**15**

**السؤال الأول : اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :**

**ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **أي من الأمور التالية يمكن أن يسبب تغير في النظام البيئي ؟** | | | | | | |
| **أ** | **دورة الماء** | **ب** | **التعاقب الثانوي** | **ج** | **الكوارث الطبيعية** | **د** | **تنافس المخلوقات الحية** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **وظيفة الجذور في النبات هي :** | | | | | | |
| **أ** | **القيام بعملية البناء الضوئي** | **ب** | **دعم النبات وحمل الأوراق والأزهار** | **ج** | **تنظيم نقل الماء والغذاء في النبات** | **د** | **تثبيت النبات وامتصاص الماء والأملاح من التربة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **البراكين التي لا تزال الصهارة تندفع منها حتى وقتنا هذا تسمى بـ ............** | | | | | | |
| **أ** | **البراكين الساكنة** | **ب** | **البراكين الهامدة** | **ج** | **البراكين النشطة** | **د** | **اللابة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | نتيجة بحث الصور عن قراد الخشب**في الصورة التالية ، تكون العلاقة بين قراد الخشب والانسان علاقة ..................** | | | | | | |
| **أ** | **تبادل منفعة** | **ب** | **تعايش** | **ج** | **تطفل** | **د** | **تكافل** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **أي من هذه المخلوقات الحية يتكاثر جنسيا ؟** | | | | | | |
| **أ** | **البقرة** | **ب** | **الهيدرا** | **ج** | **البدائيات** | **د** | **البكتيريا** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **يعد التشابه بين لون الأفعى الملك غير السامة ، ولون أفعى المرجان السامة التي تخيف الحيوانات المفترسة مثالا على ..............** | | | | | | |
| **أ** | **تبادل المنفعة** | **ب** | **التلون** | **ج** | **التمويه** | **د** | **المحاكاة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** | **حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والهواء تسمى ............** | | | | | | |
| **أ** | **دورة الحياة** | **ب** | **دورة الماء** | **ج** | **دورة الكربون** | **د** | **دورة النيتروجين** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8** | F:\ملف بشرى\علوم 5\WhatsApp Image 2019-11-18 at 9.02.15 PM.jpeg**الصورة التالية تبين مراحل ................** | | | | | | |
| **أ** | **التحول الكامل** | **ب** | **التحول الناقص** | **ج** | **الاخصاب** | **د** | **التلقيح** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9** | **تضم المملكة الحيوانية مجموعتين رئيستين هما :** | | | | | | |
| **أ** | **البكتيريا والطلائعيات** | **ب** | **الفقاريات واللافقاريات** | **ج** | **المفصليات وشوكيات الجلد** | **د** | **الفطريات والفيروسات** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10** | **المسحوق الأصفر الذي تنتجه النباتات ويحتوي على خلايا جنسية ذكرية هو ..............** | | | | | | |
| **أ** | **حبوب اللقاح** | **ب** | **الجنين** | **ج** | **غلاف البذرة** | **د** | **السداة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11** | **يتحد المشيج المذكر من الأب مع المشيج المؤنث من الأم بعملية تسمى ........** | | | | | | |
| **أ** | **التكاثر الخضري** | **ب** | **الاخصاب** | **ج** | **التكاثر اللاجنسي** | **د** | **الانقسام** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12** | **أي مما يلي يعد تكيفا سلوكيا ؟** | | | | | | |
| **أ** | **حيوان له فرو أبيض في الشتاء** | **ب** | **طائر له ريش أحمر لامع** | **ج** | **منقار طويل لطائر الطنان** | **د** | **هجرة الأسماك والطيور** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13** | **تسمى عملية تحول السائل الى غاز بـ ................** | | | | | | |
| **أ** | **الهطول** | **ب** | **التكثف** | **ج** | **التبخر** | **د** | **النتح** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14** | **ماذا يمكن أن يحدث كنتيجة لحدوث زلزال قوي في قاع المحيط ؟** | | | | | | |
| **أ** | **تكون رياح قوية** | **ب** | **تكون إعصار حلزوني** | **ج** | **التسونامي** | **د** | **بركان** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15** | **أي مما يلي ليس من طرائق الحفاظ على المياه ؟** | | | | | | |
| **أ** | **غسل السيارات بإستخدام خرطوم المياه** | **ب** | **سقاية النباتات والمزروعات** | **ج** | **غسل الملابس** | **د** | **فتح الصنبور لغسل اليدين فقط** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16** | **المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية يسمى .............** | | | | | | |
| **أ** | **المملكة** | **ب** | **الشعبة** | **ج** | **الطائفة** | **د** | **الرتبة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17** | **ما اسم الجزء المشار اليه في صورة الزهرة ؟** نتيجة بحث الصور عن اجزاء الزهرة | | | | | | |
| **أ** | **الميسم** | **ب** | **المتك** | **ج** | **البتلة** | **د** | **المبيض** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18** | **عملية اندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث داخل جسم الأنثى هي ............** | | | | | | |
| **أ** | **الاخصاب الخارجي** | **ب** | **الاخصاب الداخلي** | **ج** | **التبرعم** | **د** | **الانشطار الثنائي** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19** | **متى يكون الحيوان مهددا بالإنقراض ؟** | | | | | | |
| **أ** | **إذا كان قادرا على الدفاع عن نفسه** | **ب** | **إذا استطاع العيش في الأماكن التي يعيش فيها الانسان** | **ج** | **إذا استطاع حماية صغاره من الأخطار** | **د** | **إذا كان عدد أفراد النوع قليلا جدا** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **20** | **يسمى الغلاف الذي يحتوي على المياه في البحار والمحيطات والأنهار بـ..............** | | | | | | |
| **أ** | **الغلاف الجوي** | **ب** | **الغلاف المائي** | **ج** | **القشرة الأرضية** | **د** | **اللب الداخلي** |

**السؤال الثاني :اختاري (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختاري (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.**

**9**

**ثم ظللي في ورقة التصحيح الآلي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة** | **أ- العبارة صحيحة** | **ب- العبارة خاطئة** |
| **21** | تنقسم المملكة النباتية الى شعبتين : نباتات وعائية ولا وعائية |  |  |
| **22** | تقوم الأوراق في النبات بدعمه وتنظيم نقل الماء والغذاء الى باقي أجزاء النبات |  |  |
| **23** | يعتبر الغطاء الصلب للسلاحف من التكيفات السلوكية |  |  |
| **24** | من مزايا التكاثر الجنسي أن الأبناء لا يشتركون في صفات موروثة من كلا الأبوين |  |  |
| **25** | تقوم بعض المخلوقات الحية بإطلاق عدد كبير جدا من الخلايا الجنسية في وقت واحد حتى تزيد فرصة حدوث الاخصاب |  |  |
| **26** | من الممالك الستة التي تصنف اليها المخلوقات الحية : المملكة الحيوانية ومملكة الطلائعيات |  |  |
| **27** | يحتاج النبات لضوء الشمس والماء للقيام بعملية البناء الضوئي |  |  |
| **28** | علاقة التطفل هي أحد أشكال العلاقات التعاونية التي تنشأ بين مخلوقين حيين ، بحيث يستفيد كل منهما من الآخر |  |  |
| **29** | يتم تسجيل الأمواج الزلزالية التي تنتشر في القشرة الأرضية بجهاز يسمى السيزمومتر |  |  |
| **30** | يكون اللب الداخلي من طبقات الأرض صلبا |  |  |
| **31** | لا يمكن أن يحدث تغير في النظام البيئي بسبب الزلازل والفيضانات |  |  |
| **32** | يكون الاخصاب الخارجي محفوف بالمخاطر |  |  |

**السؤال الثالث : أجيبي على الأسئلة التالية :**

**3**

1. **رتبي مستويات تصنيف المخلوقات الحية من المستوى الأكبر الى المستوى الأصغر :**

**مملكة – شعبة – طائفة – رتبة – فصيلة – جنس – نوع**

1. **أرسمي خطا يصل بين كل صندوق عن اليمين والمجموعة التي ينتمي اليها عن اليسار :**

ضفدع

عوامل حيوية

صخرة 

بحيرة 

عوامل لاحيوية

زهرة 

طائر 

**3**

**السؤال الرابع : قارني بين التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي من حيث :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وجه المقارنة** | **التكاثر الجنسي** | **التكاثر اللاجنسي** |
| **عدد الآباء** | **2** | **1** |
| **درجة الشبه بين الآباء والأبناء** | **يشبهون الأب والأم** | **يشبهون الأب تماما** |
| **هل يوجد خلط للصفات ؟** | **نعم** | **لا** |

انتهت الأسئلة

كل الأماني الطيبة لكن - معلمة المادة / بشرى عطار