

أسئلة عامة لمادة العلوم (الوحدة الأولى / تنوع الحياة)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

١	المملكة التي تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها تسمى:			
	(أ) البدائيات	(ب) الفطريات	(ج) الطلائعيات	(د) البكتيريا
٢	علم تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات بحسب درجة التشابه في الشكل أو التركيب أو الوظائف يسمى :			
	(أ) النوع	(ب) المملكة	(ج) التصنيف	(د) الطائفة
٣	المستوى التصنيفي الذي يضم أقل عدد من مجموعات المخلوقات الحية يسمى :			
	(أ) مملكة	(ب) نوع	(ج) طائفة	(د) رتبة
٤	علم تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات حسب التشابه في الشكل والتركيب والوظيفة يسمى :			
	(أ) علم الأحياء	(ب) علم التصنيف	(ج) علم الفيزياء	(د) علم الجيولوجيا
٥	من أمثلة النباتات اللاوعائية :			
	(أ) الشيع	(ب) الطلح	(ج) الحزازيات	(د) الصنوبر
٦	تعيش الفطريات في الأماكن:			
	(أ) الرطوبة	(ب) الباردة	(ج) الحارة	(د) الجافة
٧	من أهمية الجذور أنها :			
	(أ) تنقل الماء لأجزاء النبات	(ب) تثبت النبتة في التربة	(ج) تقوم بعملية البناء الضوئي	(د) تقوم بعملية النتج
٨	الجزء الذي يدعم النبات ويحمل الأوراق والأزهار والفروع هو :			
	(أ) الجذور	(ب) الساق	(ج) الثمار	(د) أوعية النقل
٩	الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي والنتج في النبات هو :			
	(أ) الساق	(أ) الجذور	(أ) الأوراق	(أ) الثمار
١٠	الجزء الذي يوجد داخل ساق النبات يسمى :			
	(أ) البشرة	(ب) الخشب	(ج) الشعيرات الجذرية	(د) الأوراق
١١	إنتاج مخلوقات حية من أب واحد فقط يسمى :			
	(أ) تكاثر جنسي	(ب) تكاثر لا جنسي	(ج) إخصاب داخلي	(د) إخصاب خارجي
١٢	إنتاج مخلوقات حية جديدة من أبوين يسمى :			
	(أ) تكاثر جنسي	(ب) تكاثر لا جنسي	(ج) إخصاب داخلي	(د) إخصاب خارجي

١٣	من أمثلة المخلوقات الحية التي تتكاثر جنسياً :			
	(أ) الهيدرا	(ب) الأسد	(ج) البكتيريا	(د) المرجان
١٤	من خصائص التبرعم أن الأبناء :			
	(أ) ينتجون عن بويضة مخصبة	(ب) ينتجون عن أب واحد	(ج) ينتجون عن أبوين اثنين	(د) يختلفون في صفاتهم عن الآباء
١٥	الاندماج الذي يحدث بين المشيج المذكر والمشيج المؤنث داخل جسم الكائن الحي يسمى :			
	(أ) التكاثر الجنسي	(ب) التحول الكامل	(ج) الإخصاب الداخلي	(د) الإخصاب الخارجي
١٦	الأجزاء الخارجية للزهرة التي تتميز بألوانها الجميلة هي :			
	(أ) السبلات	(ب) البتلات	(ج) الأسدية	(د) الكرابل
١٧	البدائيات والبكتيريا تتكاثران بواسطة :			
	(أ) البذور	(ب) التبرعم	(ج) الانقسام	(د) التكاثر الخضري
١٨	تمتاز مخلوقات مملكتي النباتات والفطريات بأنها :			
	(أ) تصنع غذائها بنفسها	(ب) لها جدار خلوي	(ج) تستطيع الحركة	(د) لها أعضاء حس حقيقية

السؤال الثاني : ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- الفقاريات هي حيوانات ليس لها عمود فقري
- ٢- يعتبر الأرنب من الحيوانات الفقارية
- ٣- البكتيريا البدائية تعيش في أقصى الظروف مثل البراكين وقاع البحار
- ٤- البكتيريا الحقيقية تعيش في كل مكان
- ٥- النباتات المغطاة البذور هي نباتات بذرية تنتج أزهاراً
- ٦- تنقسم النباتات البذرية إلى نوعين معراة البذور ومغطاة البذور
- ٧- من أمثلة النباتات اللابذرية ذيل الحصان
- ٨- تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة الأبواغ
- ٩- مملكة الطلائعيات تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها
- ١٠- الأوراق جزء النبات الذي يمتص الماء والأملاح المعدنية من الأرض
- ١١- القلنسوة تغطي قمة الجذر وتوفر له الحماية أثناء اختراقه للتربة
- ١٢- تقوم أوراق النبات بعملية مهمة جداً هي البناء الضوئي
- ١٣- يحتاج النبات للقيام بعملية البناء الضوئي إلى ضوء الشمس والماء والأكسجين
- ١٤- التكاثر الجنسي هو إنتاج مخلوقات حية جديدة من أب واحد فقط

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

- ١- تنقسم النباتات إلى شعبتين أساسيتين هما و.....
- ٢- يسمى العلم الذي يبحث في ترتيب المخلوقات الحية في مجموعات بحسب خصائصها علم
- ٣- صنف العلماء مملكة الحيوانات إلى شعبتين هما و
- ٤- الحيوانات التي لها عمود فقري تسمى
- ٥- صنف العلماء المخلوقات الحية في ست ممالك هي و
- و..... و..... و.....
- ٦- قسم العلماء مملكة النباتات إلى شعبتين هما و.....
- ٧- المملكة التي تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها تسمى
- ٨- تمتاز النباتات بأنها تحتوي على أنابيب ناقلة
- ٩- من أمثلة النباتات الوعائية ومن أمثلة النباتات اللاوعائية
- ١٠- صنف العلماء النباتات اللاوعائية إلى قسمين هما و.....
- ١١- تعيش البكتيريا الحقيقية في
- ١٢- تعيش البكتيريا البدائية في و و.....
- ١٣- أجزاء النبات هي و..... و.....
- ١٤- من وظائف الجذر أنه و..... و.....
- ١٥- يتركب الجذر في النباتات الوعائية من ثلاث طبقات هي و..... و.....
- ١٦- تحيط قمة الجذر توفر له الحماية أثناء اختراقه للتربة
- ١٧- للجذور ثلاث أنواع مختلفة هي و و.....
- ١٨- تفصل طبقة بين طبقتي الخشب واللحاء
- ١٩- هناك نوعان رئيسيان من السيقان هما و.....
- ٢٠- تكتسب الساق اللينة اللون الأخضر لاحتوائها على صبغة
- ٢١- تقوم الأوراق بعملية لصنع الغذاء للنبات

- ٢٢- يحتاج النبات للقيام بعملية البناء الضوئي إلى و..... و.....
- ٢٣- خروج الماء على هيئة بخار من أجزاء النبات يسمى
- ٢٤- يحتاج النبات للقيام بعملية البناء الضوئي إلى و..... و.....
- ٢٥- تنتمي الساق الجارية إلى نوع من التكاثر اللاجنسي يسمى
- ٢٦- من أنواع التكاثر اللاجنسي و..... و.....
- ٢٧- الانقسام والتبرعم والتكاثر الخضري طرق للتكاثر
- ٢٨- مراحل التحول الكامل ← ← ←
- ٢٩- مراحل التحول الناقص ← ← ←
- ٣٠- يحدث التحول الكامل في ويحدث التحول الناقص في
- ٣١- الجزء الذكري في الزهرة يسمى والجزء الانثوي يسمى
- ٣٢- انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الكريهة
- ٣٣- تتكون الشرنقة الصلبة خلال مرحلة

السؤال الرابع : مثلي لما يأتي :

- ١- حيوان فقري
- ٢- حيوان لا فقري
- ٣- نبات وعائي
- ٤- نبات لا وعائي
- ٥- تكاثر جنسي
- ٦- تكاثر لا جنسي
- ٧- فطر ضار
- ٨- فطر نافع

السؤال الخامس : اذكرى كلاً من :

- ١ - أهمية الجذر للنبات :

٢- أهمية الساق للنبات :

٣- أهمية الأوراق في النبتة :

٤- مراحل التحول الناقص:

٥- مراحل التحول الكامل :

تمت بحمد الله

أتمنى لكن التوفيق والسداد

أسئلة عامة لمادة العلوم (الوحدة الثانية / الأنظمة البيئية)

السؤال الأول: اختاري الاجابة الصحيحة مما يلي:

١	من العوامل اللاحيوية التي تتحكم في النظام البيئي :			
	(أ) التربة	(ب) النبات	(ج) الحشرات	(د) أكلات الأعشاب
٢	المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي يسمى :			
	(أ) الإطار البيئي	(ب) الموطن	(ج) الجماعة الحيوية	(د) النظام البيئي
٣	العلاقة بين سمك القرش والديمورا تسمى :			
	(أ) تبادل المنفعة	(ب) التطفل	(ج) التعايش	(د) التمويه
٤	علاقة تبادل المنفعة هي علاقة بين مخلوقين حيين :			
	(أ) لا يستفيد فيها أي مخلوق	(ب) يستفيد كل منهما من الآخر	(ج) يستفيد أحد المخلوقين ويتضرر الآخر	(د) يستفيد أحد المخلوقين ولا يتضرر الآخر
٥	من أمثلة التكيف التركيبي :			
	(أ) خف الجمل مسطح وكبير	(ب) الفيلة تنتقل في مجموعات	(ج) هجرة الطيور في الشتاء	(د) البيات الشتوي
٦	تقليد المخلوق الحي لمخلوق حي آخر بهدف إخافة أعدائه يسمى :			
	(أ) التشابه	(ب) التلون	(ج) المحاكاة	(د) التمويه
٧	يعد تكيفاً مع الجو البارد :			
	(أ) فرو سميك وأذنان كبيرتان	(ب) فرو سميك وتخزين الدهون في الجسم	(ج) دهون الجسم والخياشيم	(د) الشكل الانسيابي والخياشيم
٨	يحتوي على أعضاء منتفخة يخزن فيها الماء في نبات الأوركيدا:			
	(أ) الجذور	(ب) الساق	(ج) الأوراق	(د) الأزهار
٩	العمليات الفيزيائية التي تحدث في دورة الماء في الطبيعة هي :			
	(أ) انصهار وتجمد	(أ) تبخر وتكثف	(أ) انصهار وتبخر	(أ) تجمد وتكثف
١٠	العملية التي تطلق ثاني أكسيد الكربون في الهواء :			
	(أ) البناء الضوئي والتنفس	(ب) البناء الضوئي والتحلل	(ج) التنفس والتحلل	(د) البناء الضوئي وحرق الوقود

من الموارد الطبيعية المتجددة :				١١
(أ) الأشجار	(ب) المعادن	(ج) النفط	(د) الفلزات	
من الأحداث الطبيعية التي تحدث تغير في الأنظمة البيئية :				١٢
(أ) بناء السدود	(ب) شق الطرق	(ج) الزلازل	(د) قطع الأشجار	
من الحيوانات المنقرضة :				١٣
(أ) الديناصورات	(ب) الحوت المستقيم	(ج) غزال الريم	(د) سلحفاة منقار الصقر المائية	
التسلسل الصحيح للتعاقب :				١٤
(أ) أشنات - أعشاب - شجيرات - أشجار	(ب) أشجار - أعشاب - شجيرات - أشنات	(ج) أشنات - شجيرات - أشجار - أعشاب	(د) أعشاب - شجيرات - أشنات - أشجار	
التعاقب الثانوي يحدث بسرعة أكبر من التعاقب الأولي بسبب:				١٥
(أ) الصخور التي تزود النباتات الجديدة بالمغذيات	(ب) أن المخلوقات الحية تتنافس معاً	(ج) وجود التربة أو بعض المخلوقات الحية	(د) أن التعاقب الثانوي يمر بمراحل أكثر	
يكون الحيوان مهدداً بالإنقراض إذا :				١٦
(أ) كان قادر على الدفاع عن نفسه	(ب) استطاع العيش في الأماكن التي يعيش فيها الإنسان	(ج) استطاع حماية صغاره من الأخطار	(د) كان عدد أفراد النوع قليلاً جداً	

السؤال الثاني : ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- يتشكل النظام البيئي من العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية
- ٢- جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي تشكل المجتمع الحيوي
- ٣- تحدد العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية السعة التحميلة
- ٤- العلاقة التي تنشأ بين مخلوقين حيين ويستفيد كل منهما من الآخر تسمى التعايش
- ٥- العلاقة بين النمل وشجرة الأكاسيا علاقة تطفل
- ٦- من التكيفات السلوكية أن للسلاحف غطاء صلب يحميها من الحيوانات المفترسة
- ٧- تسمى الحركة المستمرة للماء بين سطح الأرض والهواء بدورة النيتروجين
- ٨- التبخر هو تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية
- ٩- المياه السطحية تتجمع فوق سطح الأرض
- ١٠- يوجد الكربون في الغلاف الجوي على شكل غاز ثاني أكسيد الكربون
- ١١- يتم تثبيت النيتروجين عن طريق بعض أنواع البكتيريا الموجودة في التربة
- ١٢- تحصل الحيوانات على النيتروجين عندما تأكل النباتات

١٣- من الموارد الطبيعية الغير متجددة الأشجار

١٤- الحوت المستقيم من الحيوانات المهددة بالانقراض

١٥- الأنواع الرائدة هي مخلوقات حية مكونة من الأشنات

١٦- مجتمع الذروة هو المرحلة الأخيرة من التعاقب

١٧- السماد الذي يصنع من النباتات والحيوانات الميتة يسمى الدبال

السؤال الثالث : املئ الفراغات التالية بما يناسبها :

- ١- تحدد العوامل والعوامل السعة التحميلة
- ٢- تتنافس المخلوقات الحية باستمرار على الموارد منها و و
- ٣- جميع المخلوقات الحية والأشياء غير الحية في البيئة تشكل
- ٤- يعيش المخلوق الحي في ويحصل منه على غذائه
- ٥- العلاقة التي يستفيد فيها أحد المخلوقات الحية بينما يتضرر المخلوق الحي الآخر تسمى
- ٦- تبادل المنفعة والتعايش نوعان مختلفان من علاقات
- ٧- تمتاز بعض الحيوانات في بيئتها باستعمال
- ٨- خواص تركيبية وسلوكية تساعد المخلوق الحي على البقاء في بيئته تسمى
- ٩- هجرة الطيور من أجل الطعام مثال على التكيف
- ١٠- يسمى تقليد المخلوق الحي لمخلوق حي آخر بهدف إخافة أعدائه
- ١١- للتكيف نوعان و
- ١٢- تكيفات النباتات تشمل تغيرات في و و
- ١٣- للهطول ثلاثة أشكال و و
- ١٤- هو تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة
- ١٥- تعرف المياه التي تتجمع فوق سطح الأرض بالمياه
- ١٦- يوجد الكربون في الغلاف الجوي على شكل
- ١٧- تقسم الموارد الطبيعية إلى قسمين هما موارد و موارد
- ١٨- تتغير الأنظمة البيئية بسبب و
- ١٩- من الكوارث الطبيعية التي تغير في النظام البيئي و

السؤال الرابع : مثلي لما يأتي :

- ١ - موارد طبيعية
- ٢ - تكيف تركيبى للحيوان
- ٣ - موارد غير طبيعية
- ٤ - تكيف سلوكى للحيوان
- ٥ - علاقة تبادل منفعة
- ٦ - علاقة تعايش
- ٧ - عامل لا حيوي
- ٨ - تكيف لدى النبات
- ٩ - عامل حيوي
- ١٠ - حيوان منقرض
- ١١ - حيوان مهدد بالانقراض
- ١٢ - تغير في الطبيعة بفعل الانسان

السؤال الخامس : سمي المصطلح العلمى المناسب :

- ١ - خليط من بقايا المخلوقات الحية وأجسامها بعد موتها وتحللها
- ٢ - جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي
- ٣ - يتشكل من العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية
- ٤ - المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي
- ٥ - علاقة بين مخلوقين حين يستفيد أحدهما دون أن يسبب أذى للآخر
- ٦ - خواص سلوكية وتركيبية تساعد المخلوق الحي على البقاء في بيئته
- ٧ - حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والهواء
- ٨ - تكون مجتمع جديد بدل مجتمع قائم

السؤال السادس : أجبني عن الأسئلة التالية :

- س١/ على ماذا تتنافس المخلوقات الحية ؟
- س٢/ ما الفرق بين الجماعة الحيوية والمجتمع الحيوي ؟
- س٣/ وضح بعض التكيفات التركيبية عند حيوان البوم ؟
- س٤/ ما المقصود بالمياه الجوفية ؟
- س٥/ وضح بالرسم وكتابة البيانات دورة الماء في الطبيعة ؟
- س٦/ عددي العمليات التي تطلق غاز ثاني أكسيد الكربون في الهواء ؟

تمت بحمد الله

أتمنى لكن التوفيق والسداد

أسئلة عامة لمادة العلوم (الوحدة الثالثة / الأرض ومواردها)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

١	أعمق منطقة في قاع المحيط هي :			
	(أ)الرصيف القاري	(ب)الجبال البحرية	(ج)الأخاديد البحرية	(د)سهول قاعية منبسطة
٢	الجبال والوديان والصحاري والأنهار أمثلة على :			
	(أ)التضاريس	(ب)قاع المحيط	(ج)الصفائح الأرضية	(د)أغلفة الأرض
٣	السهول القاعية المنبسطة هي :			
	(أ)جبال تحت بحرية	(ب)واد منحدر الجوانب	(ج)منحدر مغطى بمياه ضحلة	(د)منطقة مسطحة واسعة في قاع المحيط
٤	يحيط بالأرض غلاف غازي يسمى :			
	(أ)الغلاف المائي	(ب)الغلاف الجوي	(ج)القشرة الأرضية	(د)الستار
٥	اهتزاز قشرة الأرض يسمى :			
	(أ)الزلازل	(ب)البراكين	(ج)التعرية	(د)الترسيب
٦	يسمى موقع حدوث الزلازل تحت سطح الأرض :			
	(أ)الصدع	(ب)بؤرة الزلزال	(ج)المركز السطحي	(د)قوة الزلزال
٧	تقاس قوة الزلازل بمقياس :			
	(أ)البارومتر	(ب)الترمومتر	(ج)رختر	(د)واط
٨	فتحة في القشرة الأرضية تخرج منها الصهارة والغازات والرماد البركاني تسمى :			
	(أ)التعرية	(ب)الزلزال	(ج)البركان	(د)التجوية
٩	تسمى الصهارة عندما تصل إلى سطح الأرض :			
	(أ)انفجار بركاني	(أ)لابة البركان	(أ)فتحة البركان	(أ)فوهة البركان
١٠	البراكين التي توقف اندفاع الصهارة منها ولا يتوقع أن تثور مرة أخرى تسمى :			
	(أ)براكين نشطة	(ب)براكين ساكنة	(ج)براكين ثائرة	(د)براكين هامة

ليست من العمليات المؤثرة في سطح الأرض :				١١
(أ) البراكين	(ب) الرياح	(ج) التعرية	(د) الزلازل	
عندما تنخفض سرعة النهر تحدث عملية :				١٢
(أ) التجوية	(ب) الترسيب	(ج) التعرية	(د) البراكين	
الصحارة هي :				١٣
(أ) ماء	(ب) صخر صلب	(ج) صخر منصهر	(د) جبل	
الذي يجعل الكثبان الرملية تنتقل من مكان إلى آخر :				١٤
(أ) الماء	(ب) الجاذبية	(ج) الأمطار الحمضية	(د) الرياح	
الذي يسبب حدوث التسونامي في المحيطات هو :				١٥
(أ) البراكين	(ب) العواصف فوق مياه المحيط	(ج) الأعاصير القمعية	(د) الزلازل في المحيطات	
يسمى الجزء الذي تعيش فيه جميع المخلوقات الحية الموجودة على الأرض :				١٦
(أ) الغلاف الجوي	(ب) الغلاف المائي	(ج) الغلاف الصخري	(د) الغلاف الحيوي	
له دور رئيسي في حدوث التجوية الكيميائية للصخور :				١٧
(أ) تجمد المياه في الشقوق	(ب) نمو جذور الأشجار في الشقوق	(ج) الأمطار الحمضية	(د) تغير درجات الحرارة	
عملية نقل فتات الصخور من مكان لآخر على سطح الأرض تسمى :				١٨
(أ) تجوية كيميائي	(ب) تجوية فيزيائي	(ج) تعرية	(د) ترسيب	
العبارة تصف البراكين الهامدة هي :				١٩
(أ) براكين تندفع منها الصحارة حتى يومنا هذا	(ب) براكين توقف اندفاع الصحارة منها ولا يتوقع أن تثور مرة أخرى	(ج) براكين تقفت عن الثوران ولكنها قد تثور مرة أخرى	(د) براكين نشطة حالياً ولا يتوقع أن تثور مرة أخرى	
يعد مورداً متجدداً للطاقة :				٢٠
(أ) النفط	(ب) طاقة المياه	(ج) الغاز الطبيعي	(د) الفحم	
لا يعتبر مورداً متجدداً للطاقة :				٢١
(أ) النبات	(ب) الطاقة الشمسية	(ج) الفحم	(د) الحيوانات	
إذا قامت الدولة بإنشاء بحيرة كبيرة لتجميع المياه فيها فإن هذه البحيرة تسمى :				٢٢
(أ) خزاناً جوفياً طبيعياً	(ب) بنراً ارتوازية	(ج) خزان مياه اصطناعياً	(د) بحيرة طبيعية	

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- التضاريس هي المعالم الطبيعية لسطح الأرض
- ٢- السهول القاعية المنبسطة هي منطقة مسطحة واسعة في قاع المحيط
- ٣- يسمى الجزء الذي تعيش فيه جميع المخلوقات الحية الموجودة على الأرض الغلاف المائي
- ٤- القشرة الأرضية تشمل المحيطات والأنهار والبحيرات والجليديات
- ٥- الزلازل هي اهتزاز في قشرة الأرض
- ٦- تقاس قوة البراكين بمقياس ريختر
- ٧- يسمى موقع حدوث الزلازل تحت سطح الأرض بؤرة الزلزال
- ٨- تسمى الصحارة عندما تصل إلى سطح الأرض فوهة البركان
- ٩- البركان فتحة في القشرة الأرضية تخرج منها الصحارة والغازات والرماد البركاني
- ١٠- للبراكين نوعان فقط
- ١١- البراكين الساكنة هي البراكين التي توقفت عن الثوران ولكنها قد تعود لتثور مرة أخرى
- ١٢- تسمى العملية التي تسبب تفتت الصخور أو مواد أخرى التعرية
- ١٣- تسمى عملية نقل التربة وفتات الصخور من مكان لآخر على سطح الأرض التعرية
- ١٤- هناك نوعان من التجوية (تجوية كيميائية وتجوية فيزيائية)
- ١٥- عندما تنخفض سرعة النهر تحدث عملية الترسيب
- ١٦- المناطق السائلة من لب الأرض يسمى اللب الخارجي
- ١٧- الأحافير هي بقايا المخلوقات الحية التي عاشت في الماضي أو أثارها الرسوبية
- ١٨- يسمى كلا من الفحم والغاز والنفط بالموارد المتجددة
- ١٩- الشمس والماء والهواء موارد طاقة متجددة ونظيفة
- ٢٠- من طرق الحفاظ على الطاقة التأكد من إطفاء مصابيح الغرف التي لا نشغلها
- ٢١- تسمى موارد الطاقة التي تحتاج إلى ملايين السنين لإعادة إنتاجها موارد الطاقة الغير متجددة
- ٢٢- تمنع طبقة الأوزون وصول الأشعة فوق البنفسجية إلى سطح الأرض
- ٢٣- الدخان الناتج عن عوادم السيارات والمصانع يلوث الهواء

السؤال الثالث :املئي الفراغات التالية بما يناسبها :

- ١- يسمى خروج الصهارة من فتحة في القشرة الأرضية
- ٢- العوامل المؤثرة في سطح الأرض هي و و و
- ٣- الجبال والوديان والصحاري والأنهار أمثلة على
- ٤- تكسير وتفتيت الصخور والمواد الأخرى يسمى
- ٥- يتم في محطة الرصد تسجيل الأمواج الزلزالية التي تنتشر من
- ٦- اهتزاز قشرة الأرض يسمى
- ٧- يستعمل لقياس قوة الزلازل مقياس
- ٨- للبراكين ثلاثة أنواع هي و و
- ٩- عندما تنخفض سرعة النهر تحدث عملية
- ١٠- تحتوي الأرض على خمسة أغلفة هي و و و و
- ١١- المياه الجارية والرياح عاملان يسببان
- ١٢- الشكل الفيزيائي لسطح الأرض يسمى
- ١٣- موارد الطاقة الغير متجددة و و
- ١٤- موارد الطاقة المتجددة هي و و
- ١٥- تسمى موارد الطاقة التي تحتاج إلى ملايين السنين لإعادة إنتاجها
- ١٦- ينتج عن تحلل المخلوقات الحية وهو من المواد الغير متجددة
- ١٧- تؤدي طبقة دوراً شديداً الأهمية في حماية المخلوقات الحية من التأثير الضار للأشعة فوق البنفسجية
- ١٨- يعد الماء والهواء من
- ١٩- يسمى كل من الفحم الطر والصلب
- ٢٠- يستفاد من في معرفة أعمار الصخور الحاوية لها
- ٢١- الترسبات أو الصخور تحت السطحية القادرة على تخزين المياه بكميات كبيرة تسمى
- ٢٢- عند حرق الوقود الأحفوري قد يسبب الدخان الناتج
- ٢٣- يعد النفط من

السؤال الرابع : مثلي لما يأتي :

- ١ - مواد طاقة متجددة
- ٢ - موارد طاقة غير متجددة
- ٣ - عمليات مؤثرة في سطح الأرض
- ٤ - مصادر للماء العذب
- ٥ - معالم قاع المحيط
- ٦ - تضاريس

تمت بحمد الله

أتمنى لكن التوفيق والسداد