

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية
		وزارة التعليم
٤٠		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة /
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ		

المادة	العلوم		الصف		الخامس
اليوم	التاريخ	زمن الاجابة	ساعتان		
اسم الطالبة					
رقم الجلوس ()					

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع					

يتبع



السؤال الأول :-

١٥

أ) نضع أشاره (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند الخاطئة :-

- ١ - تعيش البكتريا البدائية في أقسى الظروف مثل قاع البحر . (.....)
- ٢ - الكامبيوم يقوم بنقل الماء في النبات . (.....)
- ٣ - تحتوي الخلية النباتية على جدار خلوي وبلاستيدات خضراء . (.....)
- ٤ - تغير لون فرو الثعلب القطبي وسط الثلوج يسمى محاكاة . (.....)
- ٥ - يتكون التعاقب الثانوي أسرع من التعاقب الأولي. (.....)
- ٦ - الأخصاب الداخلي يحدث خارج جسم الأنثى . (.....)
- ٧ - النباتات معراة البذور لا تنبت لها أزهار . (.....)
- ٨ - العلاقة بين الحشرات والزهرة علاقة تطفل . (.....)

ب) ما هي أجزاء النبات التي تقوم بالوظائف التالية :-

- ١ - عملية البناء الضوئي ←
- ٢ - امتصاص الماء والأملاح المعدنية ←

ج) نصل العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :-

(أ)		(ب)
١ - البتلات		خليط من بقايا مخلوقات حية أو اجسامها بعد الموت
٢ - المملكة		ينقل السكر الذي يصنع في الاوراق إلى النبات
٣ - الاخصاب		تتميز بألوانها الجميلة لجذب الحشرات
٤ - اللحاء		المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية
٥ - الدبال		اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث

يتبع ↓

السؤال الثاني :-

١٥

أ (نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

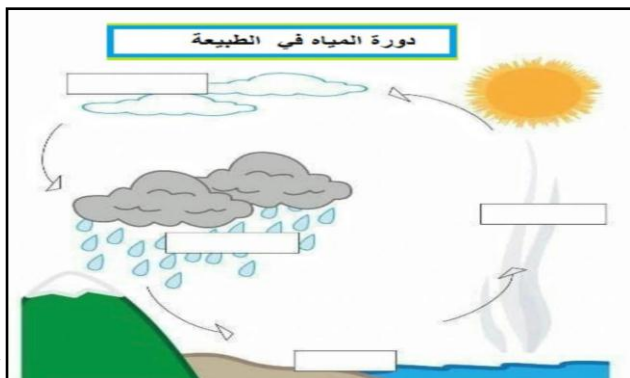
١	تتكاثر الهيدرا لا جنسياً فيما يلي :-	(أ) التبرعم	(ب) الانشطار	(ج) الانقسام	(د) التكاثر الخضري
٢	من الأمثلة على التحول الناقص	(أ) الجرادة	(ب) الأسد	(ج) الفراشة	(د) النحلة
٣	لا يمكن تصنيفها ضمن الممالك الست	(أ) الفيروسات	(ب) البدائيات	(ج) الحيوانات	(د) البكتريا
٤	هي الجزء الأنثوي في الزهرة	(أ) السبلة	(ب) الكربة	(ج) السداة	(د) البتلة
٥	انتقال الكربون بين المخلوقات الحية بشكل مستمر هو دورة	(أ) النيتروجين	(ب) الكربون	(ج) الماء	(د) الحياة
٦	تعيش الفطريات في الأماكن	(أ) الباردة	(ب) الرطبة	(ج) الحارة	(د) الجافة
٧	من النباتات اللاوعائية	(أ) الشيح	(ب) الحزازيات	(ج) الطلح	(د) الصنوبر
٨	علاقة يستفيد فيها أحد الطرفين دون أن يضر الطرف الآخر	(أ) التطفل	(ب) التعايش	(ج) التكافل	(د) المنفعة

أ (ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(المحاكاة ، التصنيف ، التحول ، التكيف ، التعاقب)

- ١- (.....) عملية تحول نظام بيئي إلى نظام بيئي جديد ومختلف .
- ٢- (.....) خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته .
- ٣- (.....) سلسلة من مراحل النمو المميزة يختلف بعضها عن بعض .
- ٤- (.....) علم تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات .
- ٥- (.....) تقليد مخلوق حي لمخلوق حي آخر بهدف أخافه أعدائه .

ج (على الرسم التالي نتبع دورة الماء بكتابة البيانات كما في الشكل ؟



السؤال الثالث :-

١٠

أ) نقارن بين التكاثر الجنسي والا جنسي حسب المطلوب :-

المقارنة	التكاثر الجنسي	التكاثر الا الجنسي
التعريف		
أمثلة		

ب) مثال لكل من :-

- ١- حيوان مهدد بالانقراض ←
- ٢- نباتات وعائية ←
- ٣- تكيف تركيبى للحيوان ←
- ٤- حيوان يتكاثر جنسياً ←

ج) ما الاسباب المؤدية التي تغير النظام البيئي ؟

- ١-
- ٢-

انتهت الأسئلة
بالتوفيق

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية
		وزارة التعليم
٤٠		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة /
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ		

نموذج إجابة

المادة	العلوم	الصف	الخامس
اليوم	التاريخ	زمن الاجابة	ساعتان
اسم الطالبة			
رقم الجلوس	()		

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع					

يتبع



السؤال الأول :-

أ) نضع أشاره (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند الخاطئة :-

- ١- تعيش البكتريا البدائية في أقسى الظروف مثل قاع البحر . (✓)
- ٢- الكامبيوم يقوم بنقل الماء في النبات . (×)
- ٣- تحتوي الخلية النباتية على جدار خلوي وبلاستيدات خضراء . (✓)
- ٤- تغير لون فروو الثعلب القطبي وسط الثلوج يسمى محاكاة . (×)
- ٥- يتكون التعاقب الثانوي أسرع من التعاقب الأولي . (✓)
- ٦- الأخصاب الداخلي يحدث خارج جسم الأنثى . (×)
- ٧- النباتات معراة البذور لا تنبت لها أزهار . (✓)
- ٨- العلاقة بين الحشرات والزهرة علاقة تطفل . (×)

ب) ما هي أجزاء النبات التي تقوم بالوظائف التالية :-

- ١- عملية البناء الضوئي ← الأوراق
- ٢- امتصاص الماء والأملاح المعدنية ← الجذور

ج) نصل العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :-

(أ)		(ب)
١- البتلات	٥.....	خليط من بقايا مخلوقات حية أو أجسامها بعد الموت
٢- المملكة	٤.....	ينقل السكر الذي يصنع في الأوراق إلى النبات
٣- الأخصاب	١.....	تتميز بألوانها الجميلة لجذب الحشرات
٤- اللحاء	٢.....	المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية
٥- الدبال	٣.....	اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث

يتبع ↓

السؤال الثاني :-

١٥

(أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

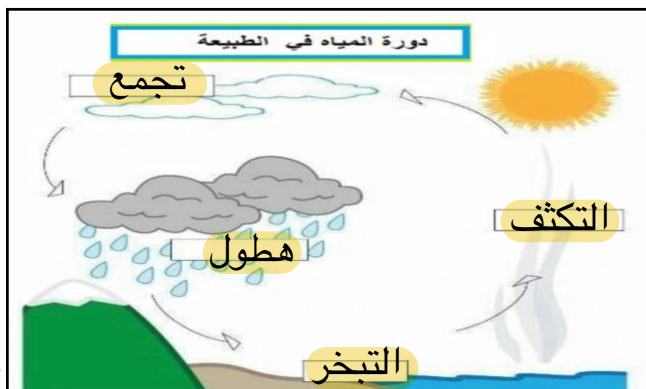
١	تتكاثر الهيدرا لا جنسياً فيما يلي :-	(أ) التبرعم	(ب) الانشطار	(ج) الانقسام	(د) التكاثر الخضري
٢	من الأمثلة على التحول الناقص	(أ) الجرادة	(ب) الأسد	(ج) الفراشة	(د) النحلة
٣	لا يمكن تصنيفها ضمن الممالك الست	(أ) الفيروسات	(ب) البدائيات	(ج) الحيوانات	(د) البكتريا
٤	هي الجزء الأنثوي في الزهرة	(أ) السبلة	(ب) الكريهة	(ج) السداة	(د) البتلة
٥	انتقال الكربون بين المخلوقات الحية بشكل مستمر هو دورة	(أ) النيتروجين	(ب) الكربون	(ج) الماء	(د) الحياة
٦	تعيش الفطريات في الأماكن	(أ) الباردة	(ب) الرطبة	(ج) الحارة	(د) الجافة
٧	من النباتات اللاوعائية	(أ) الشيح	(ب) الحزازيات	(ج) الطلح	(د) الصنوبر
٨	علاقة يستفيد فيها أحد الطرفين دون أن يضر الطرف الآخر	(أ) التطفل	(ب) التعايش	(ج) التكافل	(د) المنفعة

