ب) أكملي الفراغات التالية:**

1- تنشأ الصفائح المتحاذية بسبب قوى .................. وتسمى الحدود بين الصفيحتين حدوداً .............

2-من خصائص المعدن .................................و..........................

3- تنقسم الصخور النارية الى قسمين هما ....................و...................

**السؤال الثاني: أ-ضعي علامة (صح) أو (خطأ) أمام العبارات التالية:**

1-تختلف المعادن في مقدار القساوة ( )

2-يتكون الفحم من بقايا نباتية ( )

3-تتكون الصخور المتورقة من طبقات متتالية ( )

4-تتميز الصخور الجوفية الجرانيتية بأنها غامقة اللون ( )

5-يمكن أن تتحول الصخور من نوع الى آخر ( )

6-تتشكل بلورات الملح بواسطة عملية الترسب ( )

7-المعادن التي لها خاصية المكسرتتميزبسطوح ناعمة منتظمة عاكسة للضوء( )

**ب) اختاري الإجابة الصحيحة فجمايلي:**

1-أي العبارات التالية ينطبق على المادة التي تعد معدناً:

1. تكون عضوية ب- تكون زجاجية
2. ج- تكون حجرا كريما د - توجد في الطبيعة

2-مانوع الصخور التي تنتج عن انفجار البراكين؟

أ-فتاتية ب- عضوية

ج-ورقية د- سطحية

3-مم تتكون الصخور عادة؟

أ-قطع صغيرة ب-معادن

ج-وقود أحفوري د-تورق

4-أي العبارات التالية ينطبق على تشكل الصخور الفتاتية؟

أ-تتكون من حبيبات صخور موجودة أصلا

ب-تتكون من اللابة

ج-تتكون بوساطة التبخر

د-تتكون من بقايا النباتات

1. صفائح الأرض هي قطع من:

أ-الغلاف الصخري ب-اللب الداخلي

ج-الغلاف اللدن د-الوشاح

7-أي أجزاء الأرض أكبر؟

أ-القشرة ب-الستار

ج-اللب الداخلي د-اللب الخارجي

8-أي القوى تسبب تباعد الصفائح؟

أ-الشــد ب-القص

ج-الضغط د-التوازن

1. عللي: يسمى معدن البيريت بذهب المغفلين؟

انتهت الأسئلة

موقع مادتي

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية. |  |  |
| وزارة التعليم. |
| إدارة تعليم ................................ |
| مكتب تعليم ............................... |
| مدرسة .................................... |
| اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1444هـ**20** |
| الصف: أول متوسط  | المادة: علوم  | الشعبة: | التاريخ: / /1444هـ | 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية. |  |  |
| وزارة التعليم. |
| إدارة تعليم ................................ |
| مكتب تعليم ............................... |
| مدرسة .................................... |
| اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1444هـنموذج الإجابة**20** |
| الصف: أول متوسط  | المادة: علوم  | الشعبة: | التاريخ: / /1444هـ | 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 |
| مــواد صلبة غير عضوية توجد في الطبيعة | المفهوم | الصخور مواد تتكــون من معدنين أو أكثر |

|  |
| --- |
| 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:

المخلوقات الحية

المناخ أو الزمن

درجة ميل السطح

الصخر الأصلي