

المادة : علم البيئة

الصف : اول ثانوي مسارات

الزمن : ساعتان

٣٠

الاختبار النهائي لمادة علم البيئة للفصل الدراسي الثاني الدور الاول. لعد 14٤٤- 144٣ هـ

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

15

السؤال الأول

اختاري الإجابة الصحيحة مما يأتي :

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

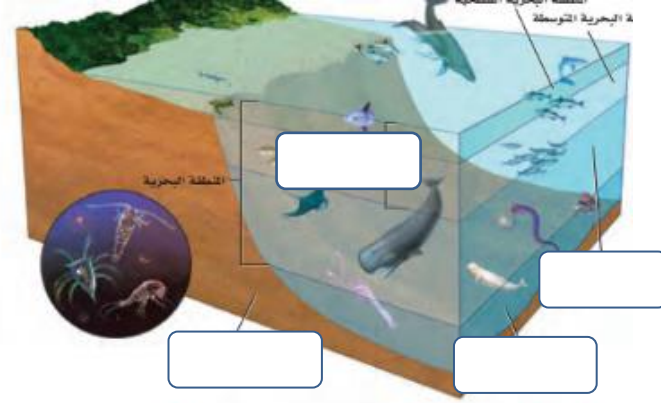
٧

٣

م	العمود (أ)	بما يناسب من العمود (ب) فيما يأتي :	م
١	مادة كيميائية تفرزها الحيوانات للتواصل	العمود (ب)	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 / اكتب البيانات على الرسم التالي :

2



ج / اجبني عن :

2

1- صف اثنين فقط من خصائص المصببات ؟

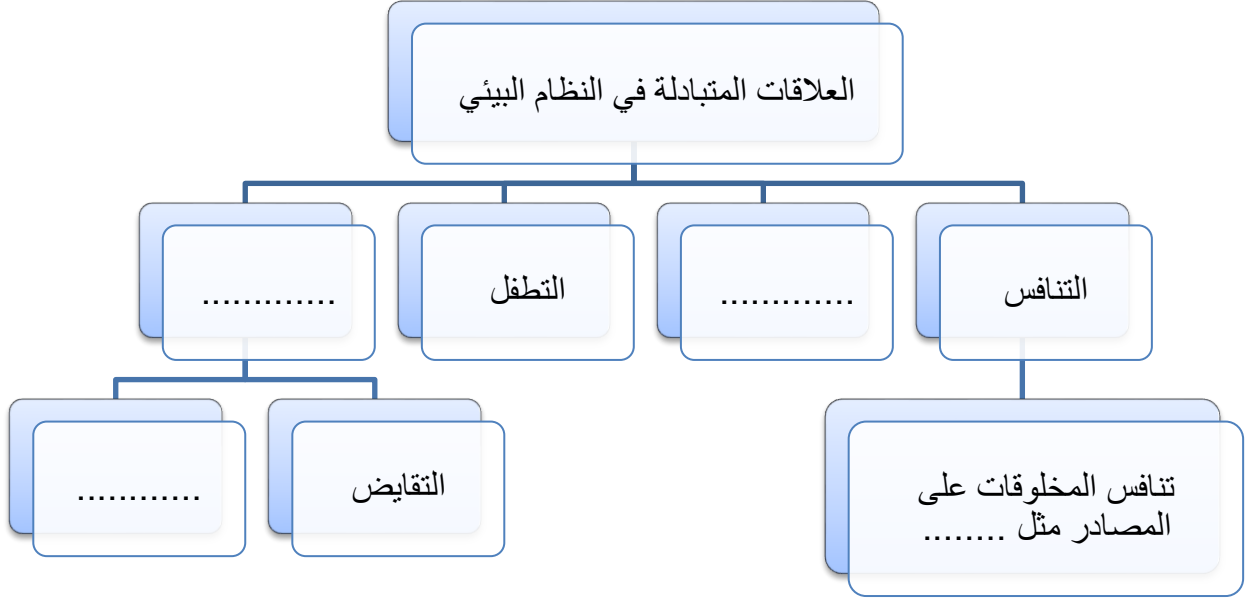
.....
.....
.....
.....

2- يعتمد تصنيف الانظمة البيئية المائية على العوامل اللاحيوية , اذكر اثنين 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 له

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 المضئية
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