(أ) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(المحاكاة ، التصنيف ، التحول ، التكيف ، التعاقب)

- ١- (.....) التعاقب عملية تحول نظام بيئي إلى نظام بيئي جديد ومختلف .
- ٢- (.....) التكيف خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته .
- ٣- (.....) التحول سلسلة من مراحل النمو المميزة يختلف بعضها عن بعض .
- ٤- (.....) التصنيف علم تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات .
- ٥- (.....) المحاكاة تقليد مخلوق حي لمخلوق حي آخر بهدف أخافه أعدائه .

(ج) على الرسم التالي تتبع دورة الماء بكتابة البيانات كما في الشكل ؟



السؤال الثالث :-

أ) نقارن بين التكاثر الجنسي واللا جنسي حسب المطلوب :-

المقارنة	التكاثر الجنسي	التكاثر اللا جنسي
التعريف	إنتاج مخلوقات حية من أبوين.....	إنتاج مخلوقات حية من أب..... واحد فقط
أمثلة	الانسان , الحيوان	البكتيريا , الطلائعيات

ب) مثال لكل من :-

- ١- حيوان مهدد بالانقراض ← النمر العربي
- ٢- نباتات وعائية ← الحزازيات
- ٣- تكيف تركيبى للحيوان ← خف الجمل
- ٤- حيوان يتكاثر جنسياً ← الماعز ، الأسد

ج) ما الاسباب المؤدية التي تغير النظام البيئي ؟

- ١- أحداث طبيعية (زلازل)
- ٢- الانسان

اختبار مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

الاسم:

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	٢٠

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١	تمتاز النباتات الوعائية بأنها تحتوي على أنابيب ناقلة	
٢	المملكة هي أكبر مستوى تصنيف للمخلوقات الحية وتضم مجموعة واسعة جدا من المخلوقات الحية	
٣	الساق اللينة مكونة من مادة الكلورفيل اما الساق الخشبية مغطاة باللحاء	
٤	الخشب سلسلة من الانابيب تنقل الماء والاملاح المعدنية تنقله في اتجاه واحد	
٥	معظم الطلائعيات وحيدة الخلية، ومعظم الفطريات تتكاثر لاجنسياً:	
٦	الخلايا الجنسية تؤدي الدور الأساسي في التكاثر الجنسي	
٧	الإخصاب هو الخطوة الأولى في التكاثر الجنسي	
٨	بعض العلاقات بين المخلوقات الحية تكون مفيدة لطرف ومضرة بالطرف الآخر تسمى علاقة التطفل	
٩	محاكاة الاشكال و الالوان الطبيعية في بيئتها بحيث يصعب تمييزها تسمى هذه العملية التمويه	
١٠	أول مرحلة في دورة الماء في على سطح الأرض هي تبخر الماء	
١١	عندما يموت اخر مخلوق من النوع ولم يعد له وجود على الارض يصبح هذا النوع منقرضا	
١٢	التعاقب الثانوي يستغرق وقتا أقل من التعاقب الأولي ؟	
١٣	عندما يموت آخر مخلوق من النوع يصبح هذا النوع مهدد بالانقراض	
١٤	تبدأ دورة الماء بتكثف الماء وتحوله من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة ؟	
١٥	المياه التي تدخل إلى جوف الأرض تسمى مياه سطحية تختزن في مسامات التربة والضخور	
١٦	العلاقة بين مخلوقين سيتفيد أحدهما ويتضرر الآخر تعرف بعلاقة تبادل المنفعة	
١٧	لكل مخلوق حي دور خاص به يؤديه في مكان معين يسمى الموطن	
١٨	يقوم الساق بعملية البناء الضوئي	
١٩	من النباتات البذرية السرخسيات	
٢٠	تسمى الحيوانات التي لها عمود فقري لافقاريات	

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة:

١	المستوى التصنيفي الذي يصف أكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية يسمى:	أ	مملكة .	ب	شعبة .	ج	طائفة .
٢	أي المخلوقات الحية يتبع مملكة الفطريات ؟	أ	الخميرة	ب	الإسفنج	ج	الحصان
٣	أي الممالك التالية تضم مخلوقات تشبه النباتات، ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها؟	أ	الطلائعيات	ب	البكتيريا .	ج	الفطريات .
٤	الخلية التي تحتوي على جدار خلوي هي الخلية	أ	النباتية	ب	الحيوانية	ج	الخلية النباتية والحيوانية
٥	اصغر مستوى يمكن تصنيف المخلوق الحي فيه	أ	النوع	ب	الشعبة	ج	المملكة
٦	تثبيت النبات في التربة، وتمتص الماء، والأملاح المعدنية من الأرض.	أ	الجنور	ب	الساق	ج	الأوراق
٧	تحمل الأوراق، والأزهار، وتنظم نقل الماء، والغذاء في النبات .	أ	الساق	ب	الجنور	ج	الأوراق
٨	تقوم بعملية مهمة في النبات، وهي عملية البناء الضوئي .	أ	الأوراق	ب	الجنور	ج	الساق
٩	الهيدرا مخلوق حي يتكاثر عن طريق.....	أ	التبرعم	ب	الإخصاب	ج	الانقسام
١٠	من خصائص التبرعم أن الأبناء...	أ	ينتجون عن أب واحد	ب	ينتجون عن بويضة مخصبة	ج	ينتجون عن أبوين اثنين
١١	تتنافس المخلوقات الحية باستمرار على الموارد ومنها	أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	الماء	ج	الصخور
١٢	يسمى المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على غذائه	أ	التكيف	ب	الموطن	ج	التعایش
١٣	لكل مخلوق حي دور خاص يؤديه في موطن معين وضمن ظروف مناسبة يسمى بـ	أ	الموطن	ب	الإطار البيئي	ج	العامل المحدد
١٤	أرض واسعة يندر هطول الأمطار عليها	أ	الوادي	ب	الصحراء	ج	الشاطئ
١٥	أي مما يلي يعد تكيف تركيبى	أ	هجرة الطيور في جماعات	ب	حاسة الشم والاسنان القوية في سمك القرش	ج	هجوم الذئب في جماعات
١٦	كيف يستطيع نبات الزنابق المائي التخلص من الأكسجين وأخذ ثاني أكسيد الكربون ؟	أ	توجد الثغور أسفل الورقة	ب	توجد الثغور على سطح الورقة	ج	لا يمكنه تبادل الغازات
١٧	حيوانات غالباً ما تنشط في الليل و تلتزم مأواها في النهار لتفادي درجات الحرارة العالية	أ	المنطقة القطبية	ب	الصحراء	ج	البحار
١٨	من الحيوانات المنقرضة	أ	الطيور	ب	الدينصورات	ج	الأسود
١٩	تكون مجتمعات جديدة في منطقة تحتوي على مجتمع آخر قائم لم تدمره عناصره تماماً يعرف بـ:	أ	التعاقب الأولي	ب	التعاقب الثانوي	ج	مجتمع الذروة
٢٠	علاقة بين مخلوقين حيين يستفيد منهما أحدهما دون أن يسبب أذى للآخر.	أ	علاقة التطفل.	ب	علاقة التعايش	ج	علاقة التكافل. علاقة التكافل.

اختبار مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

الاسم:

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	٢٠

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١	تمتاز النباتات الوعائية بأنها تحتوي على أنابيب ناقلة	√
٢	المملكة هي أكبر مستوى تصنيف للمخلوقات الحية وتضم مجموعة واسعة جدا من المخلوقات الحية	√
٣	الساق اللينة مكونة من مادة الكلورفيل اما الساق الخشبية مغطاة بالحاء	√
٤	الخشب سلسلة من الانابيب تنقل الماء والاملاح المعدنية تنقله في اتجاه واحد	√
٥	معظم الطلائعيات وحيدة الخلية، ومعظم الفطريات تتكاثر لاجنسياً:	√
٦	الخلايا الجنسية تؤدي الدور الأساسي في التكاثر الجنسي	√
٧	الإخصاب هو الخطوة الأولى في التكاثر الجنسي	√
٨	بعض العلاقات بين المخلوقات الحية تكون مفيدة لطرف ومضرة بالطرف الآخر تسمى علاقة التطفل	√
٩	محاكاة الاشكال و الالوان الطبيعية في بيئتها بحيث يصعب تمييزها تسمى هذه العملية التمويه	√
١٠	أول مرحلة في دورة الماء في على سطح الأرض هي تبخر الماء	√
١١	عندما يموت اخر مخلوق من النوع ولم يعد له وجود على الارض يصبح هذا النوع منقرضا	√
١٢	التعاقب الثانوي يستغرق وقتا أقل من التعاقب الأولي ؟	√
١٣	عندما يموت آخر مخلوق من النوع يصبح هذا النوع مهدد بالانقراض	×
١٤	تبدأ دورة الماء بتكثف الماء وتحوله من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة ؟	×
١٥	المياه التي تدخل إلى جوف الأرض تسمى مياه سطحية تختزن في مسامات التربة والضخور	×
١٦	العلاقة بين مخلوقين سيتفيد أحدهما ويتضرر الآخر تعرف بعلاقة تبادل المنفعة	×
١٧	لكل مخلوق حي دور خاص به يؤديه في مكان معين يسمى الموطن	×
١٨	يقوم الساق بعملية البناء الضوئي	×
١٩	من النباتات البذرية السرخسيات	×
٢٠	تسمى الحيوانات التي لها عمود فقري لافقاريات	×

