

(10 درجات)

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

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

(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 قطيع . ()
- 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 / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

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

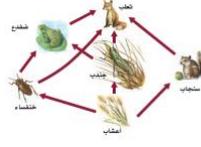


استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي :
2 / تجمع الحشرة في الصورة حبوب اللقاح و الرحيق من أجل غذائها ولكنها في الوقت نفسه تساعد على تكاثر النبات .
ماذا توضح هذه العلاقة ؟ أ / افتراس ب / تعايش ج / تقيض د / تطفل



استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي :
3 / ما نوع المخلوق الحي غير الذاتي التغذية الذي يصف هذه الافعى وصفا مناسباً ؟
أ / اكل أعشاب ب / اكل لحوم ج / قارات د / كانس

4 / تدخل الطاقة اول مره في نظام بيئي ليركه 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

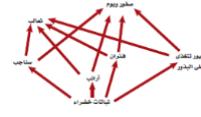
6 / اي مخلوق في الرسم السابق ذاتي التغذي ؟ أ / الضفدع ب / الجراد ج / الثعلب د / الاعشاب

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 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 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 / منطقتها الصحاري د / السفانا



استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي :

16 / أي مناطق البحيرة قد تحوي تنوعا كبيرا من العواقل ؟ 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

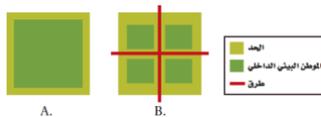
24 / ما المصطلح الذي يصف تجمع من المواقع التالية : غابه , بحيرة , ماء عذب , مصب النهر , المروج ؟

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 مباشره 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 اعلاه 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

20)

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 الأعلى الى الأدنى .
أ / سلوك التعاون **ب / سلوك السيادة** ج / سلوك المغازلة د / سلوك التنافس
- 11 / ما نوع المخلوق الحي غير ذاتي التغذية الذي يصف الأفعى ؟
أ / أكل أعشاب **ب / أكل 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 قطع ؟
أ / تكتلي ب / منظم ج / عشوائي د / لا يمكن توقعه

- 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**

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 **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 ذاتياً ويمكن إعادة إنتاجها .
- 16 / المعالجة الحيوية هي استخدام المخلوقات الحية مثل البديئات 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