التّحضيرُ للاختبارِ أيُّ خاصّيَّةٍ تَصِفُ المَعادِنَ الَّتي تَنكَسِرُ إلى سُطوحٍ ناعِمَةٍ؟

A الصَّلادَةُ. C المِكْسَرُ.

B اللَّوْنُ. D الانْفِصامُ.

الإعدادُ لِلاختبارِ مِنْ أيِّ المَوادِّ تَتَشكَّلُ الصُّخورُ السَّطحيَّةُ؟

A الصَّهارةُ. C المَعادِنُ.

B الجِمَمُ البُركانيَّةُ. D الرَّواسِبُ.

الإعدادُ لِلاختبارِ الكنجلوميرات هو مِثالٌ على أيِّ نَوْعٍ مِنَ الصُّخورِ؟

A الصُّخورُ النّاريَّةُ المُتداخِلَةُ.

B الصُّخورُ النّاريَّةُ السَّطحيَّةُ.

C الصُّخورُ الرَّسوبيَّةُ.

D الصُّخورُ المُتَحوِّلَةُ.

الإعدادُ لِلاختبارِ مِنْ أيِّ الخَياراتِ التّاليةِ تَتكوّنُ الطَّبقَةُ الأُفقيَّةُ C مِنَ التُّربَةِ.

A الطّينُ. C صَخرُ الأديمِ.

B الدَّبالُ. D الصُّخورُ الكبيرةُ.

الإعدادُ لِلاختبارِ ما الزِّراعَةُ الشَّريطيَّةُ؟

A إضافَةُ السَّمادِ إلى التُّربَةِ.

B حَفْرُ الرُّفوفِ في التِّلالِ.

C زِراعَةُ الأعشابِ بَيْنَ صُفوفِ المَحاصيلِ.

D زِراعَةُ الأشْجارِ حَوْلَ المَحاصيلِ.

1. ما الخاصّيّةُ الّتي تُحَدِّدُ مَدى سُهولَةِ خَدْشِ مَعدنٍ ما؟
   A المِخدشُ.
   B الصّلادةُ.
   C الإنْقِسامُ.
   D التّأثُرُ مَعَ الحِمْضِ.

2. التّغَيّراتُ التّاليةُ جَميعُها تَحصلُ خِلالَ دَوْرَةِ الصُّخورِ باسْتِثناءِ _____
   A الصُهارَةِ ← الصُّخورِ الرّسوبيّةِ.
   B الصُّخورِ النّاريّةِ ← الرَّواسِبِ.
   C الصُّخورِ المُتَحوِّلَةِ ← الصُهارَةِ.
   D الرَّواسِبِ ← الصُّخورِ الرّسوبيّةِ.

3. أَجْرى أَحَدُ الطُّلّابِ اختِبارَ صَلابَةٍ على أَربَعِ عَيّناتٍ مَعدَنيّةٍ بِاسْتِخْدامِ خَدْشِ كُلِّ عَيّنَةٍ لِلْعَيّناتِ الأُخرى. المَعدنُ 1 خَدشَ المَعدنَ 2 وَلَكِنَّهُ لَمْ يَخدشِ المَعدنَ 3. المَعدنُ 2 لَمْ يَخدشْ أَيًّا مِنَ المَعادنِ الأُخرى. المَعدنُ 4 خَدشَ المَعدنَ 3. ما المَجْموعَةُ الّتي تُظهِرُ عَيّناتِ المَعادنِ بِالتَّرتيبِ مِنَ الأَكثَرِ ليونَةً إلى الأَكثَرِ صَلادَةً؟
   A 1, 2, 3, 4
   B 1, 3, 4, 2
   C 2, 1, 3, 4
   D 2, 4, 1, 3

4. ما الخَصائِصُ الأَكثَرُ أَهمّيّةً في تَحديدِ المَعادنِ؟
   A الوَزْنُ والشَّكْلُ.
   B الحَجْمُ والقُدرَةُ على الطَّفْوِ.
   C البَريقُ والمَخدشُ.
   D الشَّكْلُ واللَّوْنُ.

اِسْتَخْدِمِ الجَدولَ التّالي لِلإجابةِ عَنِ السُّؤالِ 5.

مَجموعَةُ الصُّخورِ	الخَصائِصُ
	تَتَشَكَّلُ عِندَما تَبرُدُ الصُّخورُ المُنْصَهِرَةُ، وَتَتحوَّلُ إِلى الشَّكْلِ الصَّلبِ.
	تَتَشَكَّلُ عِندَما تَتَعرَّضُ الصُّخورُ إِلى زِيادَةٍ في الحَرارَةِ والضَّغطِ.
	تَتَشَكَّلُ عِندَما تَتَعرَّضُ مَجموعَةٌ مِنْ قِطَعِ الصُّخورِ والمَعادِنِ المُتَماسِكَةِ مَعَ بَعضِها.

5. يُظهِرُ الجَدولُ السّابِقُ مَجموعَةَ خَصائِصَ لِثَلاثَةِ أَنواعٍ رَئيسَةٍ لِمَجموعاتٍ مِنَ الصُّخورِ. ما التَّرتيبُ الصَّحيحُ الَّذي يَجِبُ إِدراجُهُ في العَمودِ الأَيمَنِ (باتِّجاهِ الأَسْفَلِ)؟
   A صُخورٌ ناريّةٌ، صُخورٌ رُسوبيّةٌ، صُخورٌ مُتَحَوِّلَةٌ.
   B حمم بركانية، صُخورٌ نارية، صخور مُتَحَوِّلَةٌ.
   C صُخورٌ رُسوبيّةٌ، صُخورٌ مُتَحَوِّلَةٌ، صُخورٌ ناريّةٌ.
   D صُخورٌ ناريّةٌ، صُخورٌ مُتَحَوِّلَةٌ، صُخورٌ رُسوبيّةٌ.

ملحوظة قد ياتي السؤال بترتيب مختلف

6. أُنْظُر الجَدوَلَ أدناهُ.

تَمْلِكُ قِطعَةٌ نَقديَّةٌ نُحاسيَّةٌ قُوَّةَ صَلادَةٍ

الصلادة	المعدن
1	تلك
2	جبس
3	كالسيت
4	فلوريت
5	أباتيت
6	فلسبار
7	كوارتز
8	توباز
9	كوراندم
10	ألماس

مِقدارُها 3. أَيًّا مِنَ المَعادِنِ التّاليةِ يُمكِنُ لِلقِطعَةِ النَّقديّةِ أَنْ تَخدشَهُ؟

A التوباز والتلك.

B الأباتيت والألماس.

C التّلك والجِبْس.

D الفلسبار والكوارتز.

7. أَيًّا مِنْ خَصائِصِ المَعادِنِ التّاليةِ نَحتاجُ دِراسَتَها بِاسْتِخدامِ قِطعَةٍ مِنَ الخَزَفِ؟

A اللَّونُ.

B الصَّلابَةُ

C اللَّمَعانُ.

D المَخدشُ.

8. ما الَّذي يُسَبِّبُ تَغَيُّرَ صُخورٍ ناريَّةٍ إلى صُخورٍ مُتَحَوِّلَةٍ؟

A العَوامِلُ الجَوِيَّةُ، والتَّآكُلُ.

B الحَرارَةُ والضَّغْطُ.

C الضَّغْطُ والتَّلاحُمُ.

D الإذابَةُ والتَّبريدُ.

9. سَكَبَ أَحَدُ الطُّلّابِ سائِلًا ما على مَعدِنٍ، وَبَدأَ المَعدنُ بِالفَوَرانِ وَتَكَوُّنِ الفَقاقيعِ. فَما الخاصّيَّةُ الّتي كانَ يَخْتَبِرُها الطّالِبُ؟

A الانْقِسامُ.

B الصَّلابَةُ.

C اللَّمعانُ.

D التَّفاعُلُ مَعَ الحِمْضِ.

أي العبارات الآتية صحيح عن المعادن والمواد الصلبة

A. تتكون جميع المعادن والمواد الصلبة من عنصر أو اكثر
B. تتكون جميع المعادن والمواد الصلبة من كائنات حية
C. توجد جميع المعادن والمواد الصلبة بشكل طبيعي
D. تتشكل جميع المعادن والمواد الصلبة في قشرة الارض

أي من الآتية ليست معادن ؟

A. الماس
B. الفحم
C. العقيق
D. الغالينا

تعرف المادة الصلبة التي توجد بشكل طبيعي والموجودة في قشرة الارض والمتكونة من مواد عضوية بـ ؟

E. الصخرة
F. المعدن
G. المركب
H. المادة اللامعدنية

يوجد الفحم عميقا تحت سطح الارض لكنه لا يعد معدنا لماذا ؟

A. لانه لا يكون مخدشا
B. لانه يوجد بشكل طبيعي
C. لانه مكون من كائنات حية
D. لانه مكون من عنصر واحد

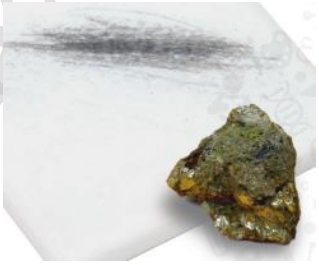
ماهي بعض خصائص المخدش ؟

a) يتشابه لون المخدش مع لون المعدن دائما
b) لون مخدش المعدن قد يختلف عن لون المعدن
c) مخدش المعادن المتشابهة يختلف في اللون دائما
d) يمكن رؤية مخدش معدن من خلال كسره

ما الخاصية من الآتية الاكثر فائدة في تحديد المعدن

I. الوزن
J. الشكل
K. المخدش
L. اللون

ماذا يسمى لون هذا المسحوق ؟



1. مخدش b) مكسر c) خط d) انفصام

ما التركيب الذي توصف به جميع المعادن ؟

e) مسطح

f) طبقي

g) صخري

h) بلوري

جميع المعادن لها تركيب بلوري ما المقصود بالبلورة ؟

a) لون مسحوق ينتج عند فرك المعدن على المخدش

b) الطريقة التي ينكسر ابها المعدن الى اسطح حشنة

c) الطريقة التي يعكس بها المعدن الضوء

d) نمط منتظم ومتكرر يشكل المعادن

أي من الأتية يعتبر جسما صلبا بنيته مرتبة بشكل هندسي ثابت

E. الاسمنت

F. الفحم

G. الماء

H. البلورة

ما الخاصية التي تصف انكسار المعدن الى اسطح خشنة ؟

A. الانفصام

B. الصلادة

C. البريق

D. المكسر

أي من الاتية يصف قابلية المعدن للانفصال على الاسطح الناعمة ذات الشكل المحدد ؟

I. المخدش

J. المكسر

K. البريق

L. الانفصام

أي من العبارات التالية تصف صلادة المعدن ؟

M. تصف الصلادة الطريقة التي يعكس بها المعدن الضوء

N. تصف الصلادة ما اذا كان المعدن ثقيلا أم خفيفا

O. تعرف الصلادة بانها معدن ينكسر الى اسطح حادة غير مستوية

P. الصلادة مقدار سهولة خدش المعدن

مِقياسُ موس لِلصَّلادَةِ	
الصَّلادَةُ	المِعدِنُ
1	التلك
2	الجبس
3	الكالسيت
4	الفلوريت
5	الأباتيت
6	الفلسبار
7	الكوارتز
8	التوباز
9	الكوراندم
10	الماس

أكثر المعادن صلادة على مقياس موس هو ..... وتبلغ قيمة صلادته ..... ؟

Q. الالماس وقينت صلادته 8

R. الكوارتز وقيمة صلادته 10

S. الكوراندم وقيمت صلادته 9

T. الالماس وقيمت صلادته 10

أي المعادن يخدش بالنحاس ولكن لا يخدش بظفر الاصبع

U. الجبس

V. التلك

W. الفلوريت

X. الكالسيت

مِقياسُ موس لِلصَّلادَةِ		
الصَّلادَةُ	المِعدِنُ	يُمكِنُ خَدْشُها بِاستِخدامِ
1	التلك	ظفرِ الإصبَعِ بِسُهولَةٍ
2	الجبس	ظفرِ الإصبَعِ بِصُعوبَةٍ
3	الكالسيت	النُّحاسُ (العُمْلَةُ المَعدِنيَّةُ)
4	الفلوريت	قطعة زُجاجٍ
5	الأباتيت	الصِّلبُ (شَفْرَةُ سِكِّينٍ)
6	الفلسبار	الخَزَفُ (طَبَقٍ مخدش)
7	الكوارتز	مسمارٍ منَ الفُولاذِ
8	التوباز	
9	الكوراندم	
10	الماس	

تملك قطعة زجاج قوة صلادة مقدارها 4 أي من المعادن التالية يمكن لقطعة الزجاج أن تخدشها ؟

Y. التلك والجبس فقط

Z. الاباتيت والفلسبار والكوارتز

AA. الكالسيت فقط

BB. التلك والجبس والكالسيت

كيف تختلف الصخور عن المعادن ؟

E. قد تحتوي الصخور على مواد عضوية بينما المعادن لا تحتوي
F. الصخور لها بنية بلورية والمعادن ليس لها
G. الصخور صلبة والمعادن ليست صلبة
H. توجد الصخور بشكل طبيعي بينما المعادن ليست كذلك

علام يعتمد نسيج الصخر

A. شكل الحبيبات
B. ترتيب الحبيبات
C. حجم الحبيبات
D. جميع ما سبق

مانوع النسيج في الصخور ذات الحبيبات الصغيرة؟

E. دقيق
F. زجاجي
G. خشن
H. زلق

ماذا يطلق على المادة الصلبة والطبيعية الموجودة في قشرة الأرض وتتكون من معدن واحد أو أكثر

e) صخر
f) معدن
g) بلورة
h) رمل

a) أي من العبارات التالية تصف نسيج الصخر بالشكل المقابل ؟

b) زجاجي , يمتلك سطحا خشنا ويمتلك حبيبات كثيرة
c) دقيق , الحبيبات صغيرة ولا يمكن رؤيتها بسهولة
d) زجاجي , يمتلك سطحا أملس ويبدو كانه لا توجد حبيبات
e) خشن , الحبيبات أكبر ويمكن رؤيتها بسهولة

لماذا يعد نسيج هذا الصخر خشنا ؟

- يحتوي على حبيبات كبيرة يمكن رؤيتها بسهولة
- انه ناعم ولامع مثل الزجاج
- يحتوي على حبيبات صغيرة يمكن رؤيتها بسهولة
- يحتوي خليطا من معادن مختلفة الألوان

ما نوع النسيج في الصخر ذات الحبيبات الصغيرة ؟

.6 دقيق
.7 زجاجي
.8 خشن
.9 زلق

ما الجملة الصحيحة فيما يتعلق بالصخور ؟

i) تتكون الصخور من معدن واحد او أكثر
j) تتكون الصخور من أجزاء من مواد عضوية فقط
k) تحتوي الصخور على مواد غير عضوية فقط
l) تمتلك الصخور تركيبا بلوريا منتظما

انظر للشكل المقابل وحدد أي منها لها نسيج زجاجي ؟

.1 A
.2 B
.3 C
.4 D

A

B

C

D

ما الجملة الصحيحة فيما يتعلق بالصخور ؟

m) تشير الالوان الموجودة في الصخرة الى المعادن التي تحتوي عليها
n) تتكون الصخور من أجزاء من مواد عضوية فقط
o) تحتوي الصخور على مواد غير عضوية فقط
p) تمتلك الصخور تركيبا بلوريا منتظما

ما ذا يدرس الجيولوجيون ؟

q) النجوم والمجرات
r) الكهرباء
s) الصخور والمعادن
t) الخلايا

ما ذا تسمى قطع البلورات المعدنية وجسيمات الراوسب الموجودة في الصخور ؟

y) حبيبات
z) رمل
aa) راوسب
bb) نباتات

أي مما يلي لا يعد تصنيفا للصخور ؟

u) النارية
v) الرسوبية
w) المعدن
x) المتحولة

يصنف الجيولوجيون الصخور حسب

cc) بريقها
dd) الوانها
ee) طريقة تكوينها
ff) طفوها بالماء

تتكون الكنجلوميرات من فتات الصخور والرواسب والمعادن ومواد أخرى فاي انواع الصخور هي ؟

gg) الصخور الرسوبية
hh) الصخور النارية
ii) الصخور المتحولة
jj) المعدن

ماذا يطلق على العملية التي تؤدي إلى تغير الصخور من نوع لأخر مع مرور الزمن ؟

a) دورة التعرية
b) دورة التجوية
c) دورة الصخر
d) دورة الترسيب

من هو الجيولوجي ؟

kk) العالم الذي يقوم بدراسة الارض
ll) العالم الذي يقوم بدراسة الكون
mm)العالم الذي يقوم بدراسة النبات
nn) العالم الذي يقوم بدارسة الحيوانات

تتشكل الصخور ..... من الصهارة (الماجما) أو الحمم البركانية (لافا) المبردة

e) النارية
f) الرسوبية
g) المتحولة
h) كنجلوميرات

الصخور الرسوبية هي ؟

a) صخور تتشكل من الصهارة (الماجما) أو الحمم البركانية (لافا) المبردة
b) صخور تتشكل عندما تبرد الصهارة (الماجما) ببطء شديد
c) صخور تتشكل من رسوبيات ضغطت معا والتصقت
d) صخور تتشكل عندما يغير كل من الضغط والحرارة الشديدين من خصائص الصخر

أي من العوامل التالية لا تؤدي الى تشكل الصخور ؟

m) الصيف والشتاء
n) الضغط والحرارة
o) التجوية والتعرية
p) الانصهار والتبريد

أي من انواع الصخور يتشكل من رسوبيات ضغطت وتماسكت ببعضها البعض ؟

i) النارية
j) الرسوبية
k) المتحولة
l) الماجما

مراجعة الوحدة 9 المعادن والصخور والتربة الصف الخامس معلم المادة: أ\محمود ناهض

اي من الظروف التالية تحول الصخور الرسوبية الى متحولة ؟

q) الضغط والحرارة
r) االضغط والتماسك
s) التبريد والتسخين
t) التجوية والتعرية

أي من الصخور الأتية يستخدم في التنظيف والتلميع ؟

A. الفحم
B. الكونجلوميرات
C. الخفاف
D. الجرانيت

أي مما يلي هو افضل تعريف لدورة الصخور ؟

u) الضغط والالتصاق بالراوسب معا لتكوين الصخور
v) تتغير الصخور بكشل طبيعي من نوع لاخر مع مرور الزمن
w) حركة الصخور الى مكان أخر
x) تكسير الصخور الى اجزاء صغيرة مع مرور الزمن

أي مما يلي من خصائص الصخور النارية الجوفية ؟

A. تتكون من الحمم البركانية (لافا)
B. تتكون من بلورات صغيرة وتبرد بسرعة
C. تتكون في قيعان المحيطات
D. تبرد ببطء و تتكون من بلورات كبيرة

ما المقصود بالصخور المتحولة ؟

y) صخور تتشكل من الصهارة (الماجما) والحمم البركانية (لافا)
z) صخور تتشكل عندما يغير الضغط والحرارة العاليان خصائص الصخور الاخرى
aa) صخور تتشكل من رسوبيات ضغطت وتماسكت
bb) صخور تتشكل عندما تبرد الصهارة (الماجما) ببطء شديد

أي انواع الصخور يتشكل من الصهارة (الماجما)

a) الصخور النارية السطحية
b) الصخور الرسوبية
c) الصخور المتحولة
d) الصخور النارية الجوفية

أي مما يلي من خصائص الصخور النارية السطحية ؟

a) تتشكل من بلورات كبيرة الحجم
b) تتشكل من الصهارة
c) تبرد ببطء شديد
d) تبرد بسرعة كبيرة وتتشكل من بلورات صغيرة جدا

ما المقصود بالصخور النارية ؟

cc) صخور تتشكل من الصهارة (الماجما) والحمم البركانية (لافا)
dd) صخور تتشكل عندما يغير الضغط والحرارة العاليان خصائص الصخور الاخرى
ee) صخور تتشكل من رسوبيات ضغطت وتماسكت
ff) صخور تتشكل في قيعان المحيطات

أي من أنواع الصخور يتكون عندما تبرد الحمم البركانية (لافا) بسرعة فوق سطح الارض

a) الصخور الرسوبية
b) الصخور النارية الجوفية
c) الصخور المتحولة
d) الصخور النارية السطحية

أي من الأتية يعد من الامثلة على الصخور الرسوبية

a) الكنجلوميرات
b) الجرانيت
c) النايس
d) الخفاف

الخفاف هو صخرة نارية جوفية عندما يتشكل الخفاف يتدفق الغاز عبر الصخر مكونا ثقوبا أثناء تبريده فماذا يمكنك أن تستنتج بشأن هذه الصخور ؟

يتكون الخفاف من الحمم البركانية ويبرد ببطء
يتكون الخفاف من الكبس والدمج تحت المحيط
يتكون الخفاف من الحرارة العالية والضغط تحت سطح الارض
يتكون الخفاف من الحمم البركانية التي تبرد بسرعة

أي من الأتية يعد من الامثلة على الصخور المتحولة ويستخدم في صناعة بلاط الأرضيات ؟

gg) الرخام
hh) الخفاف
ii) الحجر الجيري
jj) الغابرو

أي مما يلي يعد من الصخور المتحولة الذي يستخدم كمادة لصنع الأسقف ؟

a) الاردواز
b) الفحم
c) الرخام
d) الحجر الجيري

مراجعة الوحدة 9 المعادن والصخور والتربة الصف الخامس معلم المادة: أ/محمود ناهض

ما نوع الصخر الذي يتحول إليه الصخر الزيتي الرسوبي عند تعرضه للحرارة والضغط ؟

1. الاردواز – صخر متحول
2. الجرانيت – صخر ناري
3. الفحم صخر رسوبي
4. الحجر الجيري صخر رسوبي

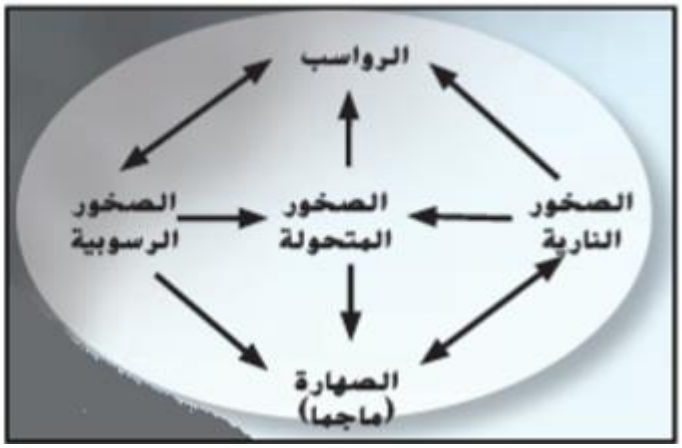
أي مما يلي هو من الصخور الرسوبية ويستخدم كمصدر للحرارة وانتاج الطاقة ؟

A. الفحم
B. الرخام
C. الكنجلوميرات
D. الحجر الجيري

كيف تتغير الصخور الرسوبية الى صخور نارية ؟

e) الحرارة والضغط ← الانصهار والتبريد
f) الانصهار والتبريد ← الحرارة والضغط
g) الحرارة والضغط ← الضغط والتماسك
h) الانصهار والتبريد ← التعرية والتجوية

الشكل أدناه يعبر عن:



E. تكون الصخور
F. التعرية
G. الترسيب
H. دروة الصخور

تسمى كل طبقة من طبقات التربة بـ ؟

A. العضوية
B. الدبال
C. صخر الاساس
D. الافق

على ماذا يحتوي الدبال ؟

A. الصخر الأم
B. كائنات حية
C. صخر الاساس
D. بقايا نباتات وحيوانات متحللة

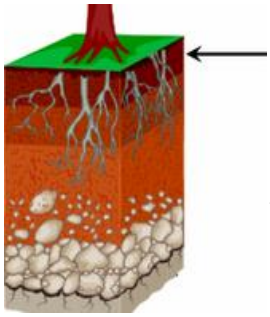
أي من الأتية يصف مكونات التربة بشكل صحيح

a) صخور مفتتة ورواسب ومعادن
b) بقايا متحللة لكائنات كانت على قيد الحياة سابقا
c) صخور ومعادن تتحلل بسهولة
d) صخور مفتتة وبقايا متحللة لكائنات كانت على قيد الحياة سابقا

يسمى مزيج من الصخور المفتتة وبقايا متحللة لكائنات كانت على قيد الحياة سابقا بـ ؟

E. الصخر
F. الطبقة الصخرية
G. المعدن
H. التربة

ماذا يسمى الأفق A من التربة ؟

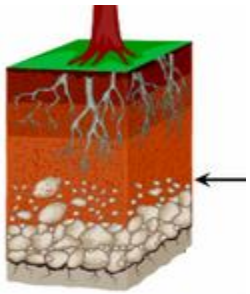


5. التربة الباطنية
6. الصخر الام
7. صخر أساس غير متأثر بالتجوية
8. التربة الفوقية

أي العبارات التالية صحية فيما يصف الافق A من التربة ؟.

a) يحتوي على كمية كبيرة من الدبال ويسمى بالتربة الباطنية
b) يحتوي على كمية كبيرة من الدبال ويسمى بالصخر الام
c) يحتوي على كمية قليلة من الدبال ويسمى بالتربة الفوقية
d) يحتوي على كمية كبيرة من الدبال ويسمى بالتربة الفوقية

ماذا يسمى الأفق c من التربة ؟



13. التربة الباطنية
14. الصخر الام
15. صخر أساس
16. التربة الفوقية

تسمى الطبقة B من التربة ؟

9. الصخر الام
10. التربة الباطنية
11. صخر أساس
12. التربة الفوقية

أي من الآتية يصف إضافة المواد الضارة إلى البيئة

a) المحافظة
b) المغذيات
c) التجوية
d) التلوث

ما العوامل المؤثرة على نوع التربة الموجودة في الصحراء ؟

e) المناخ الرطب ووجود الكثير من اوراق الشجر المتساطقة
f) تواجد كميتا مبيرة من الدبال
g) تساقط كميات كبيرة من المطر
h) المناخ الجاف ووجود كميات أقل من النباتات

مقارنة بالتربة الفوقية تحتوي التربة الباطنية على :

A. ماء أقل

B. دوبال أكثر

C. ماء أكثر

D. دوبال أقل

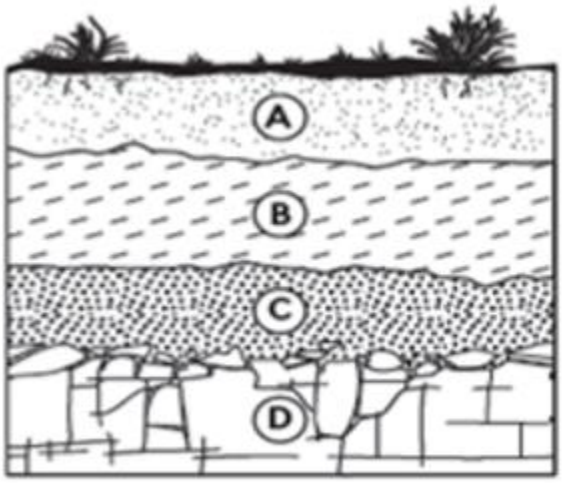
اي طبقة من التربة تحتوي على معظم المواد الغذائية ؟

A (a

B (b

C (c

D (d



ما الخصائص الصحيحة بخصوص الافق A المحدد في الرسم المقابل

A	اسم الطبقة	الخصائص
	التربة الفوقية	دبال ومغذيات أقل

B	اسم الطبقة	الخصائص
	صخر الاساس	دوبال ومغذيات أقل

C	اسم الطبقة	الخصائص
	التربة الباطنية	معظمها دبال ومغذيات

D	اسم الطبقة	الخصائص
	التربة الفوقية	معظمها دبال ومغذيات

كيف يمكن للمزارعين منع حدوث التلوث في حقولهم ؟

e) تاخير حصاد المحاصيل

f) اضافة المزيد من المواد العضوية الى التربة

g) ري الحقول خلال مواسم الجفاف

h) الحد من استخدام المواد الكيميائية لقتل الحشرات

أي مما يلي من خصائص التربة الصحراوية

I. غنية بالمغذيات

J. مغطاة بطبقة نباتية

K. رطبة ومائية

L. رملية وجافة

عندما يقوم المزارعون برش النباتات بالمواد الكيميائية فإن هذا قد يسبب

oo) الانجراف

pp) التدوير

qq) التسميد

rr) التلوث

كيف تعمل النباتات على حماية التربة ؟

A. تحد من كمية المغذيات في التربة

B. تاخذ الماء من التربة

C. تمنع السماد من ان يستهلك من التربة

D. جذورها تثبت التربة في مكانها

على الرغم من أن التربة الصحراوية رملية وتحتوي على القليل جدا من الدبال , إلا نه لا يزال بامكان مجموعة متنوعة من النباتات أن تنمو فيها , فما الذي يفسر سبب امكانية نمو تلك النباتات

a) التربة الصحراوية رطبة جدا

b) تربة الصحراء مليئة بالمواد العضوية المتحللة

c) التربة الصحراوية لها طبقة صخرية سميكة للغاية

d) التربة الصحراوية غنية بالمعادن

توجد أشجار النخيل في المناطق ذات المناخ شديد الحرارة وقليل الامطار فأي أنواع التربة يعد مناسبا لأشجار النخيل ؟

A. التربة الزراعية

B. التربة الصخرية

C. تربة الغابات

D. الرمال الصحراوية

أي مما يلي هو أفضل وصف لتربة الغابات ؟

I. طبقة دبال رقيقة والمعادن قريبة من السطح
J. نسبة قليلة جدا من الدبال والغنية بالمعادن
K. نسبة قليلة جدا من الدبال وقلة المعادة
L. طبقة دبال رقيقة والمعادن عميقة تحت السطح

أي مما يلي هو أفضل وصف لتربة الصحراء ؟

E. تربة رملية لا تحتوي على دبال قليلة المعادن
F. طبقة دبال رقيقة والمعادن قريبة من السطح
G. طبقة دبال رقيقة والمعادن عميقة
H. تربة رملية لا تحتوي على دبال وغنية بالمعادن