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

١	المستوى التصنيفي الذي يصف أكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية يسمى:	أ	<u>مملكة</u>	ب	شعبة	ج	طائفة
٢	أي المخلوقات الحية يتبع مملكة الفطريات ؟	أ	<u>الخميرة</u>	ب	الإسفنج	ج	الحصان
٣	أي الممالك التالية تضم مخلوقات تشبه النباتات، ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها؟	أ	<u>الطلائعيات</u>	ب	البكتيريا	ج	الفطريات
٤	الخلية التي تحتوي على جدار خلوي هي الخلية	أ	<u>النباتية</u>	ب	الحيوانية	ج	الخلية النباتية والحيوانية
٥	اصغر مستوى يمكن تصنيف المخلوق الحي فيه	أ	<u>النوع</u>	ب	الشعبة	ج	المملكة
٦	تثبيت النبات في التربة، وتمتص الماء، والأملاح المعدنية من الأرض.	أ	<u>الجنور</u>	ب	الساق	ج	الأوراق
٧	تحمل الأوراق، والأزهار، وتنظم نقل الماء، والغذاء في النبات .	أ	<u>الساق</u>	ب	الجنور	ج	الأوراق
٨	تقوم بعملية مهمة في النبات، وهي عملية البناء الضوئي .	أ	<u>الأوراق</u>	ب	الجنور	ج	الساق
٩	الهيدرا مخلوق حي يتكاثر عن طريق.....	أ	<u>التبرعم</u>	ب	الإخصاب	ج	الانقسام
١٠	من خصائص التبرعم أن الأبناء...	أ	<u>ينتجون عن أب واحد</u>	ب	ينتجون عن بويضة مخصبة	ج	ينتجون عن أبوين اثنين
١١	تتنافس المخلوقات الحية باستمرار على الموارد ومنها	أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	<u>الماء</u>	ج	الصخور
١٢	يسمى المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على غذائه	أ	التكيف	ب	<u>الموطن</u>	ج	التعایش
١٣	لكل مخلوق حي دور خاص يؤديه في موطن معين وضمن ظروف مناسبة يسمى بـ	أ	الموطن	ب	<u>الإطار البيئي</u>	ج	العامل المحدد
١٤	أرض واسعة يندر هطول الأمطار عليها	أ	الوادي	ب	<u>الصحراء</u>	ج	الشاطئ
١٥	أي ممايلي يعد تكيف تركيبى	أ	هجرة الطيور في جماعات	ب	<u>حاسة الشم والاسنان القوية في سمك القرش</u>	ج	هجوم الذئب في جماعات
١٦	كيف يستطيع نبات الزنابق المائي التخلص من الأكسجين وأخذ ثاني أكسيد الكربون ؟	أ	توجد الثغور أسفل الورقة	ب	<u>توجد الثغور على سطح الورقة</u>	ج	لايمكنه تبادل الغازات
١٧	حيوانات غالباً ما تنشط في الليل و تلزم مأواها في النهار لتفادي درجات الحرارة العالية	أ	المنطقة القطبية	ب	<u>الصحراء</u>	ج	البحار
١٨	من الحيوانات المنقرضة	أ	الطيور	ب	<u>الدينصورات</u>	ج	الأسود
١٩	تكون مجنم جديد في منطقة تحتوي على مجتمع آخر قائم لم تدمره عناصره تماماً يعرف بـ:	أ	التعاقب الاولي	ب	<u>التعاقب الثانوي</u>	ج	مجتمع الذروة
٢٠	علاقة بين مخلوقين حيين يستفيد منها أحدهما دون أن يسبب أذى للآخر.	أ	علاقة التطفل.	ب	<u>علاقة التعايش</u>	ج	علاقة التكافل. علاقة التكافل.