

## نموذج الإجابة

- ١- ٢٥ م
- ٢- الدولوميت
- ٣- الشيخوخة
- ٤- الكالسيت
- ٥- محيطيين
- ٦- نشاط الكائنات الحية بالتربة
- ٧- الطين الصفحي
- ٨- اكسيد الالومنيوم
- ٩- النارية فوق قاعدية
- ١٠- التجريف
- ١١- البيريت
- ١٢- كونجلوميرات
- ١٣- نتيجة لاختلاف درجة مقاومة الصخور حيث تتآكل الطبقات الرخوة وتظل الصلبة بارزة
- ١٤- لوجود جذور الجبال التي تغوص في صخور الوشاح عالية الكثافة الى اربعة امثال ارتفاعه
- ١٥- الفرع الايمن يحدث تفاعل متصل اما الفرع الايسر يحدث تفاعل غير متصل
- ١٦- الافراط في استخدام المبيدات الحشرية
- ١٧- لان الشكل البلورى للمعدن هو ترتيب ذرات العناصر المكونة للمعدن ترتيبا منتظما متناسقا
- ١٨- لدراسة الخواص الميكانيكية والهندسية للصخور
- ١٩- الديفوني سيادة الأسماك وبداية احشرات الجوراسى سيادة الزواحف العملاقة وانتشار الثدييات صغيرة الحجم وظهور اول الطيور
- ٢٠- الموجات الداخلية اولية طولية سريعة تنتشر خلال الاجسام الصلبة والسائلة والغازية وثنائية مستعرضة بطيئة تنتشر في الأجسام الصلبة فقط اما السطحية موجات طويلة معقدة سعتها كبيرة تتولد من طاقة الأولية والثانوية اخر الموجات وصولا لأجهزة الرصد
- ٢١- المنطقة الواقعة فوق مركز الزلزال مباشرة ويكون الاضطراب فيها اقوى ما يمكن
- ٢٢- العلاقة بين فترة الاضاءة التي يحصل عليها النبات وفترة الاظلام التي يتعرض لها بعد ذلك بالتعاقب كل ٢٤ ساعة
- ٢٣- هي هجرة الكائن الحى خلال مواسم معينة من مكان لآخر
- ٢٤- الحجر الجيري رسوبى عضوى وبيوكيميائى والجرانيت نارى جوفى



نموذج لكائنات ومكونات النظام الايكولوجي وعلاقتها بسريان الطاقة ودوران المواد

٢٦- سرعة التيار وحمولة النهر ، اختلاف صلابة الصخور على جانبي النهر ، اختلاف صلابة الصخور في قاع النهر ، المناخ

٢٧- تقدم بنظرية الانجراف القاري التي نصت على ان جميع القارات منذ القدم كانت كتلة واحدة عملاقة تسمى ام القارات وبدأت في الانفصال الى اجزاء متباعدة عن بعضها منذ حقبةالحياه المتوسطة الى ان اخذت اوضاعها الحالية

٢٨- مقياس لتعيين درجة الصلادة للمعادن حيث تتراوح درجاته بين ١ اقل صلادة و ١٠ اشد المعادن صلادة

٢٩- دورة الصخور التنتوضح العلاقة بين انواع الصخور الثلاثة وتأثير الغلافين الجوى والمائى وما يحدث بينهما من عمليات جيولوجية

٣٠- يحدث تصابى الانهار

٣١- ينمو خضرىا فقط لعدم ملائمة العوامل البيئية للتغيرات الداخلية اللازمة ليصل النبات لمرحلة الازهار

٣٢- يحدث كسر فى الروابط ويظهر بلون الدخان

٣٣- تتكون بحيرات

٣٤- يحدث اختلال فى توازن النظام البيئى واستقراره

٣٥- تتكون تيارات حمل دورانية فى الصحارة الموجودة فى الطبقة العليا من الوشاح

٣٦- الجراد والخنافس

٣٧- عين حلوان والعين السخنة

٣٨- الشعاب المرجانية

٣٩- الملاكيث

٤٠- الهاليت

٤١- مناسبة لنمو النباتات ، وسط مناسب لتحلل الكائنات الميتة ، ملائمة لمعيشة كثير من الحشرات والحيوانات ، تعمل على تخزين وتنقية المياه الجوفية

٤٢- مخروط السيل تاخذ رواسبه شكل نصف دائرة مركزها مخرج الخور اما الدلتا الجافة فتوجد الاحجام الكبيرة عند مخرج الخور ويقل حجم الرواسب تدريجيا حتى ينتهى الترسيب

٤٣- الفالق البارز هو اتحاد فالقين عاديين فى صخور الحائط السفلى اما الفالق الخسفى فهو اتحاد فالقين عاديين فى صخور الحائط العلوى

- ٤٤- الطفل ينتج من تضاعف مكونات الصخور الطينية وتماسمها فتظهر خاصية التورق  
اما الصخور الطينية تنتج من تحجر رواسب الطين
- ٤٥- ثلاثة اميال
- ٤٦- ٣.٥ مليون ميل مربع
- ٤٧- ٥
- ٤٨- ٥٤٢ مليون سنة مضت
- ٤٩- استفاد منها قدماء المصريين فى بناء المقابر والمعابد والمسلات
- ٥٠- السكاكين والحراب
- ٥١- تقدير عمر الارض
- ٥٢- المصنوعات الزجاجية
- ٥٣- تسجيل الزلازل
- ٥٤- وفرة الانتاج السمكى
- ٥٥- الباليوسين - الأيوسين - الأوليجوسين - الميوسين - البليوسين - البليستوسين - الهولوسين
- ٥٦- نتيجة وجود انقطاع فى الترسيب لفترة زمنية او عمليات التعرية
- ٥٧- لانه مادة سائلة من اصل عضوى وليس له شكل بلورى
- ٥٨- لتنقية الهواء من ثانى اكسيد الكربون حيث تعمل كمصفاه
- ٥٩- (٢)
- ٦٠- (١)