

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 الاحياء | (ب) علم التصنيف | (ج) علم الفيزياء | (د) علم الجيولوجيا |
| ٥ | من أمثلة النباتات اللاوعائية : | | | |
| | (أ)الشيخ | (ب)الطح | (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 |

| | | | | |
|--|-----------------------|---------------------------|---------------------------------|----|
| من أمثلة المخلوقات الحية التي تتكاثر جنسياً : | | | | ١٣ |
| (أ) الهيدرا | (ب) الأسد | (ج) البكتيريا | (د) المرجان | |
| من خصائص التبرعم أن الأبناء : | | | | ١٤ |
| (أ) ينتجون عن بويضة مخصبة | (ب) ينتجون عن أب واحد | (ج) ينتجون عن أبوين اثنين | (د) يختلفون في صفاتهم عن الآباء | |
| الاندماج الذي يحدث بين المشيج المذكر والمشيج المؤنث يسمى : | | | | ١٥ |
| (أ) التكاثر الجنسي | (ب) التحول الكامل | (ج) الإخصاب الداخلي | (د) الإخصاب الخارجي | |
| الأجزاء الخارجية للزهرة التي تتميز بألوانها الجميلة هي : | | | | ١٦ |
| (أ) السبلات | (ب) البتلات | (ج) الأسدية | (د) الكرابل | |
| البدانيات والبكتيريا تتكاثران بواسطة : | | | | ١٧ |
| (أ) البذور | (ب) التبرعم | (ج) الانقسام | (د) التكاثر الخضري | |
| تمتاز مخلوقات مملكتي النباتات والفطريات بأنها : | | | | ١٨ |
| (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 أقسى 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- الفلنسوة 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

١٦- تتكاثر الهيدرا لا جنسياً بواسطة التبرعم

١٧- الكريهة هي الجزء الأنثوي بالزهرة

السؤال الثالث: املئي 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 التوفيقَ والسداد

أسئلة عامة لمادة العلوم (الوحدة الثانية / الأنظمة البيئية)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

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

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

| | | | | |
|--|--|--|---|----|
| 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) النباتات | (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 السانل 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
- 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 المخلفات الحية وهو من المواد الغير متجددة
- ١٧- تؤدي طبقة دوراً شديداً الأهمية في حماية المخلفات 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 التوفيقَ والسداد