أي من التالي يسبب تلف التربة ؟

I. الدبال والمياه
J. المغذيات والدبال
K. ضوء الشمس
L. التلوث والانجراف

ما التربة التي تحتوي على معظم المغذيات ؟

E. رمل الشاطئ
F. التربة الرملية
G. التربة الصحراوية
H. التربة الزراعية

ما طريقة الزراعة التي تتيح الوقت لاستقرار المياه في التربة وتمنع انجرافها

e) تدوير المحاصيل
f) التسميد
g) مصدات الرياح
h) الحراثة الكنتورية

أي الطرق الآتية مستخدمة لإضافة المغذيات إلى التربة مرة اخرى ؟

A. التصطيب
B. الزراعة الشريطية
C. الحراثة الكنتورية
D. التسميد

أي الطرق التالية المستخدمة للحفاظ على التربة في سطح التل

A. مصدات الرياح
B. التسميد
C. تدوير المحاصيل
D. التصطيب

كيف تساعد الدورة الزراعية في الحفاظ على التربة

M. نزيل المغذيات من التربة
N. تحافظ على التربة من التطاير
O. تحتفظ بالمياه بالقرب من جذور النباتات
P. تعيد المغذيات الى التربة

مراجعة الوحدة 9 المعادن والصخور والتربة الصف الخامس معلم المادة: أ/محمود ناهض

اي من الطرق التالية مستخدمة للمساعدة في الحفاظ على التربة ؟

Q. استخدام المنتجات الورقية بشكل أكبر

R. زراعة نباتات أقل

S. إضافة تربة فوقية

T. نشر الوعي بين الناس حول أهمية التربة لمنع انجرافها

أي الطرق الآتية تساعد في منع انجراف التربة الفوقية

a) مصدات الرياح

b) التسميد

c) تدوير المحاصيل

d) الحراثة الكنتورية

أي الطرق الآتية تعمل على تقليل انجراف التربة بفعل الرياح والمياه ؟

a) التسميد

b) تدوير المحاصيل

c) الحراثة الكنتورية

d) الزراعة الشريطية

احدى الطرق التالية تمنع انجراف التربة بفعل المياه ؟

E. التصطيب

F. مصدات الرياح

G. الحراثة الكنتورية

H. التسميد

أي الطرق الآتية يمكن ان تغير من كيفية تقدير الناس للتربة والحفاظ عليها ؟

a) ظروف الطقس وجودة التربة

b) الانجراف بفعل الرياح والمياه

c) الحراثة الكنتورية والتصطيب

d) التوعية والقوانين الحكومية

يقوم المزارعون بزراعة الاعشاب بين صفوف المحاصيل لمنع انجراف التربة وتعرف هذه الطريقة باسم ؟

e) التسميد

f) تدوير المحاصيل

g) الحراثة الكنتورية

h) الزراعة الشريطية

أي من الطرق التالية الافضل في تقليل انجراف التربة بفعل الرياح ؟

i) التصطيب والمصدات الرياح

j) تدوير المحاصيل والتسميد

k) الحراثة الكنتورية وتدوير المحاصيل

l) الزراعة الشريطية ومصدات الرياح

اي العبارات تصف مصدات الرياح ؟

I. زراعة اشجار طويلة بين الحقول

J. رواعة اعشاب على طول التلة

K. تغيير نوع النبات كل عام

L. عمل انحدارات على جوانب التل

أي الطرق التالية تساعد في حل مشكلة نقص المغذيات في التربة ؟

Q. تدوير المحاصيل

R. مصدات الرياح

S. الزراعة الشريطية

T. التصطيب

أي الطرق التالية يتم عن طريقها تجديد مغذيات التربة ؟

M. التسميد وتدوير المحاصيل

N. زراعة مصدات الرياح

O. الزراعة الشريطية

P. زراعة المحصول نفسه

أي مما يلي ينطبق على طريقة الزراعة الموضحة في هذه الصورة ؟

A	طريقة الزراعة	السبب
	التصطيب	يبطيء من سرعة تدفق المياه إلى أسفل التل

B	طريقة الزراعة	السبب
	الزراعة الشريطية	يمنع التربة من الانجراف

C	طريقة الزراعة	السبب
	التصطيب	يضيف المزيد من المغذيات الى التربة

D	طريقة الزراعة	السبب
	الحراثة الكنتورية	يبطيء من سرعة تدفق المياه إلى أسفل التل

مراجعة الوحدة 9 المعادن والصخور والتربة الصف الخامس معلم المادة: أ/محمود ناهض