

الاسم: \_\_\_\_\_

الصف: \_\_\_\_\_

(الكتاب المدرسي: 88 إلى 179)

## الوحدة الخامسة : الصخور

السؤال الأول: ضع علامة √ أمام الإجابة الصحيحة:

1 ماذا تسمى نواة الكرة الأرضية؟

A اللب

B الوشاح

C الصخور

D القشرة الأرضية

2 ماهي الطبقة التي تعيش عليها الكائنات الحية؟

A القشرة الأرضية

B الوشاح

C الصخور

D اللب

3 أي الصخور الآتية هو الأكثر قساوة؟

A الطيني

B الرملي

C الصوان

D الطباشيري

4 أي من خصائص الصخور الآتية هي الأنسب لاستخدامها في الحماية الساحلية ؟

A طرية

B مسامية

C نسيج ناعم

D غير مسامية

5 أي نوع من الصخور الآتية يمكن أن تحتوي على فتات أصداف الكائنات البحرية ؟

- A صخر جير
- B صخر الكوارتز
- C صخر البازلت
- D صخر الجرانيت

6 أي صخر مما يأتي يحتوي على حبيبات تكونت عندما برد ببطء ؟

- A الصخر الرملي
- B الصخر الجيري
- C صخر الجرانيت
- D الصخر الطباشيري

7 ما سبب اختلاف ألوان الصخور ؟

- A الطبقات
- B الحبيبات
- C محتوياتها من المعادن
- D اختلاف درجة قساوتها

8 أي من الخصائص الآتية التي يمكن ملاحظتها تشير إلى نسيج الصخور ؟

- A لونها
- B درجة قساوتها
- C تكونها من طبقات
- D مدى نعومتها أو خشونتها

9 أي من خصائص الصخور تعرف بإنها مقاومة للخدش؟

- A اللون
- B النسيج
- C القساوة
- D المسامية

10 أي الصخور التالية مثال على صخر ناري ؟

- A الصخر الرملي
- B الصخر الطيني
- C صخر الصوان
- D صخر الجرانيت

11 ما الخاصية التي يمكننا من استخدام الصخر الطباشيري في الكتابة ؟

- A قاس
- B ثقيل
- C طري
- D خشن

12 ما اسم العملية التي تسبب تفكك الصخور وتفتتها ؟

- A التجوية
- B التزيين
- C التعرية
- D التبريد

13 ما جزء التربة الذي يمثلها الجزء ( A ) ؟



- A الرمل
- B الحصى
- C الدبال
- D الطين

14 أي من الصخور الآتية غير مناسب للاستخدام في بناء المباني ؟

- A صخر البازلت
- B صخر الجرانيت
- C صخر الكوارتز
- D الصخر الطباشيري

15 ماذا يحدث للصخر الطيني عندما يتم فركه بقطعة نقود معدنية؟

- A تظهر عليه خدوش
- B تزال عنه حبيبات كثيرة
- C لا تظهر عليه أية خدوش
- D تزال عنه بعض حبيبات قليلة

16 ما الاستخدام الأنسب للصخر الذي تمثله الصورة التي أمامك ؟



- A البناء
- B طحن الحبوب
- C صيد الحيوانات
- D أرضية المطابخ

17 أي من الآتي يعد من طرق اختبار مدى مسامية الصخور؟

- A خدش الصخور
- B حجم الشقوق في الصخور
- C كمية المعادن في الصخور
- D كمية الماء التي أمتصها الصخر

18 ما الصخر الأكثر شيوعاً في دولة قطر ؟

- A صخر الجرانيت
- B صخر الصوان
- C الصخر الجيري
- D الصخر الطباشيري

19 أي مما يأتي يمكن استخدامه كمادة لاصقة لتثبيت الحجارة معاً من أجل بناء المنازل ؟

- A الملح والماء
- B الرمل والماء
- C الملاط والماء
- D الحصى والماء

20 أي الصخور التالية يحتوي على حبيبات واضحة؟

|  |   |
|--|---|
|    | A |
|   | B |
|  | C |
|  | D |

## 21 كيف يغير الثلج الصخور؟

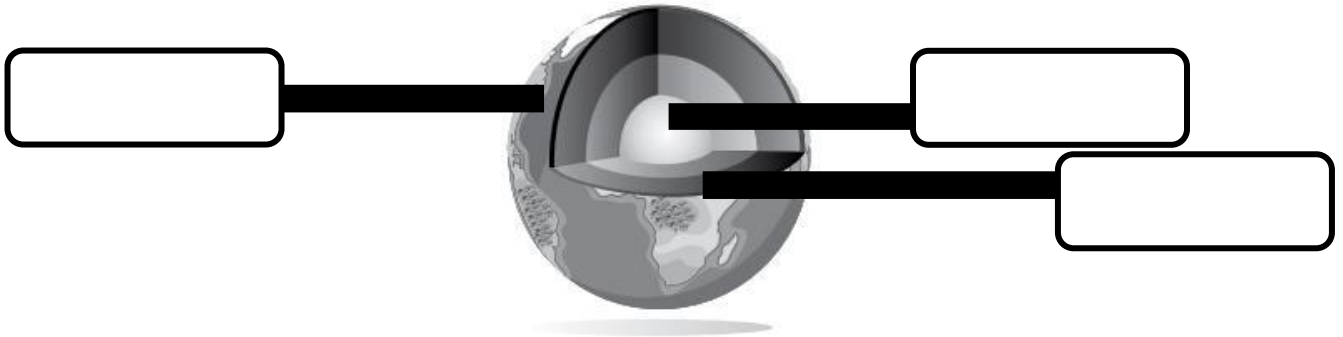
- A يسبب الماء شقوقاً في الصخور عندما يتجمد
- B يؤدي الثلج إلى صغر حجم الثقوب
- C يزيد الثلج من قساوة الصخر
- D يغير الثلج من لون الصخور

