

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد



(10 درجات)

س 1 / اختر للعمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :-

العمود (أ)		العمود (ب)	
1 / هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي .	أ	مجتمع الذروة	
2 / منطقة 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 منطقة 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	

(10 درجات)

س 2 / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :-

- 1 / النظام البيئي يضم جميع المستويات الأخرى . ()
- 2 / الريان من المخلوقات المتطفلة . ()
- 3 / الصحراء من المناطق الحيوية البرية و تحوي أكبر 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 قطع . ()
- 7 / يتوقع وجود بقايا مخلوقات ميتة في النطاق العميق من البحيرة . ()
- 8 / أكبر دولة في استهلاك النفط هي الهند . ()
- 9 / في السلوك الإدراكي ينهمك الحيوان الذي يحل المشكلات . ()
- 10 / التواصل من السلوك المرتبط مع الفرمونات . ()

اقلب الصفحة

(20 درجة)

س 3 / أختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

- 1 / ما الذي يشكل عاملا لا حيويا لشجرة في غابة ؟
أ / برقه فراشه تأكل اوراق ب / رياح تهب بين اغصانها ج / بناء عصفور لعشه بين أغصانها د / نمو فطر على جذورها

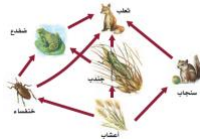


استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي :
2 / تجمع الحشرة في الصورة حبوب اللقاح و الرحيق من أجل غذائها ولكنها في الوقت نفسه تساعد على تكاثر النبات .
ماذا توضح هذه العلاقة ؟ أ / افتراس ب / تعايش ج / تقياض د / تطفل



استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي :
3 / ما نوع المخلوق الحي غير الذاتي التغذية الذي يصف هذه الافعى وصفا مناسبيا ؟
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 طاقة

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 / إزالة النترات ج / تدوير النترات د / تثبيت النيتروجين



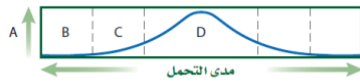
استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي :
8 / يوجد اعلى تركيز من النيتروجين في : أ / الحيوانات ب / الغلاف الجوي ج / البكتيريا د / النباتات

9 / اي مما يلي يمثل نظاما بيئيا ؟

أ / بكتيريا تعيش بالقرب من فوهات حرارية عميقة في المحيط ب / العوامل الحيوية في غابة
ج / الاشياء الحيه وغير الحيه في بركه د / جماعات حيوية من الزراف الاسود



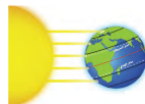
استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي :
10 / اي جزء من الشبكة الغذائية اعلاه يحوي اقل كتله حيوية ؟ أ / الثعالب ب / النباتات الخضراء ج / فأر د / الارانب



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 نرودة لغابة ب / شعاب مرجانية ج / حقل حشاش تعرض لكارثته د / بركان حديث التكوين

اقلب الصفحة



استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي :
13 / اي منطقه تتعرض لأقل كميته من اشعه الشمس لكل وحدة مساحة سطحية ؟

أ / شمال دائرة العرض 60° N شمالا و 60° S جنوبا ب / جنوب دائرة العرض 30° N شمالا و 30° S 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 الأكثر تواجدا في المملكة العربية السعودية ؟
أ / الغابة الشمالية ب / الغابة المعتدلة ج / منطقته الصحاري د / السفانا



استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي :

16 / أي 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 الأفقي في هذا الشكل ؟ أ / القدرة الاستيعابية ب / النمو الاسي ج / النمو الهندسي د / النمو الخطي

18 / أي المواطن الأتية مناسبة أكثر 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 :

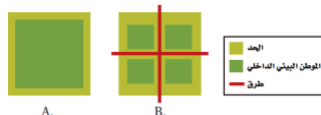
22 / ما المصطلح الأفضل الذي ينطبق على الارنبيين في الصورتين ؟
أ / تنوع النظام البيئي ب / التنوع الوراثي ج / غنى الانواع د / تنوع الانواع

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 / أي مجموعه من المخلوقات الحيه في الجدول 2-4 لها العدد الاكبر من الانقراض الكلي ؟
أ / الطيور ب / النباتات الزهرية ج / اللافقاريات د / الثدييات

اقلب الصفحة



استخدم الرسم أدناه للإجابة على السؤال التالي :

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 موطنه 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 اعاده 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 سابقة ؟
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 يمثل 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 الحضانه ب / فتره الادراك ج / الفتره الحساسه د / فتره التعود

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

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



استخدم الرسم أدناه للإجابة على السؤال التالي :

38 / ماذا يبين الشكل أعلاه أ / سلوك الصراع ب / سلوك الهجرة ج / سلوك السيادة د / سلوك الحضانه

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 / الحضانه د / تحديد منطقه النفوذ

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

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

س 1 / أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي : -
(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 الحيوية
- 2 / المخلوقات هي مخلوقات تتغذى على النباتات و الحيوانات .
أ / الكانسة ب / النباتية ج / اللاحمة **د / القارئة**
- 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 / الحيوية 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

- 15 / ما المصطلح الذي يصف تجمعاً 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**

س 2 / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : - (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 / المصببات 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 **أقل** 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 التغيير 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 ذاتياً ويمكن إعادة إنتاجها .
- 16 / المعالجة الحيوية هي استخدام المخلوقات الحية مثل البكتيريا 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 **الإيثار** تنتقل بعض الحيوانات إلى مناطق بعيدة اثناء بعض الفصول و هذا من اجل البقاء .

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح