|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ...........****مدرسة /** |  | **المجموع الكلي** |
|  |
| **40** |
| **اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1445 هـ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المادة** | **العلوم** | **الصف** | **الخامس** |
| **اليوم** |  | **التاريخ** |  | **زمن الاجابة** | **ساعة ونصف** |
| **اسم الطالب/ ة** |  |
| **رقم الجلوس** | **( )** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الدرجة المستحقة** | **اسم** **المصحح / ة** | **اسم** **المراجع / ة** | **اسم** **المدقق / ة** |
| **الدرجة رقماً** | **الدرجة كتابة** |
| **السؤال الأول** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثالث** |  |  |  |  |  |
| **المجموع** |  |  |  |  |  |

 **يتبـــع**

**السؤال الأول :-**

**15**

**أ ) نضع أشاره ( √ ) عند العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) عند الخاطئة :-**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**1- تعيش البكتريا البدائية في أقسى الظروف مثل قاع البحر .**

**2- الكامبيوم يقوم بنقل الماء في النبات .**

**3- تحتوي الخلية النباتية على جدار خلوي وبلاستيدات خضراء .**

**4- تغير لون فرو الثعلب القطبي وسط الثلوج يسمى محاكاه .**

**5- يتكون التعاقب الثانوي أسرع من التعاقب الأولي.**

**6- الأخصاب الداخلي يحدث خارج جسم الأنثى .**

**7- النباتات معراه البذور لا تنبت لها أزهار .**

**8- العلاقة بين الحشرات والزهرة علاقة تطفل .**

**ب ) ما هي أجزاء النبات التي تقوم بالوظائف التالية :-**

**1- عملية البناء الضوئي** .......................................

**2- امتصاص الماء والاملاح المعدنية** .......................................

** نصل العمود ( أ ) بما يناسبه من العمود ( ب ) :-**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **( أ )** |  | **( ب )** |
| **1- البتلات** | **...................** | **خليط من بقايا مخلوقات حية أو اجسامها بعد الموت**  |
| **2- المملكة** | **....................** | **ينقل السكر الذي يصنع في الاوراق إلى النبات** |
| **3- الاخصاب** | **.....................** | **تتميز بألوانها الجميلة لجذب الحشرات** |
| **4- اللحاء** | **....................** | **المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية** |
| **5- الدبال** | .................... | **اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث** |

 **يتبـــع**

**السؤال الثاني :-**

**15**

**أ ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **تتكاثر الهيدرا لا جنسياً فيما يلي :- . .......** |
| **( أ ) التبرعم**  | **( ب ) الانشطار**  | **( ج ) الانقسام**  | **( د ) التكاثر الخضري** |
| **2** | **من الأمثلة على التحول الناقص . .......** |
| **( أ ) الجرادة**  | **( ب ) الأسد**  | **( ج ) الفراشة**  | **( د ) النحلة** |
| **3** | **لا يمكن تصنيفها ضمن الممالك الست . .......** |
| **( أ ) الفيروسات**  | **( ب ) البدائيات**  | **( ج ) الحيوانات**  | **( د ) البكتريا** |
| **4** | **هي الجزء الأنثوي في الزهرة . .......** |
| **( أ ) السبلة**  | **( ب ) الكربلة**  | **( ج ) السداة**  | **( د ) البتلة** |
| **5** | **انتقال الكربون بين المخلوقات الحية بشكل مستمر هو دورة . .......** |
| **( أ ) النيتروجين**  | **( ب ) الكربون**  | **( ج ) الماء**  | **( د ) الحياة** |
| **6** | **تعيش الفطريات في الأماكن .......** |
| **( أ ) الباردة**  | **( ب ) الرطبة**  | **( ج ) الحارة**  | **( د ) الجافة** |
| **7** | **من النباتات اللاوعائية . .......** |
| **( أ ) الشيح**  | **( ب ) الحزازيات**  | **( ج ) الطلح**  | **( د ) الصنوبر** |
| **8** | **علاقة يستفيد فيها أحد الطرفين دون أن يضر الطرف الأخر . .......** |
| **( أ ) التطفل**  | **( ب ) التعايش**  | **( ج ) التكافل**  | **( د ) المنفعة** |

**أ ) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-**

 **( المحاكاة , التصنيف , التحول , التكيف , التعاقب )**

**1- (** ....................................... **) عملية تحول نظام بيئي إلى نظام بيئي جديد ومختلف .**

**2- (** ....................................... **) خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته .**

**3- (** ....................................... **) سلسلة من مراحل النمو المميزة يختلف بعضها عن بعض .**

**4- (** ....................................... **) علم تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات .**

**5- (** ....................................... **) تقليد مخلوق حي لمخلوق حي آخر بهدف أخافه أعدائه .**

**ج ) ما الاسباب المؤدية التي تغير النظام البيئي ؟**

**1-** ..................................................................................................

**2-** ..................................................................................................

**السؤال الثالث :-**

**10**

**أ ) نقارن بين التكاثر الجنسي واللا جنسي حسب المطلوب :-**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المقارنة** | **التكاثر الجنسي** | **التكاثر اللا الجنسي** |
| **التعريف** | ....................................................... | ...................................................... |
| **أمثلة** | ....................................................... | ....................................................... |

**ب ) مثال لكلاً من :-**

**1- حيوان مهدد بالانقراض** ..........................

**2- نباتات وعائية** ..........................

**3- تكيف تركيبي للحيوان** ..........................

**4- حيوان يتكاثرلاجنسياً**  .........................



**<على الرسم التالي تتبع دورة الماء بكتابة البيانات على الشكل :**

 ** سكره الشمري**

****

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الدرجة المستحقة** | **المصحح** | **توقيعه**  | **المراجع**  | **توقيعه** | **المدقق** | **توقيعه**  |
| **رقماً** | **كتابة** |
| **السؤال الأول** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثالث** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الرابع** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **المجموع** |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **اختبار نهائي علوم خامس الفصل الدراسي الأول لعام 1445هـ** |
| **أسم الطالب** |  |
| **الصف** | **5 /**  | **رقم الجلوس** |  |

