

أجب عن الأسئلة الآتية:١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:اختر الإجابة الصحيحة:

(أ) من العوامل الفيزيائية في النظام البيئي

(المركبات الحامضية – المركبات القاعدية – أملاح التربة – الرياح)

(ب) البيئة التي يشترك الإنسان فيها مع أقرانه من بنى البشر.

(الطبيعية – الاجتماعية – التكنولوجية – الصناعية)

٢- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:ضع خطا تحت الكلمة التي لا تناسب باقي الكلمات:

(أ) البريشيا – الحجر الرملي – النيس – الطفل

(ب) الباثوليث – العروق – الجدد – اللافا

٣- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:اذكر مثالا لـ:

(أ) معدن لا تظهر فيه خاصية الانفصام.

(ب) معدن وزنه النوعي ٧,٥ وله بريق فلزي.

٤- اختر الإجابة الصحيحة:

العلم الذي يختص بدراسة العوامل الخارجية والداخلية وتأثير كل منهما على صخور الأرض.

(علم المعادن – الجيولوجيا الطبيعية – علم الأحافير – جيولوجيا البترول)

(((بقية الأسئلة في الصفحة الثانية)))

٥- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

خاصية تعبر عن مدى سهولة أو إمكانية تشكيل المعدن إلى رقائق أو أسلاك.

٦- صحح ما تحته خط:

تعتبر عملية تكوين التربة الوضعية عمل هدمى وترسيبى للمياه الأرضية.

٧- اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) فيما يلى:

(أ)	(ب)
١- من أفضل الصخور لتخزين النفط	أ- الهيماتيت
٢- من خامات الحديد الرسوبى	ب- الجرانيت
	ج- الحجر الرملى
	د- الجبس
(١ -)	(٢ -)

٨- صحح ما تحته خط:

(أ) فترة الغسق يقل فيها نشاط الحيوانات الليلية بصورة تدريجية ثم تعود إلى ملاحظتها.

(ب) الكائنات المستهلكة هى كائنات مجهرية تتخذ من أجسام النباتات والحيوانات الميتة غذاء لها .

٩- أكمل ما يأتى:

(أ) يكون الرعى عندما يكون معدل نمو الحشائش أكثر من معدل استهلاك الحيوانات لهذه الحشائش.

(ب) من الآثار السلبية لـ تشرذ الحيوانات التى تستوطن الغابات.

((بقية الأسئلة في الصفحة الثالثة)))

١٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:

(أ) الخط الوهمي الذي ينتج عند تقاطع المستوى المحوري للثية مع أى سطح من أسطح طبقاتها المختلفة.

(ب) حقب تعرف بحقب الزواحف.

١١- اختر الإجابة الصحيحة:

المعدن الذي يتميز ببريق لؤلؤى هو

(الكوارتز - الكالسيت - الفلسبار - الماس)

١٢- صحح ما تحته خط:

المكافئ الجوفى لصخر الرايوليت هو صخر الجابرو.

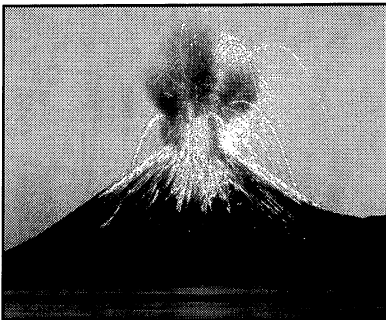
١٣- اختر الإجابة الصحيحة:

الجزء المرئى من طاقة الشمس

(الحرارة - الضوء - الرياح - أملاح التربة)

١٤- أكمل ما يأتى:

معدن التلك تخدمه جميع المعادن وهو لا يستطيع خدش أى معدن لأنه



١٥- ادرس الشكل المقابل ثم أجب :

اختر من بين القوسين الاسم المناسب لهذا الشكل:

(بركان - لوبوليث - لاكلوليث)

(((بقية الأسئلة في الصفحة الرابعة))))

١٦- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تكاليف استخراج الفحم أكثر من تكاليف استخراج البترول. ()

٢- المعادن من الموارد المتجددة. ()

(ب) صح ما تحته خط:

١- تدهور مراعى الأغنام فى الساحل الشمالى نتيجة الزحف العمرانى.

٢- تتحول المواد العضوية فى القمامة إلى سماد كيميائى.

