

الصف الثاني ثانوي

التوقيع

مدة الاختبار ساعتان

استعن بالله ثم اجب

الإسم : .....

رقم الجلوس : .....

السؤال الأول ٤٠ فقرة

١- فرع متخصص من العلوم يدرس العلاقات بين المخلوقات الحية			
أ_ علم البيئة	ب_ علم الأحياء	ج- علم الارض	د- علم الفيزياء
٢- هو الدور أو الموضع الذي يؤديه المخلوق الحي في بيئته			
أ_ الموطن	ب_ الحيز البيئي	ج- الطور البيئي	د - الحد البيئي
٣- مجموعة من أفراد النوع الواحد من الخلوقات الحية التي تشترك في الموقع و الوقت نفسه			
أ_ المجتمع الحيوي	ب_ الجماعه الحيوية	ج_ النظام البيئي	د_ المخلوق الحي
٤- ما هي المخلوقات القارته ؟			
أ_ تتغذى على النبات	ب_ تتغذى على الحيوان	ج_ تتغذى على الحشرات	د- الدب
٥- هو كل خطوة في السلسلة او الشبكة الغذائية			
أ_ السلسلة الغذائية	ب_ الشبكة الغذائية	ج_ المستوى الغذائي	د_ الكتلة الحيوية
٦- ينتج ٩٠% من بخار الماء من :-			
أ_ المحيطات	ب_ الأنهار	ج_ البحار	د_ جميع ما سبق
٧- هي عملية تبخ الماء من اسطح أوراق الشجر.			
أ_ التثبيث	ب_ التثبيط	ج_ التفتح	د_ النتح

٨- العلاقة بين مخلوقين بحيث يستفيد كل منها الآخر

أ\_ التكافل      ب\_ التعايش      ج\_ التقايش      د\_ التعاون

٩- في أي عام أدخل العالم إيرنست هيجل مصطلح علم البيئة؟

أ\_ ١٦٨٨      ب\_ ١٦٦٨      ج\_ ١٨٨٦      د\_ ١٨٦٦

١٠- يكثر شجر الرتم و الزيتون و الطح و السنديان في :-

أ\_ وسط المملكة      ب\_ شمال المملكة      ج\_ جنوب المملكة      د\_ الشمال الغربي

١١- يكثر شجر النخيل و السدر و العوسج و السمر في :-

أ\_ وسط المملكة      ب\_ شمال المملكة      ج\_ جنوب المملكة      د\_ الشمال الغربي

١٢- يكثر شجر الشرونة و الحميض و شوك الجمل و الخزامي المسنة و العرعر في :-

أ\_ وسط المملكة      ب\_ شمال المملكة      ج\_ جنوب المملكة      د\_ الشمال الغربي

١٣- هي المواد التي ينقلها الماء و الرياح و تتراكم على صورة طمي و طين و رمل

أ\_ القاذورات      ب\_ السبخات      ج\_ فضلات المياه      د\_ الروسوبيات

١٤- هي المنطقة التي تمتد إلى عمق ٢٠٠ متر من المنطقة البحرية

أ\_ المنطقة الضوئية      ب\_ المنطقة المضئية      ج\_ منطقة الضوء      د\_ منطقة الشاطيء

١٥- يستطيع سمك السلمون العيش في مياه تتراوح درجة حرارتها؟

أ\_ من ٩ إلى ٢٣      ب\_ من ٩ إلى ٢٥      ج\_ من ٩ إلى ٢٦      د\_ من ٩ إلى ٢٧

١٦- هو تكون مجتمع حيوي في منطقة من الصخور الجرداء التي لا تغطيها أي تربة .

أ\_ التعاقب الثانوي      ب\_ التعاقب الثانوي      ج\_ مجتمع الذروة      د\_ التعاقب البيئي

١٧- أوائل المخلوقات الحية التي تنمو على الصخور

أ\_ الأشنات      ب\_ الحزازيات      ج\_ التعاقب الثانوي      د\_ الأنواع الرائدة

١٨- في الصيف القطبي تكون درجة حرارة الجو تقريبا :-

أ_ ٢٠-	ب_ ٢٥-	ج_ ٢٥-	د_ ٣٠-
١٩- عدد المخلوقات الحية لكل وحدة مساحة :-			
أ_ توزيع الجماعة	ب_ كثافة الجماعة	ج_ معدل نمو الجماعة	د_ عدد الجماعة
٢٠- يمثل النمو الأسي بحرف :-			
أ_ G	ب_ I	ج_ J	د_ S
٢١- يمثل النمو النسبي بحرف :-			
أ_ G	ب_ I	ج_ J	د_ S
٢٢- معدل النمو السكاني في السعودية			
أ_ ٢,٩٧	ب_ ١,٩٧	ج_ ٣,٢	د_ ٣,٠٧
٢٣- معدل النمو السكاني في عمان			
أ_ ٢,٩٧	ب_ ١,٩٧	ج_ ٣,٢	د_ ٣,٠٧
٢٤- معدل النمو السكاني في اليمن			
أ_ ٢,٩٧	ب_ ١,٩٧	ج_ ٣,٢	د_ ٣,٠٧
٢٥- معدل النمو السكاني في الأردن			
أ_ ٢,٩٧	ب_ ١,٩٧	ج_ ٣,٢	د_ ٣,٠٧
٢٦- هو علم يختص بدراسة حجم الجماعة البشرية و كثافتها و توزيعها و معدل المواليد و الوفيات.			
أ_ علم البيئة	ب_ السكان	ج_ الجغرافيا	د_ الجيوغرافيا
٢٧- يكون الإنسان على الإنجاب بين :-			
أ_ ٢٠ - ٤٥	ب_ ٢٠ - ٤٣	ج_ ٢٠ - ٤٤	د_ ٢٠ - ٣٢
٢٨- ما هو التركيب العمري :-			
أ_ عدد الذكور	ب_ عدد الإناث	ج_ أوب	د_ جميع ما سبق

٢٩- هو إختفاء المخلوق الحي تماما من الغلاف الحيوي

أ\_ الانقراض التدريجي      ب\_ الانقراض الجماعي      ج\_ الانقراض      د\_ الفناء

٣٠- نبات البنسلين مضاد حيوي تم استكشافه عام ؟

أ\_ ١٩٢٧      ب\_ ١٩٢٦      ج\_ ١٩٢٨      د\_ ١٩٣٠

٣١- زهرة الونكة تستخدم في علاج سرطان :-

أ\_ الدم      ب\_ المخ      ج\_ الثدي      د\_ الرئة

٣٢- السالسين يستخلص من :-

أ\_ عفن الخبز      ب\_ الصفصاف      ج\_ المنجروف      د\_ النخيل

٣٣- هي التي تنتقل إلى موطن بيئي جديد بقصد او عن غير قصد

أ\_ الانواع الرانده      ب\_ الانواع المتطفلة      ج\_ الانواع الدخيلة      د\_ الانواع الهدامة

٣٤- حرة الخنفة توجد في :

أ\_ الرياض      ب\_ مكة المكرمة      ج\_ تبوك      د\_ الجوف

٣٥- حرة الحررة توجد في :

أ\_ الرياض      ب\_ مكة المكرمة      ج\_ تبوك      د\_ الجوف

٣٦- طريقة يستجيب لها الحيوان بمثير ما

أ\_ السلوك      ب\_ السلوك المطبوع      ج\_ السلوك الادراكي      د\_ السلوك المكتسب

٣٧- الكلاسيكي الشرطي

أ\_ إيفان بافلوف      ب\_ سكينر      ج\_ إيرنست هيغل      د\_ اسكندر فلمنج

٣٨- الإجرائي الشرطي

أ\_ إيفان بافلوف      ب\_ سكينر      ج\_ إيرنست هيغل      د\_ اسكندر فلمنج

٣٩- العلاقة القتالية بين فردين من النوع نفسة

أ_ تنافس	ب_ إفتراس	ج_ سلوك الصراع	د_ سلوك السيادة
٤٠ - من أنواع سلوك التنافس			
أ_ الفرmonات	ب_ سلوك السيادة	ج_ التواصل السمعي	د_ القتال

## السؤال الثاني ٢٠ فقرة

١٠

العمود أ	الإجابة	العمود ب
١_ النباتات و الحيوانات و المعادن		توزيع منتظم
٢_ أنواع التلوث		سلوك التواصل
٣_ المعادن و الوقود الاحفوري		عوامل لحيوية
٤_ الانواع غير الاصلية او الغير محلية		٦٠%
٥_ إستراتيجية R		توزيع تكتلي
٦_ الفرmonات		الموارد الطبيعية
٧_ تحديد منطقة النفوذ		المحيط المفتوح
٨_ القراءة		سلوكيات ادراكيه
٩_ نسبة إقراض الطيور على الجزر		٣٠ -
١٠_ ضوء الشمس		سلوكيات التنافس
١١_ الأنواع الدخيلة		٦٥ مليون سنة
١٢_ المنقطة القطبية الجنوبية		الموارد الغير متجدده
١٣_ المنطقة المضينة		٨١%
١٤_ نسبة إقراض الثدييات على الجزر		أحجامها صغيرة
١٥_ الإبل		التضخم الحيوي
١٦_ الاستنتاج		البرك و البحيرات
١٧_ الضب		سلوكيات مكتسبة
١٨_ المنطقة القطبية الشماليه		٨٩ -
١٩_ المنطقة الضونية		الأنواع الدخيلة
٢٠_ اخر انقراض حدث قبل		الانواع غير الاصيله

أجب بعلامة صح أمام العبارة الصحيحة و علامة خطأ امام العبارة الخاطئة

	١_ تتناقص الجماعة الحيوية كلما ارتفعنا إلى مستوى غذائي أعلى
	٢_ يعتبر توزيع طائر الخرشنة توزيع عشوائي
	٣_ هناك ٥ مناطق للمد و الجزر
	٤_ هناك ٧ مستويات تنظيم
	٥_ التعاقب الثانوي هو التغير المتوقع مع تغير التربة

تم بحمد الله مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح 😊

الصف الثاني ثانوي

التوقيع

مدة الاختبار ساعتان

استعن بالله ثم اجب

الإسم : .....

رقم الجلوس : .....

السؤال الأول ٤٠ فقرة

٢٠

١- فرع متخصص من العلوم يدرس العلاقات بين المخلوقات الحية			
أ_ علم البيئة	ب_ علم الأحياء	ج- علم الارض	د- علم الفيزياء
٢- هو الدور أو الموضع الذي يؤديه المخلوق الحي في بيئته			
أ_ الموطن	ب_ الحيز البيئي	ج- الطور البيئي	د - الحد البيئي
٣- مجموعة من أفراد النوع الواحد من الخلوقات الحية التي تشترك في الموقع و الوقت نفسه			
أ_ المجتمع الحيوي	ب_ الجماعة الحيوية	ج_ النظام البيئي	د_ المخلوق الحي
٤- ما هي المخلوقات القارته ؟			
أ_ تتغذى على النبات	ب_ تتغذى على الحيوان	ج_ تتغذى على الحشرات	د- الدب
٥- هو كل خطوة في السلسلة او الشبكة الغذائية			
أ_ السلسلة الغذائية	ب_ الشبكة الغذائية	ج_ المستوى الغذائي	د_ الكتلة الحيوية
٦- ينتج ٩٠% من بخار الماء من :-			
أ_ المحيطات	ب_ الأنهار	ج_ البحار	د_ جميع ما سبق
٧- هي عملية تبخ الماء من اسطح أوراق الشجر.			
أ_ التثبيث	ب_ التثبيط	ج_ التفتح	د_ النتح

٨- العلاقة بين مخلوقين بحيث يستفيد كل منها الآخر

أ\_ التكافل      ب\_ التعايش      ج\_ **التقايض**      د\_ التعاون

٩- في أي عام أدخل العالم إيرنست هيجل مصطلح علم البيئة؟

أ\_ ١٦٨٨      ب\_ ١٦٦٨      ج\_ ١٨٨٦      د\_ **١٨٦٦**

١٠- يكثر شجر الرتم و الزيتون و الطح و السنديان في :-

أ\_ وسط المملكة      ب\_ **شمال المملكة**      ج\_ جنوب المملكة      د\_ الشمال الغربي

