|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية | **شعار الوزارة** | مكتب التعليم ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟ |
| وزارة التعليم | ثانوية ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟ |
| الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ؟؟؟؟؟؟ | نظام المقررات |

اختبار مقرر علم البيئة النهائي ــ الفصل الدراسي الثاني ــ العام الدراسي 1436 هـ ــ 1437 هـ

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

س 1 / أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : ـ ( 20 درجات )

الإجابة اللون الأحمر

1 / هي مجموعة من الكائنات الحية تنتمي إلى نوع واحد مثل مجموعة من الأسماك .

أ / النظام البيئي ب / الجماعات الحيويه ج / الغلاف الحيوي د/ المنطقة االحيوية

2 / المخلوقات ...................... هي مخلوقات تتغذى على النباتات و الحيوانات .

أ / الكانسة ب / النباتية ج / اللآحمة د/ القارتة

3 / التعاقب ...................... هو تكون مجتمع حيوي في منطقة الصخور الجرداء التي لا يغطيها تربة .

أ / الأول ب / الثاني ج / الثالث د/ الرابع

4 / ...................... هي منطقة يزيد فيها معدل التبخر السنوي على معدل الهطل .

أ / التندرا ب / الغابات ج / السفانا د/ الصحراء

5 / ...................... هي جسم مائي مستقر و راكد محصور في اليابسة .

أ / النهر ب /البحر ج / البحيرة د/ المحيط

6 / ...................... الحيويـة يقصد بها عدد المخلوقات الحية لكل وحدة مساحة .

أ / كثافة الجماعة ب / توزيع الجماعة ج / ترتيب الجماعة د/ نطاق الجماعة

7 / النمو الصفري للجماعة يحدث عندما ...................... معدل المواليد و الوفيات .

أ / يزيد ب / ينقص ج / يتساوى د/ يتضاعف

8 / ...................... هو زيادة تركيز المواد السامة في أجسام المخلوقات الحية .

أ / المعالجة الحيوية ب / الإثراء الغذائي ج / الإستغلال الجائر د/ التضخم الحيوي

9 / ...................... يعتمد على الوراثة و لا يحتاج إلى تعلم و خبرات سابقة .

أ / السلوك المكتسب ب / السلوك الفطري ج / سلوك التعاون د/ سلوك جمع الغذاء

10 / ...................... يحدث بين الحيوانات التي تعيش في جماعات حيث تترتب من الاعلى الى الادنى .

أ / سلوك التعاون ب / سلوك السيادة ج / سلوك المغازلة د/ سلوك التنافس

11 / ما نوع المخلوق الحي غير ذاتي التغذية الذي يصف الأفعى ؟

أ / آكل أعشاب ب / آكل لحوم ج / قارت د / كانس

12 / ما اسم المنطقة الحيوية الأكثر تواجدا في المملكة العربية السعودية ؟

أ / الغابة الشمالية ب / الغابة المعتدلة ج / الغابة المطيرة د / منطقة الصحراء

13 / أين توجد النسبة الأكبر من الماء ؟

أ / الأنهار ب / المياه الجوفية ج / الجبال الجليدية د / المحيطات

14 / ما نمط توزيع حيوانات تعيش على صورة قطيع ؟

أ / تكتلي ب / منظم ج / عشوائي د / لا يمكن توقعه

اقلب الورقة

15 / ما المصطلح الذي يصف تجمعا من المواقع التالية : غابة , بحيرة , مصب النهر , المروج ؟

أ / تنوع النظام البيئي ب / الانقراض ج / تنوع وراثي د / تنوع الأنواع

16 / أي المصطلحات الآتية تعبر عن إعادة استصلاح التنوع الحيوي لمنطقة ملوثة أو متضررة ؟

أ / الزيادة الحيوية ب / الممر الحيوي ج / الموارد المتجددة د / التنمية المستدامة

17 / ما العامل الذي يعتمد على الكثافة ؟

أ / المناخ ب / الطقس ج / الضغط الجوي د / التنافس على الغذاء

18 / ما السلوك الذي يهتم عادة مع إيجاد الغذاء و جمعه ؟

أ / الحضانة ب / جمع الغذاء ج / المغازلة د / الهجرة

19 / ما السلوك الذي يرتبط مباشرة مع نجاح التكاثر داخل أفراد النوع ؟

أ / الإيثار ب / المغازلة ج / جمع الغذاء د / الهجرة

20 / ما السلوك المرتبط مع الفرمونات ؟

أ / الصراع ب / الهجرة ج / الحضانة د / التواصل

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

س 2 / ضع علامة ( 🗸 ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( 🗴 ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : ـ ( 20 درجات )

الكلمات التي باللون الأحمر خطأ

1 / العوامل اللاحيوية هي جميع المخلوقات الحية التي تعيش في مكان واحد مثل الإنسان والنبات .

2 / السلاسل الغذائية نموذج بسيط يمثل كيف تنتقل الطاقة ضمن الجماعات الحيوية .

3 / تتكون الشبكات عندما يتغذى المخلوق الحي على نوع واحد من المخلوقات الحية .

4 / الدورة الجيوكيميائية هي عملية تبادل المواد ضمن الغلاف الحيوي .

5 / مدى التحمل هو أن لكل عامل بيئي حد أعلى و حد أدنى و ظروف بيئية بينهما يستطيع المخلوق أن يعيش فيها .

6 / المصبات هي أماكن يختلط فيها الماء العذب ( نهر ) بالماء المالح , ويعيش فيها الكثير من المخلوقات الحية .

7 / الهجرة الداخلية هي عدد الأفراد الذين يغادرون الجماعة .

8 /القدرة الاستيعابية هي اقل عدد من أفراد الأنواع تستطيع البيئة دعمه ومساعدته على العيش لأطول فترة ممكنة .

9 / التوزيع المكاني للجماعة يقصد به نمط انتشار الجماعة في منطقة محددة .

10 / التركيب العمري هو التغير في الجماعة من معدل ولادات ووفيات عالي إلى معدل ولادات ووفيات منخفض .

11 / التحول السكاني يقصد به عدد الذكور و الاناث في الثلاث المراحل ما قبل و اثناء و بعد .

12 / الانقراض هو الاختفاء النهائي لنوع معين من المخلوقات الحية .

13 / تنوع النظام البيئي هو اختلاف الجماعات الحيوية التي تواجد في الغلاف الحيوي .

14 / الاستغلال الجائر الاستخدام القليل لنوع معين هذا يزيد من سرعة الانقراض .

15 / الموارد المتجددة هي الموارد التي لا تمتلك خاصية التجدد ذاتيا ً ويمكن إعادة إنتاجها .

16 / المعالجة الحيوية هي استخدام المخلوقات الحية مثل البدائيات لإزالة الموارد السامة في المنطقة الملوثة .

17 / الزيادة الحيوية هي عملية إخراج مخلوقات حية مفترسة طبيعية من نظام بيئي مختل .

18 / التعود هو التعلم على القيام بعمل معين لكن هذا التعلم يحتاج إلى وقت .

19 / التعلم الكلاسيكي الشرطي هو استجابة الحيوان عندما يربط بين مثيرين .

20 / سلوك الايثار تنتقل بعض الحيوانات إلى مناطق بعيدة اثناء بعض الفصول و هذا من اجل البقاء .

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح