

تم تحميل وعرض المادة من منصة

حقبيتي

[www.haqibati.net](http://www.haqibati.net)



منصة حقبيتي التعليمية

منصة حقبيتي هو موقع تعليمي ي العمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافحة الصفوف الدراسية كما يحتوى الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

الصف : خامس ابتدائي  
المادة : علوم  
الزمن : ساعة ونصف  
التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم .....  
ادارة تعليم .....  
مدرسة .....

### أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة: ..... رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة	كتابة رقمًا	المدققة	المراجعة	المصححة
الأول	فقط لا غير				
الثاني	فقط لا غير				
الثالث	فقط لا غير				
المجموع	فقط لا غير				

#### السؤال الأول:

(أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (✗) أمام العبارة الخاطئة:

- |     |   |
|-----|---|
| ( ) | ١- تعيش البدائيات في البينابيع الساخنة والحرارة.      |
| ( ) | ٢- تنقسم المملكة النباتية إلى نباتات وعائمة فقط.      |
| ( ) | ٣- الكامبيوم طبقة تفصل بين الخشب واللحاء.             |
| ( ) | ٤- الاخشاب الخارجي يحدث داخل جسم الأنثى.              |
| ( ) | ٥- النظام البيئي يتكون من عوامل حيوية وعوامل لاحيوية. |
| ( ) | ٦- التعاقب الأولي أسرع من التعاقب الثانوي.            |
| ( ) | ٧- النمر العربي من الحيوانات المهددة بالانقراض.       |
| ( ) | ٨- أول مرحلة من مراحل التعاقب الأولي الأشجار.         |
| ( ) | ٩- من الكوارث الطبيعية الزلازل والأعاصير.             |
| ( ) | ١٠- من الأمراض التي تسببها البكتيريا الزكام.          |

(ب) أكملي الجدول الذي أمامك حسب المطلوب:

مثال	هل يوجد خلط للصفات؟	عدد الأباء	وجه المقارنة
			التكاثر الجنسي
			التكاثر اللاجنسي



السؤال الثاني: (أ) اختارى الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	مخلوقات حية تشبه في خصائصها النباتات والحيوانات هي ؟			
٢	<input type="checkbox"/> البدائيات	<input type="checkbox"/> الفيروسات	<input type="checkbox"/> البكتيريا	<input type="checkbox"/> الطلائعيات
٣	تعيش في الفطريات في الأماكن ؟			
٤	<input type="checkbox"/> الحارة	<input type="checkbox"/> الباردة	<input type="checkbox"/> الجافة	<input type="checkbox"/> الرطبة
٥	تتكاثر الهيدرا عن طريق ؟			
٦	<input type="checkbox"/> الانشطار	<input type="checkbox"/> التجدد	<input type="checkbox"/> الساق الجارية	<input type="checkbox"/> التبرعم
٧	الجزء الذكري في الزهرة يسمى ؟			
٨	<input type="checkbox"/> البلة	<input type="checkbox"/> السبلة	<input type="checkbox"/> السدأة	<input type="checkbox"/> الكربلة
٩	العلاقة بين الأزهار والنحل هي علاقة ؟			
١٠	<input type="checkbox"/> التزاوج	<input type="checkbox"/> التطفل	<input type="checkbox"/> التعايش	<input type="checkbox"/> تبادل منفعة
١	المياه التي تتجمع فوق سطح الأرض تسمى ؟			
٢	<input type="checkbox"/> المياه الجارية	<input type="checkbox"/> المياه الجوفية	<input type="checkbox"/> المياه السطحية	<input type="checkbox"/> المياه العميقة
٣	علاقة بين مخلوقين حيث أحدهما يستفيد والأخر يتضرر ؟			
٤	<input type="checkbox"/> تبادل منفعة	<input type="checkbox"/> التعايش	<input type="checkbox"/> التطفل	<input type="checkbox"/> التكافل
٥	تقليد مخلوق حي لمخلوق حي آخر بهدف تخويف إعداءه ؟			
٦	<input type="checkbox"/> التكيف	<input type="checkbox"/> التشابه	<input type="checkbox"/> المحاكاة	<input type="checkbox"/> التلون
٧	النباتات التي تحتوي على أوعية ناقلة لنقل الماء والأملاح المعدنية تسمى ؟			
٨	<input type="checkbox"/> النباتات اللاوعائية	<input type="checkbox"/> النباتات الخشبية	<input type="checkbox"/> النباتات الوعائية	<input type="checkbox"/> النباتات الصغيرة
٩	أكبر شعب اللافقاريات هي شعبة ؟			
١٠	<input type="checkbox"/> شوكيات الجلد	<input type="checkbox"/> الرخويات	<input type="checkbox"/> المفصليات	<input type="checkbox"/> الأسماك

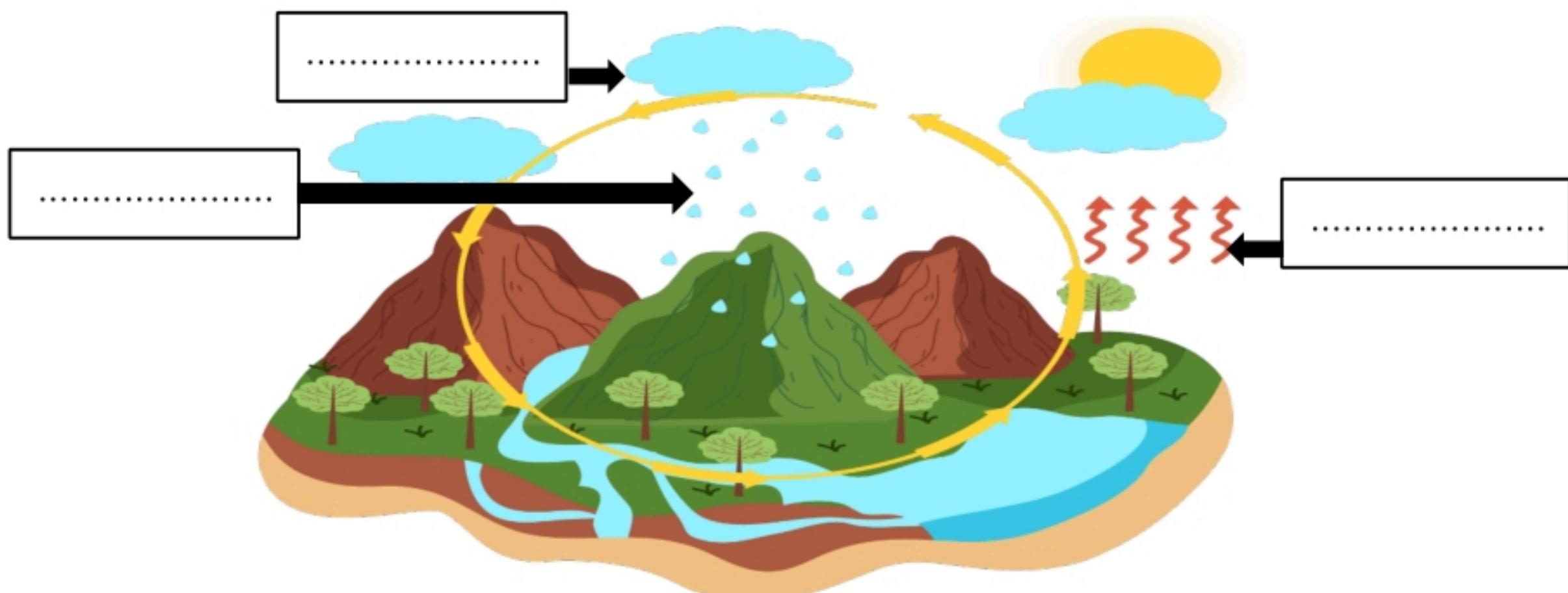
(ب) أمامك مجموعة من المصطلحات اختارى المناسب ثم اكتبـه أمام كل تعريف:

**(الدبـال - التلقـيق - الموطن - المغـطـاة الـبذـور - التـصـنـيف)**

- |       |   |
|-------|---|
| ..... | ١. تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات حسب التشابه.       |
| ..... | ٢. نباتات بذرية تنتج أزهار.                             |
| ..... | ٣. المكان الذي يعيش فيه المخلوق ويحصل منه على الغذاء.   |
| ..... | ٤. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسـم في الزـهرـة. |
| ..... | ٥. خليط من بقايا مخلوقات حية بعد موتها وتحللها.         |



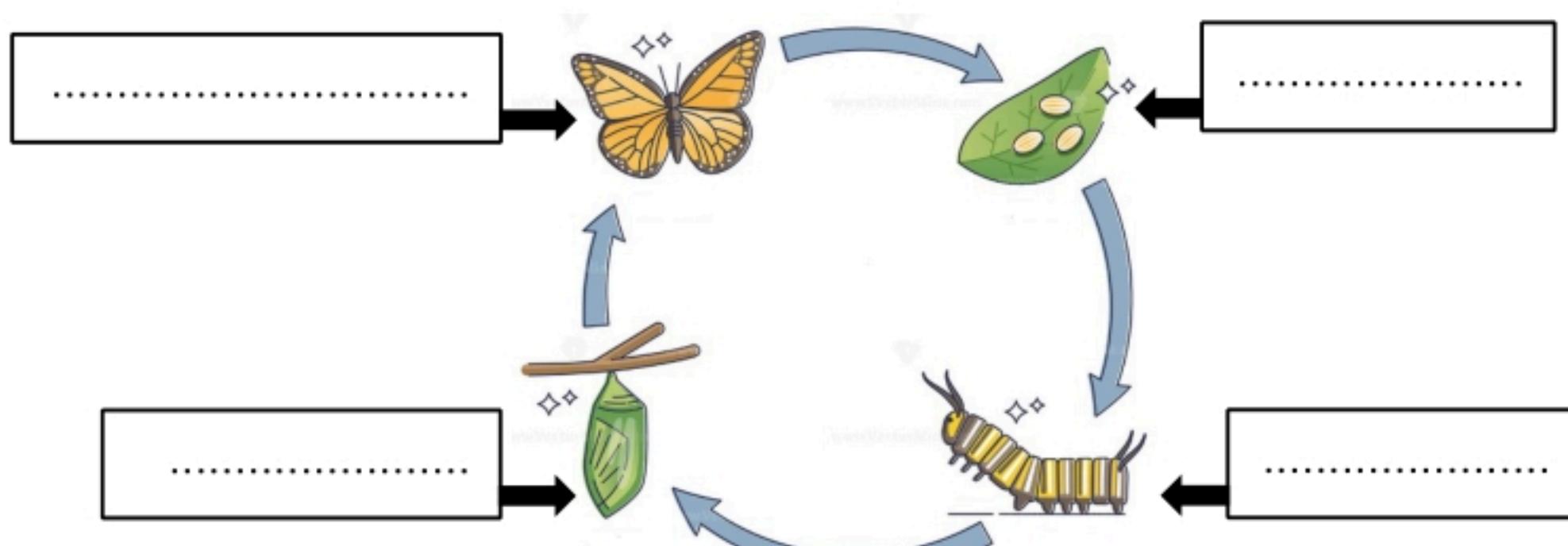
السؤال الثالث: (أ) اكتب الكلمة المناسبة في المربع الصحيح لإكمال دورة الماء في الطبيعة  
**(التبخر - التكثف - الهطول - المياه الجوفية)**