١١- يكثر شجر النخيل و السدر و العوسج و السمر في :-

أ\_ **وسط المملكة**      ب\_ شمال المملكة      ج\_ جنوب المملكة      د\_ الشمال الغربي

١٢- يكثر شجر الشرونة و الحميض و شوك الجمل و الخزامي المسنة و العرعر في :-

أ\_ وسط المملكة      ب\_ شمال المملكة      ج\_ **جنوب المملكة**      د\_ الشمال الغربي

١٣- هي المواد التي ينقلها الماء و الرياح و تتراكم على صورة طمي و طين و رمل

أ\_ القاذورات      ب\_ السبخات      ج\_ فضلات المياه      د\_ **الروسوبيات**

١٤- هي المنطقة التي تمتد إلى عمق ٢٠٠ متر من المنطقة البحرية

أ\_ **المنطقة الضوئية**      ب\_ المنطقة المضيئة      ج\_ منطقة الضوء      د\_ منطقة الشاطئ

١٥- يستطيع سمك السلمون العيش في مياه تتراوح درجة حرارتها؟

أ\_ من ٩ إلى ٢٣      ب\_ **من ٩ إلى ٢٥**      ج\_ من ٩ إلى ٢٦      د\_ من ٩ إلى ٢٧

١٦- هو تكون مجتمع حيوي في منطقة من الصخور الجرداء التي لا تغطيها أي تربة .

أ\_ التعاقب الثانوي      ب\_ **التعاقب الاولي**      ج\_ مجتمع الذروة      د\_ التعاقب البيئي

١٧- أوائل المخلوقات الحية التي تنمو على الصخور

أ\_ الأشنات      ب\_ الحزازيات      ج\_ التعاقب الثانوي      د\_ **الأنواع الرائدة**

١٨- في الصيف القطبي تكون درجة حرارة الجو تقريبا :-

أ_ ٢٠	ب_ ٢٥	ج_ ٢٥	د_ ٣٠
١٩- عدد المخلوقات الحية لكل وحدة مساحة :-			
أ_ توزيع الجماعة	ب_ كثافة الجماعة	ج_ معدل نمو الجماعة	د_ عدد الجماعة
٢٠- يمثل النمو الأسي بحرف :-			
أ_ G	ب_ I	ج_ J	د_ S
٢١- يمثل النمو النسبي بحرف :-			
أ_ G	ب_ I	ج_ J	د_ S
٢٢- معدل النمو السكاني في السعودية			
أ_ ٢,٩٧	ب_ ١,٩٧	ج_ ٣,٢	د_ ٣,٠٧
٢٣- معدل النمو السكاني في عمان			
أ_ ٢,٩٧	ب_ ١,٩٧	ج_ ٣,٢	د_ ٣,٠٧
٢٤- معدل النمو السكاني في اليمن			
أ_ ٢,٩٧	ب_ ١,٩٧	ج_ ٣,٢	د_ ٣,٠٧
٢٥- معدل النمو السكاني في الأردن			
أ_ ٢,٩٧	ب_ ١,٩٧	ج_ ٣,٢	د_ ٣,٠٧
٢٦- هو علم يختص بدراسة حجم الجماعة البشرية و كثافتها و توزيعها و معدل المواليد و الوفيات.			
أ_ علم البيئة	ب_ السكان	ج_ الجغرافيا	د_ الجيوغرافيا
٢٧- يكون الإنسان على الإرتجاب بين :-			
أ_ ٢٠ - ٤٥	ب_ ٢٠ - ٤٣	ج_ ٢٠ - ٤٤	د_ ٢٠ - ٣٢
٢٨- ما هو التركيب العمري :-			
أ_ عدد الذكور	ب_ عدد الإناث	ج_ أوب	د_ جميع ما سبق

٢٩- هو إختفاء المخلوق الحي تماما من الغلاف الحيوي

أ\_ الانقراض التدريجي      ب\_ الانقراض الجماعي      ج\_ **الانقراض**      د\_ الفناء

