

المراجع	المصمم	الدرجة		السؤال	بسم الله الرحمن الرحيم رؤية 2030 وزارة التعليم	المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم إدارة التربية والتعليم مكتب التعليم ب..... ابتدائية	
		كتابة	رقماً			المادة :	الصف:
				س ١		علوم	
				س ٢		الخامس	
				س ٣	أسئلة الاختبار النهائي علوم الصف الخامس الفصل الدراسي : الأول العام الدراسي : هـ	اسم الطالب	
				المجموع			رقم الجلوس
	أربعون درجة	٤٠					

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

السؤال الأول

٢٠

١٠

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

أ

()	النباتات معراه البذور لا تنبت لها أزهار	١
()	يتكون التعاقب الثانوي أسرع من التعاقب الأولي	٢
()	الأعاصير تعتبر من الاسباب التي تؤدي إلى تغير النظام البيئي	٣
()	البتلات هي العضو الانثوي في الزهرة	٤
()	الإخصاب الداخلي يحدث خارج الجسم	٥
()	البكتيريا يتكاثر لاجنسيا عن طريق التبرعم	٦
()	الشعيرات الجذرية تساعد الجذر على امتصاص الماء والاملاح المعدنية من التربة	٧
()	الحيوانات المنقرضة أي لم يعد لها وجود على الأرض مثل الديناصورات	٨
()	في عملية التكاثر الجنسي ينتج الأفراد الجديدة من أب واحد فقط	٩
()	يتكون التعاقب الثانوي أسرع من التعاقب الأولي	١٠

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

ب

(الإخصاب ،- التصنيف،- الأنواع الرائدة،- التكيف،- التكاثر) .:

- ١- علم تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات بحسب التشابه أو التركيب أو الوظيفة هو (.....)
- ٢- إنتاج أفراد جديدة من النوع نفسه (.....)
- ٣- اتحاد المشيج المذكر مع المشيج المؤنث (.....)
- ٤- خواص تركيبية وسلوكية تساعد المخلوق الحي على البقاء في بيئاتها (.....)
- ٥- أوائل المخلوقات الحية التي تعيش في منطقة ما (.....)

السؤال الثاني

١٠

ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١- علاقة الانسان والباعوض مثال على علاقة ...

أ	التطفل	ب	تبادل منفعة
ج	التعايش	د	فريسة ومفترس

٢- التغيرات التي تحدث للبيئة بفعل الحيوان ...

أ	الزلازل	ب	الصيد
ج	سرب الجراد	د	البراكين

٣- أكبر مستويات تصنيف المخلوقات الحية ...

أ	الشعبة	ب	الرتبة
ج	النوع	د	المملكة

٤- من التكيفات التركيبية ...

أ	هجرة الاسماك	ب	منقار الصقر
ج	النشاط الليلي للخفاش	د	هجرة الطيور

٥- من أمثلة التحول الكامل ...

أ	الدجاجة	ب	الفراشة
ج	الأسد	د	الجرادة

السؤال الثالث

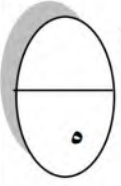
١٠

وصل العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) ؟

أ

(ب)		(أ)
خليط من بقايا مخلوقات حية أو اجسامها بعد الموت	.....	١- البتلات
ينقل السكر الذي يصنع في الاوراق الى النباتات	.....	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

٥



عدد اثنان فقط من كل من ؟

ب

١- كيف تتغير الأنظمة البيئية ؟ تتغير بسببو.....

٢- المواد التي يحتاجها النبات في عملية البناء الضوئي ؟و.....و.....

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أوراكان

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

الاسم

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة	س1	س2	الدرجة كتابية
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	20	20	40

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

م	العبارة	الإجابة
1	تمتاز النباتات الوعائية بأنها تحتوي على أنابيب ناقلة	
2	المملكة هي أكبر مستوى تصنيف للمخلوقات الحية وتضم مجموعة واسعة جدا من المخلوقات الحية	
3	الساق اللينة مكونة من مادة الكلوروفيل اما الساق الخشبية مغطاة باللحاء	
4	الخشب سلسلة من الأنابيب تنقل الماء والمالح المعدنية تنقله في اتجاه واحد	
5	معظم الطلائعيات وحيدة الخلية، ومعظم الفطريات تتكاثر لاجنسيا	
6	الخلايا الجنسية تؤدي الدور الأساسي في التكاثر الجنسي	
7	الإخصاب هو الخطوة الأولى في التكاثر الجنسي	
8	بعض العلاقات بين المخلوقات الحية تكون مفيدة لطرف ومضرة بالطرف الأخر تسمى علاقة التطفل	
9	محاكاة الشكل والألوان الطبيعية في بيئتها بحيث يصعب تمييزها تسمى هذه العملية التمويه	
10	أول مرحلة في دورة الماء في على سطح الأرض هي تبخر الماء	
11	عندما يموت اخر مخلوق من النوع ولم يعد له وجود على الأرض يصبح هذا النوع منقرضا	
12	التعاقب الثانوي يستغرق وقتا أقل من التعاقب الأولي؟	
13	عندما يموت آخر مخلوق من النوع يصبح هذا النوع مهدد بالانقراض	
14	تبدأ دورة الماء بتكثف الماء وتحوله من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة؟	
15	المياه التي تدخل إلى جوف الأرض تسمى مياه سطحية تختزن في مسامات التربة والصخور	
16	العلاقة بين مخلوقين سينتفيد أحدهما وينتضرر الأخر تعرف بعلاقة تبادل المنفعة	
17	لكل مخلوق حي دور خاص به يؤديه في مكان معين يسمى الموطن	
18	يقوم الساق بعملية البناء الضوئي	
19	من النباتات البذرية السرخسيات	
20	تسمى الحيوانات التي لها عمود فقري الفقاريات	

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة:

1	أ	مملكة .	ب	شعبة.	ج	طائفة.
المستوى التصنيفي الذي يصف أكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية يسمى:						
2	أ	الخميرة	ب	الإسفنج	ج	الحصان
أي المخلوقات الحية يتبع مملكة الفطريات ؟						
3	أ	الطلائعيات	ب	البكتيريا.	ج	الفطريات.
أي الممالك التالية تضم مخلوقات تشبه النباتات، ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها؟						
4	أ	النباتية	ب	الحيوانية	ج	الخلية النباتية والحيوانية
الخلية التي تحتوي على جدار خلوي هي الخلية						
5	أ	النوع	ب	الشعبة	ج	المملكة
اصغر مستوى يمكن تصنيف المخلوق الحي فيه						
6	أ	الجذور	ب	الساق	ج	الأوراق
تشبث النبات في التربة، وتمتص الماء، والأملاح المعدنية من الأرض.						
7	أ	الساق	ب	الجذور	ج	الأوراق
تحمل الأوراق، والأزهار، وتنظم نقل الماء، والغذاء في النبات.						
8	أ	الأوراق	ب	الجذور	ج	الساق
تقوم بعملية مهمة في النبات، وهي عملية البناء الضوئي.						
9	أ	التبرعم	ب	الإخصاب	ج	الانقسام
الهيدرا مخلوق حي يتكاثر عن طريق						
10	أ	ينتجون عن أب واحد	ب	ينتجون عن بويضة مخصبة	ج	ينتجون عن أبوين اثنين
من خصائص التبرعم أن الأبناء...						
11	أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	الماء	ج	الصخور
تنافس المخلوقات الحية باستمرار على الموارد ومنها						
12	أ	التكيف	ب	الموطن	ج	التعايش
يسمى المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على غذائه						
13	أ	الموطن	ب	الإطار البيئي	ج	العامل المحدد
لكل مخلوق حي دور خاص يؤديه في موطن معين وضمن ظروف مناسبة يسمى بـ						
14	أ	الوادي	ب	الصحراء	ج	الشاطئ
أرض واسعة يندر هطول الأمطار عليها						
15	أ	هجرة الطيور في جماعات	ب	حاسة الشم والأسنان القوية في سمك القرش	ج	هجوم الذناب في جماعات
أي مما يلي يعد تكيف تركيبى						
16	أ	توجد الثغور أسفل الورقة	ب	توجد الثغور على سطح الورقة	ج	ليمكنه تبادل الغازات
كيف يستطيع نبات الزنبق المائي التخلص من الأكسجين وأخذ ثاني أكسيد الكربون؟						
17	أ	المنطقة القطبية	ب	الصحراء	ج	البحار
حيوانات غالباً ما تنشط في الليل وتلزم ماواها في النهار لتفادي درجات الحرارة العالية						
18	أ	الطيور	ب	الدينصورات	ج	الأسود
من الحيوانات المنقرضة						
19	أ	التعاقب الأولي	ب	التعاقب الثانوي	ج	مجتمع الذروة
تكون مجتمع جديد في منطقة تحتوي على مجتمع آخر قائم لم تدمره عناصره تماماً يعرف بـ:						
20	أ	عاقلة التطفل.	ب	عاقلة التعايش	ج	عاقلة التكافل.
عاقلة بين مخلوقين حيين يستفيد منها أحدهما دون أن يسبب أذى للآخر.						

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،،، معلمة المادة /

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



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مدرسة

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

الاسم

اسم المدفئة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س 2	س 1
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	40	20	20

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

م	العبارة	الإجابة
1	تمتاز النباتات الوعائية بأنها تحتوي على أنابيب ناقلة	√
2	المملكة هي أكبر مستوى تصنيف للمخلوقات الحية وتضم مجموعة واسعة جدا من المخلوقات الحية	√
3	الساق اللينة مكونه من مادة الكلوروفيل اما الساق الخشبية مغطاة باللحاء	√
4	الخشب سلسلة من الأنابيب تنقل الماء والأملاح المعدنية تنقله في اتجاه واحد	√
5	معظم الطلائعيات وحيدة الخلية، ومعظم الفطريات تتكاثر لاجنسيًا	√
6	الخلايا الجنسية تؤدي الدور الأساسي في التكاثر الجنسي	√
7	الإخصاب هو الخطوة الأولى في التكاثر الجنسي	√
8	بعض العلاقات بين المخلوقات الحية تكون مفيدة لطرف ومضرة بالطرف الآخر تسمى علاقة التطفل	√
9	محاكاة الأشكال والألوان الطبيعية في بيئتها بحيث يصعب تمييزها تسمى هذه العملية التمويه	√
10	أول مرحلة في دورة الماء في على سطح الأرض هي تبخر الماء	√
11	عندما يموت آخر مخلوق من النوع ولم يعد له وجود على الأرض يصبح هذا النوع منقرضا	√
12	التعاقب الثانوي يستغرق وقتا أقل من التعاقب الأولي؟	√
13	عندما يموت آخر مخلوق من النوع يصبح هذا النوع مهدد بالانقراض	×
14	تبدأ دورة الماء بتكثف الماء وتحوله من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة؟	×
15	المياه التي تدخل إلى جوف الأرض تسمى مياه سطحية تختزن في مسامات التربة والصخور	×
16	العلاقة بين مخلوقين سئفد أحدهما ويتضرر الآخر تعرف بعلاقة تبادل المنفعة	×
17	لكل مخلوق حي دور خاص به يؤديه في مكان معين يسمى الموطن	×
18	يقوم الساق بعملية البناء الضوئي	×
19	من النباتات البذرية السرخسيات	×
20	تسمى الحيوانات التي لها عمود فقري الفقاريات	×

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة:

1	أ	مملكة	ب	شعبة	ج	طائفة
المستوى التصنيفي الذي يصف أكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية يسمى:						
2	أ	الخميرة	ب	الإسفنج	ج	الحصان
أي المخلوقات الحية يتبع مملكة الفطريات؟						
3	أ	الطلائعيات	ب	البكتيريا	ج	الفطريات
أي الممالك التالية تضم مخلوقات تشبه النباتات، ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها؟						
4	أ	النباتية	ب	الحيوانية	ج	الخلية النباتية والحيوانية
الخلية التي تحتوي على جدار خلوي هي الخلية						
5	أ	النوع	ب	الشعبة	ج	المملكة
أصغر مستوى يمكن تصنيف المخلوق الحي فيه						
6	أ	الجنور	ب	الساق	ج	الأوراق
تثبتت النبات في التربة، وتمتص الماء، والأملاح المعدنية من الأرض.						
7	أ	الساق	ب	الجنور	ج	الأوراق
تحمل الأوراق، والأزهار، وتنظم نقل الماء، والغذاء في النبات.						
8	أ	الأوراق	ب	الجنور	ج	الساق
تقوم بعملية مهمة في النبات، وهي عملية البناء الضوئي.						
9	أ	التبرعم	ب	الإخصاب	ج	الانقسام
الهيدرا مخلوق حي يتكاثر عن طريق .						
10	أ	ينتجون عن أب واحد	ب	ينتجون عن بويضة مخصبة	ج	ينتجون عن أبوين اثنين
من خصائص التبرعم أن الأبناء...						
11	أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	الماء	ج	الصخور
تتنافس المخلوقات الحية باستمرار على الموارد ومنها						
12	أ	التكيف	ب	الموطن	ج	التعايش
يسمى المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على غذائه						
13	أ	الموطن	ب	الإطار البيئي	ج	العامل المحدد
لكل مخلوق حي دور خاص يؤديه في موطن معين وضمن ظروف مناسبة يسمى بـ						
14	أ	الوادي	ب	الصحراء	ج	الشاطئ
أرض واسعة يندر هطول الأمطار عليها						
15	أ	هجرة الطيور في جماعات	ب	حاسة الشم والأسنان القوية في سمك القرش	ج	هجوم الذئاب في جماعات
أي مما يلي يعد تكيف تركيبى						
16	أ	توجد الثغور أسفل الورقة	ب	توجد الثغور على سطح الورقة	ج	ليمكنه تبادل الغازات
كيف يستطيع نبات الزنبق المائي التخلص من الأكسجين وأخذ ثاني أكسيد الكربون؟						
17	أ	المنطقة القطبية	ب	الصحراء	ج	البحار
حيوانات غالباً ما تتشط في الليل وتلزم مأواها في النهار لتفادي درجات الحرارة العالية						
18	أ	الطيور	ب	الدينصورات	ج	الأسود
من الحيوانات المنقرضة						
19	أ	التعاقب الأولي	ب	التعاقب الثانوي	ج	مجتمع الذروة
تكون مجمع جديد في منطقة تحتوي على مجتمع آخر قائم لم تدمره عناصره تماماً يعرف بـ:						
20	أ	علاقة التطفل	ب	علاقة التعايش	ج	علاقة التكافل. علاقة التكافل.
علاقة بين مخلوقين حيين يستفيد منها أحدهما دون أن يسبب أذى للآخر.						

المجموع الكلي	 رؤية 2030 وزارة التعليم	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
٤٠		مدرسة /
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي هـ		

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

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

يتبع



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 معراه 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 والاملاح المعدنية ←

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

(ب)		(أ)
خليط من بقايا مخلوقات حية أو اجسامها بعد الموت	.....	١- البتلات
ينقل السكر الذي يصنع في الاوراق الى النباتات	.....	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

يتبع ↓

السؤال الثاني :-

(أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١٥

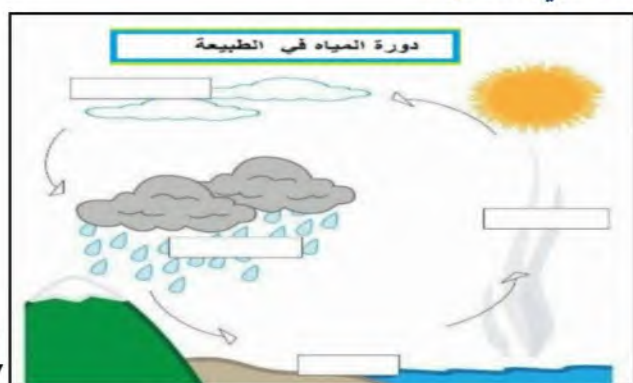
١	تتكاثر الهيدرا لا جنسياً فيما يلي :-		
	(أ) التبرعم	(ب) الانشطار	(ج) الانقسام
	(د) التكاثر الخضري		
٢	من الأمثلة على التحول الناقص		
	(أ) الجراد	(ب) الأسد	(ج) الفراشة
	(د) النحلة		
٣	لا يمكن تصنيفها ضمن الممالك الست		
	(أ) الفيروسات	(ب) البدائيات	(ج) الحيوانات
	(د) البكتريا		
٤	هي الجزء الأنثوي في 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 واللا جنسي حسب المطلوب :-

المقارنة	التكاثر الجنسي	التكاثر اللا 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-

.....

رقم الجلوس

أسم الطالب :

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

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

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

١٠

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

ا/ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :-

١	تعيش البكتريا 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 معراه 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 المختزنة ضمن مسامات الصخور والترربة هي المياه السطحية

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

(ب)		(أ)
فقدان الماء في النبات من الثغور	.....	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	.....	٦- النتج

ج/ 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 .
- ٣- (.....) 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 :-



انتهت الأسئلة.