**(ب) اختاري من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):**

(ب)	الرقم	(أ)
تصنع الغذاء للنبات.		١- الخشب
يدعم النبات ويحمل الأوراق والأزهار.		٢- اللحاء
تثبت النبات في التربة وتمتص الماء والأملاح المعدنية.		٣- الجذور
أنابيب تنقل السكر من الأوراق إلى أجزاء النبات.		٤- الساق
أنابيب تنقل الماء والأملاح المعدنية من الجذور للأوراق.		٥- الورقة

**(ج) اكتب مراحل التحول الكامل:**



الصف : خامس ابتدائي  
المادة : علوم  
الزمن : ساعة ونصف  
التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم .....  
ادارة تعليم .....  
مدرسة .....

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

### نموذج الإجابة

اسم الطالبة: ..... رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة	كتابة رقمًا	المدققة	المراجعة	المصححة
			الأول	الثاني	الثالث
	فقط لا				
	فقط لا				
	فقط لا غير				
	فقط لا غير				
					المجموع

### السؤال الأول:

١٥

(أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (✗) أمام العبارة الخاطئة:

( ✓ )	١- تعيش البدائيات في الينابيع الساخنة والحرارة.
( ✗ )	٢- تنقسم المملكة النباتية إلى نباتات وعائمة فقط.
( ✓ )	٣- الكامبيوم طبقة تفصل بين الخشب واللحاء.
( ✗ )	٤- الاخشاب الخارجي يحدث داخل جسم الأنثى.
( ✓ )	٥- النظام البيئي يتكون من عوامل حيوية وعوامل لا حيوية.
( ✗ )	٦- التعاقب الأولي أسرع من التعاقب الثاني.
( ✓ )	٧- النمر العربي من الحيوانات المهددة بالانقراض.
( ✗ )	٨- أول مرحلة من مراحل التعاقب الأولي الأشجار.
( ✓ )	٩- من الكوارث الطبيعية الزلازل والأعاصير.
( ✗ )	١٠- من الأمراض التي تسببها البكتيريا الزكام.

(ب) أكملي الجدول الذي أمامك حسب المطلوب:

مثال	هل يوجد خلط للصفات؟	عدد الأباء	وجه المقارنة
الأسد، الخ	نعم	٢	التكاثر الجنسي
البكتيريا ، الخ	لا	١	التكاثر اللاجنسي



**السؤال الثاني:** (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

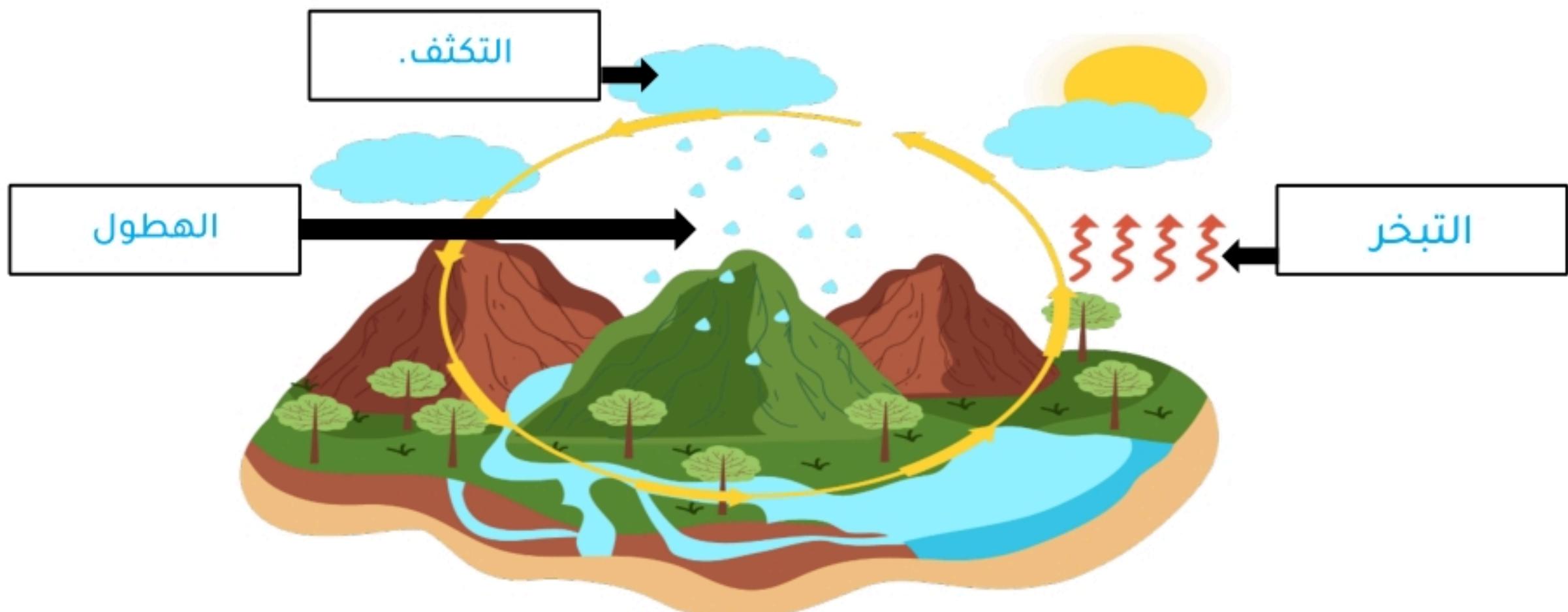
<input type="checkbox"/> البدائيات	<input type="checkbox"/> الفيروسات	<input type="checkbox"/> البكتيريا	<input type="checkbox"/> الطلائعيات
تعيش في الفطريات في الأماكن ؟			
<input type="checkbox"/> الحارة	<input type="checkbox"/> الباردة	<input type="checkbox"/> الجافة	<input type="checkbox"/> الرطبة
تنكاثر الهيدرا عن طريق ؟			
<input type="checkbox"/> الانشطار	<input type="checkbox"/> التجدد	<input type="checkbox"/> الساق الجارية	<input type="checkbox"/> التبرعم
الجزء الذكري في الزهرة يسمى ؟			
<input type="checkbox"/> البتلة	<input type="checkbox"/> السبلة	<input type="checkbox"/> السدأة	<input type="checkbox"/> الكربلة
العلاقة بين الأزهار والنحل هي علاقة ؟			
<input type="checkbox"/> التزاوج	<input type="checkbox"/> التطفل	<input type="checkbox"/> التعايش	<input type="checkbox"/> تبادل منفعة
المياه التي تجتمع فوق سطح الأرض تسمى ؟			
<input type="checkbox"/> المياه الجارية	<input type="checkbox"/> المياه السطحية	<input type="checkbox"/> المياه العميقة	<input type="checkbox"/> المياه العميقية
علاقة بين مخلوقين حيث أحدهما يستفيد والآخر يتضرر ؟			
<input type="checkbox"/> تبادل منفعة	<input type="checkbox"/> التعايش	<input type="checkbox"/> التطفل	<input type="checkbox"/> التكافل
تقليد مخلوق حي لمخلوق حي آخر بهدف تخويف إعداءه ؟			
<input type="checkbox"/> التكيف	<input type="checkbox"/> التشابه	<input type="checkbox"/> المحاكاة	<input type="checkbox"/> التلون
النباتات التي تحتوي على أوعية ناقلة لنقل الماء والأملاح المعدنية تسمى ؟			
<input type="checkbox"/> النباتات اللاوعائية	<input type="checkbox"/> النباتات الخشبية	<input type="checkbox"/> النباتات الوعائية	<input type="checkbox"/> النباتات الصغيرة
أكبر شعب اللافقاريات هي شعبة ؟			
<input type="checkbox"/> شوكيات الجلد	<input type="checkbox"/> الرخويات	<input type="checkbox"/> المفصليات	<input type="checkbox"/> الأسماك

(ب) أمامك مجموعه من المصطلحات اختياري المناسب ثم اكتبها أمام كل تعريف:

(الدبال - التلقيح - الموطن - المغطاة البذور - المعرأة البذور- التصنيف)

<b>التصنيف</b>	١. تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات حسب التشابه.
<b>المغطاة البذور</b>	٢. نباتات بذرية تنتج أزهار.
<b>الموطن</b>	٣. المكان الذي يعيش فيه المخلوق ويحصل منه على الغذاء.
<b>التلقيح</b>	٤. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة.
<b>الدبال</b>	٥. خليط من بقايا مخلوقات حية بعد موتها وتحللها.

