

١) اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين (بوضع خط تحت

الإجابة الصحيحة):

أ) العلم الذي يختص بدراسة العوامل الخارجية و الداخلية و تأثير كل منهما علي صخور هذا الكوكب علم

.....

(الجيولوجيا التركيبية - الجيولوجيا الطبيعية - البترول - الأحافير القديمة)

ب) العلم الذي يتناول كل ما له علاقة بالارض و مكوناتها و حركاتها وتاريخها وظواهرها و ثرواتها.

(الجيولوجيا التركيبية - علم الجيولوجيا - الجيولوجيا التركيبية - علم الطبقات)

٢) اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام

العبارة غير الصحيحة:

أ) من أكثر أنواع الكثبان الرملية انتشارا هي الكثبان الساحلية. (.....)

ب) تكونت الدلتا الجافة نتيجة العمل الهدمي للسيول. (.....)

٣) اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم علل .. (بوضع خط تحت الإجابة الصحيحة)

أ) يتميز صخر الجرانيت بنسيج خشن بسبب

(التعرض الشديد فوق سطح الأرض للحرارة. - تماسك البلورات بمادة لاحمة وتجرها.

- التبريد البطيء للمagma فى باطن الأرض . - التبريد السريع للأفوق سطح الأرض)

ب) تظهر خاصية التورق فى الشيست الميكاني نتيجة

(تعرض الجرانيت للحرارة والضغط .-تضاغط مكونات الصخور الطينية.

-تعرض الصخر الطينى للحرارة والضغط.- تلاحم بلورات الكالسيت .)

٤) اذكر مثال واحد : معدن ليس له انفصام (.....)

٥) صوب ما تحته خط :

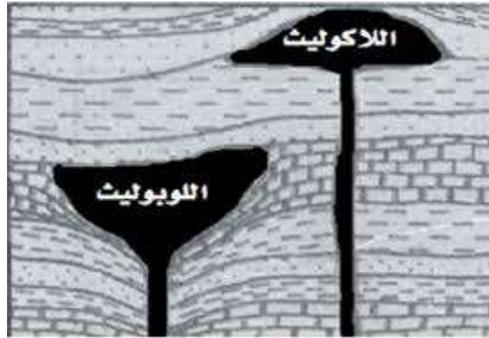
عندما تبرد اللافا بسرعة ويتكون صخر غني بالفقاعات الغازية فان الصخر المتكون يسمى الجرانيت.

(٦) اكتب المصطلح العلمي:

مستوي المياه الذي تنتشع اسفله جميع المسام بالماء (.....).

(٧) ادرس الشكل التالي ثم أجب :

أ- رقم (١) يعبر عن



(الباثوليث-اللاكوئيث- اللوئويث - الجدد)

ب- رقم (٢) تتميز بماجما

1. قليلة اللزوجة وتضغط علي ما فوقها
2. قليلة اللزوجة وتضغط علي ما اسفلها
3. عالية اللزوجة وتضغط علي ما فوقها
4. عالية اللزوجة وتضغط علي ما اسفلها

(٨) اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(ب)	(أ)
١- الكسر تتحرك فيه الصخور الحائط العلوي بالأعلى وينشأ نتيجة قوي الضغط	أ- المحور ()
٢- تكون أكثر من ٨٠% من حجم الارض	ب- الفالق المعكوس ()
٣- الخط الوهمي الذي ينتج عند تقاطع المستوي المحوري للطية مع أي سطح من اسطح طبقاتها.	ج- الوشاح ()
٤- تكون حوالي سدس حجم الارض	د- مستوي سطح البحر ()
٥- المستوى الذي تنسب اليه ارتفاعات الظواهر الطبوغرافية المختلفة كالجبال والسهول والهضاب.	

٩) اختر من الكلمات الآتية ما يناسب العبارات التالية :-

الكلمات : (١ . الهيماتيت - ٢ . الكوارتز - ٣ . الملاكيت - ٤ . الكالسيت)

العبارات :

- (.....) أ) يستخدم في صناعة الزجاج.
(.....) ب) يستخدم في الزينة
(.....) ج) يستخدم في صناعة الحديد والصلب.
(.....) د) يستخدم في صناعة الأسمنت

١٠) اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- أ) من مظاهر النحت المتباين للمياه الأرضية.....
(المصاطب - الكهوف - المساقط المائية-الآخاديد)
ب) كل مما يلي من مظاهر حدوث التجوية الميكانيكية عدا
(الكربنة - تكسير الحصى-المنحدر الزكامي-القشور الكروية)

١١) أكمل العبارة الآتية :

صخر الأنديزيت من الصخور النارية البركانية التي تحتوي علي نسبة سيليكات

١٢) أكمل العبارة التالية :

المنطقة البحرية التي تحتوي على السنة وحواجز هي المنطقة

١٣) اكتب المصطلح العلمي للعبارة التالية

- قطع صخرية ذات زوايا حادة وهي تنتج من تكسير أعناق البراكين (.....)

١٤) صوب ماتحته خط :

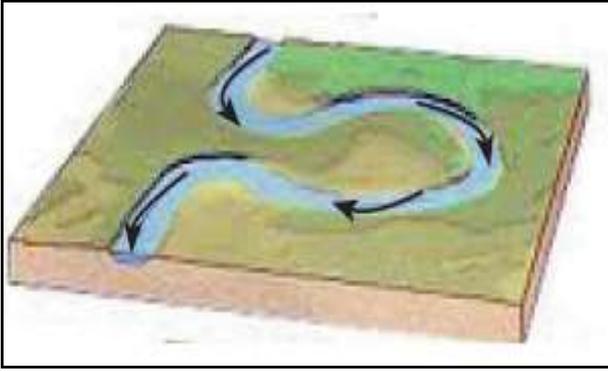
- عصر سادت فيه ثلاثيات الفصوص هو العصر الجوراسي. (.....)

١٥) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة :

- البللورة الصفائحية لها أكبر قدر من التماثل البلوري (.....)

١٦) اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم اكمل الجمل:

ادرس الشكل التالي ثم أجب :



١) اسم الشكل المقابل هو

٢- يميز النهر في مرحلة

١) با استمرار النحت والترسيب تتكون مايسمي

٢- هذه الظاهرة تعتبر مثال للنحت

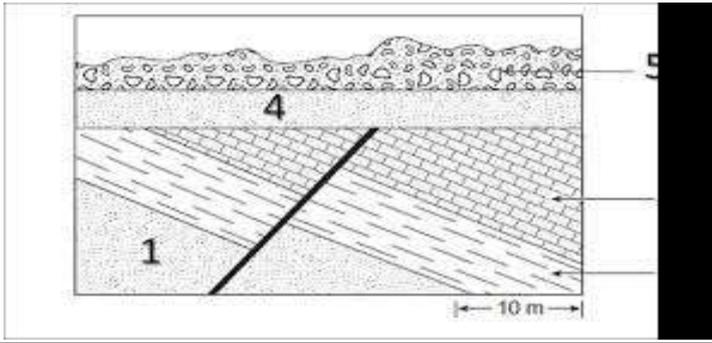
١٧) رتب الصخور التالية تصاعديا حسب نسبة السيليكيا (اكتب الترتيب الصحيح امام الصخر):

- أ- الدايورائيت (.....)
- ب- الكوماتيت (.....)
- ت- الجرانيت (.....)
- ث- البازلت (.....)

١٨) . ادرس الشكل المقابل ثم أجب:-

أ) اذكر نوع التركيب رقم (٤) ؟

ب) اذكر نوع التركيب رقم (١) ؟



١٩) اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

أ) التراكيب الجيولوجية التكتونية في صخور القشرة الأرضية والتي نشأت نتيجة قوي شد

(فوالق عادية- الطيات - فوالق معكوسة -فواصل)

ب)- من أهمية الفواصل أنها

(مصدر للمواد المشعة -مناطق للسياحة والعلاج-تحديدالعلاقةالزمنية بينالصخور

- استفاد منها قدماء المصريين في بناء المعابد وعمل المسلات)

٢٠) اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم اكتب المصطلح العلمي :

أ) منطقة بحرية تحتوي على طين أحمر من رواسب بركانية.

ب) أحواض للماء العذب أو المالح وهي غالبا ما تندثر نتيجة لبخر الماء أو لكثرة الترسيب.

٢١) اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) : ثم أكمل العبارة التالية :

أ) أول المعادن تبلورًا عند برودة الماجما هو معدن

ب) تتميز الصخور النارية الجوفية بنسيج

٢٢) اختر الإجابة الصحيحة (بوضع خط تحت الاختيار الصحيح):-

- يمكن خدش معدن بظفر الانسان.

أ- الفلوريت . ب- الكوارتز . ج- الكالسيت . د- الجبس .

٢٣) اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم اذكر اسم العالم الذي قام بالتالي :

صمم دورة الصخور في الطبيعة. (.....)

٢٤) صوب ما تحته خط :

- يعتبر الجابرو من الصخور النارية البركانية. (.....)

٢٥) علل مما يأتي .. (بوضع خط تحت الإجابة الصحيحة):

- لا يمكن الاعتماد علي خاصية اللون في التعرف علي المعادن وذلك بسبب

1. تميز بعض المعادن بخاصية عرض الالون

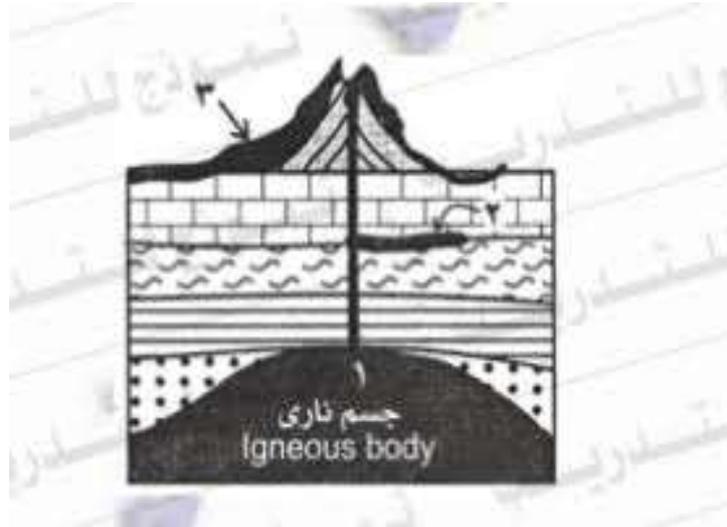
2. الاعتماد غلي طول الموجات الضوئية التي تنعكس علي المعدن

3. تغير الوان المعادن حسب نسبة الشوائب

4. وجود اختلاف في الصلادة

٢٦) ادرس الشكل المقابل الذي يوضح البركان، ثم ضع الأرقام الموجودة على الرسم أمام الكلمة

المناسبة:



(أ) خزان الماجما. ()

(ب) القنطرة ()

(ج) فوهة البركان ()

(د) مخروط البركان. ()

٢٧) رتب النطاقات التالية من المركز حتى سطح الأرض (اكتب من (١) الى (٤):

(لب الأرض الخارجي (.....))

(القشرة القارية (.....))

(لب الأرض الداخلي (.....))

(الأسينوسفير (.....))

٢٨) اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم وضح أي الصخور التالية الأصغر في حجم الحبيبات أو حجم

البلورات :-

أ- الصخر الطيني - الكونجلوميرات - الحجر الرملي .

ب- الرايولايت - الأبيديان - الجابرو .

٢٩) اكتب المصطلح العلمي :

أحد معادن الجرانيت الذي يتأثر بالتجوية الكيميائية ويتحول إلى معدن الكاولينايت.

(.....)

٣٠) اكتب اسم المعدن الذي: يتميز بلون ذهبي ولون مسحوقه أسود .

٣١) أكمل العبارة :

- تركيب جيولوجي تكون نتيجة انحناء الطبقات لأعلى يسمى

٣٢) اذكر مثال واحد :

صخر رسوبي فتاتي يتكون من حبيبات قطرها أقل من ٦٢ ميكرون وتظهر فيه خاصية التورق
(.....)

٣٣) اشرح هذه العبارة .. بوضع خط تحت الإجابة الصحيحة :

لا يعتبر الفحم من المعادن بالنسبة لجيولوجي متخصص لأنه
(مادة صلبة – له تركيب كيميائي محدد – من أصل عضوي - له شكل بلوري مميز)

٣٤) اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)

(أ) اكتب العامل الجيولوجي الذي يسبب تكوين الظواهر التالية ثم اذكر هل العامل هدم ام بناء

الظاهرة	العامل الجيولوجي	هدم ام بناء
الدلتا الجافة		
أخاديد بينها جروف قليلة الإرتفاع		

(ب) حدد اي مراحل النهر التي تميزها الظواهر التالية:

الظاهرة	الشباب	النضوج	الشيخوخة
الدلتا			
المساقط المائية			
المياندرز			
اسر الانهار			

٣٥) ضع علامة (✓) أمام الحقب الذي حدثت بها كل مما يلي :

م	الحفريات	حقب	حقب	حقب
١	سيادة الزواحف العملاقة	الحياة القديمة	الحياة المتوسطة	الحياة الحديثة
٢	ظهور الانسان			
٣	ظهور أشجار حرشفية وسراخس			
٤	ظهور النيموليت			

٣٦) ادرس الشكل الذي أمامك ثم أجب :-



أ) ما اسم هذا التركيب الجيولوجي المرتبط بوجود الأنهار؟

.....

ب) في أي مرحلة من مراحل النهر يظهر هذا التركيب؟

.....

.....

٣٧) صوب ما تحته خط..:

- من التراكيب الجيولوجية التي تتكون تحت تأثير عوامل مناخية وبيئية التراكيب الثانوية.

(.....) .

٣٨) اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم أكمل العبارة :

(أ) - صخر الطفل النفطي هو

ب - صخر رسوبي فتاتي

أ- صخر رسوبي بيوكيميائي

د - صخر متحول بالضغط والحرارة

ج - صخر متحول بالحرارة

(ب) - صخر الحجر الجيري يتكون من معدن.....

ب - الهاليت

أ- الملاكيت

د - الهيماتيت

ج - الكالسيت

٣٩) اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم حدد الإجابة الصحيحة مما بين القوسين) بوضع خط تحت الاختيار

(الصحيح) :

(أ) - معدن ذو مكسر محاري ٧ وله بريق لافلزي هو

(الميكال-الهاليت-الصوان-الكالسيت)

(ب) بلورة لها ثلاث محاور متعامدة ولكنها مختلفة في الطول.....

(المكعبي - الرباعي - المعيني القائم - احادية الميل)

(٤٠) أكمل العبارة :

الشكل المقابل يكون احد نواتج العمل الهدمي ل.....

(الانهار - المياه الارضية - الرياح - البحار)



▲ حبات رمل كبيرة أطلقها رياح الصحراء ترتفع متراً واحداً فقط وتعرى السيق الرقيق الذي يميز قاعدة العمود. وترتفع الرمال الناعمة أعلى من ذلك ولكنها تعري بقدر أقل.

٤١) علل لما يأتي... (بوضع خط تحت الإجابة الصحيحة):

- تستخدم الطية المقعرة لتحديد العلاقة الزمنية بين الصخور لان الطبقات في المركز
(الاحدث - المتوازية - الاعلي - الاقدم)

٤٢) اذكر الصخر المتحول عن :

١. الطفل

٢- الكوارتز

١-

٢-

٤٣) اجب عن السؤالين (أ) أو (ب) ماذا يحدث عند... (بوضع خط تحت الإجابة الصحيحة):

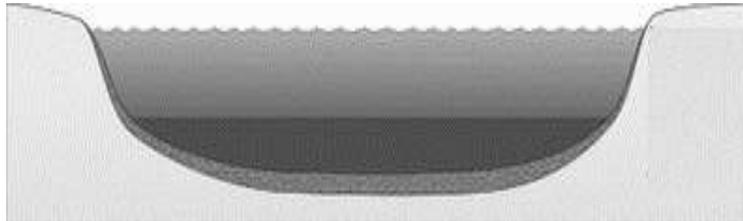
أ) عند اضافة الماء للتركيب المعدني لمعدن الانهيدريت يتحول الي معدن

- ١- التلك
٢- الجبس
٣- الهاليت
٤- الكوارتز

ب) تغير جو صعيد مصر ليصبح رطبا وليس جافا وذلك يؤدي الي حدوث جميع ما يلي عدا

١. تاكل المسلات الفرعونية
٢. حدوث تجوية ميكانيكية
٣. حدوث تجوية كيميائية
٤. زيادة بريق المسلات الفرعونية

٤٤) اختر الإجابة الصحيحة (بوضع خط تحت الإختيار الصحيح):-



مقطع النهر الموضح بالرسم يميز النهر في مرحلة

د - أسر الأنهار ج - الشيخوخة ب - النضوج أ - الشباب

تكون سرعة الهدم في هذه المرحلة

(اقل ما يمكن - اعلي ما يمكن - مساوية لسرعة الترسيب - لا توجد اجابة صحيحة)

٤٥) ضع علامة (✓) امام نوع الصخر الذي تنتمي إليه كل صخر من الصخور التالية :

نوع الصخر			إسم الصخر	م
الصخور المتحولة	الصخور النارية	الصخور الرسوبية		
			كوماتيت	١
			الحجر الرملي	٢
			الرخام	٣
			الجرانيت	٤

(((انتهت الأسئلة)))