

امتحان تجريبى شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

المادة : الجيولوجيا والعلوم البيئية

أجب عن الأسئلة الآتية :

الأسئلة من ( ١ - ٦ ) : اختر الاجابة الصحيحة :

١.

تستطيع الطحالب الحمراء تكوين غذائها حتى عمق .....

٢٥ متر

٣٠ متر

٣٥ متر

١٥ متر

٢.

تتميز الصخور التالية بنسيج بورفيرى عدا صخر .....

الميكروجرانيت

الميكرودايوريت

الدولوميت

الدوليرايت

٣.

رواسب مخروط دلتا النيل تؤكد ان النهر فى مرحلة .....

الشباب

النضوج

الشيخوخة

التصايب

٤ .

من نتائج نافورات المياه الساخنة التابعة للفوالق ترسيب معدن .....

الجبس  
ملح الطعام  
الكالسيوم  
الكوارتز

٥ .

تتكون قوس جزر بركانية نتيجة تقارب لوحين .....

قاريين  
محيطيين  
قارى ومحيطى  
بينهما قوى شد

٦ .

استخدام الأسمدة العضوية فى الزراعة يؤدى الى .....

نقص خصوبة التربة  
نشاط الكائنات الحية بالتربة  
تعرض التربة للانجراف  
نقص العناصر المعدنية بالتربة

الأسئلة من ( ٧ - ١٢ )  
اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية

٧ .

صخر طين تظهر به صفة التورق نتيجة تضغط مكوناته

.....

٨ .

أحد الأكاسيد المستخدمة فى صناعة أحجار الزينة المقلدة

.....

٩ .

أول الصخور تبلورا من الصهير فى درجات الحرارة المرتفعة جدا

.....

١٠ .

إزالة الطبقة العليا من سطح التربة لاستخدامها فى صناعة الطوب

.....

١١ .

معدن لونه ذهبى ومخدشة اسود

.....

١٢ .

صخر رسوبى فتاتى يزيد قطر مكوناته الفتاتية عن ٢مم

.....

الأسئلة من ( ١٣ - ١٨ )

وضح السبب فى كل من الحالات الآتية :

١٣ .

تعتبر المغارات الساحلية مثالا للنحت المتباين

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

١٤ .

وجود حالة من التوازن للجبال مع يحيط بها من سهول ومنخفضات

.....

.....

.....

.....

.....

١٥ .

يختلف الفرع الأيمن عن الفرع الأيسر في متسلسلة تفاعلات بوين

.....

.....

.....

.....

.....

١٦ .

فقد البكتريا العقدية لمميزاتها الشكلية والظيفية

.....

.....

.....

.....

.....

١٧ .

لا يمكن ان يتواجد المعدن الواحد فى اكثر من نظام بلورى

.....

.....

.....

.....

.....

.....

١٨ .

للجيولوجيا دور كبير فى إنشاء السدود والأنفاق

.....

.....

.....

.....

.....

الأسئلة من ( ١٩ – ٢٠ )

قارن بين كل مما يأتى :

١٩ .

تطور حيوانات العصر الديفونى وتطور حيوانات العصر الجوراسى

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢٠ .  
الموجات السطحية والداخلية للزلازل

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

الأسئلة من ( ٢١ – ٢٣ )  
اكتب نبذة مختصرة عن

٢١ . بؤرة الزلزال

.....  
.....

٢٢ . التوافق الضوئي

.....  
.....  
.....

٢٣ . الهجرة الموسمية

.....  
.....  
.....  
.....



٢٤ . تتعدد انواع الصخور فى الطبيعة مثل الحجر الجيرى والجرانيت  
مانوع كل منهما

.....

.....

.....

٢٥ . وضح برسم تحطيطى عليه البيانات نموج لكائنات ومكونات النظام الإيكولوجى وعلاقتها  
بسريان الطاقة ودوران المواد

٢٦ .

اذكر العوامل التى يتوقف عليها العمل الهدمى للأنهار

.....

.....

.....

.....

.....

الأسئلة من ( ٢٧ - ٢٩ )  
وضح الدور الذي قام به كل عالم مما يأتي

٢٧ . الفريد فيجنر

.....  
.....  
.....  
.....

٢٨ . موهس

.....  
.....  
.....  
.....

٢٩ . العالم جيمس هاتون

.....  
.....  
.....  
.....

الأسئلة من ( ٣٠ - ٣٥ )

ما النتائج المترتبة على كل مما يأتي ؟

٣٠ . حدوث حركات ارضية رافعة قرب منبع النهر

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٣١ . زراعة القمح في فبراير ومارس

.....

.....

.....

.....

.....

٣٢ . تعرض الكواثر لطاقة اشعاعية عالية

.....

.....

.....

.....

.....

٣٣ . انسداد الخلجان بالحواجز

.....

.....

.....

٣٤ . تميز النظام البيئي بعدم التعقيد

.....

.....

.....

.....

٣٥ . تباين توزيع درجات الحرارة في الوشاح

.....

.....

.....

.....

الأسئلة من (٣٦ - ٤٠)  
اذكر مثالا واحدا لكل من :

٣٦ . حشرة صحراوية لها غطاء جاف محكم

.....

٣٧ . تركيب جيولوجي يوجد في الجانب الغربي لخليج السويس

.....

٣٨ . كائن بحري يعيش في مستعمرات

.....

٣٩ . معدن مركب له لون ثابت

.....

٤٠ . معدن من المتبخرات على ساحل البحر المتوسط مركب من عنصرين

.....

٤١ . وضح فوائد التربة

.....  
.....  
.....  
.....

الأسئلة من (٤٢ – ٤٤)

ما الفرق بين كل مما يأتي :

٤٢ . مخروط السيل والدلتا الجافة

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

٤٣ . الفالق البارز والفالق الخسفي

.....  
.....  
.....  
.....

٤٤ . الطفل والصخر الطيني

.....

.....

.....

.....

الأسئلة من ( ٤٥ – ٤٨ )  
اكتب الرقم الدال على كل مما يأتي :

٤٥ . معدل زيادة استهلاك المعادن مع التقدم التكنولوجي

.....

٤٦ . مساحة الصحراء الكبرى

.....

٤٧ . نسبة وجود عنصر الحديد في صخور القشرة الأرضية

.....

٤٨ . المدة الزمنية التي تمثل دهر الحياة المعلومة

.....

الأسئلة من ( ٤٩ – ٥٤ )  
اذكر فائدة او استخدام او اهمية لكل مما يأتى

٤٩ . اهمية واحدة للفواصل

.....

٥٠ . استخداما لصخر الصوان

.....

٥١ . فائدة لتحلل المواد المشعة

.....

٥٢ . استخداما لمعدن يتרכب من ثانى اكسيد السيليكون

.....

٥٣ . اهمية السيزمو جراف

.....

٥٤ . املاح النترات والفوسفات فى البيئة البحرية

.....  
.....  
.....

٥٥ . رتب من الأقدم الى الأحدث  
البلستوسين – الموسين – الباليوسين - الأوليجوسين – الهولوسين – الأيوسين – البليوسين

الأسئلة من ( ٥٦ – ٥٨ )  
علل لما يأتى :

٥٦ . لا يمكن ان يتواجد السلم الجيولوجى كاملا فى مكان واحد

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

٥٧ . لايعتبر زيت البترول من الناحية الجيولوجية معدنا

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



٥٨ . يفضل زراعة الكثير من الأشجار فى المناطق الصناعية

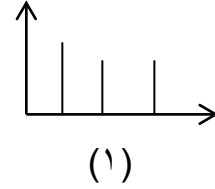
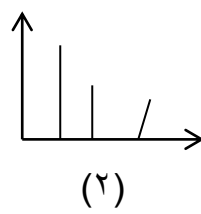
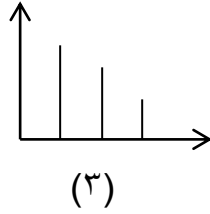
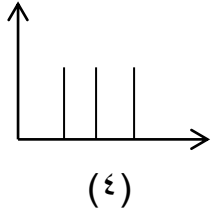
.....

.....

.....

.....

الأسئلة من ( ٥٩ – ٦٠ )  
من الرسم الذى امامك اجب



٥٩ . حدد من الشكل النظام احادى الميل

.....

٦٠ . حدد من الشكل النظام الرباعى

.....

انتهت الأسئلة