## 22 أي الصخور تحدث فيها عملية التجوية بشكل أسرع ؟

- A غير مسامية
- B التي تمتص الماء
- C غير القابلة للقص
- D القاسية

## السؤال الثاني: بالاستعانة بصندوق المفردات حددي طبقات الأرض على الرسم :

( القشرة الأرضية - الوشاح - اللب )



## السؤال الثالث : أنظري إلى الصور الآتية ، ثم أجب عن الأسئلة المتعلقة بها :-



C



B



A

أ. رتب الصخور تنازلياً من الأكثر إلى الأصغر من حيث القساوة ، إذا علمت أن الصخر A يحدث علامة في الصخر C , B عند خدشة وإن الصخر C يحدث علامة عند الصخر B عند خدشة ولا يحدثها عند خدش الصخر A ؟

**السؤال الرابع : ضعي علامة صح أم خطأ أمام العبارات الآتية في الجدول :**

| صَحَّ / خَطَأُ | الجُمْلَةُ  |
|----------------|---|
| _____          | تَتَكَوَّنُ التُّرْبَةُ عَبْرَ مَلَايِينِ السَّنِينَ مِنْ صُخُورٍ تَأَثَّرَتْ بِالتَّجْوِيَةِ.  |
| _____          | لا توجَدُ صُخُورٌ تَحْتَ قِيعَانِ الْبَحَارِ.   |
| _____          | لا توجَدُ بَرَاكِينُ فِي دَوْلَةِ قَطَرٍ، لِذَا فَإِنَّ جَمِيعَ الصُّخُورِ فِيهَا رُسُوبِيَّةٌ. |
| _____          | تَحْتَوِي الصُّخُورُ النَّارِيَّةُ عَلَى أَحَافِيرَ.  |

**السؤال الخامس : صنفِي الصُّخُورَ الْآتِيَةَ إِلَى صُخُورٍ رُسُوبِيَّةٍ وَصُخُورٍ نَارِيَّةٍ :**

صخر البازلت - صخر الصوان - الصخر الطباشيري - الصخر الجيري - الصخر الطيني - السبج -  
صخر الجرانيت - صخر الرمل

| صُخُورٌ نَارِيَّةٌ | صُخُورٌ رُسُوبِيَّةٌ |
|--------------------|----------------------|
| _____              | _____                |
| _____              | _____                |
| _____              | _____                |
| _____              | _____                |
| _____              | _____                |

## السؤال السادس : اجب عن الأسئلة الآتية:

1- أذكر العوامل التي تسبب تغير حجم الصخور وبنيتها مع مرور الزمن ؟

2- تعرض صخران لرياح شديدة ، الصخر A حدثت فيه خدوش أثرت على شكله والصخر B حدثت فيه خدوش لم تؤثر على شكله ، أستنتج أي الصخرين يتأثر بعوامل التجوية أسرع ؟

3- أذكر سبب استخدام الصخور ذات المسامية القليلة في صنع نوافير المياه ؟

4- عددي أثنان من مكونات التربة ؟

a

b

5- أستخدام في مشروع محور صباح الأحمد الأسمنت المسلح لبنائه والإسمنت مصنوع من الصخور .

أ. ماذا نسمي الأماكن التي تستخرج منها الصخور ويتم فيها قصها وتشكيلها ؟

ب. اشرح سبب استخدام الصخور القاسية لصنع الخرسانة من أجل البناء ؟

7- أي مخطط يبين الترتيب الصحيح لطبقات التربة عند وضع عينه من التربة في الماء (أكتب الرمز) ؟

| Ⓐ                  | Ⓑ                  | Ⓒ                  | Ⓓ                  |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| الدَّبَالُ         | الرَّمْلُ          | الرَّمْلُ          | الدَّبَالُ         |
| الرَّمْلُ          | الدَّبَالُ         | حُبَبَاتُ الطِّينِ | الرَّمْلُ          |
| حُبَبَاتُ الطِّينِ | حُبَبَاتُ الطِّينِ | الحَصَى            | الحَصَى            |
| الحَصَى            | الحَصَى            | الدَّبَالُ         | حُبَبَاتُ الطِّينِ |

الإجابة : -----



**السؤال السابع : طابق بين الصخر والاستخدام المناسب له :**

| نوع الصخر       | الاستخدام                 |
|-----------------|---------------------------|
| الصخر الجيري    | بناء أرفف ومغاسل الحمامات |
| الصخر الطباشيري | صنع المجوهرات             |
| صخر الجرانيت    | صنع الملاط                |
| صخر الصوان      | الكتابة على اللوح الأسود  |
| صخر الكوارتز    | إنتاج الشرارات            |

**السؤال الثامن : طابق الصخور الآتية بخصائصها المناسبة :**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <br>صخر التوفي الجيري | <br>صخر الجرانيت | <br>صخر طباشيري |
|--|---|--|


أ. صخر باهت وخشن : .....

ب. صخر لامع ومتعدد الألوان : .....

ج. صخر ذو نسيج ناعم وطري : .....

السؤال التاسع : اختر من الصندوق أدناه الكلمات المناسبة وضعها تحت الصور المناسبة :

صخر الصوان - الصخر الطباشيري - صخر الرملي

|   |  |   |
|---|--|---|
|  |  |  |
| -----   | -----  | -----   |