**الفصل الدراسي : الأول**

**العام الدراسي : 1445هـ**

**المـادة : علوم الصف : الخامس**

**الزمن : ساعة و نصف**

 **المملكة العربية السعودية**

 **وزارة التعليم**

 **الإدارة العامة للتعليم بمنطقة**

 **مكتب التعليم**

 **مدرسة :**

**السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة ( 🗶 ) أمام العبارة الخاطئة ؟**

**20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **النباتات و الحيوانات مخلوقات عديدة الخلية تصنع غذائها بنفسها .**  | **( )****يتبع** |
| **2** | **الفقاريات حيوانات ليس لها عمود فقري .** | **( )****30** |
| **3** | **وظيفة الساق امتصاص الماء و الأملاح من التربة و تخزين الغذاء .** | **( )** |
| **4** | **معراة البذور نباتات لا تنبت لها أزهار و بذورها قاسية .** | **( )** |
| **5** | **التحول سلسلة من مراحل النمو المميزة يختلف بعضها عن بعض .** | **( )****يتبع** |
| **6** | **الإخصاب الداخلي اتحاد المشيج المذكر مع المشيج المؤنث خارج جسم الأنثى .** | **( )****30** |
| **7** | **النظام البيئي مكان يعيش فيه المخلوق الحي ويجد فيه حاجاته .** | **( )** |
| **8** | **التعايش علاقة بين مخلوقين حيين يستفيد إحداهما ويسبب الضرر للآخر .** | **( )** |
| **9** | **من موارد الطاقة غير المتجددة النفط و الفلزات .** | **( )** |
| **10** | **التعاقب عملية تحول النظام البيئي لنظام بيئي جديد مختلف .** | **( )** |

**السؤال الثاني: أكتب الإجابة الصحيحة من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبها من المجموعة ( ب ) ؟**

**يتبع <<<**

**5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المجموعة ( أ )** |  | **المجموعة ( ب )** |
| **1** | **الفيروسات** |  |  | **إنتاج أفراد جدد من أب واحد**  |
| **2** | **البناء الضوئي** |  |  | **جميع أفرادها تسبب الضرر للمخلوقات الحية** |
| **3** | **التكاثر اللاجنسي** |  |  | **انتقال الكربون بين المخلوقات الحية وغيرها بشكل مستمر** |
| **4** | **التكيف** |  |  | **خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته** |
| **5** | **التصنيف** |  |  | **عملية صنع الغذاء في النباتات** |
| **6** | **دورة الكربون** |  |  |  |

**الفطريات – الخشب – التحول الناقص – دورة النيتروجين – التكيف التركيبي – مجتمع الذروة**

**5**

**السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟**

1. **........................................... المرحلة الأخيرة من مراحل التعاقب .**
2. **........................................... يمر المخلوق الحي بثلاث مراحل فقط .**
3. **........................................... نقل الماء و الأملاح في النبات في اتجاه واحد .**
4. **........................................... تغيرات في تراكيب الجسم الداخلية أو الخارجية .**
5. **........................................... مخلوقات حية تعيش في الأماكن الرطبة .**

السؤال الرابع – أجب عن الأسئلة التالية ؟

**10**

أولا / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟



1. **نوع الجذر .**

**أ ) ليفي**

**ب ) هوائي**

**ج ) وتدي**

1. **يصنف النبات .**

**أ ) وعائي**

**ب ) لا وعائي**

**ج ) زهري**



1. **التحول في الفراشة .**

**أ ) كامل**

**ب ) ناقص**

**ج ) متساوي**

1. **التكاثر في المخلوق الحي .**

**أ ) تبرعم**

**ب ) انقسام**

**ج ) خضري**

1. **يمثل الشكل المجاور .**

**أ ) البيات الشتوي**

**ب ) البحث عن الغذاء**

**ج ) التنقل في جماعات**

1. **العلاقة بين الزهرة و النحلة .**

**أ ) تعايش**

**ب ) تبادل منفعة**

**ج ) تطفل**





1. **التمويه في الثعبان .**

**أ ) تلون**

**ب ) تشابه**

**ج ) محاكاة**

1. **يمثل الشكل دورة .**

**أ ) الكربون**

**ب ) النيتروجين**

**ج ) الماء**



 ثانيا / أجب عن الأسئلة التالية ؟

1. ما الذي يميز التكاثر الجنسي ؟ .........................................................................................
2. أذكر عامل يغير النظام البيئي ؟ ........................................................................................

**’’ انتهت الأسئلة ’’**

****

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الدرجة المستحقة** | **المصحح** | **توقيعه**  | **المراجع**  | **توقيعه** | **المدقق** | **توقيعه**  |
| **رقماً** | **كتابة** |
| **السؤال الأول** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثالث** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الرابع** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **المجموع** |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **نموذج الإجابة لاختبار نهائي علوم خامس الفصل الدراسي الأول لعام 1445هـ** |
| **أسم الطالب** |  |
| **الصف** | **5 /**  | **رقم الجلوس** |  |

**الفصل الدراسي : الأول**

**العام الدراسي : 1445هـ**

**المـادة : علوم الصف : الخامس**

**الزمن : ساعة و نصف**

 **المملكة العربية السعودية**

 **وزارة التعليم**

 **الإدارة العامة للتعليم بمنطقة**

 **مكتب التعليم**

 **مدرسة :**

**درجتين لكل فقرة**

**السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة ( 🗶 ) أمام العبارة الخاطئة ؟**

**20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **النباتات و الحيوانات مخلوقات عديدة الخلية تصنع غذائها بنفسها .**  | **( 🗶 )** |
| **2** | **الفقاريات حيوانات ليس لها عمود فقري .** | ( **🗶** ) |
| **3** | **وظيفة الساق امتصاص الماء و الأملاح من التربة و تخزين الغذاء .** | ( **🗶** )**درجة لكل فقرة** |
| **4** | **معراة البذور نباتات لا تنبت لها أزهار و بذورها قاسية .** | **( ✓ )** |
| **5** | **التحول سلسلة من مراحل النمو المميزة يختلف بعضها عن بعض .** | **( ✓ )** |
| **6** | **الإخصاب الداخلي اتحاد المشيج المذكر مع المشيج المؤنث خارج جسم الأنثى .** | ( **🗶** ) |
| **7** | **النظام البيئي مكان يعيش فيه المخلوق الحي ويجد فيه حاجاته .** | ( **🗶** ) |
| **8** | **التعايش علاقة بين مخلوقين حيين يستفيد إحداهما ويسبب الضرر للآخر .** | ( **🗶** ) |
| **9** | **من موارد الطاقة غير المتجددة النفط و الفلزات .** | **( ✓ )** |
| **10** | **التعاقب عملية تحول النظام البيئي لنظام بيئي جديد مختلف .** | **( ✓ )** |

**درجة لكل فقرة**

**السؤال الثاني: أكتب الإجابة الصحيحة من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبها من المجموعة ( ب ) ؟**

**يتبع <<<**

**5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المجموعة ( أ )** |  | **المجموعة ( ب )** |
| **1** | **الفيروسات** |  | **3** | **إنتاج أفراد جدد من أب واحد**  |
| **2** | **البناء الضوئي** |  | **1** | **جميع أفرادها تسبب الضرر للمخلوقات الحية** |
| **3** | **التكاثر اللاجنسي** |  | **6** | **انتقال الكربون بين المخلوقات الحية وغيرها بشكل مستمر** |
| **4** | **التكيف** |  | **4** | **خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته** |
| **5** | **التصنيف** |  | **2** | **عملية صنع الغذاء في النباتات** |
| **6** | **دورة الكربون** |  |  |  |

**درجة لكل فقرة**

**الفطريات – الخشب – التحول الناقص – دورة النيتروجين – التكيف التركيبي – مجتمع الذروة**

**5**

**السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟**

1. **مجتمع الذروة المرحلة الأخيرة من مراحل التعاقب .**
2. **التحول الناقص يمر المخلوق الحي بثلاث مراحل فقط .**
3. **الخشب نقل الماء و الأملاح في النبات في اتجاه واحد .**
4. **التكيف التركيبي تغيرات في تراكيب الجسم الداخلية أو الخارجية .**
5. **الفطريات مخلوقات حية تعيش في الأماكن الرطبة .**

السؤال الرابع – أجب عن الأسئلة التالية ؟

**10**

**درجة لكل فقرة**

أولا / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟



1. **نوع الجذر .**

**أ ) ليفي**

**ب ) هوائي**

**ج ) وتدي**

1. **يصنف النبات .**

**أ ) وعائي**

**ب ) لا وعائي**

**ج ) زهري**



1. **التحول في الفراشة .**

**أ ) كامل**

**ب ) ناقص**

**ج ) متساوي**

1. **التكاثر في المخلوق الحي .**

**أ ) تبرعم**

**ب ) انقسام**

**ج ) خضري**

1. **يمثل الشكل المجاور .**

**أ ) البيات الشتوي**

**ب ) البحث عن الغذاء**

**ج ) التنقل في جماعات**

1. **العلاقة بين الزهرة و النحلة .**

**أ ) تعايش**

**ب ) تبادل منفعة**

**ج ) تطفل**





1. **التمويه في الثعبان .**

**أ ) تلون**

**ب ) تشابه**

**ج ) محاكاة**

1. **يمثل الشكل دورة .**

**أ ) الكربون**

**ب ) النيتروجين**

**ج ) الماء**



 ثانيا / أجب عن الأسئلة التالية ؟

1. ما الذي يميز التكاثر الجنسي ؟ خلط الصفات
2. أذكر عامل يغير النظام البيئي ؟ العوامل الطبيعية أو الأنسان أو الحيوان

**درجة لكل فقرة**

**’’ انتهت الأسئلة ’’**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمإدارة التعليم بـمحافظة مكتب التعليم مدرسة  |   | المادة: علومالصف: الخامسالفصل الدراسي الأول - الدور الأول.الزمن: ساعة ونصف |
| اسم الطالب: ..................................................... الدرجة كتابة : | **ـــــــــــــــــــ****40****الدرجة رقماً:**  |

 **ابدأ حلَّ الأسئلة مستعيناً بالله تعالى، مردِّداً: "اللهمَّ لا سهل إلا ما جعلته سهلاً، وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً"**

**اقلب الصفحة**

|  |
| --- |
|  / 18**السؤال الأول: ظلل الإجابة الصحيحة فيما يلي:** |
| 1. نباتات لا تنبت لها أزهار ولها بذور قاسية
 |
| أ | معراة البذور | ب | مغطاة البذور | ج | الكامبيوم |
| 1. تقوم بعملية البناء الضوئي لإنتاج الغذاء
 |
| أ | الاوراق | ب | الساق  | ج | الجذور |
| 1. تفصل بين طبقتي الخشب واللحاء
 |
| أ | الكامبيوم | ب | الجذور | ج | الجذور |
| 1. مرحلة يحاط بها المخلوق الحي بشرنقة صلبة
 |
| أ | العذراء | ب | الحورية | ج | اليرقة |
| 1. من الأمثلة على التكيف التركيبي
 |
| أ | خف الجمل | ب | هجرة الطيور | ج | تنقل الذئاب في مجموعات |
| 1. أقصى عدد من أفراد الجماعة الحيوية يمكن للنظام البيئي دعمه
 |
| أ | النظام البيئي | ب | الجماعة الحيوية | ج | السعة التحملية |
| 1. خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئتة
 |
| أ | التموية | ب | التشابه | ج | التكيف |
| 1. نوع العلاقة في الطائر والزهرة
 |
| أ | تعايش | ب | تطفل | ج | تبادل منفعه |
| 1. مياة تخزن في مسامات التربة والضحور
 |
| أ | المياة السطحية | ب | المياة الجارية | ج | المياة الجوفية |

/6

**السؤال الثاني : تصنف المخلوقات الحية الى ست ممالك أذكرها ؟**

/10

**السؤال الثالث: ضع علامة ( √ ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة ( ꭕ ) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **السؤال** | **العلامة** |
|  | التعايش علاقة تسبب الضرر لأحد أطراف المخلوقات |  |
|  | النمر العربي من الحيوانات المهددة بالانقراض |  |
|  | النظام البيئي يتكون من عوامل حيوية وعوامل لا حيوية |  |
|  | المحاكاة هو تقليد مخلوق حي لمخلوق حي اخر بهدف تخويف أعداءه |  |
|  | أكبر شعب اللافقاريات هي شعبة المفصليات |  |
|  | التعاقب الثانوي يستغرق وقتا أقل من التعاقب الأولي |  |
|  | الموطن هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على غذاءه |  |
|  | تعد الثدييات الطائفة الأكثر شهرة في الفقاريات |  |
|  | النباتات الوعائية لها انابيب واوعية تنقل الماء والغذاء |  |
|  | عندما يموت اخر مخلوق من النوع يصبح هذا النوع مهدد بالانقراض |  |

/6

**السؤال الرابع: اختر من العمود (أ) ما يناسبها من العمود (ب) فيما يلي :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **( أ )** | **الحرف الصحيح** |  | **( ب )** |
| 1. الإخصاب
 |   |  | 1. تعيش في الأماكن الرطبة
 |
| 1. التصنيف
 |   |  | 1. أصغر مستوى من مستويات التصنيف
 |
| 1. الدبال
 |   |  | 1. يقوم بتثبيت النبات في التربة
 |
| 1. الجذور
 |   |  | 1. خليط من بقايا مخلوقات حية بعد موتها وتحللها
 |
| 1. النوع
 |  |  | 1. علم قسّم المخلوقات الحية الى مجموعات
 |
| 1. الفطريات
 |  |  | 1. اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث
 |

**انتهت الأسئلة**

**وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك**

**معلم المادة / نوار العتيبي**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمإدارة تعليم .........................مدرسة ............................. |  | الصف : خامس ابتدائيالمادة : علومالزمن : ساعة ونصفالتاريخ : / / 1444هـ |

**أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي 1444هـ**

|  |  |
| --- | --- |
| اسم الطالبة:.............................................. | رقم الجلوس:............................................ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| رقم السؤال  | الدرجة التي حصلت عليها الطالبة | المصححة | المراجعة | المدققة |
| رقمًا  | كتابة |
| الأول  |  |  فقط لا غير  |  |  |  |
| الثاني  |  | فقط لا غير |
| الثالث |  | فقط لا غير |
| المجموع |  | فقط لا غير |  |  |  |

15

السؤال الأول:

|  |
| --- |
| **إغلاقعلامة اختيار**(أ) ضعي علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة و ( ) أمام العبارة الخاطئة: |
| 1- تعيش البدائيات في الينابيع الساخنة والحارة.  | ( ) |
| 2- تنقسم المملكة النباتية إلى نباتات وعائية فقط. | ( ) |
| 3- الكامبيوم طبقة تفصل بين الخشب واللحاء. | ( ) |
| 4- الاخصاب الخارجي يحدث داخل جسم الأنثى.  | ( ) |
| 5- النظام البيئي يتكون من عوامل حيوية وعوامل لاحيوية. | ( ) |
| 6- التعاقب الأولي أسرع من التعاقب الثانوي. | ( ) |
| 7- النمر العربي من الحيوانات المهددة بالانقراض. | ( ) |
| 8- أول مرحلة من مراحل التعاقب الأولي الأشجار. | ( ) |
| 9- من الكوارث الطبيعية الزلازل والأعاصير. | ( ) |
| 10- من الأمراض التي تسببها البكتيريا الزكام. | ( ) |

(ب) أكملي الجدول الذي أمامك حسب المطلوب:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| وجه المقارنة | عدد الأباء | هل يوجد خلط للصفات؟ | مثال |
| التكاثر الجنسي |  |  |  |
| التكاثر اللاجنسي |  |  |  |

السؤال الثاني: (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

15

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | مخلوقات حية تشبه في خصائصها النباتات والحيوانات هي ؟ |
| * الطلائعيات
 | * البكتيريا
 | * الفيروسات
 | * البدائيات
 |
|  | تعيش في الفطريات في الأماكن ؟ |
| * الرطبة
 | * الجافة
 | * الباردة
 | * الحارة
 |
|  | تتكاثر الهيدرا عن طريق ؟ |
| * التبرعم
 | * الساق الجارية
 | * التجدد
 | * الانشطار
 |
|  | الجزء الذكري في الزهرة يسمى ؟ |
| * الكربلة
 | * السدأة
 | * السبلة
 | * البتلة
 |
|  | العلاقة بين الأزهار والنحل هي علاقة ؟ |
| * تبادل منفعة
 | * التعايش
 | * التطفل
 | * التزاوج
 |
|  | المياه التي تتجمع فوق سطح الأرض تسمى ؟ |
| * المياه العميقة
 | * المياه السطحية
 | * المياه الجوفية
 | * المياه الجارية
 |
|  | علاقة بين مخلوقين حييّن أحدهما يستفيد والآخر يتضرر ؟ |
| * التكافل
 | * التطفل
 | * التعايش
 | * تبادل منفعة
 |
|  | تقليد مخلوق حي لمخلوق حي آخر بهدف تخويف إعداءه؟ |
| * التلون
 | * المحاكاة
 | * التشابه
 | * التكيف
 |
|  | النباتات التي تحتوي على أوعية ناقلة لنقل الماء والأملاح المعدنية تسمى ؟ |
| * النباتات اللاوعائية
 | * النباتات الوعائية
 | * النباتات الخشبية
 | * النباتات الصغيرة
 |
|  | أكبر شعب اللافقاريات هي شعبة ؟ |
| * الأسماك
 | * المفصليات
 | * الرخويات
 | * شوكيات الجلد
 |

(ب) أمامك مجموعة من المصطلحات اختاري المناسب ثم اكتبيه أمام كل تعريف:

**(الدبال – التلقيح – الموطن – المغطاة البذور - التصنيف)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات حسب التشابه.
 | ............................................... |
| 1. نباتات بذرية تنتج أزهار.
 | ............................................... |
| 1. المكان الذي يعيش فيه المخلوق ويحصل منه على الغذاء.
 | ............................................... |
| 1. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة.
 | ............................................... |
| 1. خليط من بقايا مخلوقات حية بعد موتها وتحللها.
 | ............................................... |

السؤال الثالث: (أ) اكتبي الكلمة المناسبة في المربع الصحيح لإكمال دورة الماء في الطبيعة

10

**(التبخر – التكثف – الهطول – المياه الجوفية)**



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

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

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

(ب) اختاري من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (أ) | الرقم | (ب) |
| 1- الخشب |  | تصنع الغذاء للنبات. |
| 2- اللحاء |  | يدعم النبات ويحمل الأوراق والأزهار. |
| 3- الجذور |  | تثبت النبات في التربة وتمتص الماء والأملاح المعدنية. |
| 4-الساق  |  | أنابيب تنقل السكر من الأوراق إلى أجزاء النبات. |
| 5- الورقة  |  | أنابيب تنقل الماء والأملاح المعدنية من الجذور للأوراق. |

(ج) اكتبي مراحل التحول الكامل:



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

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

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

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



انتهت الأسئلة طالبتي الجميلة

مع تمنياتي لكِ بدوام التوفيق والنجاح

معلمة المادة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمإدارة تعليم .........................مدرسة ............................. |  | الصف : خامس ابتدائيالمادة : علومالزمن : ساعة ونصفالتاريخ : / / 1444هـ |

**أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي 1444هـ**

نموذج الإجابة

|  |  |
| --- | --- |
| اسم الطالبة:.............................................. | رقم الجلوس:............................................ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| رقم السؤال  | الدرجة التي حصلت عليها الطالبة | المصححة | المراجعة | المدققة |
| رقمًا  | كتابة |
| الأول  |  |  فقط لا غير  |  |  |  |
| الثاني  |  | فقط لا غير |
| الثالث |  | فقط لا غير |
| المجموع |  | فقط لا غير |  |  |  |

15

السؤال الأول:

|  |
| --- |
| **إغلاقعلامة اختيار**(أ) ضعي علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة و ( ) أمام العبارة الخاطئة: |
| 1- تعيش البدائيات في الينابيع الساخنة والحارة.  | **علامة اختيار**( ) |
| 2- تنقسم المملكة النباتية إلى نباتات وعائية فقط. | **إغلاق**( ) |
| 3- الكامبيوم طبقة تفصل بين الخشب واللحاء. | **علامة اختيار**( ) |
| 4- الاخصاب الخارجي يحدث داخل جسم الأنثى.  | **إغلاق**( ) |
| 5- النظام البيئي يتكون من عوامل حيوية وعوامل لاحيوية. | **علامة اختيار**( ) |
| 6- التعاقب الأولي أسرع من التعاقب الثانوي. | **إغلاق**( ) |
| 7- النمر العربي من الحيوانات المهددة بالانقراض. | **علامة اختيار**( ) |
| 8- أول مرحلة من مراحل التعاقب الأولي الأشجار. | **إغلاق**( ) |
| 9- من الكوارث الطبيعية الزلازل والأعاصير. | **علامة اختيار**( ) |
| 10- من الأمراض التي تسببها البكتيريا الزكام. | **إغلاق**( ) |

(ب) أكملي الجدول الذي أمامك حسب المطلوب:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| وجه المقارنة  | عدد الأباء | هل يوجد خلط للصفات؟ | مثال |
| التكاثر الجنسي | 2 | نعم | الأسد ، الخ |
| التكاثر اللاجنسي | 1 | لا | البكتيريا ، الخ |

السؤال الثاني: (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

15

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | مخلوقات حية تشبه في خصائصها النباتات والحيوانات هي ؟ |
| * الطلائعيات
 | * البكتيريا
 | * الفيروسات
 | * البدائيات
 |
|  | تعيش في الفطريات في الأماكن ؟ |
| * الرطبة
 | * الجافة
 | * الباردة
 | * الحارة
 |
|  | تتكاثر الهيدرا عن طريق ؟ |
| * التبرعم
 | * الساق الجارية
 | * التجدد
 | * الانشطار
 |
|  | الجزء الذكري في الزهرة يسمى ؟ |
| * الكربلة
 | * السدأة
 | * السبلة
 | * البتلة
 |
|  | العلاقة بين الأزهار والنحل هي علاقة ؟ |
| * تبادل منفعة
 | * التعايش
 | * التطفل
 | * التزاوج
 |
|  | المياه التي تتجمع فوق سطح الأرض تسمى ؟ |
| * المياه العميقة
 | * المياه السطحية
 | * المياه الجوفية
 | * المياه الجارية
 |
|  | علاقة بين مخلوقين حييّن أحدهما يستفيد والآخر يتضرر ؟ |
| * التكافل
 | * التطفل
 | * التعايش
 | * تبادل منفعة
 |
|  | تقليد مخلوق حي لمخلوق حي آخر بهدف تخويف إعداءه؟ |
| * التلون
 | * المحاكاة
 | * التشابه
 | * التكيف
 |
|  | النباتات التي تحتوي على أوعية ناقلة لنقل الماء والأملاح المعدنية تسمى ؟ |
| * النباتات اللاوعائية
 | * النباتات الوعائية
 | * النباتات الخشبية
 | * النباتات الصغيرة
 |
|  | أكبر شعب اللافقاريات هي شعبة ؟ |
| * الأسماك
 | * المفصليات
 | * الرخويات
 | * شوكيات الجلد
 |