١٧- ضع خطا تحت الكلمة التى لا تناسب باقى الكلمات:

(أ) سيلورى - طباشيرى - كمبرى - برمى

(ب) ميوسين - باليوسين - أوليجوسين - ديفونى

١٨- اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) فيما يلى:

(أ) (ب)

١- المسامية أ- عندما تمر المياه فوق طبقة صخرية.

٢- الشرفات النهرية ب- هى النسبة المئوية للفراغات الموجودة داخل الصخر

وبين الحبيبات .

ج- رواسب من مواد جيرية تتدلى من سقف المغارة.

د- تتكون مع تغير منسوب المياه عند الفيضان.

(٢ -)

(١ -)

(((بقية الأسئلة فى الصفحة الخامسة)))

١٩- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) رتب الحفريات التالية من الأقدم للأحدث ظهوراً:

الديناصورات – البرمائيات – ثلاثية الفصوص – الحيوانات الرعوية

(ب) رتب الحقب التالية من الأقدم للأحدث :

الحياة الحديثة – الهاديان – الحياة المتوسطة – الحياة القديمة

٢٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

أكمل ما يأتي:

(أ) تنشأ التعرجات الساحلية والخلجان والمغارات الساحلية كنتيجة للعمل الهدمي لـ

(ب) التربة هي التي تفككت في مكان ثم نقلت إلى مكانها الحالي وهي تختلف

في تركيبها الكيميائي والمعدني عن الصخر الذي تعلوه.

٢١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:

(أ) وحدة بناء الغلاف الحيوى.

(.....)

(ب) هي النباتات الخضراء التي تحول طاقة الشمس إلى طاقة كيميائية مدخرة فى الغذاء.

(.....)

٢٢- اختر الإجابة الصحيحة:

النظام البلورى المميز لمعدن الهاليت هو

(المكعبى – أحادى الميل – الثلاثى – السداسى)

(((بقية الأسئلة فى الصفحة السادسة))))

٢٣- استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:

أسمدة أدى استخدامها إلى تدهور التربة وجعلها أكثر تعرضا للانجراف.
(.....)

٢٤- اختر الإجابة الصحيحة:

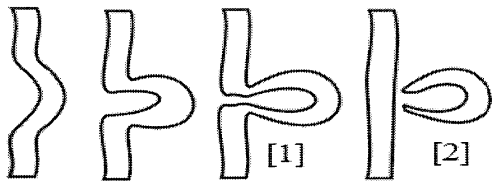
لتوليد الطاقة من الوقود النووي في المفاعلات يستخدم

(الفحم – البترول – اليوجاز – اليورانيوم)

٢٥- ضع خطا تحت الكلمة التي لا تناسب باقى الكلمات:

(أ) قشريات – خنافس – أسماك – دلافين

(ب) البحر الأحمر – الغابات الاستوائية – التندرا – الغابات الصنوبرية

٢٦- ادرس الشكل المقابل ثم أجب :

(أ) هذا الشكل يوضح مراحل

(ب) الرقم (١) يمثل

الرقم (٢) يمثل

٢٧- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

(أ) تعتبر صخور الكونجولوميرات من الصخور النارية البركانية . ()

(ب) الفحم يتكون نتيجة دفن مواد نباتية فى باطن الأرض بعيدا عن الأكسجين لمدة طويلة .

()

٢٨- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:**- اختر الإجابة الصحيحة:**

(أ) عند تعرض الصخر الرملى للحرارة الشديدة فى باطن الأرض فإنها تتحول لصخر.....

(الرخام – الكوارتزيت – الشست – النيس)

(ب) الفوسفات صخر

(رسوبى عضوى بيوكيميائى – نارى جوفى – متحول كتلى – رسوبى فتاتى)

(((بقية الأسئلة فى الصفحة السابعة)))

٢٩- أكمل ما يأتي:

انشاء المدن الجديدة في الأراضى الصحراوية غير المزروعة علاج لمشكلة

٣٠- اختر الإجابة الصحيحة:

نطاق يتكون من صخور لدنة مائعة تسمح بانتشار دوامات تيارات الحمل

(القشرة الأرضية - الوشاح - الأسينوسفير - اللب)

٣١- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

أول صخور تكونت من صخور القشرة الأرضية وتسمى أم الصخور.

(.....)

٣٢- اختر الإجابة الصحيحة:

تحول معدن الأنهيدريت إلى معدن الجبس هى عملية

(أكسدة - كربنة - تميؤ - تخفيف حمل)

٣٣- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

- نباتات حولية تظهر عقب سقوط الأمطار فى الشتاء وتختفى بحلول الصيف.

٣٤- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) صح ما تحته خط:

١- الكتبان الهالوية تتكون من حبيبات جيرية متماسكة.

(.....)

٢- الميك آخر معادن الماجما تبلورا .

(.....)

(((بقية الأسئلة فى الصفحة الثامنة)))

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- سرعة المياه تقل على جانبي النهر وعند القاع نتيجة الاحتكاك. ()
- ٢- رواسب الدلتا والتي تحوى رواسب معدنية ذات قيمة اقتصادية يطلق عليها الرمال السوداء. ()

٣٥- اذكر مثالا لكل مما يأتي:

١- للهائمات النباتية فى سلاسل الغذاء البحرية.

٢- حيوانات صحراوية تستخلص الماء من البذور والنباتات العصارية التى تتغذى عليها.

٣٦- اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) فيما يلى:

- | | |
|--------------------------|---|
| (أ) | (ب) |
| ١- مستوى التماثل البلورى | أ- معدن ذو لون أخضر. |
| ٢- المالاكيت | ب- هو الخط الذى يمر بمركز البلورة وتدور حوله. |
| | ج- هو الذى يقسم البلورة إلى نصفين متشابهين. |
| | د- معدن ذو لون بنفسجى |

(٢ -)

(١ -)

٣٧- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اختر الإجابة الصحيحة:

- (أ) الحركة الموقعية للنبات دون انتقاله من مكانه نتيجة للنمو فى اتجاه يحدد موقع المؤثر من النبات هى (الانتحاء - التوافق الضوئى - الهجرة - البناء الضوئى)
- (ب) من الحيوانات الفقارية التى تلجأ إلى البيات الشتوى عندما تنخفض درجة حرارة الوسط الذى تعيش فيه..... (الرخويات - البرمائيات - الحشرات - الأوليات)

٣٨- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اذكر اسم المعدن :

(أ) معدن يفرق الأشعة الضوئية الساقطة عليه نتيجة انكسارها إلى اللونين الأحمر والبنفسجى ويعطى بريقا عاليا.

(ب) معدن يستخدم فى صناعة الأسمنت.

٣٩- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اذكر مثالا:

(أ) لأشهر الصخور البركانية انتشارا على سطح الأرض ويستخدم فى أعمال الرصف.

(ب) لبركان فى إيطاليا يثور على فترات متقطعة .

٤٠- أكمل ما يأتى:

يحدث للإنسان اختناق عند الارتفاعات الشاهقة لأن نسبة نقل كلما ارتفعنا عن سطح البحر.

٤١- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

المياه المتواجدة فى مسام الصخور الموجودة تحت سطح الأرض.

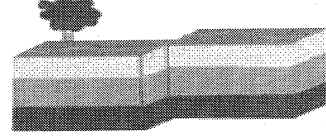
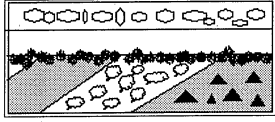
٤٢- صحح ما تحته خط:

من وسائل ترشيد استهلاك الماء فى مصر الرى بالغمر.

(((بقية الأسئلة فى الصفحة العاشرة)))

٤٣ - اختر من الكلمات الآتية الاسم المناسب لكل شكل :

" سطح عدم توافق زاوى - طية محدبة - فالق ذو حركة أفقية - فالق عادى "



..... (٢)

..... (١)

٤٤ - اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات الآتية:

- (أ) تكرر تجمد و ذوبان المياه فى شقوق الصخور من أهم عوامل
- (التميؤ - الكربنة - التجوية الكيميائية - التجوية الميكانيكية)
- (ب) تنتج الحصى ذات الوجه المصقول فى الصحراء نتيجة الفعل
- (البنائى للرياح - البنائى للسيول - الهدمى للرياح - الهدمى للبحار)

٤٥ - اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) فيما يلى:

- | | |
|------------------|--|
| (أ) | (ب) |
| ١- شدة الاستضاءة | أ- توجهها حركة دوران الأرض. |
| ٢- ضغط الماء | ب- درجة تركيز الأملاح المذابة فى مياه البحار. |
| | ج- يتزايد بمعدل ضغط جوى لكل عشرة أمتار تحت الماء |
| | د- تعتمد على كمية الضوء النافذ خلال ماء البحر. |

(٢ -)

(١ -)

(((انتهت الأسئلة))))