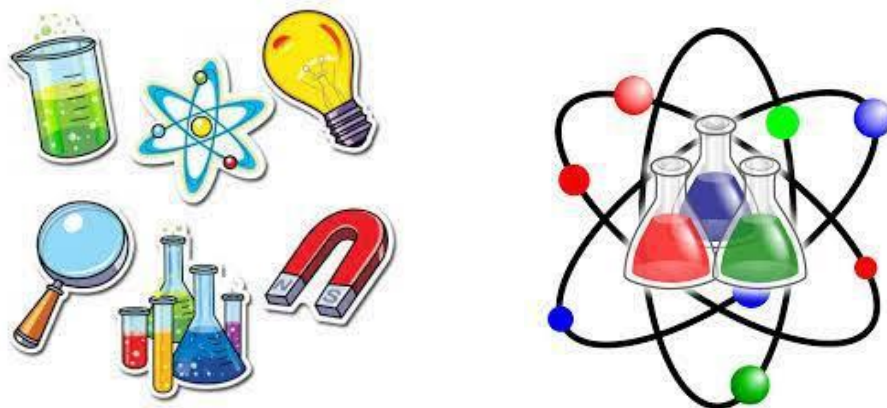


مادة: العلوم

العام الأكاديمي 2024 / 2025

الفصل الدراسي الثاني



الاختبار التجريبي الأول

الصف الثالث الابتدائي

.....	اسم الطالب
..... ثالث /	الصف والشعبة

هذه الأسئلة مُساعدة ولا تُغني عن الكتاب المدرسي أو تدريبات الكتاب المدرسي



الاسم: الصف: الثالث/ التاريخ: / ابريل / 2025

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1.1	ما هو الترتيب الصحيح لطبقات الأرض من الداخل للخارج؟
A	اللب – الوشاح – القشرة
B	الوشاح – اللب – القشرة
C	اللب – القشرة – الوشاح
D	الوشاح – القشرة – اللب

1.2

قام طالب بعمل تجربة على بعض الصخور حيث تركها جميعاً في الماء لمدة يوم كامل ثم قام بحساب كتلتها بعد هذا اليوم، وسجل البيانات بالجدول التالي:

أي الصخور الموجودة يكون أكثر عرضة لعملية التجوية؟

الصخر	كتلة الصخر قبل التجربة (g)	كتلة الصخر بعد التجربة (g)
صخر الجرانيت	73	73
الصخر الرملي	73	84
الصخر الجيري	73	88
الصخر الطباشيري	73	96

الصخر الرملي

A

الصخر الجيري

B

صخر الجرانيت

C

الصخر الطباشيري

D



1.3

من البيانات الموجودة بالجدول:

أي الصخور وهو الأعلى قساوة؟

نوع الصخر	الخدش بالظفر	الخدش بعملة معنوية	الخدش بالمسمار
صخر جيري	X	✓	✓
صخر الصوان	X	X	X
صخر طباشيري	✓	✓	✓
صخر الجرانيت	X	X	✓

صخر جيري

A

صخر الصوان

B

صخر الجرانيت

C

صخر طباشيري

D

1.4

ما هي المادة التي توجد داخل الصخور وتؤثر في لونها؟

الثلج

A

الماء

B

الهواء

C

المعادن

D



1.5

يظهر المخطط طبقات الكرة الأرضية المختلفة.
ما هي طبقة الصخور المنصهرة التي تقع تحت سطح الأرض؟



- A اللب
B الوشاح
C القشرة الأرضية
D الغلاف الجوي

1.6

ما هي طبقة الأرض التي تعيش على سطحها جميع الكائنات الحية؟

- A اللب
B الوشاح
C القشرة الأرضية
D الغلاف الجوي

1.7

ما هو نوع الصخور الرئيس الموجود في دولة قطر؟

- A صخر طباشيري
B صخر جيري
C صخر رملي
D صخر الجرانيت



ما مصدر المادة التي تتدفق من البركان؟

1.8

- | | |
|-----------------|---|
| اللب | A |
| الوشاح | B |
| الصخور النارية | C |
| الصخور الرسوبية | D |

ما اسم المادة التي تتدفق على جوانب البركان؟

1.9

- | | |
|-----------------|---|
| الوشاح | A |
| اللب | B |
| الحمم البركانية | C |
| الطين | D |

أي من التالي صخرًا ناريًا؟

1.10

- | | |
|--------------|---|
| صخر الصوان | A |
| صخر جيرى | B |
| صخر الجرانيت | C |
| صخر طيني | D |



1.11

خطط طالب استقصاء ليكتشف الصخور غير المسامية، سيضع صخر الجرانيت وصخرًا طباشيريًا ورملًا في الماء وسيقيس كتلتها قبل وضعها في الماء وبعده. ما هو المتغير الذي يغيره ليكون استقصاؤه اختبارًا عادلًا؟

