

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية | **تنزيل (1)** | ثانوية |
| وزارة التعليم | نظام المقررات |
| الإدارة العامة للتعليم بمنطقة  مكتب التعليم | التاريخ : 17 / 4 / 1439 هـ  الزمن : 3 ساعات |

اختبار مقرر علم البيئة النهائي ــ الفصل الدراسي الأول ــ العام الدراسي 1438 هـ ــ 1439 هـ

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

س 1 / اختر للعمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) : ـ ( 10 درجات )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| العمود ( أ ) | | العمود ( ب ) | |
|  | 1 / ................. هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي . | أ | مجتمع الذروة |
|  | 2 / ................. منطقه حيوية تتميز بمعدل تبخر يتجاوز معدل الهطول . | ب | الانقراض |
|  | 3 / المنطقة من الغابة التي تشهد تغيرا طفيفا جدا في الانواع هو ................. . | ج | تعلم كلاسيكي شرطي |
|  | 4 / ................. حاله الغلاف الجوي . | د | المناخ |
|  | 5 / ................. معدل الظروف في منطقه ما. | هـ | سلوك مطبوع |
|  | 6 / ..... هو عدد الانواع المختلفة و الوفرة النسبية لكل نوع في المجتمع الحيوي . | و | الموطن |
|  | 7 / يحدث ................. للأنواع عندما يموت اخر فرد في النوع . | ز | الهجرة الداخلية |
|  | 8 / اي انواع التعلم يحدث ضمن فتره محدده خلال حياه الحيوان ؟ | ح | تنوع الانواع |
|  | 9 / الجماعة التي يكون فيها معدل الولادات مساويا لمعدل وفيات ................. . | ط | الصحراء |
|  | 10 / ما نوع السلوك الذي يحدث عند الربط بين نوعين مختلفين من المثيرات ؟ | ي | النمو الصفري |
|  | | ك | الطقس |

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

س 2 / ضع علامة ( 🗸 ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( 🗴 ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : ـ ( 10 درجات )

1 / النظام البيئي يضم جميع المستويات الاخرى . ( )

2 / الربيان من المخلوقات المتطفلة . ( )

3 / الصحراء من المناطق الحيوية البرية و تحوي اكبر تنوع حيوي . ( )

4 / توجد أكبر نسبة من الماء في البحار . ( )

5 / الجفاف الحاد من العامل التي لا تعتمد على الكثافة . ( )

6 / التوزيع المنظم يظهر في الحيوانات التي تعيش في قطيع . ( )

7 / يتوقع وجود بقايا مخلوقات ميتة في النطاق العميق من البحيرة . ( )

8 / اكبر دولة في استهلاك النفط هي الهند . ( )

9 / في السلوك الادراكي ينهمك الحيوان الذي يحل المشكلات . ( )

10 / التواصل من السلوك المرتبط مع الفرمونات . ( )

اقلب الصفحة

س 3 / أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : ـ ( 20 درجة )

1 / ما الذي يشكل عاملا لا حيويا لشجرة في غابة ؟

أ / يرقه فراشه تأكل اوراق ب / رياح تهب بين اغصانها ج / بناء عصفور لعشه بين أغصانها د / نمو فطر على جذورها

استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي : [](https://t.me/madtyy/495)

2 / تجمع الحشرة في الصورة حبوب اللقاح و الرحيق من أجل غذائها ولكنها في الوقت نفسه تساعد على تكاثر النبات .

ماذا توضح هذه العلاقة ؟ أ / افتراس ب / تعايش ج / تقايض د / تطفل

استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي : 

3 / ما نوع المخلوق الحي غير الذاتي التغذية الذي يصف هذه الافعى وصفا مناسبا ؟

أ / اكل أعشاب ب / اكل لحوم ج / قارات د / كانس

4 / تدخل الطاقة اول مره في نظام بيئي لبركه من خلال :

أ / نمو الطحالب ب / ضوء الشمس ج / تحلل سمكة ميتة د / جريان المياه في الحقول

استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي : 

5 / ماذا يمثل الرسم أعلاه ؟ أ / شبكة غذائية ب / سلسله غذائية ج / هرم بيئي د / هرم طاقه

6 / اي مخلوق في الرسم السابق ذاتي التغذي ؟ أ / الضفدع ب / الجراد ج / الثعلب د / الاعشاب

7 / عملية تحول النيتروجين بواسطة البكتيريا والبرق النيتروجين الى مركبات مفيدة للنباتات هي :

أ / إنتاج الأمونيا ب / إزاله النترات ج / تدوير النترات د / تثبيت النيتروجين

استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي : 

8 / يوجد اعلى تركيز من النيتروجين في : أ / الحيوانات ب / الغلاف الجوي ج / البكتيريا د / النباتات

9 / اي مما يلي يمثل نظاما بيئيا ؟

أ / بكتيريا تعيش بالقرب من فوهات حرارية عميقه في المحيط ب / العوامل الحيوية في غابة

ج / الاشياء الحيه وغير الحيه في بركه د / جماعات حيوية من الزراف الاسود

استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي : 

10 / اي جزء من الشبكة الغذائية اعلاه يحوي اقل كتله حيوية ؟ أ / الثعالب ب / النباتات الخضراء ج / فأر د / الارانب

استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي : 

11 / ما الحرف الذي يمثل منطقه الاجهاد الفسيولوجي ؟ أ / A ب / B ج / C د / D

12 / في أي مكان يحتمل وجود انواع رائدة ؟

أ / مجتمع ذروة لغابة ب / شعاب مرجانيه ج / حقل حشاش تعرض لكارثه د / بركان حديث التكوين

اقلب الصفحة

استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي : 

13 / اي منطقه تتعرض لأقل كميه من اشعه الشمس لكل وحدة مساحة سطحية ؟

أ / شمال دائرة العرض N60 o  شمالا وٍS 60 o جنوبا ب / جنوب دائرة العرض N30 o  شمالا وٍS 30 o جنوبا ج / بين مدار السرطان ومدار الجدي د / شمال المناطق المعتدلة وجنوبها

14 / ما اسم المنطقة الجغرافية الواسعة التي تحوي مجتمعات الذروة المتشابهة ؟

أ / تجمعات ب / مجتمعات حيوية ج / تعاقبات د / مناطق حيوية

15 / ما اسم المنطقة الحيوية الاكثر تواجدا في المملكة العربية السعودية ؟

أ / الغابة الشمالية ب / الغابة المعتدلة ج / منطقه الصحاري د / السفانا

استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي : 

16 / اي مناطق البحيرة قد تحوي تنوعا كبيرا من العوالق ؟ أ / الشاطئية ب / المضيئة ج / العميقة د / المظلمة

استخدم الرسم أدناه للإجابة على السؤال التالي : 

17 / ماذا يمثل الخط الافقي في هذا الشكل ؟ أ / القدرة الاستيعابية ب / النمو الاسي ج / النمو الهندسي د / النمو الخطي

18 / أي المواطن الأتية مناسبه اكثر لعيش جماعات حيوية تتكاثر باستراتيجية المعدل ؟

أ / الصحراء ب / المناطق العشبية ج / الغابات المتساقطة الاوراق د / الغابات الاستوائية المطيرة

استخدم الرسم أدناه للإجابة على السؤال التالي : 

19 / أي جزء من الشكل يمثل القدرة الاستيعابية للموطن ؟ أ / 1 ب / 2 ج / 3 د / 4

20 / أي العوامل المحددة الآتية تعتمد على كتابة الجماعة ؟

أ / فيروس معد و قاتل ب / ضخ الفضلات السامة إلى النهر ج / الامطار الغزيرة والفيضانات د / انتشار حرائق الغابات

21 / أي خصائص النباتات الأتية لا يدرسها علماء الأحياء ؟ أ / الجمال ب / العمليات الكيميائية ج / معدل النمو د / التكاثر

استخدم الرسم أدناه للإجابة على السؤال التالي : [](https://www.madty.net/fd2/sf010/exam010/)

22 / ما المصطلح الافضل الذي ينطبق على الارنبين في الصورتين ؟

أ / تنوع النظام البيئي ب / التنوع الوراثي ج / غنى الانواع د / تنوع الانواع

23 / ما الذي يمثل القيمة الاقتصادية غير المباشرة للتنوع الحيوي ؟

أ / الطعام ب / الملابس ج / الحماية من الفيضانات د / الأدوية

24 / ما المصطلح الذي يصف تجمع من المواقع التالية : غابه , بحيرة , ماء عذب , مصب النهر , المروج ؟

أ / تنوع النظام البيئي ب / الانقراض ج / التنوع الوراثي د / تنوع الانواع

25 / اي مجموعه من المخلوقات الحيه في الجدول 2-4 لها العدد الاكبر من الانقراض الكلي ؟

أ / الطيور ب / النباتات الزهرية ج / اللافقاريات د / الثديات

اقلب الصفحة

استخدم الرسم أدناه للإجابة على السؤال التالي : [](https://t.me/madtyy/496)

26 / ما الموطن البيئي الذي يدعم اكبر قدر من التنوع الحيوي طبيعيا ؟

أ / A ب / B ج / A و B بالتساوي د / لا شيء مما ذكر

27 / اي مما يلي لا يعد طريقه يفقد بها النوع مواطنه البيئي ؟ أ / الانقراض التدريجي ب / الاختلال ج / التدمير د / التلوث

28 / اي المصطلحات الآتية تعبر عن اعاده استصلاح التنوع الحيوي لمنطقه ملوثة او متضرره ؟

أ / الزيادة الحيوية ب / الممر الحيوي ج / الموارد المتجددة د / الاستخدام المستدام

29 / الكارثة التي يسببها الانسان و تحتاج الى اطول زمن لإعادة استصلاحها هي :

أ / الاستغلال الجائر للمياه الجوفية ب / التلوث الصناعي ج / القنبلة النووية د / البقعة النفطية

30 / ما الكارثة الطبيعية التي تحتاج الى اقل زمن لا عاده استصلاحها ؟

أ / صاعقه البرق ب / سقوط نيزك ج / تسونامي د / انفجار البراكين

31 / ما العامل الذي يعتمد على الكثافة ؟ أ / المناخ ب / الطقس ج / الضغط الجوي د / التنافس

32 / ما السلوك الذي يعتمد على الوراثة ولا يرتبط بتجربة سابقه ؟

أ / التعود ب / التعلم الكلاسيكي الشرطي ج / نمط الاداء الثابت د / التعلم الاجرائي الشرطي

33 / اي انواع السلوك يمثل الحركة الفصلية ؟

أ / سلوك الهجرة ب / التعلم الكلاسيكي الشرطي ج / السلوك الادراكي د / السلوك المطبوع

استخدم الرسم أدناه للإجابة على السؤال التالي : 

34 / اي انواع السلوك يمثله الشكل أعلاه ؟ أ/ السلوك المطبوع ب/ نمط الاداء الثابت ج / التعود د / التعلم الاجرائي الشرطي

35 / في اي الفترات يتكون السلوك المطبوع للحيوان ؟ أ/فتره الحضانة ب/فتره الادراك ج/الفترة الحساسة د/ فتره التعود

36 / ما السلوك الذي يهتم عدد مع ايجاد الغذاء و جمعه ؟ أ / الحضانة ب / المغازلة ج / جمع الغذاء د / الهجرة

37 / ما السلوك الذي يرتبط مباشره مع نجاح التكاثر داخل افراد النوع : أ / الايثار ب / المغازلة ج / جمع الغذاء د/ الهجرة

استخدم الرسم أدناه للإجابة على السؤال التالي : [](https://t.me/madtyy10)

38 / ماذا يبين الشكل اعلاه أ / سلوك الصراع ب / سلوك الهجرة ج / سلوك السيادة د / سلوك الحضانة

39 / أي مما يلي مثال على النمط اليومي ؟ أ / الهجرة ب / دوره النوم و الاستيقاظ ج / البيات الشتوي د / دوره التكاثر

40 / ضمان حصول الابناء على فرصة كبيرة للعيش مثال على سلوك :

أ / الصراع ب / الهجرة ج / الحضانة د / تحديد منطقه النفوذ

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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