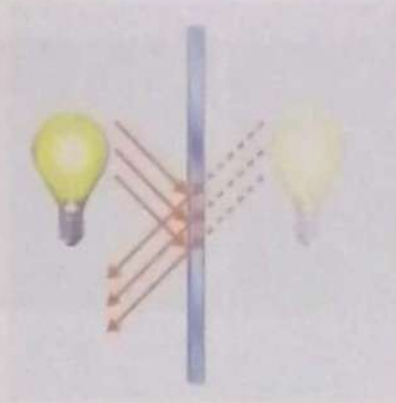


16 - الضوء المرئي وأشعة جاما هما نوعان مختلفان من الإشعاع الكهرومغناطيسي. ما الشيء المشترك

بين هذين النوعين من الإشعاع؟

- | | |
|---------------------|---------------------|
| لهما نفس التردد | لهما نفس طول الموجة |
| يلتقلان بنفس السرعة | لهما نفس اللون |

17 - ما نوع المرآة الموضحة في الشكل أدناه؟



- | | | | |
|--------|--------|-------|-------|
| منحنية | مستوية | محدبة | مقعرة |
|--------|--------|-------|-------|

18 - أي خاصية تقيس مقدار مقاومة المعدن للخدش؟

- | | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| الانقسام | الصلادة | المكسر | اللون |
|----------|---------|--------|-------|

19 - ماذا يُطلق على الشكل أدناه؟



- | | | | |
|--------|--------|----------|---------|
| البريق | المكسر | الانقسام | البلورة |
|--------|--------|----------|---------|

20- ما المعدن الذي يتوهج عند تعرضه لضوء فوق بنفسجي؟

- | | | | |
|----------|--------|-----------|--------|
| الكوارتز | النحاس | الكالسيوم | الزئبق |
|----------|--------|-----------|--------|

21 - إلى أي نوع من الصخور ينتمي الحجر الجيري والحجر الرملي؟

الصخور النارية الصخور الرسوبية الصخور المتحولة الصخور الجوفية

22 - ماذا يُطلق على العملية المستمرة التي تتغير فيها الصخور من نوع إلى آخر كما في الشكل أدناه؟



دورة الصخر قسوة الصخر
تركيب الصخر انشقاق الصخر

23 - ما الذي يصف بشكل صحيح تركيب الصخور الموضحة في الشكل أدناه؟



A

B

B متبلر و A حُببي

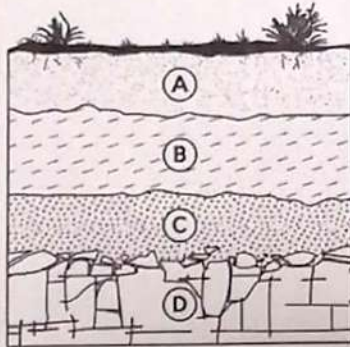
A متبلر و B حُببي

كلاهما حُببي

كلاهما متبلر

24 - من الشكل أدناه، أي طبقة من التربة تُسمى بالتربة الباطنية وتحتوي على دبال أقل وجزيئات

صخرية دقيقة أكثر؟



B

A

D

C

25 - ما هي الزراعة الشريطية؟

حفر الرفوف في التلال

إضافة السماد للتربة

زراعة الأشجار حول المحاصيل

زراعة الأعشاب بين صفوف المحاصيل

انتهت الأسئلة ،،،

18 - إذا انكسر المعدن إلى أسطح ناعمة ومسطحة يظهر:

الصلادة المكسر اللون الانقسام

19 - ما الخصائص الأكثر أهمية في تحديد المعادن؟

الوزن والشكل البريق والمخدش الحجم والقدرة على الطفو الشكل واللون

20 - سكب أحد الطلاب سائلاً ما على معدن وبدأ المعدن بالفوران وتكونت فقاعات.