جميع المتغيرات

A

نوع الصخور

B

كمية الماء

C

لم يغير أي متغيرات

D

1.12

ما هي العملية التي سببت تغيير شكل الصخور المبينة بالصورة؟



الحفر

A

التجوية

B

قلع الحجارة

C

الثلج

D

1.13

ما جزء التربة الذي يطفو في الماء؟

الرمل

A

الدبال

B

الحصى

C

الحجارة

D



ما المفردة التي تصف مدي مسامية الصخور؟

1.14

ماصة للماء

A

طرية

B

قاسية

C

مرنة

D

أي الصخور التالية تتكون من تراكم فتات أصداف الكائنات البحرية؟

1.15

الجيرية

A

النارية

B

البازلت

C

الجرانيت

D

أي الصخور التالية أكثر قساوة؟

1.16

صخر الصوان

A

الصخر الرملي

B

الصخر الجيري

C

الصخر الطيني

D



السؤال الثاني

1) خرج صالح في رحلة استكشافية لجمع عينات من الصخور المختلفة، بعد انتهاء الرحلة دوّن صالح الصخور التي وجدها وعدد العينات التي جمعها لكل صخر في الجدول التالي، انظر للجدول ثم أجب عما يلي:-

الصخر	صخر الجرانيت	صخر الكوارتز	الصخر الجيري
عدد العينات	3	5	2

(أ) ما عدد العينات التي جمعها صالح والتي يكون مصدرها الحمم البركانية؟

(ب) أي الصخور الموجودة بالجدول قد يحتوي على أحافير؟

السؤال الثالث

أ. ما اسم الصخر الذي نستخدمه في الكتابة على السبورة؟

الإجابة

ب. ماذا نطلق على العملية التي تتفتت فيها الصخور وتتفكك؟

الإجابة

ج. اذكر اثنين من استخدامات الصخور القاسية؟

الإجابة: 1-

2-



د- اختبرت طالبة درجة قساوة صخور مختلفة ودوّنت نتائجها في الجدول أدناه:

نوع الصخر	الخدش بالقطعة المعدنية	الخدش بالمسمار
صخر جيري	✓	✓
صخر الجرانيت	X	✓
صخر الصوان	X	X

1- اذكر الصخر الأكثر قساوة.

الإجابة:

2- اذكر الصخر الأقل قساوة.

الإجابة:

السؤال الرابع

1. ما الصخر الأكثر شيوعاً في دولة قطر؟

الإجابة:

2. ما الذي يؤثر في لون الصخور؟

الإجابة:

3. ماذا نسمي عملية تفكك الصخور وتفتتها بفعل الرياح والأمطار ودرجات الحرارة مما يغير في شكلها

وحجمها؟

الإجابة:



4. عدد اثنين من مكونات التربة.

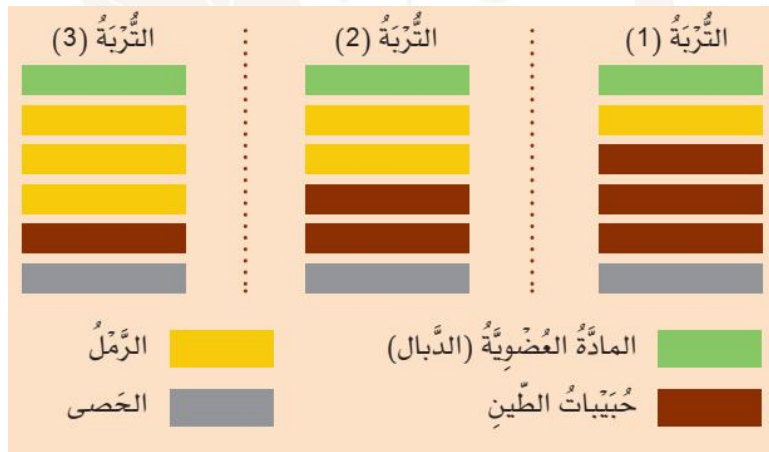
الإجابة: 1-

2-

5. ماذا نسمي الصخور التي لا تمتص الماء ولا تسمح بنفاذ الماء من خلالها؟

الإجابة:

6. حرك طالب ثلاثة أنواع مختلفة من التربة في الماء وتركها لتستقر طبقاتها، رسم مخططات ليظهر كمية كل طبقة موجودة.



-اذكر مادتين موجودتين في جميع أنواع التربة بالكمية

نفسها.



السؤال الخامس

1- صنف الصخور التالية حسب الجدول: -

(الطيني - البازلت - الصوان - الكوارتز)

صخور رسوبية	صخور نارية
-----	-----
-----	-----

2- أي طبقات الأرض تحتوي على صخور منصهرة والتي تكون مصدر الحمم البركانية؟

3- ما هو الصخر الشائع الموجود في دولة قطر؟

4- ما هي المادة العضوية التي تعتبر من مكونات التربة والتي لها دور هام جدًا في نمو النباتات؟