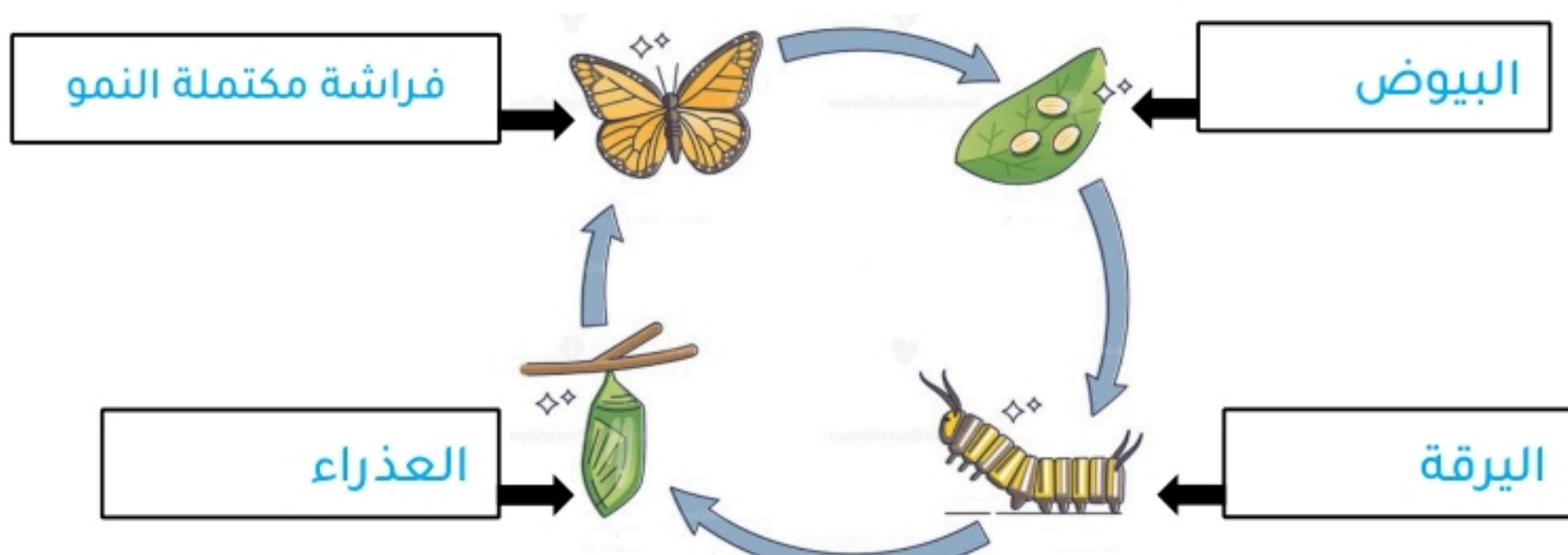
السؤال الثالث: (أ) اكتب الكلمة المناسبة في المربع الصحيح لإكمال دورة الماء في الطبيعة  
**(التبخر - التكثف - الهطول - المياه الجوفية)**



(ب) اختاري من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	الرقم	(أ)
تصنع الغذاء للنبات.	٥	١- الخشب
يدعم النبات ويحمل الأوراق والأزهار.	٤	٢- اللحاء
تثبت النبات في التربة وتمتص الماء والأملاح المعدنية.	٣	٣- الجذور
أنابيب تنقل السكر من الأوراق إلى أجزاء النبات.	٢	٤- الساق
أنابيب تنقل الماء والأملاح المعدنية من الجذور للأوراق.	١	٥- الورقة

(ج) اكتب مراحل التحول الكامل:



انتهت الأسئلة طالبي الجميلة  
 مع تمنياتي لك بدوام التوفيق والنجاح  
 معلمة المادة

المجموع الكلي	 رؤية ٢٠٣٠ وزارة التعليم	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ..... مدرسة / ..... <b>اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ</b>
٤٠		

الخامس	الصف	العلوم	المادة
ساعة ونصف	زمن الاجابة	التاريخ	اليوم
اسم الطالب /ة			
( )			رقم الجلوس

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

يتبع



السؤال الأول :-

نضع أشاره ( ✓ ) عند العبارات الصحيحة وعلامة ( ✗ ) عند الخطأة :- 

- ١- تعيش البكتيريا 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 محاكاه . ( ..... )
- ٥- يتكون التعاقب الثانوي أسرع من التعاقب الأولى . ( ..... )
- ٦- الأخصاب الداخلي يحدث خارج جسم الأنثى . ( ..... )
- ٧- النباتات معراه البذور لا تنبت لها أزهار . ( ..... )
- ٨- العلاقة بين الحشرات والزهرة علاقة تطفل . ( ..... )

ما هي أجزاء النبات التي تقوم بالوظائف التالية :- 

- ..... ← ١- عملية البناء الضوئي
- ..... ← ٢- امتصاص الماء والاملاح المعدنية

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

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

## يَتَّبِعُ ↓

**السؤال الثاني :-**

**أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلى :-**

١	تتكاثر الهيدرا لا جنسياً فيما يلى :- .....			
(أ) التبرعم	(ب) الانشطار	(ج) الانقسام	(د) التكاثر الخضري	
٢	من الأمثلة على التحول الناقص . .....			
(أ) الجراد	(ب) الأسد	(ج) الفراشة	(د) النحلة	
٣	لا يمكن تصنيفها ضمن الممالك السنت . .....			
(أ) الفيروسات	(ب) البدائيات	(ج) الحيوانات	(د) البكتيريا	
٤	هي الجزء الأنثوي في الزهرة . .....			
(أ) السبلة	(ب) الكربلة	(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) الطلع	(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 و مختلف .
- 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) ما الاسباب المؤدية التي تغير النظام البيئي ؟**

- ١ - ) .....  
.....
- ٢ - ) .....  
.....

**السؤال الثالث :-**

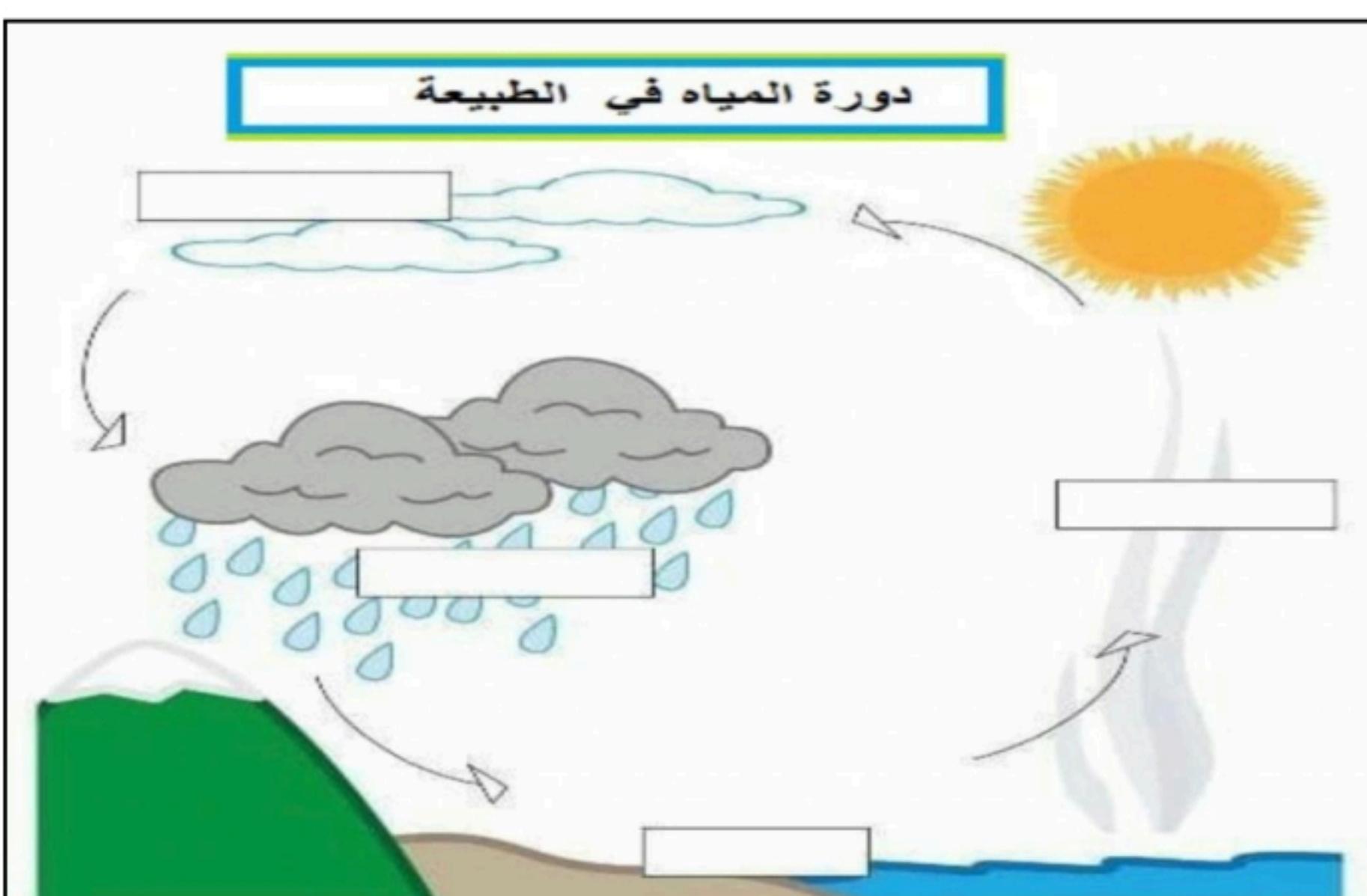
١٠

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

التكاثر اللا جنسي	التكاثر الجنسي	المقارنة
.....	.....	التعريف
.....	.....	أمثلة

ب) مثال لكلاً من :-

- ..... ← ١- حيوان مهدد بالانقراض
- ..... ← ٢- نباتات وعائية
- ..... ← ٣- تكيف تركيبي للحيوان
- ..... ← ٤- حيوان يتکاثر لاجنسياً



على الرسم التالي

تتبع دورة الماء بكتابة

البيانات على الشكل :

سکرہ الشمری



المجموع الكلي	 رؤية ٢٠٣٠ وزارة التعليم	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم .....الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ..... / مدرسة
٤٠		

**اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ**

الخامس	الصف	العلوم	المادة
ساعة ونصف	زمن الاجابة	التاريخ	اليوم
			اسم الطالب / ة
	(        )		رقم الجلوس

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

## نموذج الإجابة

يتبع



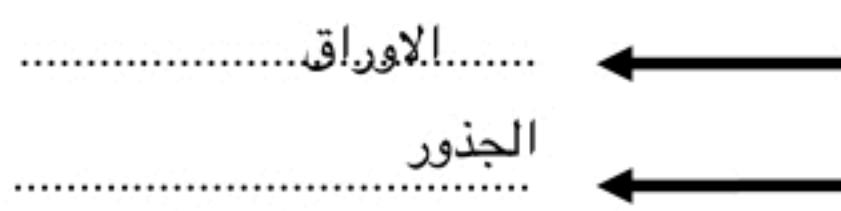
**السؤال الأول :-**

**نضع أشاره ( ✓ ) عند العبارات الصحيحة وعلامة ( ✗ ) عند الخطأة :-**

١٥

- ١- تعيش البكتيريا 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 محاكاه. ( ✗ )
- ٥- يتكون التعاقب الثانوي أسرع من التعاقب الأولى. ( ✓ )
- ٦- الأخصاب الداخلي يحدث خارج جسم الأنثى. ( ✓ )
- ٧- النباتات معراه البذور لا تنبت لها أزهار. ( ✗ )
- ٨- العلاقة بين الحشرات والزهرة علاقة تطفل.

**ما هي أجزاء النبات التي تقوم بالوظائف التالية :-**



١- عملية البناء الضوئي

٢- امتصاص الماء والأملاح المعدنية

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

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

**السؤال الثاني :-**

**أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلى :-**

١	تتكاثر الهيدرا لا جنسياً فيما يلى :- .....			
٢	(د) التكاثر الخضري	(ج) الانقسام	(ب) الانشطار	(أ) التبرعم <input checked="" type="checkbox"/>
من الأمثلة على التحول الناقص . .....				٣
٤	(د) النحلة	(ج) الفراشة	(ب) الأسد	(أ) الجراده <input checked="" type="checkbox"/>
لا يمكن تصنيفها ضمن الممالك السنت . .....				٥
٦	(د) البكتيريا	(ج) الحيوانات	(ب) البدائيات	(أ) الفيروسات <input checked="" type="checkbox"/>
هي الجزء الأنثوي في الزهرة . .....				٧
٧	(د) البلة	(ج) السداة	(ب) الكربلة	(أ) السبلة <input checked="" type="checkbox"/>
انتقال الكربون بين المخلوقات الحية بشكل مستمر هو دورة . .....				٨
٨	(د) الحياة	(ج) الماء	(ب) الكربون <input checked="" type="checkbox"/>	(أ) النيتروجين تعيش الفطريات في الأماكن .....
من النباتات اللاوعائية . .....				٩
٩	(د) الجافة	(ج) الحارة	(ب) الرطبة <input checked="" type="checkbox"/>	(أ) الباردة
علاقة يستفيد فيها أحد الطرفين دون أن يضر الطرف الآخر . .....				١٠
١٠	(د) المنفعة	(ج) التكافل	(ب) التعايش <input checked="" type="checkbox"/>	(أ) التطفل

**أ) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-**

**( المحاكاة ، التصنيف ، التحول ، التكيف ، التعاقب )**

- ١ - ( التعاقب ..... ) عملية تحول نظام بيئي إلى نظام بيئي جديد و مختلف .
- 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) ما الاسباب المؤدية التي تغير النظام البيئي ؟**

- ١ - كوارث طبيعية مثل الزلازل والبراكين والجفاف .....  
الإنسان .....
- ٢ - .....  
.....

### السؤال الثالث :-

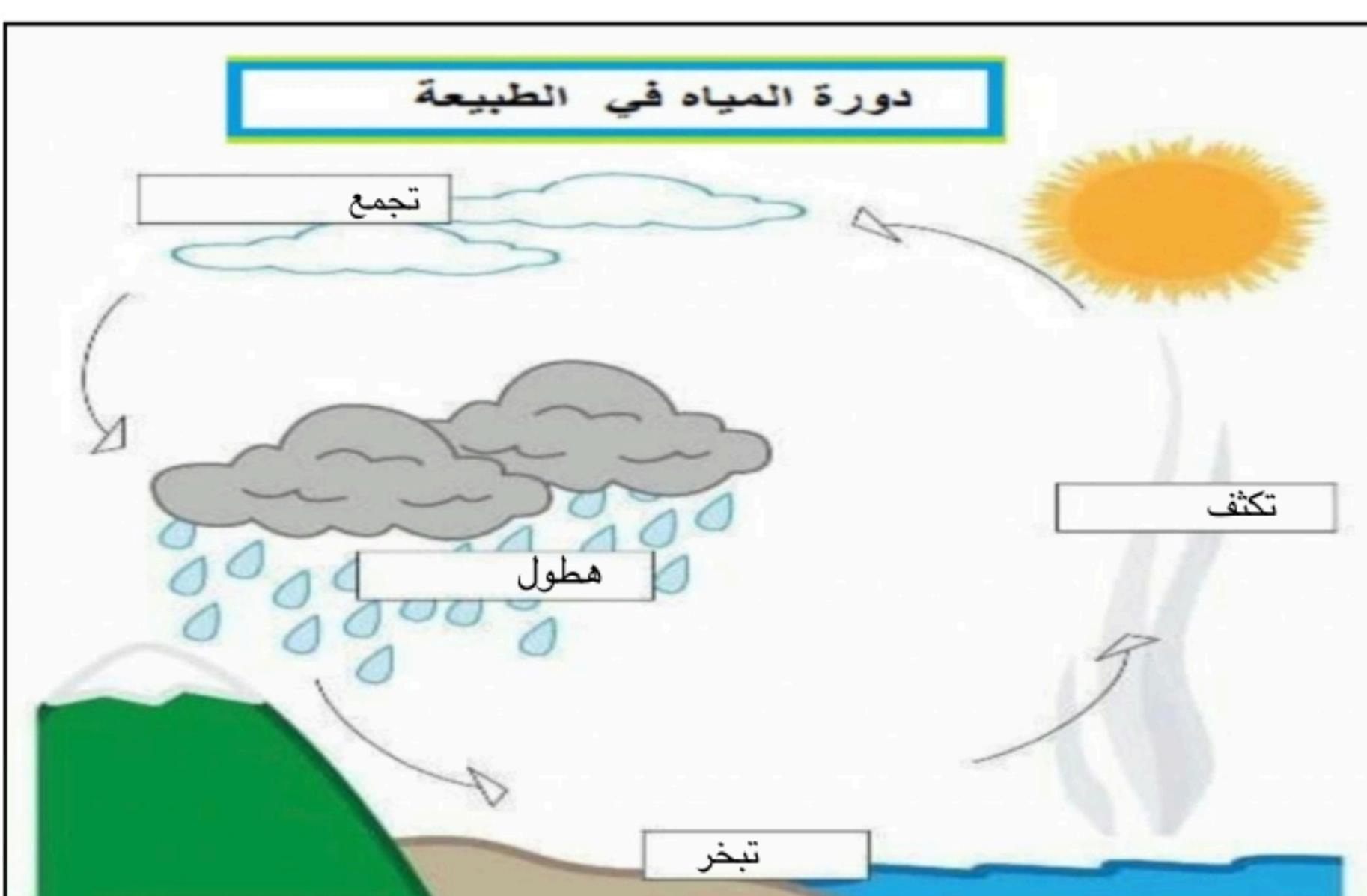
١٠

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

التكاثر اللا جنسي	التكاثر الجنسي	المقارنة
انتاج أفراد جديدة من أم واحد فقط .....	انتاج أفراد جديدة من أبوين .....	<b>التعريف</b>
.....البكتيريا والطائعيات.....	الانسان والحيوان .....	<b>أمثلة</b>

ب) مثال لكلاً من :-

- ١- حيوان مهدد بالانقراض ← غزال الريم وطائر الحبارى والنمر العربي .....
- ٢- نباتات وعائية ← البرتقال والليمون .....
- ٣- تكيف تركيبي للحيوان ← الفرو وخف الجمل والسنام .....
- ٤- حيوان يتکاثر لاجنسياً ← البكتيريا - الفطريات .....



<على الرسم التالي

تتبع دورة الماء بكتابه  
البيانات على الشكل :

سکرہ الشمری



### اختبار نهائي علوم خامس الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٦ هـ

						أسم الطالب
						الصف
						رقم السؤال
توقيعه	المدقق	توقيعه	المراجع	توقيعه	المصحح	الدرجة المستحقة كتابة رقمأ
						السؤال الأول
						السؤال الثاني
						السؤال الثالث
						السؤال الرابع
						المجموع

**السؤال الأول : ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة ؟**

- |    |     |  |    |
|----|-----|--|----|
| ٢٠ | ( ) | النباتات و الحيوانات مخلوقات عديدة الخلية تصنع غذائها بنفسها .         | ١  |
|    | ( ) | الفقاريات حيوانات ليس لها عمود فقري .                                  | ٢  |
|    | ( ) | وظيفة الساق امتصاص الماء والأملاح من التربة و تخزين الغذاء .           | ٣  |
|    | ( ) | معرأة البذور نباتات لا تنت ب لها أزهار و بذورها قاسية .                | ٤  |
|    | ( ) | التحول سلسلة من مراحل النمو المميزة يختلف بعضها عن بعض .               | ٥  |
|    | ( ) | الإخصاب الداخلي اتحاد المسيح المذكر مع المسيح المؤنث خارج جسم الأنثى . | ٦  |
|    | ( ) | النظام البيئي مكان يعيش فيه المخلوق الحي ويجد فيه حاجاته .             | ٧  |
|    | ( ) | التعايش علاقة بين مخلوقين حيين يستفيد أحدهما ويسبب الضرر للأخر .       | ٨  |
|    | ( ) | من موارد الطاقة غير المتجددة النفط و الفلزات .                         | ٩  |
|    | ( ) | التعاقب عملية تحول النظام البيئي لنظام بيئي جديد مختلف .               | ١٠ |

**السؤال الثاني: أكتب الإجابة الصحيحة من المجموعة (أ) أمام ما يناسبها من المجموعة (ب) ؟**

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)
إنتاج أفراد جدد من أب واحد	١ الفيروسات
جميع أفرادها تسبب الضرر للمخلوقات الحية	٢ البناء الضوئي
انتقال الكربون بين المخلوقات الحية وغيرها بشكل مستمر	٣ التكاثر اللاجنسي
خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته	٤ التكيف
عملية صنع الغذاء في النباتات	٥ التصنيف
	٦ دورة الكربون

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

٥

الفطريات - الخشب - التحول الناقص - دورة النيتروجين - التكيف التركيبى - مجتمع الذروة

٦

١- ..... المرحلة الأخيرة من مراحل التعاقب .

٢- ..... يمر المخلوق الحي بثلاث مراحل فقط .

٣- ..... نقل الماء والأملاح في النبات في اتجاه واحد .

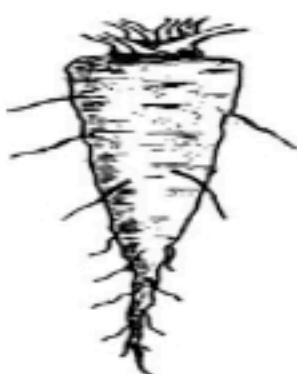
٤- ..... تغيرات في تركيب الجسم الداخلية أو الخارجية .

٥- ..... مخلوقات حية تعيش في الأماكن الرطبة .

السؤال الرابع - أجب عن الأسئلة التالية ؟

١٠

أولا / اختار الإجابة الصحيحة فيما يلى ؟



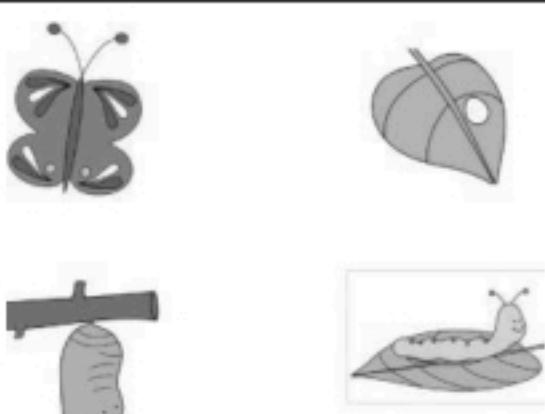
٢- نوع الجذر .

- أ ) ليفي
- ب ) هوائي
- ج ) وتدى



١- يصنف النبات .

- أ ) وعائى
- ب ) لا وعائى
- ج ) زهرى



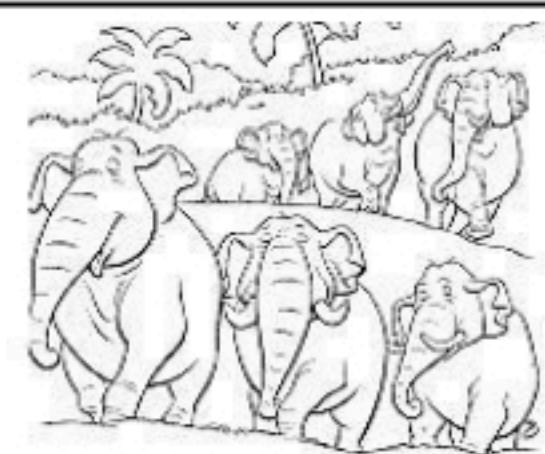
٤- التحول فى الفراشة .

- أ ) كامل
- ب ) ناقص
- ج ) متواوى



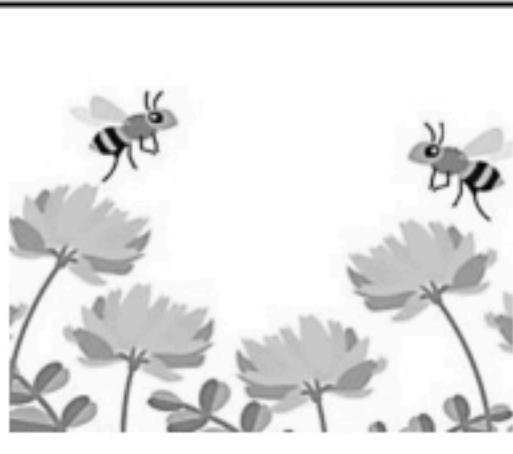
٣- التكاثر فى المخلوق الحي .

- أ ) تبرعم
- ب ) انقسام
- ج ) خضري



٧- يمثل الشكل المجاور .

- أ ) البيات الشتوى
- ب ) البحث عن الغذاء
- ج ) التنقل في جماعات



٦- العلاقة بين الزهرة و النحلة .

- أ ) تعايش
- ب ) تبادل منفعة
- ج ) تطفل



٨- يمثل الشكل دورة .

- أ ) الكربون
- ب ) النيتروجين
- ج ) الماء



٧- التمويه فى الثعبان .

- أ ) تلون
- ب ) تشابه
- ج ) محاكاة

ثانيا / أجب عن الأسئلة التالية ؟

١- ما الذي يميز التكاثر الجنسي ؟

.....

٢- ذكر عامل يغير النظام البيئي ؟

.....

”انتهت الأسئلة“

### نموذج الإجابة لاختبار نهائي علوم خامس الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٦ هـ

						أسم الطالب
						الصف
رقم السؤال	كتابة رقمًا	الدرجة المستحقة	المصحح	توقيعه	المدقق	رقم الجلوس
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع						

## نموذج الإجابة

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة ؟ درجتين لكل فقرة

١	النباتات و الحيوانات مخلوقات عديدة الخلية تصنع غذائها بنفسها .	(✗)
٢	الفقاريات حيوانات ليس لها عمود فقري .	(✗)
٣	وظيفة الساق امتصاص الماء والأملاح من التربة و تخزين الغذاء .	(✗)
٤	معرأة البذور نباتات لا تنت ب لها أزهار و بذورها قاسية .	(✓)
٥	التحول سلسلة من مراحل النمو المميزة يختلف بعضها عن بعض .	(✓)
٦	الإخصاب الداخلي اتحاد المسيح المذكر مع المسيح المؤنث خارج جسم الأنثى .	(✗)
٧	النظام البيئي مكان يعيش فيه المخلوق الحي ويجد فيه حاجاته .	(✗)
٨	التعايش علاقة بين مخلوقين حيين يستفيد أحدهما ويسبب الضرر للأخر .	(✗)
٩	من موارد الطاقة غير المتجدددة النفط و الفلزات .	(✓)
١٠	التعاقب عملية تحول النظام البيئي لنظام بيئي جديد مختلف .	(✓)

السؤال الثاني: أكتب الإجابة الصحيحة من المجموعة (أ) أمام ما يناسبها من المجموعة (ب) ؟ درجة لكل فقرة

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)	٥
الفيروسات	إنتاج أفراد جدد من أب واحد	٣
البناء الضوئي	جميع أفرادها تسبب الضرر للمخلوقات الحية	١
التكاثر اللاجنسي	انتقال الكربون بين المخلوقات الحية وغيرها بشكل مستمر	٦
التكيف	خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته	٤
التصنيف	عملية صنع الغذاء في النباتات	٢
دورة الكربون		

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟ درجة لكل فقرة

الفطريات - الخشب - التحول الناقص - دورة النيتروجين - التكيف التركيبى - مجتمع الذروة

١- مجتمع الذروة المراحل الأخيرة من مراحل التعاقب .

٢- التحول الناقص يمر المخلوق الحي بثلاث مراحل فقط .

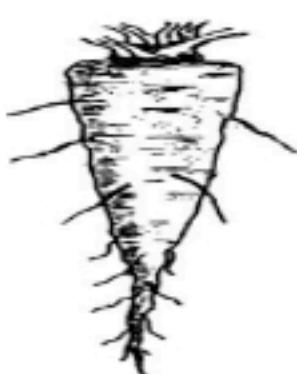
٣- الخشب نقل الماء والأملاح في النبات في اتجاه واحد .

٤- التكيف التركيبى تغيرات في تركيب الجسم الداخلية أو الخارجية .

٥- الفطريات مخلوقات حية تعيش في الأماكن الرطبة .

السؤال الرابع - أجب عن الأسئلة التالية ؟

أولا / اختار الإجابة الصحيحة فيما يلى ؟ درجة لكل فقرة



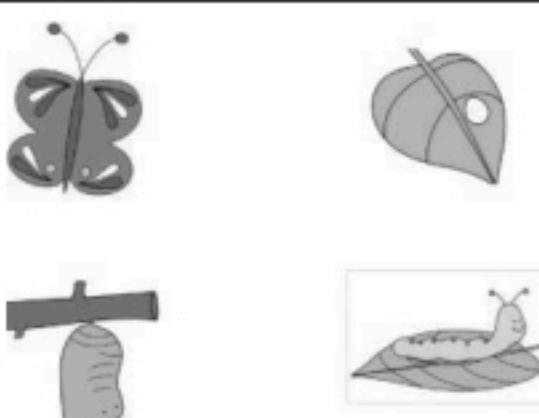
٣- نوع الجذر .

- أ ) ليفي
- ب ) هوائي
- ج ) وتدى



٢- يصنف النبات .

- أ ) وعائى
- ب ) لا وعائى
- ج ) زهرى



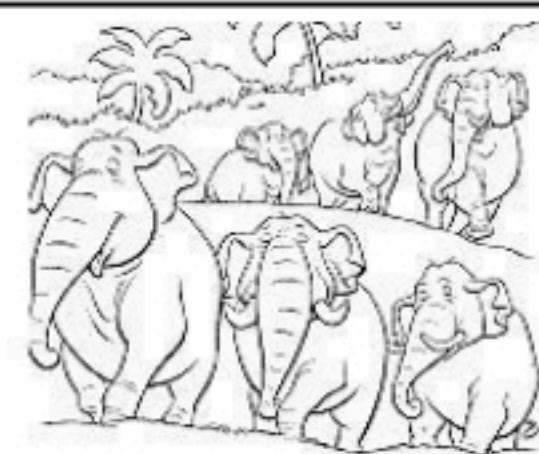
٥- التحول في الفراشة .

- أ ) كامل
- ب ) ناقص
- ج ) متوازي



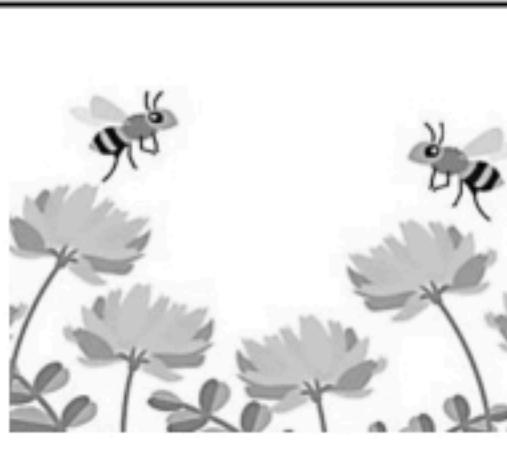
٤- التكاثر في المخلوق الحي .

- أ ) تبرعم
- ب ) انقسام
- ج ) خضري



٨- يمثل الشكل المجاور .

- أ ) البيات الشتوي
- ب ) البحث عن الغذاء
- ج ) التنقل في جماعات



٧- العلاقة بين الزهرة و النحلة .

- أ ) تعايش
- ب ) تبادل منفعة
- ج ) تطفل



٩- يمثل الشكل دورة .

- أ ) الكربون
- ب ) النيتروجين
- ج ) الماء



٨- التمويه في الثعبان .

- أ ) تلون
- ب ) تشابه
- ج ) محاكاة

ثانيا / أجب عن الأسئلة التالية ؟ درجة لكل فقرة

٣- ما الذي يميز التكاثر الجنسي ؟ خلط الصفات

٤- ذكر عامل يغير النظام البيئي ؟ العوامل الطبيعية أو الإنسان أو الحيوان

..... رقم الجلوس ..... : **أسم الطالب**

### اختبار مادة (العلوم) (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

التوقيع	أسم المراجع	التوقيع	أسم المصحح	الدرجة كتاباً	الدرجة رقم
			سلطان الزهراني		

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين ما يلي :-**

.....

١-	تتكاثر الهيدرا لا جنسياً فيما يلي :	ج- الانقسام	د- التكاثر الخضري	ب- الانشطار	أ- التبرعم
٢-	من الأمثلة على التحول الناقص :	ج- الأسد	د- النحلة	ب- القرasha	أ- الجرادة
٣-	لا يمكن تصنيفها ضمن المالك المست :	ج- الحيوانات	د- الفطريات	ب- النباتات	أ- الفيروسات
٤-	أصغر مستوى من مستويات التصنيف هو	ج- الطائفة	د- الجنس	ب- الرتبة	أ- النوع
٥-	تحول المادة من الحالة الغازية للحالة السائلة:	ج- البرد	د- التبخر	ب- الهرطول	أ- التكثف
٦-	هي الجزء الأنثوي في الزهرة:	ج- البذلة	د- الكربلة	ب- السبلة	أ- السبلة
٧-	انتقال الكربون بين المخلوقات الحية بشكل مستمر هو دورة :	ج- الماء	د- الحياة	ب- النيتروجين	أ- النيتروجين
٨-	تعيش الفطريات في الأماكن :	ج- الحرارة	د- الرطبة	ب- الباردة	أ- الباردة
٩-	من النباتات اللاوعائية :	ج- الصنوبر	د- العجازيات	ب- الشيح	أ- الشيح
١٠-	علاقة يستفيد منها أحد الطرفين دون أن يضر الطرف الآخر :	ج- المنفعة	د- التكافل	ب- التطفل	أ- التطفل

أ/ ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :-

	١ تعيش البكتيريا البدائية في أقسى الظروف مثل قاع البحر
	٢ تحتوي الخلية النباتية على جدار خلوي وبلاستيدات خضراء
	٣ يتكون التعاقب الثانوي أسرع من التعاقب الأولي
	٤ النباتات معراة البذور لا تنبت لها أزهار
	٥ تسمى الحيوانات التي لها عمود فقري بالفقاريات
	٦ الأخصاب الداخلي يحدث خارج جسم الأنثى
	٧ تغير لون فرو الثعلب القطبي وسط الثلوج يسمى محاكاة
	٨ العلاقة بين الحشرات والزهرة علاقة تطفل
	٩ الكامبيوم يقوم بنقل الماء في النبات
	١٠ المياه المخزنة ضمن مسامات الصخور والتربة هي المياه السطحية

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

( ب )	( أ )
فقدان الماء في النبات من التغور	..... ١- البتلات
الخليط من بقايا مخلوقات حية أو أجسامها بعد الموت	..... ٢- المملكة
ينقل السكر الذي يصنع في الاوراق إلى النبات	..... ٣- الأخصاب
تتميز بألوانها الجميلة لجذب الحشرات	..... ٤- اللحاء
المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية	..... ٥- الدبال
اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث	..... ٦- النتح

ج/ ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

( المحاكاة , التصنيف , التحول , التكيف , التعاقب )

- ١-- ( ) عملية تحول نظام بيئي إلى نظام بيئي جديد و مختلف .
- 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 .

د / رتب الصور ( بالأرقام ) بحيث نحصل على الترتيب الصحيح للتحول الكامل :-





.....

رقم الجلوس

اسم الطالب:

اختبار مادة (العلوم) (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

التوقيع	أسم المراجع	نموذج الإجابة	الدرجة كتابنا	الدرجة رقمًا

نموذج الإجابة

1.

**السؤال الأول :** اختر الإجابة الصحيحة من بين ما يلي :-

١-	تتكاثر الهيدرا لا جنسياً فيما يلي :	الترعم	ب- الانشطار	ج- الانقسام	د- التكاثر الخضري
٢-	من الأمثلة على التحول الناقص :	الجرادة	ب- الأسد	ج- القرasha	د- النحلة
٣-	لا يمكن تصنيفها ضمن الممالك السنت :	الفيروسات	ب- الحيوانات	ج- النباتات	د- الفطريات
٤-	أصغر مستوى من مستويات التصنيف هو	النوع	ب- الرتبة	ج- الطائفة	د- الجنس
٥-	تحول المادة من الحالة الغازية للحالة السائلة:	التكتف	ب- الهطول	ج- البرد	د- التبخر
٦-	هي الجزء الأنثوي في الزهرة:	السبلة	ب- الببتلة	ج- السداة	د- الكربلة
٧-	انتقال الكربون بين المخلوقات الحية بشكل مستمر هو دورة :	النيتروجين	ب- الماء	ج- الحياة	د- الكربون
٨-	تعيش الفطريات في الأماكن :	الباردة	ب- الحرارة	ج- الجافة	د- الرطبة
٩-	من النباتات اللاوعائية:	الشيخ	ب- الطلع	ج- الصنوبر	د- الحزازيات
١٠-	علاقة يستفيد فيها أحد الطرفين دون أن يضر الطرف الآخر :	التطفل	ب- المنفعة	ج- التكافل	د- التعايش

**السؤال الثاني :**

أضاع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :-

✓	١ تعيش البكتيريا البدانية في أقسى الظروف مثل قاع البحر
✓	٢ تحتوي الخلية النباتية على جدار خلوي وبلاستيدات خضراء
✓	٣ يتكون التعاقب الثانوي أسرع من التعاقب الأولى
✓	٤ النباتات معراة البذور لا تنبت لها أزهار
✓	٥ تسمى الحيوانات التي لها عمود فقري بالفقاريات
X	٦ الأخصاب الداخلي يحدث خارج جسم الأنثى
X	٧ تغير لون فرو الثعلب القطبي وسط الثلوج يسمى محاكاة
X	٨ العلاقة بين الحشرات والزهرة علاقة تطفل
X	٩ الكامبيوم يقوم بنقل الماء في النبات
X	١٠ المياه المخزنة ضمن مسامات الصخور والتربة هي المياه السطحية

ج/ ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

( المحاكاة ، التصنيف ، التحول ، التكيف ، التعاقب )

- ١ - ( ..... ) عملية تحول نظام بيئي إلى نظام بيئي جديد و مختلف .
- 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 .

**السؤال الثالث : أ / نصل العمود ( أ ) بما يناسبه من العمود ( ب ) :-**

( ب )	( أ )
فقدان الماء في النبات من التغور	٦
الخليط من بقايا مخلوقات حية أو أجسامها بعد الموت	٥
ينقل السكر الذي يصنع في الاوراق إلى النبات	٤
تتميز بألوانها الجميلة لجذب الحشرات	١
المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية	٢
اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث	٣

**ب / رتب الصور ( بالأرقام ) بحيث نحصل على الترتيب الصحيح للتحول الكامل :-**



٤



٢



٣



١

**المادة: علوم  
الصف: الخامس  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول.  
الزمن: ساعة ونصف**



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم بمحافظة  
مكتب التعليم  
مدرسة

6

الدرجة رقماً:

اسم الطالب: .....  
.....

## الدرجة كتابة :

**ابدأ حل الأسئلة مستعيناً بالله تعالى، مردداً: "اللهم لا سهل إلا ما جعلت سهلاً، وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً"**

18 /

**السؤال الأول: ظلل الإجابة الصحيحة فيما يلي:**

## ١. نباتات لا تنبوت لها أزهار ولها بذور قاسية

**أ** معراة البدور      **ب** مغطاة البدور      **ج** الكامبيوم

١. تقويم بعمليه البناء الصوبي لإسماج العداء

### **٣- تفصيل بنية طرق الخشنة واللحاء**

أ. الكامسوم بـ الحذور جـ الحذور

٤. مرحلة يحاط بها المخلوق الحي بشرقة صلبة

أ	العذراء	ب	الحوري
---	---------	---	--------

**أ خف الجمل**      **ب هجرة الطيور**      **ج تنقل الذئاب في مجموعات**

٦. أقصى عدد من أفراد الجماعة الحيوية يمكن للنظام البيئي دعمه

أ النظم البيئي ب الجماعة الحيوية ج السعة التحملية

٧. خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته

أ التموية ب التشابه ج التكيف

٨. نوع العلاقة في الطائر والزهرة

أ | تعايش | ب | تطفل | ج | تبادل منفعة

## ٦. مياه نحذن في مسامات التربة والصخور

بـ اقـيمـيـةـ الـاجـارـيـةـ

**ثانياً، التاذ: تصنف المخلوقات الحية الى ست ممالك أذكىها؟**

السؤال الثاني: تصنف المخلوقات الحية الى ست ممالك أذكرها ؟

۷۱

١٠/ **السؤال الثالث:** ضع علامة ( ✓ ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة ( ✗ ) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلى:

العلامة	السؤال	م
	التعابير علاقة تسبب الضرر لأحد أطراف المخلوقات	١
	النمر العربي من الحيوانات المهددة بالانقراض	٢
	النظام البيئي يتكون من عوامل حيوية وعوامل لا حيوية	٣
	المحاكاة هو تقليد مخلوق حي لمخلوق حي اخر بهدف تخويف أعداءه	٤
	أكبر شعب اللافقariات هي شعبة المفصليات	٥
	التعاقب الثانوي يستغرق وقتا أقل من التعاقب الأولي	٦
	الموطن هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على غذاءه	٧
	تعد الثدييات الطائفة الأكثر شهرة في الفقاريات	٨
	النباتات الوعائية لها أنابيب وأوعية تنقل الماء والغذاء	٩
	عندما يموت اخر مخلوق من النوع يصبح هذا النوع مهدد بالانقراض	١٠

٦/

**السؤال الرابع:** اختار من العمود (أ) ما يناسبها من العمود (ب) فيما يلى :

( ب )	الحرف الصحيح ( أ )
(أ) تعيش في الأماكن الرطبة	١. الإخصاب
(ب) أصغر مستوى من مستويات التصنيف	٢. التصنيف
(ج) يقوم بثبيت النبات في التربة	٣. الدبال
(د) خليط من بقايا مخلوقات حية بعد موتها وتحللها	٤. الجذور
(ه) علم قسم المخلوقات الحية الى مجموعات	٥. النوع
(و) اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث	٦. الفطريات

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

معلم المادة / نوار العتيبي

المادة: علوم  
الصف: الخامس  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول.  
الزمن: ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم بمحافظة  
مكتب التعليم  
مدرسة

٤٠

رقمًا:

## نموذج الإجابة

اسم الطالب: ..

الدرجة كتابة: ..

ابدا حل الأسئلة مستعيناً بالله تعالى، مردداً: "اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً، وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً"

١٨ /

### لكل فقرة درجتين

السؤال الأول: ظلل الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. نباتات لا تنبع لها أزهار ولها بذور قاسية

ج	الكامبيوم	ب	مغطاة البذور	أ
---	-----------	---	--------------	---

٢. تقوم بعملية البناء الضوئي لإنتاج الغذاء

ج	الجذور	ب	الساق	أ
---	--------	---	-------	---

٣. تفصل بين طبقتي الخشب واللحاء

ج	الجذور	ب	الجذور	أ
---	--------	---	--------	---

٤. مرحلة يحاط بها المخلوق الحي بشرينة صلبة

ج	اليرقة	ب	الحورية	أ
---	--------	---	---------	---

٥. من الأمثلة على التكيف التركيبي

ج	تنقل الذئاب في مجموعات	ب	هجرة الطيور	أ
---	------------------------	---	-------------	---

٦. أقصى عدد من أفراد الجماعة الحيوية يمكن للنظام البيئي دعمه

ج	السعفة التحملية	ب	الجماعة الحيوية	أ
---	-----------------	---	-----------------	---

٧. خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئتها

ج	التكيف	ب	التشابه	أ
---	--------	---	---------	---

٨. نوع العلاقة في الطائر والزهرة

ج	تبادل منفعته	ب	تطفل	أ
---	--------------	---	------	---

٩. مياة تخزن في مسامات التربة والضحور

ج	المياة الجوفية	ب	المياة الجارية	أ
---	----------------	---	----------------	---

السؤال الثاني: تصنف المخلوقات الحية الى ست ممالك أذكرها؟

٦/

### لكل فقرة درجة

١٠/ **السؤال الثالث:** ضع علامة ( ✓ ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة ( ✗ ) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلى:

العلامة	السؤال	م
✗	التعايش علاقة تسبب الضرر لأحد أطراف المخلوقات	١
✓	النمر العربي من الحيوانات المهددة بالانقراض	٢
✓	النظام البيئي يتكون من عوامل حيوية وعوامل لا حيوية	٣
✓	المحاكاة هو تقليد مخلوق حي لمخلوق حي اخر بهدف تخويف أعداءه	٤
✓	أكبر شعب اللافقariات هي شعبة المفصليات	٥
✓	التعاقب الثانوي يستغرق وقتا أقل من التعاقب الأولي	٦
✓	الموطن هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على غذاءه	٧
✓	تعد الثدييات الطائفة الأكثر شهرة في الفقاريات	٨
✓	النباتات الوعائية لها انببيب واووية تنقل الماء والغذاء	٩
✗	عندما يموت اخر مخلوق من النوع يصبح هذا النوع مهدد بالانقراض	١٠

٦/ **السؤال الرابع:** اختار من العمود (أ) ما يناسبها من العمود (ب) فيما يلى :

( ب )	( أ )
(أ) تعيش في الأماكن الرطبة	و
(ب) أصغر مستوى من مستويات التصنيف	هـ
(ج) يقوم بثبيت النبات في التربة	دـ
(د) خليط من بقايا مخلوقات حية بعد موتها وتحللها	جـ
(هـ) علم قسم المخلوقات الحية الى مجموعات	بـ
(و) اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث	أـ

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

معلم المادة / نوار العتيبي

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول ( الدور الاول) لعام ١٤٤٦ هـ

	الدرجة رقماً	.....	اسم الطالب
	الدرجة كتابة		رقم الجلوس
التوقيع:	المراجع	التوقيع:	المصحح

1

السؤال الاول:

أ) أجب بعلامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

- |  |  |
|--|--|
|  | ١_ البكتيريا والبدائيات مخلوقات حية وحيدة الخلية لا نواة لها |
|  | ٢_ جميع أنواع البكتيريا ضارة                                 |
|  | ٣_ التكاثر الجنسي هو أنتاج مخلوقات حية جديدة من أب واحد فقط  |
|  | ٤- تتكاثر النباتات البذرية عن طريق الابواغ                   |
|  | ٥_ يتم اطلاق الكربون مرة أخرى الى الهواء عن طريق الاحتراق    |
|  | ٦_ تتميز الفطريات بأن لها جدار خلوي مثل النباتات             |
|  | ٧_ التحول في الجرادة يكون تحول ناقص من ثلاثة مراحل           |
|  | ٨- تحول الماء من السائل الى غاز يسمى تكثف                    |
|  | ٩- يحدث الاخشاب الخارجي في الثديات                           |
|  | ١٠- التبرعم من أنواع التكاثر الجنسي                          |

5



ب) اكمل المخطط المجاور بوضع المصطلحات التالية:

## (تكثف - هطول - تبخر- مياه جوفية)

## حوط الإجابة الصحيحة فيما يلي :

**السؤال الثاني:**

٢٠

١- المملكة التي تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها هي			
د- البدائيات	ج- الفطريات	ب- البكتيريا	أ- الطلائعيات
٢- حيوانات ليس لها عمود فقري...			
د- الزواحف	ج- الثدييات	ب- الطيور	أ- الحشرات
٣- سلسلة من الأنابيب تنقل الماء والأملاح المعدنية من الجذور إلى الأوراق.			
د- الخشب	ج- الكامبيوم	ب- اللحاء	أ- النتح
٤- البكتيريا والبدائيات تتكرران بواسطة ...			
د- الانقسام	ج- التكاثر الخضري	ب- التبرعم	أ- الساق الجارية
٥- من خصائص التبرعم أن الأبناء ....			
د- ينتجون عن ٣ آباء	ج- ينتجون عن أبوين	ب- ينتجون عن أب واحد	أ- يختلفون عن الإباء
٦- من الثديات يتكرر بالبيض.....			
د- الاسد	ج- الحصان	ب- منقار البط	أ- الهدرا
٧- أعضاء التكاثر في النباتات الزهرية			
د- السiqان	ج- الأوراق	ب- الازهار	أ- الجذور
٨- الأوراق الخارجية للزهرة التي تتميز بألوانها الجميلة هي.....			
د- الاسدية	ج- الكرابل	ب- البتلات	أ- السبلات
٩- أي من النباتات التالية يصنف من معارة البدور...			
د- البطيخ	ج- الصنوبر	ب- التفاح	أ- الخوخ
١٠- يحدث لها تحول كامل في دورة حياتها .....			
د- الحمام	ج- الفراشة	ب- الجراد	أ- البقرة
١١- هو أي عنصر يتحكم في نمو الجماعات الحيوية زيادة أو نقصاً			
د- المجتمع الحيوي	ج- العامل المحدد	ب- الجماعة الحيوية	د- السعة التحملية

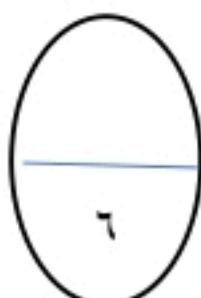


١٢- من العوامل اللاحيوية

د- البكتيريا	ج- النبات	ب- الطيور	أ- الماء
١٣- لكل مخلوق حي دور خاص به يؤديه يسمى...			
د- النظام البيئي	ج- الجماعة الحيوية	ب- الاطار البيئي	أ- المجتمع الحيوي
١٤- علاقة بين مخلوقين يستفيد أحدهما ويضرر الآخر...			
د- التكافل	ج- التطفل	ب- التعايش	أ- تبادل المنفعة
١٥- علاقة بين مخلوقين يستفيد أحدهما دون أن يتضرر الآخر ولا يستفيد...			
د- التعايش	ج- تبادل المنفعة	ب- الافتراض	أ- التطفل
١٦- مخلوقات لم يعد لها وجود على الأرض			
د- المنقرضة	ج- المتکاثرة	ب- المهددة بالانقراض	أ- النادرة
١٧- يعتبر من أنواع البطول ...			
د- جميع ما ذكر	ج- المطر	ب- البرد	أ- الثلوج
١٨- من الحيوانات المهددة بالانقراض ....			
د- الحمام	ج- النمر العربي	ب- الأسد	أ- الديناصور
١٩- يتم ثبيت النيتروجين في التربة عن طريق ...			
د- الحيوانات	ج- الماء	ب- البرق والبراكين	أ- الهواء
٢٠- نبات صغيرة وتكون دائمة قربة من سطح التربة			
د- النباتات الزهرية	ج- النخيل	ب- الصنوبريات	أ- اللاوعائية

ب ) اكمل كلام الجمل التالية بالكلمة المناسبة مما بين الاقواس :

(السداة \_ الفيروسات - الكربلة - المملكة )



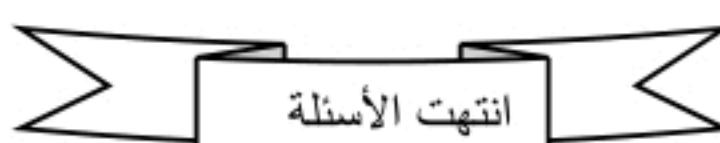
..... مجموعة واسعة جداً من المخلوقات الحية تشتهر في مجموعة من الصفات العامة.

..... مخلوقات تسلك سلوك امخلوقات الحية أحياناً وسلوك المخلوقات غير الحية أحياناً.

..... والجزء المذكور هو ..... الجزء الانثوي في الزهرة هو .....

ج) مثل لتكيف تركيبي وأخر سلوكى:

..... وسلوكى مثل ..... تركيبي مثل ..... \*



اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول ( الدور الاول) لعام 1445هـ

نحوذج الاحياء

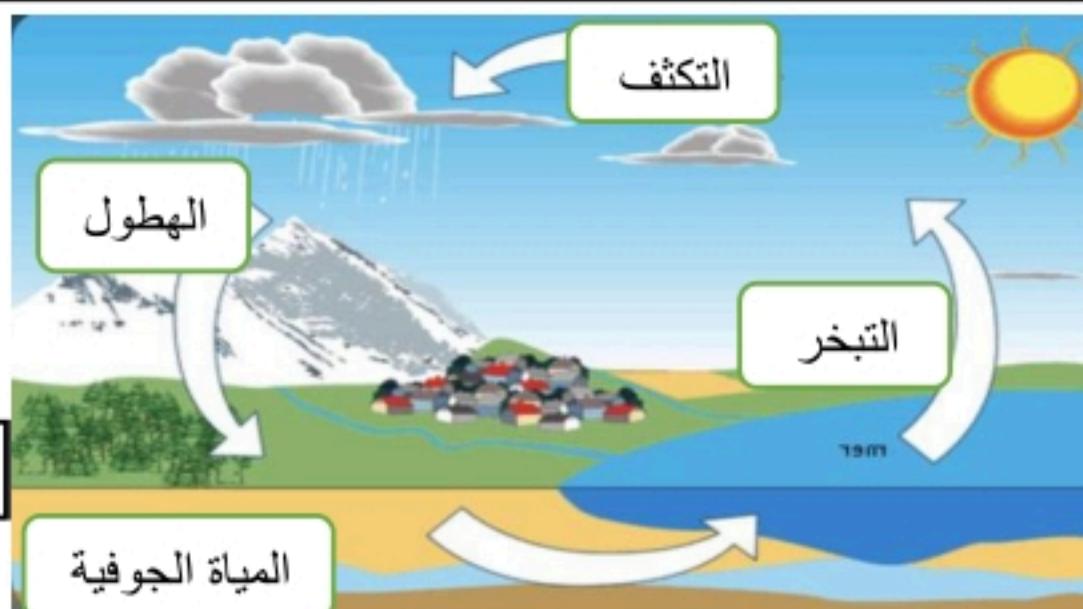
10

السؤال الاول:

أ) أجب بعلامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

✓	1_ البكتيريا والبدائيات مخلوقات حية وحيدة الخلية لا نواة لها
✗	2_ جميع أنواع البكتيريا ضارة
✗	3_ التكاثر الجنسي هو انتاج مخلوقات حية جديدة من اب واحد فقط
✗	4- تتكاثر النباتات البذرية عن طريق الابواغ
✓	5_ يتم اطلاق الكربون مرة أخرى الى الهواء عن طريق الاحتراق
✓	6_ تتميز الفطريات بأن لها جدار خلوي مثل النباتات
✓	7_ التحول في الجرادة يكون تحول ناقص من ثلاثة مراحل
✗	8- تحول الماء من السائل الى غاز يسمى تكتف
✗	9- يحدث الاخشاب الخارجي في الثديات
✗	10- التبرعم من أنواع التكاثر الجنسي

4



ب) اكمل المخطط المجاور بوضع المصطلحات التالية:

(تكثف - هطول - تبخر - مياه جوفية)

## حوط الإجابة الصحيحة فيما يلي :

السؤال الثاني:

20

1-المملكة التي تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها هي			
د- البدائيات	ج- الفطريات	ب- البكتيريا	أ- الطلائعيات
2- حيوانات ليس لها عمود فقري ...			
د- الزواحف	ج- الثدييات	ب- الطيور	أ- الحشرات
3- سلسلة من الأنابيب تنقل الماء والأملاح المعدنية من الجذور إلى الأوراق.			
د- الخشب	ج- الكامبيوم	ب- اللحاء	أ- النتح
4- البكتيريا والبدائيات تتکاثران بواسطة ...			
د- الانقسام	ج- التكاثر الخضري	ب- التبرعم	أ- الساق الجارية
5- من خصائص التبرعم أن الأبناء ....			
د- ينتجون عن 3 آباء	ج- ينتجون عن أبوين	ب- ينتجون عن أب واحد	أ- يختلفون عن الإباء
6- من الثديات يتکاثر بالبيض.....			
د- الاسد	ج- الحصان	ب- منقار البط	أ- الهيدرا
7- أعضاء التكاثر في النباتات الزهرية			
د- السiqان	ج- الأوراق	ب- الأزهار	أ- الجذور
8- الأوراق الخارجية للزهرة التي تميز بألوانها الجميلة هي.....			
د- الاسدية	ج- الكرابل	ب- البتلات	أ- السبلات
9- أي من النباتات التالية يصنف من معارة الجذور...			
د- البطيخ	ج- الصنوبر	ب- التفاح	أ- الخوخ
10- يحدث لها تحول كامل في دورة حياتها .....			
د- الحمام	ج- الفراشة	ب- الجراد	أ- البقرة
11- هو أي عنصر يتحكم في نمو الجماعات الحيوية زيادة أو نقصاً			
د- المجتمع الحيوي	ج- العامل المحدد	ب- الجماعة الحيوية	د- السعة التحملية

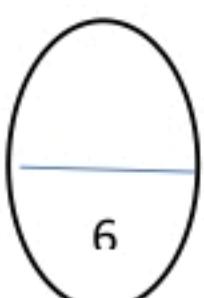


12- من العوامل اللاحيوية

د- البكتيريا	ج- النبات	ب- الطيور	أ- الماء
13- لكل مخلوق حي دور خاص به يؤديه يسمى...			
د- النظام البيئي	ج- الجماعة الحيوية	ب- الاطار البيئي	أ- المجتمع الحيوي
14- علاقة بين مخلوقين يستفيد أحدهما ويضرر الآخر ...			
د- التكافل	ج- التطفل	ب- التعايش	أ- تبادل المنفعة
15- علاقة بين مخلوقين يستفيد أحدهما دون أن يتضرر الآخر ولا يستفيد...			
د- التعايش	ج- تبادل المنفعة	ب- الافتراض	أ- التطفل
16- مخلوقات لم يعد لها وجود على الأرض			
د- المنقرضة	ج- المتکاثرة	ب- المهددة بالانقراض	أ- النادرة
17- يعتبر من أنواع البطول ...			
د- جميع ما ذكر	ج- المطر	ب- البرد	أ- الثلوج
18- من الحيوانات المهددة بالانقراض ....			
د- الحمام	ج- النمر العربي	ب- الأسد	أ- الديناصور
19- يتم ثبيت النيتروجين في التربة عن طريق ...			
د- الحيوانات	ج- الماء	ب- البرق والبراكين	أ- الهواء
20- نبات صغيرة وتكون دائمة قربة من سطح التربة			
د- النباتات الزهرية	ج- النخيل	ب- الصنوبريات	أ- اللاوعائية

ب ) اكمل كلام الجمل التالية بالكلمة المناسبة مما بين الأقواس :

(السداة \_ الفيروسات - الكربلة - الملكة )



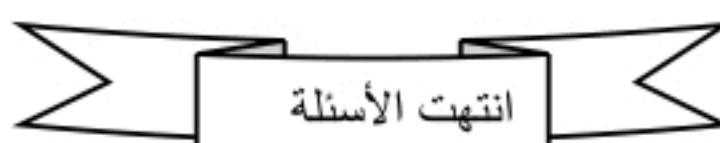
1. ..... الملكة ..... مجموعة واسعة جداً من المخلوقات الحية تشتهر في مجموعة من الصفات العامة.

2. ..... الفيروسات ..... مخلوقات تسلك سلوك امخلوقات الحية أحياناً وسلوك المخلوقات غير الحية أحياناً.

3. ..... الجزء الأنثوي في الزهرة هو ..... الكربلة ..... والجزء المذكر هو ..... السداة .....

ج) مثل لتكيف تركيبي وآخر سلوكى:

• تركيبي مثل ..... أشواك القنفذ ..... وسلوكى مثل ..... الصيد الجماعي للذئاب .....



المادة : العلوم  
الصف : الخامس  
الزمن : ساعة ونصف  
اليوم : .....  
التاريخ : .....



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم .....  
ادارة تعليم .....  
مدرسة .....

**اختبار مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي**  
**الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٦ 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 ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة :**

الإجابة	العبارة	م
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	الساقي اللين مكونه من مادة الكلوروفيل اما الساق الخشبيه مغطاه باللحاء	
٤	الخشب سلسلة من الانابيب تنقل الماء والاملاح المعدنيه تنقله في اتجاه واحد	
٥	معظم الطلائعيات وحيدة الخلية، ومعظم الفطريات تتكرر 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 ومضره بالطرف الآخر تسمى علاقة التطفل	
٩	محاكاة الاشكال والالوان 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 آخر 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	تبعد دورة الماء بتكتف الماء وتحوله من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة ؟	
١٥	المياه التي تدخل إلى جوف الأرض تسمى مياه سطحية تخزن في مسامات التربة والضخور	
١٦	العلاقة بين مخلوقين سيتفيد أحدهما ويضرر 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: اختياري الاجابة الصحيحة:**

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

# نموذج الإجابة

المادة : العلوم  
الصف : الخامس  
الزمن : ساعة ونصف  
اليوم : .....  
التاريخ : .....

اختبار مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي  
الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٦ 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 ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة :

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

**السؤال الثاني: اختياري الاجابة الصحيحة:**

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