(ب) أمامك مجموعة من المصطلحات اختاري المناسب ثم اكتبيه أمام كل تعريف:

**(الدبال – التلقيح – الموطن – المغطاة البذور – المعراة البذور- التصنيف)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات حسب التشابه.
 | التصنيف |
| 1. نباتات بذرية تنتج أزهار.
 | المغطاة البذور  |
| 1. المكان الذي يعيش فيه المخلوق ويحصل منه على الغذاء.
 | الموطن |
| 1. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة.
 | التلقيح |
| 1. خليط من بقايا مخلوقات حية بعد موتها وتحللها.
 | الدبال |

السؤال الثالث: (أ) اكتبي الكلمة المناسبة في المربع الصحيح لإكمال دورة الماء في الطبيعة

10

**(التبخر – التكثف – الهطول – المياه الجوفية)**

التكثف.



التبخر

الهطول

(ب) اختاري من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (أ) | الرقم | (ب) |
| 1- الخشب | 5 | تصنع الغذاء للنبات. |
| 2- اللحاء | 4 | يدعم النبات ويحمل الأوراق والأزهار. |
| 3- الجذور | 3 | تثبت النبات في التربة وتمتص الماء والأملاح المعدنية. |
| 4-الساق  | 2 | أنابيب تنقل السكر من الأوراق إلى أجزاء النبات. |
| 5- الورقة  | 1 | أنابيب تنقل الماء والأملاح المعدنية من الجذور للأوراق. |

(ج) اكتبي مراحل التحول الكامل:



فراشة مكتملة النمو

البيوض

العذراء

اليرقة



انتهت الأسئلة طالبتي الجميلة

مع تمنياتي لكِ بدوام التوفيق والنجاح

معلمة المادة

**المادة : العلوم**

**الصف : الخامس الزمن : ساعة ونصف**

**اليوم** **.**

 **التاريخ**

**المملكة العربية السعودية**

**وزاره التعليم**

**إدارة تعليم** **.**

**مدرسة**

**الاسم** **.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المدققة** | **اسم المراجعة** | **اسم المصححة** | **الدرجة كتابة** | **الدرجة** | **2س** | **1س** |
|  |  |  |
| **التوقيع** | **التوقيع** | **التوقيع** | **أربعون درجة فقط** | **40** | **20** | **20** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**السؤال الأول: ضعي علامة ) √) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( Ꭓ ) أما العبارة الخاطئة :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اإلجابة** | **العبارة** | م |
|  | **تمتاز النباتات الوعائية بأنها تحتوي على أنابيب ناقلة** | **1** |
|  | **المملكة هي أكبر مستوى تصنيف للمخلوقات الحية وتضم مجموعة واسعة جدا من المخلوقات الحية** | **2** |
|  | **الساق اللينة مكونه من مادة الكلوروفيل اما الساق الخشبية مغطاة باللحاء** | **3** |
|  | **الخشب سلسلة من الأنابيب تنقل الماء والمالح المعدنية تنقله في اتجاه واحد** | **4** |
|  | **معظم الطلائعيات وحيدة الخلية، ومعظم الفطريات تتكاثر لاجنسيا:** | **5** |
|  | **الخلايا الجنسية تؤدي الدور الأساسي في التكاثر الجنسي** | **6** |
|  | **الإخصاب هو الخطوة الأولى في التكاثر الجنسي** | **7** |
|  | **بعض العالقات بين المخلوقات الحية تكون مفيدة لطرف ومضرة بالطرف الآخر تسمى عالقة التطفلّل** | **8** |
|  | **محاكاة االشكال والألوان الطبيعية في بيئتها بحيث يصعب تمييزها تسمى هذه العملية التمويه** | **9** |
|  | **أول مرحلة في دورة الماء في على سطح الأرض هي تبخر الماء** | **10** |
|  | **عندما يموت اخر مخلوق من النوع ولم يعد له وجود على الأرض يصبح هذا النوع منقرضا** | **11** |
|  | **التعاقب الثانوي يستغرق وقتا أقل من التعاقب الأولي؟** | **12** |
|  | **عندما يموت آخر مخلوق من النوع يصبح هذا النوع مهدد بالانقراض** | **13** |
|  | **تبدأ دورة الماء بتكثف الماء وتحوله من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة؟** | **14** |
|  | **المياه التي تدخل إلى جوف الأرض تسمى مياه سطحية تختزن في مسامات التربة والصخور** | **15** |
|  | **العالقة بين مخلوقين سيتفيد أحدهما ويتضرر الآخر تعرف بعالقة تبادل المنفعة** | **16** |
|  | **لكل مخلوق حي دور خاص به يؤديه في مكان معين يسمى الموطن** | **17** |
|  | **يقوم الساق بعملية البناء الضوئي** | **18** |
|  | **من النباتات البذرية السرخسيات** | **19** |
|  | **تسمى الحيوانات التي لها عمود فقري الفقاريات** | **20** |

 **ا لسؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:**

|  |  |
| --- | --- |
| **المستوى التصنيفي الذي يصف أكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية يسمى:** | **1** |
| **طائفة.** | ج | **شعبة.** | ب | **مملكة .** | أ |
| **أي المخلوقات الحية يتبع مملكة الفطريات ؟** | **2** |
| **الحصان** | ج | **الإسفنج** | ب | **الخميرة** | أ |
| **أي الممالك التالية تضم مخلوقات تشبه النباتات، ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها؟** | **3** |
| **الفطريات.** | ج | **البكتيريا.** | ب | **الطلائعيات** | أ |
| **الخلية التي تحتوي على جدار خلوي هي الخلية** | **4** |
| **الخلية النباتية والحيوانية** | ج | **الحيوانية** | ب | **النباتية** | أ |
| **اصغر مستوى يمكن تصنيف المخلوق الحي فيه** | **5** |
| **المملكة** | ج | **الشعبة** | ب | **النوع** | أ |
| **تثبيت النبات في التربة، وتمتص الماء، والأملاح المعدنية من الأرض.** | **6** |
| **الأوراق** | ج | **الساق** | ب | **الجذور** | أ |
| **تحمل الأوراق، والأزهار، وتنظم نقل الماء، والغذاء في النبات.** | **7** |
| **الأوراق** | ج | **الجذور** | ب | **الساق** | أ |
| **تقوم بعملية مهمة في النبات، وهي عملية البناء الضوئي.** | **8** |
| **الساق** | ج | **الجذور** | ب | **الأوراق** | أ |
| **الهيدرا مخلوق حي يتكاثر عن طريق** | **9** |
| **الانقسام** | ج | **الإخصاب** | ب | **التبرعم** | أ |
| **من خصائص التبرعم أن الأبناء...** | **10** |
| **ينتجون عن أبوين اثنين** | ج | **ينتجون عن بويضة مخصبة** | ب | **ينتجون عن أب واحد** | أ |
| **تتنافس المخلوقات الحية باستمرار على الموارد ومنها** | **11** |
| **الصخور** | ج | **الماء** | ب | **ثاني أكسيد الكربون** | أ |
| **يسمى المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على غذائه** | **12** |
| **التعايش** | ج | **الموطن** | ب | **التكيف** | أ |
| **لكل مخلوق حي دور خاص يؤديه في موطن معين وضمن ظروف مناسبة يسمى بـ** | **13** |
| **العامل المحدد** | ج | **الإطار البيئي** | ب | **الموطن** | أ |
| **أرض واسعة يندر هطول الأمطار عليها** | **14** |
| **الشاطئ** | ج | **الصحراء** | ب | **الوادي** | أ |
| **أي مما يلي يعد تكيف تركيبي** | **15** |
| **هجوم الذئاب في جماعات** | ج | **حاسة الشم والأسنان القوية في سمك القرش** | ب | **هجرة الطيور في جماعات** | أ |
|  **كيف يستطيع نبات الزنبق المائي التخلص من الأكسجين وأخذ ثاني أكسيد الكربون؟** | **16** |
| **ليمكنه تبادل الغازات** | ج | **توجد الثغور على سطح الورقة** | ب | **توجد الثغور أسفل الورقة** | أ |
|  **حيواناتغالباَ ما تنشط في الليل وتلزم مأواها في النهار لتفادي درجات الحرارة العالية** | **17** |
| **البحار** | ج | **الصحراء** | ب | **المنطقة القطبية** | أ |
|  **من الحيوانات المنقرضة** | **18** |
| **الأسود** | ج | **الدينصورات** | ب | **الطيور** | أ |
| **تكون مجنمع جديد في منطقة تحتوي على مجتمع آخر قائم لم تدمره عناصره تماما يعرف ب:** | **19** |
| **مجتمع الذروة** | ج | **التعاقب الثانوي** | ب | **التعاقب الأولي** | أ |
| **عالقة بين مخلوقين حيين يستفيد منها أحدهما دون أن يسبب أذى للآخر.** | **20** |
| **عالقة التكافل.**  | ج | **عالقة التعايش** | ب | **عالقة التطفل.** | أ |