ما الخاصية التي كان الطالب يختبرها؟

الانقسام الصلابة اللمعان التفاعل مع الحمض

21 - ما الذي يسبب تغير الصخور النارية إلى صخور متحولة؟

الإذابة والتبريد الحرارة والضغط الضغط والتلاحم العوامل الجوية والتآكل

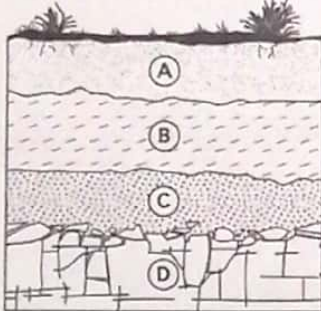
22 - من أي المواد التالية تتشكل الصخور السطحية؟

الصهارة المعادن الحمم البركانية الرواسب

23 - الكنجلوميرات هو مثال على أي نوع من الصخور؟

الصخور النارية المتداخلة الصخور الرسوبية الصخور النارية السطحية الصخور المتحولة

24 - من الشكل أدناه، أي طبقة من التربة تحتوي على معظم المواد الغذائية؟



A B
C D

25 - كيف تساعد الدورة الزراعية في الحفاظ على التربة؟

تحتفظ بالمياه بالقرب من جذور النباتات تُحافظ على التربة من التطاير
تُعيد المغذيات إلى التربة تُزيل مغذيات التربة

انتهت الأسئلة ،،

23 - ماذا يصف الشكل أدناه؟



شكل الصخور

دورة الصخور

تركيب الصخور

نسيج الصخور

24 - أي مما يلي هو أفضل وصف للتربة الغابات؟

طبقة الدبال رقيقة والمعادن عميقة تحت السطح

طبقة الدبال رقيقة والمعادن قريبة من السطح

نسبة قليلة جدًا من الدبال وكثرة المعادن

نسبة قليلة جدًا من الدبال وقلة المعادن

25 - للحفاظ على التربة ، يمكن للمزارعين زراعة محاصيل مختلفة على الأرض ذاتها في سنوات مختلفة.

ماذا تسمى هذه الطريقة؟

تدوير المحصول

الزراعة الشريطية

التصطب

التسميد

انتهت الأسئلة ...

17 - ما المصدر الواحد الذي يستطيع إنتاج جميع أشكال الإشعاع الكهرومغناطيسي؟

الراديو المصباح الكهربائي الشمعة الشمس

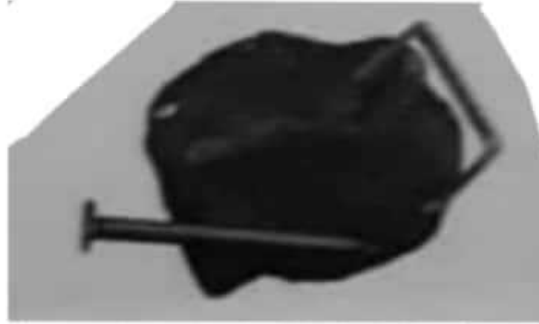
18 - ماذا يُطلق على لون مسحوق المعدن؟

مخدش مكسر صلادة انفصام

19 - ماذا يُطلق على جسم صلب من المعدن يأخذ شكل هندسي ثابت؟

المكسر الانفصام البلورة البريق

20 - ما خاصية المعدن التي تتضح من الشكل أدناه؟



المغناطيسية البريق الصلادة المخدش

21 - إلى أي نوع من الصخور ينتمي البازلت؟

الصخور النارية الجوفية الصخور الرسوبية
الصخور النارية السطحية الصخور المتحولة

22 - ما الترتيب الصحيح للمراحل الواردة في الجدول التالي لتكوين الصخور الرسوبية؟

تترسب طبقات من الرواسب.	A
يلصق الضغط الجسيمات معا لتكوين الصخور.	B
تكسر عوامل التعرية والتآكل الصخور وتحركها.	C

A ثم B ثم C

B ثم A ثم C

C ثم A ثم B

A ثم B ثم C