٣٠- نبات البنسلين مضاد حيوي تم استكشافه عام ؟

أ\_ ١٩٢٧      ب\_ ١٩٢٦      ج\_ **١٩٢٨**      د\_ ١٩٣٠

٣١- زهرة الونكة تستخدم في علاج سرطان :-

أ\_ **الدم**      ب\_ المخ      ج\_ الثدي      د\_ الرئة

٣٢- السالسين يستخلص من :-

أ\_ عفن الخبز      ب\_ **الصفصاف**      ج\_ المنجروف      د\_ النخيل

٣٣- هي التي تنتقل إلى موطن بيئي جديد بقصد او عن غير قصد

أ\_ الانواع الرانده      ب\_ الانواع المتطفلة      ج\_ **الانواع الدخيلة**      د\_ الانواع الهدامة

٣٤- حرة الخنفة توجد في :

أ\_ الرياض      ب\_ مكة المكرمة      ج\_ **تبوك**      د\_ الجوف

٣٥- حرة الحرة توجد في :

أ\_ الرياض      ب\_ مكة المكرمة      ج\_ **تبوك**      د\_ **الجوف**

٣٦- طريقة يستجيب لها الحيوان بمثير ما

أ\_ **السلوك**      ب\_ السلوك المطبوع      ج\_ السلوك الادراكي      د\_ السلوك المكتسب

٣٧- الكلاسيكي الشرطي

أ\_ **إيفان بافلوف**      ب\_ سكينر      ج\_ إيرنست هيغل      د\_ اسكندر فلمنج

٣٨- الإجرائي الشرطي

أ\_ إيفان بافلوف      ب\_ **سكينر**      ج\_ إيرنست هيغل      د\_ اسكندر فلمنج

٣٩- العلاقة القتالية بين فردين من النوع نفسة

أ_ تنافس	ب_ إفتراس	ج_ سلوك الصراع	د_ سلوك السيادة
٤٠ - من أنواع سلوك التنافس			
أ_ الفرمونات	ب_ سلوك السيادة	ج_ التواصل السمعي	د_ القتال

## السؤال الثاني ٢٠ فقرة

١٠

العمود أ	الإجابة	العمود ب
١_ النباتات و الحيوانات و المعادن	١٧	توزيع منتظم
٢_ أنواع التلوث	٦	سلوك التواصل
٣_ المعادن و الوقود الاحفوري	١٠	عوامل لحيوية
٤_ الانواع غير الاصلية او الغير محلية	١٤	٦٠%
٥_ إستراتيجية R	١٥	توزيع تكتلي
٦_ الفرمونات	١	الموارد الطبيعية
٧_ تحديد منطقة النفوذ	١٩	المحيط المفتوح
٨_ القراءة	١٦	سلوكيات ادراكيه
٩_ نسبة إقراض الطيور على الجزر	١٨	٣٠-
١٠_ ضوء الشمس	٧	سلوكيات التنافس
١١_ الأنواع الدخيلة	٢٠	٦٥ مليون سنة
١٢_ المنقطة القطبية الجنوبية	٣	الموارد الغير متجدده
١٣_ المنطقة المضينة	٩	٨١%
١٤_ نسبة إقراض الثدييات على الجزر	٥	أحجامها صغيرة
١٥_ الإبل	٢	التضخم الحيوي
١٦_ الاستنتاج	١٣	البرك و البحيرات
١٧_ الضب	٨	سلوكيات مكتسبة
١٨_ المنطقة القطبية الشماليه	١٢	٨٩-
١٩_ المنطقة الضونية	٤	الأنواع الدخيلة
٢٠_ اخر انقراض حدث قبل	١١	الانواع غير الاصيله

أجب بعلامة صح أمام العبارة الصحيحة و علامة خطأ أمام العبارة الخاطئة

صح	١_ تتناقص الجماعة الحيوية كلما ارتفعنا إلى مستوى غذائي أعلى
صح	٢_ يعتبر توزيع طائر الخرشنة توزيع عشوائي
خطأ	٣_ هناك ٥ مناطق للمد و الجزر
خطأ	٤_ هناك ٧ مستويات تنظيم
خطأ	٥_ التعاقب الثانوي هو التغير المتوقع مع تغير التربة

تم بحمد الله مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح ☺