 **انتهت الأسئلة ,,,,,, مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ,,,,,, معلمة المادة /**

**المادة: العلوم الصف: الخامس الزمن: ساعة ونصف**

**اليوم** .

**التاريخ** **.**

**المملكة العربية السعودية**

**وزاره التعليم**

**إدارة تعليم** **.**

**مدرسة** **.**

**الأسم** **.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المدققة** | **اسم المراجعة** | **اسم المصححة** | **الدرجة كتابة** | **الدرجة** | **2س** | **1س** |
|  |  |  |
| **التوقيع** | **التوقيع** | **التوقيع** | **أربعون درجة فقط** | **40** | **20** | **20** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**السؤال الأول: ضعي عالمة (√) أمام العبارة الصحيحة وعالمة () أما العبارة الخاطئة:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الإجابة** | **العبارة** | م |
| **√** | **تمتاز النباتات الوعائية بأنها تحتوي على أنابيب ناقلة** | **1** |
| **√** | **المملكة هي أكبر مستوى تصنيف للمخلوقات الحية وتضم مجموعة واسعة جدا من المخلوقات الحية** | **2** |
| **√** | **الساق اللينة مكونه من مادة الكلوروفيل اما الساق الخشبية مغطاة باللحاء** | **3** |
| **√** | **الخشب سلسلة من الأنابيب تنقل الماء والاملاج المعدنية تنقله في اتجاه واحد** | **4** |
| **√** | **معظم الطلائعيات وحيدة الخلية، ومعظم الفطريات تتكاثر لاجنسيا:** | **5** |
| **√** | **الخلايا الجنسية تؤدي الدور الأساسي في التكاثر الجنسي** | **6** |
| **√** | **الإخصاب هو الخطوة الأولى في التكاثر الجنسي** | **7** |
| **√** | **بعض العالقات بين المخلوقات الحية تكون مفيدة لطرف ومضرة بالطرف الآخر تسمى عالقة التطفلّل** | **8** |
| **√** | **محاكاة الأشكال والألوان الطبيعية في بيئتها بحيث يصعب تمييزها تسمى هذه العملية التمويه** | **9** |
| **√** | **أول مرحلة في دورة الماء في على سطح الأرض هي تبخر الماء** | **10** |
| **√** | **عندما يموت اخر مخلوق من النوع ولم يعد له وجود على الأرض يصبح هذا النوع منقرضا** | **11** |
| **√** | **التعاقب الثانوي يستغرق وقتا أقل من التعاقب الأولي؟** | **12** |
| **×** | **عندما يموت آخر مخلوق من النوع يصبح هذا النوع مهدد بالانقراض** | **13** |
| **×** | **تبدأ دورة الماء بتكثف الماء وتحوله من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة؟** | **14** |
| **×** | **المياه التي تدخل إلى جوف الأرض تسمى مياه سطحية تختزن في مسامات التربة والصخور** | **15** |
| **×** | **العالقة بين مخلوقين سيتفيد أحدهما ويتضرر الآخر تعرف بعالقة تبادل المنفعة** | **16** |
| **×** | **لكل مخلوق حي دور خاص به يؤديه في مكان معين يسمى الموطن** | **17** |
| **×** | **يقوم الساق بعملية البناء الضوئي** | **18** |
| **×** | **من النباتات البذرية السرخسيات** | **19** |
| **×** | **تسمى الحيوانات التي لها عمود فقري الفقاريات** | **20** |

**السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة:**

|  |  |
| --- | --- |
| **المستوى التصنيفي الذي يصف أكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية يسمى:** | **1** |
| **طائفة.** | ج | **شعبة.** | ب | **مملكة.** | أ |
| **أي المخلوقات الحية يتبع مملكة الفطريات؟** | **2** |
| **الحصان** | ج | **الإسفنج** | ب | **الخميرة** | أ |
| **أي الممالك التالية تضم مخلوقات تشبه النباتات، ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها؟** | **3** |
| **الفطريات.** | ج | **البكتيريا.** | ب | **الطلائعيات** | أ |
| **الخلية التي تحتوي على جدار خلوي هي الخلية** | **4** |
| **الخلية النباتية والحيوانية** | ج | **الحيوانية** | ب | **النباتية** | أ |
| **أصغر مستوى يمكن تصنيف المخلوق الحي فيه** | **5** |
| **المملكة** | ج | **الشعبة** | ب | **النوع** | أ |
| **تثبيت النبات في التربة، وتمتص الماء، والأملاح المعدنية من الأرض.** | **6** |
| **الأوراق** | ج | **الساق** | ب | **الجذور** | أ |
| **تحمل الأوراق، والأزهار، وتنظم نقل الماء، والغذاء في النبات.** | **7** |
| **الأوراق** | ج | **الجذور** | ب | **الساق** | أ |
| **تقوم بعملية مهمة في النبات، وهي عملية البناء الضوئي.** | **8** |
| **الساق** | ج | **الجذور** | ب | **الأوراق** | أ |
| **الهيدرا مخلوق حي يتكاثر عن طريق** . | **9** |
| **الانقسام** | ج | **الإخصاب** | ب | **التبرعم** | أ |
| **من خصائص التبرعم أن الأبناء...** | **10** |
| **ينتجون عن أبوين اثنين** | ج | **ينتجون عن بويضة مخصبة** | ب | **ينتجون عن أب واحد** | أ |
| **تتنافس المخلوقات الحية باستمرار على الموارد ومنها** | **11** |
| **الصخور** | ج | **الماء** | ب | **ثاني أكسيد الكربون** | أ |
| **يسمى المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على غذائه** | **12** |
| **التعايش** | ج | **الموطن** | ب | **التكيف** | أ |
| **لكل مخلوق حي دور خاص يؤديه في موطن معين وضمن ظروف مناسبة يسمى بـ** | **13** |
| **العامل المحدد** | ج | **الإطار البيئي** | ب | **الموطن** | أ |
| **أرض واسعة يندر هطول الأمطار عليها** | **14** |
| **الشاطئ** | ج | **الصحراء** | ب | **الوادي** | أ |
| **أي مما يلي يعد تكيف تركيبي** | **15** |
| **هجوم الذئاب في جماعات** | ج | **حاسة الشم والأسنان القوية في سمك القرش** | ب | **هجرة الطيور في جماعات** | أ |
| **كيف يستطيع نبات الزنبق المائي التخلص من الأكسجين وأخذ ثاني أكسيد الكربون؟** | **16** |
| **ليمكنه تبادل الغازات** | ج | **توجد الثغور على سطح الورقة** | ب | **توجد الثغور أسفل الورقة** | أ |
| **حيوانات** **غالباَ ما تنشط في الليل وتلزم مأواها في النهار لتفادي درجات الحرارة العالية** | **17** |
| **البحار** | ج | **الصحراء** | ب | **المنطقة القطبية** | أ |
| **من الحيوانات المنقرضة** | **18** |
| **الأسود** | ج | **الدينصورات** | ب | **الطيور** | أ |
| **تكون مجمع جديد في منطقة تحتوي على مجتمع آخر قائم لم تدمره عناصره تماما يعرف ب:** | **19** |
| **مجتمع الذروة** | ج | **التعاقب الثانوي** | ب | **التعاقب الأولي** | أ |
| **عالقة بين مخلوقين حيين يستفيد منها أحدهما دون أن يسبب أذى للآخر.** | **20** |
| **عالقة التكافل. عالقة التكافل.** | ج | **عالقة التعايش** | ب | **عالقة التطفل.** | أ |

**انتهت الأسئلة ,,,,,, مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ,,,,,, معلمة المادة /**