

المادة : علم البيئة	الصف : اول ثانوي مسارات	الزمن : ساعتان
٣٠		

الاختبار النهائي لمادة علم البيئة للفصل الدراسي الثاني الدور الاول. لعـ 14 - 14 م هـ

اسم الطالبية : عدد أوراق الأسئلة (4) رقم الجلوس :

15

السؤال الأول

اختاري الإجابة الصحيحة مما يأتي :

١	أ	التعود	ب	نمط الاداء الثابت	ج	التعلم الكلاسيكي الشرطي	د	التعلم الاجرائي الشرطي
٢	أ	ما المصطلح الذي يصف تجمعا من المواقع التالية : غابة , بحيرة , ماء عذب , مصب النهر , المروج	ب	تنوع النظام البيئي	ج	التنوع الوراثي	د	تنوع الانواع
٣	أ	أي المصطلحات الآتية تعبر عن اعادة استصلاح التنوع الحيوي لمنطقة ملوثة او متضررة :	ب	الزيادة الحيوية	ج	الممر الحيوي	د	الاستخدام المستدام
٤	أ	ما العامل الذي يعتمد على الكثافة :	ب	المناخ	ج	الضغط الجوي	د	التنافس على الغذاء
٥	أ	بناءً على ما تعرفينه عن موطن المخلوقات المرجانية ما العامل اللاحيوي المحدد لها :	ب	سقوط المطر السنوي	ج	درجة الحرارة طوال العام	د	المخلوقات الحية الاولية التي تعيش في الشعاب المرجانية
٦	أ	في أي الفترات يتكون السلوك المطبوع للإنسان :	ب	فترة الحضانه	ج	فترة الادراك	د	فترة التعلم
٧	أ	ما السلوك الذي يهتم عادة بإيجاد الغذاء وجمعه :	ب	الحضانه	ج	المغازلة	د	الهجرة
٨	أ	أي مما يلي مثال على النمط اليومي :	ب	الهجرة	ج	البيات الشتوي	د	دورة التكاثر
٩	أ	أي مستويات التنظيم التالية يضم جميع المستويات الأخرى :	ب	المجتمع الحيوي	ج	الفرد	د	الجماعة الحيوية
10	أ	أي المخلوقات التالية من المخلوقات الكانسة :	ب	القط	ج	الفأر	د	الروبويان
11	أ	يدخل الكربون والاكسجين ضمن عمليتين حيويتين رئيسيتين هما :	ب	تكوين الفحم والبناء الضوئي	ج	احتراق الوقود واحتراق الغابات	د	الموت والتحلل
12	أ	ما العملية التي تحتبس الفوسفور في الدورة طويلة الامد :	ب	دفن المادة العضوية في قاع المحيطات	ج	طرح النباتات والحيوانات لفضلاتها	د	تعرية الجبال بالأمطار

13	أي مما يلي يمثل نظاما بيئيا :	أ	بكتيريا تعيش بالقرب من فوهات حرارية عميقة في المحيط	ب	العوامل الحيوية في غابة	ج	الأشياء الحية وغير الحية في بركة	د	جماعات حيوية من الزراف والاسود
14	في أي مكان يحتمل وجود انواع رائدة :	أ	مجتمع ذروة لغابة	ب	حقل حشائش تعرض لكارثة	ج	شعاب مرجانية	د	بركان حديث التكون
15	ما السلوك المرتبط مع الفرمونات :	أ	الصراع	ب	الحضانة	ج	الهجرة	د	التواصل

السؤال الثاني

٥

أ / ضعي علامة (✓) امام العبارة الصحيحة .. ص .. وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة .. خ .. امام العبارات التالية :

خ	ص	العبارة
○	○	١ علم البيئة فرع متخصص من العلوم يدرس العلاقات المتبادلة بين المخلوقات الحية وتفاعلاتها مع بيئاتها
○	○	٢ الموطن هو المساحة التي يعيش فيها المخلوق الحي
○	○	٣ مفهوم التوزيع التكتلي ان الانواع توجد على صورة تجمعات تكتلية تسمى قطيع
○	○	٤ منطقة التنندرا هي منطقة متجمدة دائما
○	○	٥ يقصد بالتركيب العمري عدد الذكور وعدد الاناث في الفئة العمرية ما قبل الخصوبة فقط
○	○	٦ 90% من الطاقة الكلية في المستوى الغذائي لا تنتقل الى المستوى الغذائي الذي يليه
○	○	٧ هناك انواع من النباتات تعتبر من النباتات المفترسة مثل نبات أكل الحشرات " فينوس "
○	○	٨ تستطيع النباتات والحيوانات استخدام النيتروجين مباشرة من الغلاف الجوي
○	○	٩ المنطقة المظلمة اعرق منطقة في المحيط
○	○	١٠ تعتمد استراتيجية القدرة الاستيعابية (k) على انتاج اكبر عدد من الابناء في فترة زمنية قصيرة

السؤال الثالث

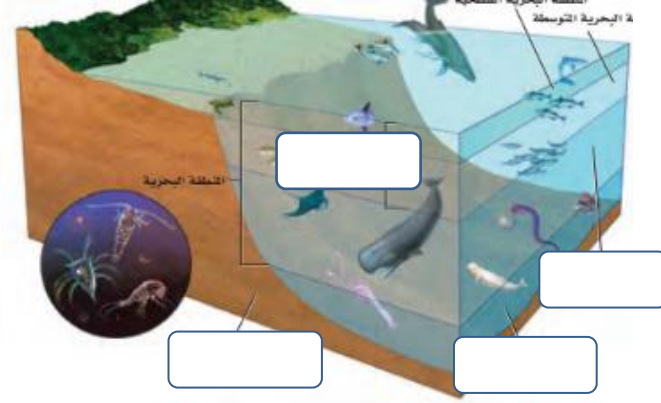
٧

٣

م	العمود (أ)	م	العمود (ب)
١	مادة كيميائية تفرزها الحيوانات للتواصل		النمو الصفري
٢	شكل من اشكال التواصل السمعي		اللغة
٣	السلوك المكتسب يشمل		التركيب العمري
٤	الموارد التي يتم استبدالها عن طريق عمليات طبيعية		الفرمونات
5	توزيع الابل يكون		التعود
6	جماعة يكون فيها معدل الولادات مساويا لمعدل الوفيات		الموارد المتجددة
			تكتلي

ب / اكتبى البيانات على الرسم التالى :

2



ج / اجيبى عن :

2

1- صفى اثنان فقط من خصائص المصببات ؟

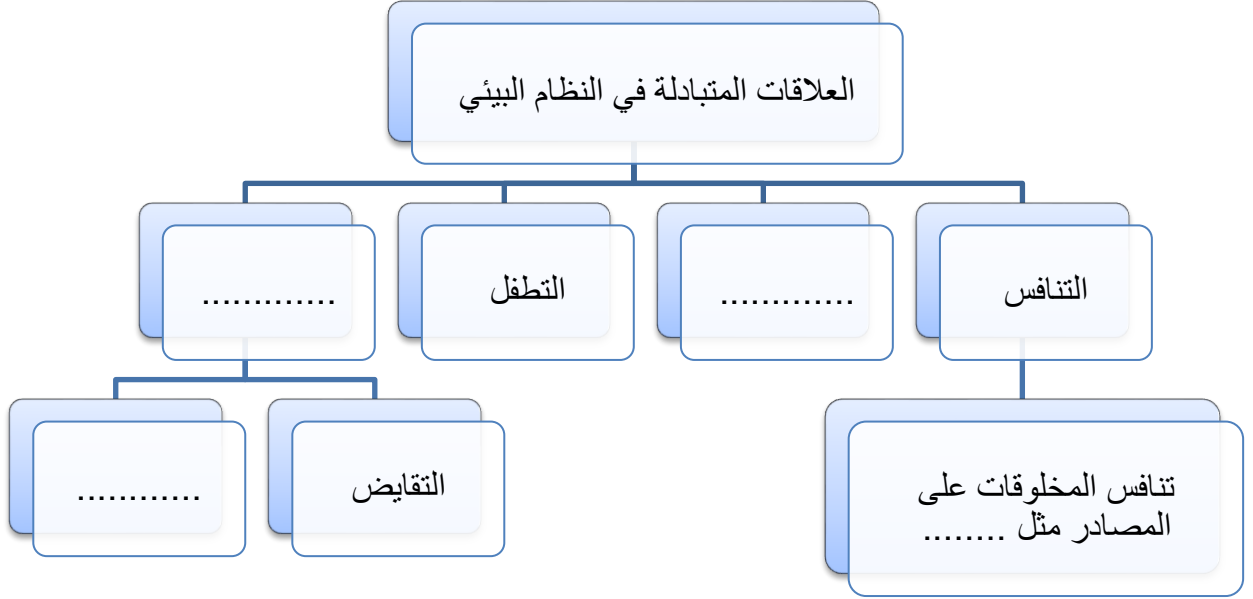
.....
.....
.....
.....

2- يعتمد تصنيف الانظمة البيئية المائية على العوامل اللاحيوية , اذكرى اثنان فقط من هذه العوامل؟

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



أ/ اكمل خريطة المفاهيم التالية :



ب / اجيبي عن ما يأتي :

1- الاوبوسوم حيوان وحيد يتقابل مع ابناء نوعه فقط عند التزاوج , فماذا تتوقعين ان يكون نمط توزيعه ؟

.....

2- اختاري من القائمة التالية النوع الذي يعتمد استراتيجية المعدل في تكاثره : سمك المنوه , الزرافة , الانسان , الخنفساء , البكتيريا , النسر , الاسد ؟

.....

انتهت الأسئلة
مع خالص تمنياتنا القلبية للجميع بالنجاح و التوفيق
معلمات المادة:
أ/ ريم الجعيد أوداد الحارثي

الاختبار النهائي لمقرر علم البيئة (مسارات) لعام 1444هـ (الدور الثاني) الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة	الشعبة	رقم الجلوس
-------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابياً	المصححة	المراجعة	المدققة
الس(1)وأل					
الس(2)وأل					
الس(3)وأل					
المجموع	30				

**** طالبتي ما أجمل أن يكون الإنسان واثقا بربه ثم واثقا بنفسه.... وكلي أمل إنكِ كذلك ****

استعيني بالمولى وتوكلي عليه ثم اجيبي عن الاسئلة الثلاث التالية

عند اجابتكِ على هذا الاختبار ارجو منكِ طالبتي التقيد بالتعليمات التالية:

- اكتبي اجابتكِ بخط واضح ومفهوم
- اكتبي الإجابة بالقلم الأزرق فقط
- تأكدي من اجابتكِ على جميع الأسئلة ولا تتركي سؤال من غير حل
- كوني هادئة وثقي بنفسكِ وقدرتكِ على حل الأسئلة

السؤال الأول

غالبتي تأكدي تماما ان النجاح حليف من عمل بجده

درجة
السؤال

10

أ/ أكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية

التعريف

المصطلح

1 / فرع متخصص من العلوم يدرس العلاقات المتبادلة بين المخلوقات الحيه

2 / التهام مخلوق حي لخلق حي آخر

3 / انتشار الجماعة في منطقة محددة

4 / علاقة قتالية بين فردين من النوع نفسه

ب / قارني بين كل مما يلي

وجه المقارنة

العوامل الحيوية

العوامل اللاحيوية

التعريف

وجه المقارنة

تبادل المنفعة

التعايش

التعريف

أ/ اعطي تفسيراً علمياً لكل مما يلي

1 / أسباب انخفاض معدل نمو الجماعات السكانية

2 / يكون التعاقب الثانوي أسرع من التعاقب الاولي

السؤال الثاني

غاليتي أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار

درجة
السؤال

10

أ/ اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

1 / المخلوق الحي الذي يلتهم مخلوق حي آخر	2 / من العوامل اللاحيوية
a / مفترساً	a / النبات
b / متطفلاً	b / الانسان
c / متعايشاً	c / الحيوان
d / متكافلاً	d / الماء
3 / الافراد الذين ينضمون إلى الجماعة ويدخلونها	4 / مانمط حيوانات تعيش في قطيع
a / الهجرة الداخلية	a / تكتلي
b / الهجرة الخارجية	b / منتظم
c / معدل نمو الجماعة	c / عشوائي
d / عوامل الكثافة	d / لايمكن توقعه
5 / منطقة حيوية لاتحتوي اشجاراً	6 / منطقة يزيد فيها معدل النبخر السنوي على معدل الهطول
a / التندرا	a / المناطق الشعبية
b / الغابات المعتدلة	b / الصحراء
c / المناطق الحرجة	c / الغابات المطيرة
d / الغابات الشمالية	d / السفانا
7 / نظام بيئي يتكون عندما يختلط ماء النهرالعذب بالمحيط المالح	8 / المنطقة القريبة من الساحل
a / مصب النهر	a / الشاطئ
b / الأراضي الرطبة	b / المنطقة المعتمة
c / العوالق	c / المنطقة المضيئة
d / منطقة الشاطئ	d / منطقة اللجة
9 / من اهم خصائص الجماعة الحيوية	10 / من المصادر الضرورية لاستمرار الحياه
a / معدل نموها	a / الماء
b / عدد الوفيات	b / الغذاء
c / التنافس	c / مكان العيش
d / عدد المواليد	d / جميع ماسبق

السؤال الثالث

غاليتي كلما كان جهدك اكبر كلام كانت ثمرته اطيب

درجة
السؤال

10

العبارة	أ/ ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة لكل مما يلي
1 / التكافل علاقة وثيقة يعيش فيها نوعان او اكثر من المخلوقات الحية معا	
2 / التعايش علاقة يستفيد منها مخلوق حي بينما لا يتضرر المخلوق الاخر	
3 / المخلوقات القارئة هي التي تتغذى على النباتات والحيوانات	
4 / المخلوقات الكانسة مخلوقات تتغذى على أجزاء من المواد الميتة	
5 / اكل الأعشاب المخلوق الحي الذي يتغذى على اللحوم	
6 / المخلوقات التي تنتج غذائها بنفسى تسمى منتجات	
7 / العامل المحدد هو الذي يحدد عدد المخلوقات الحيه وتكاثرها وتوزيعها	
8 / من أنواع التعاقب البيئي مجتمع الذروه	
9 / المنطقة الاعمق من المحيط هي المنطقة الضوئية	
10 / من الخصائص المهمة في أي جماعة حيوية التركيب العمري	

انتهت الأسئلة "مع دعواتي القلبية لكن بالتوفيق والنجاح" ♥

معلمة المادة: أمل الحربي

(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 / بركة 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 / تقيض 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



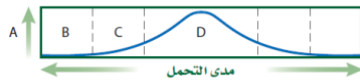
استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال التالي :
8 / يوجد اعلى تركيز من النيتروجين في : أ / الحيوانات ب / الغلاف الجوي ج / البكتيريا د / النباتات

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 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

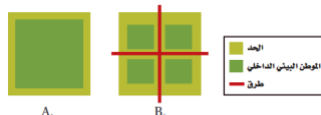
24 / ما المصطلح الذي يصف تجمع من المواقع التالية : غابه , بحيرة , ماء عذب , مصب النهر , المروج ؟

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

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 / الحضانه 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 / الحضانه 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 أثناء بعض الفصول و هذا من اجل البقاء .

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح