

اختبار الفترة لمادة العلوم للصف الخامس ابتدائي الفصل الدراسي الأول

٢٠

اسم الطالبة:

اخترى الإجابة الصحيحة:



١- مستوى التصنيف الذي يضم اكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية:						
أ	مملكة	ب	شعبة	ج	طائفة	د رتبة
٢- أي الممالك التالية تعيش افرادها في ظروف بيئية قاسية:						
أ	البكتيريا	ب	البدائيات	ج	الطلائعيات	د النباتات
٣- تسمى النباتات الزهرية:						
أ	مغطاة البذور	ب	معراة البذور	ج	نتج	د ثغور
٤- تتكاثر البكتيريا عن طريق:						
أ	التبرعم	ب	التكاثر الخضري	ج	الانقسام	د التحول
٥- انتقال حبوب اللقاح من الجزء الذكري الى الجزء الانثوي من زهرة الى زهرة أخرى يسمى:						
						
أ	تلقيح خلطي	ب	تلقيح ذاتي	ج	بتلة	د متك

ضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:



١- الحيوانات التي لها عمود فقري تسمى فقاريات.	☐
٢- التكاثر الجنسي هو انتاج مخلوقات جديدة من اب واحد فقط.	☐
٣- يمر التحول الكامل بثلاث مراحل فقط.	☐
٤- يتكاثر نبات الفراولة عن طريق التبرعم.	☐
٥- يوجد خلط في الصفات في التكاثر الجنسي.	☐

ضعي الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:



الإخصاب

التلقيح

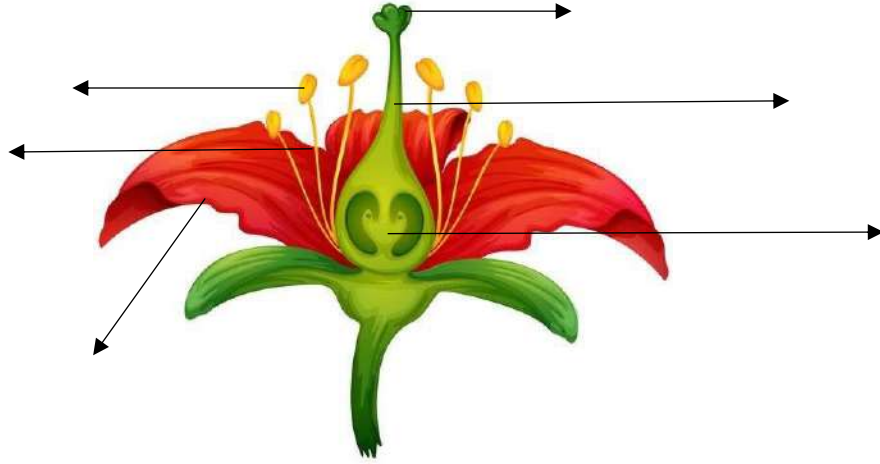
النباتات الوعائية

الكامبيوم

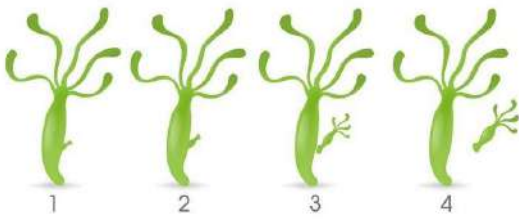
التصنيف

انتقال حبوب اللقاح من السداة الى الكريهة.		١
اتحاد مشيج مذكر من الاب مع مشيج مؤنث من الام.		٢
علم تقسيم المخلوقات الحية الى مجموعات حسب التشابه.		٣
تفصل بين طبقتي الخشب واللحاء.		٤
نباتات لها انابيب واوعية تنقل الماء والغذاء.		٥

اكمل بيانات الرسم التالي:



حددي نوع التكاثر في كلاً مما يلي:



.....

.....

انتهت الاسئلة

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة
مدرسة

الصف: خامس ابتدائي
اليوم:
التاريخ: ١٤٤٧/ /

اختبار الفترة لمادة العلوم للصف الخامس ابتدائي الفصل الدراسي الأول

٢٠

اسم الطالبة:

اخترى الإجابة الصحيحة:



١- مستوى التصنيف الذي يضم اكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية:						
أ	مملكة	ب	شعبة	ج	طائفة	د رتبة
٢- أي الممالك التالية تعيش افرادها في ظروف بيئية قاسية:						
أ	البكتيريا	ب	البدائيات	ج	الطلائعيات	د النباتات
٣- تسمى النباتات الزهرية:						
أ	مغطاة البذور	ب	معراة البذور	ج	نتج	د ثغور
٤- تتكاثر البكتيريا عن طريق:						
أ	التبرعم	ب	التكاثر الخضري	ج	الانقسام	د التحول
٥- انتقال حبوب اللقاح من الجزء الذكري الى الجزء الانثوي من زهرة الى زهرة أخرى يسمى:						
						
أ	تلقيح خلطي	ب	تلقيح ذاتي	ج	بتلة	د متك

ضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:



١- الحيوانات التي لها عمود فقري تسمى فقاريات.	✓
٢- التكاثر الجنسي هو انتاج مخلوقات جديدة من اب واحد فقط.	✗
٣- يمر التحول الكامل بثلاث مراحل فقط.	✗
٤- يتكاثر نبات الفراولة عن طريق التبرعم.	✗
٥- يوجد خلط في الصفات في التكاثر الجنسي.	✓

ضعي الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:



الاخصاب

التلقيح

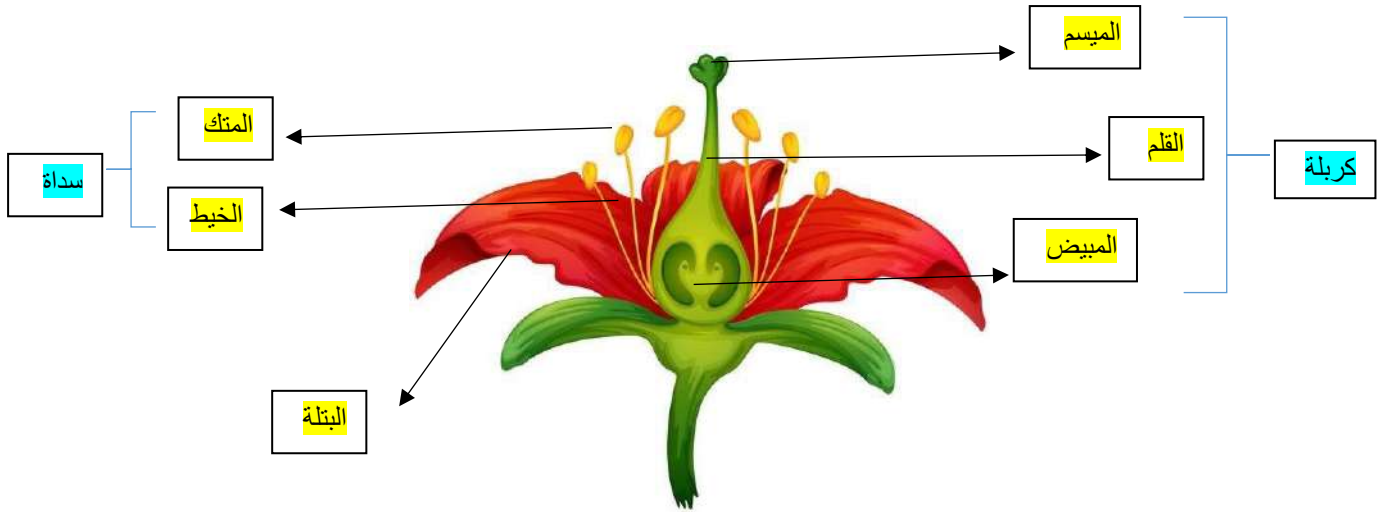
النباتات الوعائية

الكامبيوم

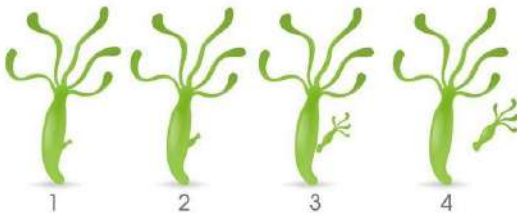
التصنيف

١	التلقيح.....	انتقال حبوب اللقاح من السداة الى الكريهة.
٢	الاخصاب.....	اتحاد مشيج مذكر من الاب مع مشيج مؤنث من الام.
٣	التصنيف.....	علم تقسيم المخلوقات الحية الى مجموعات حسب التشابة.
٤	الكامبيوم.....	تفصل بين طبقتي الخشب واللحاء.
٥	النباتات الوعائية.....	نباتات لها انابيب واوعية تنقل الماء والغذاء.

اكمل بيانات الرسم التالي:



حددي نوع التكاثر في كلاً مما يلي:



.....تكاثر لا جنسي عن طريق التبرعم.....



.....تكاثر جنسي.....

انتهت الاسئلة

موقع
مادتي

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
المعلمة: أمل الزهراني

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الاول) مادة العلوم للصف الخامس لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب / ة :

السؤال الأول :



(ا) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	المملكة التي تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها هي .	(أ) البرمائيات	(ب) الفطريات	(ج) الطلائعيات	(د) البكتيريا
٢	المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية هو .	(أ) مملكة	(ب) رتبة	(ج) طائفة	(د) جنس
٣	الجزء الذي يوجد داخل ساق النبات يسمى .	(أ) البشرة	(ب) الخشب	(ج) الشعيرات الجذرية	(د) الورقة
٤	من أمثلة النباتات اللاوعائية .	(أ) النخيل	(ب) الطلح	(ج) الحزازيات	(د) الصنوبر
٥	تعيش الفطريات في الأماكن .	(أ) الرطوبة	(ب) الحارة	(ج) الجافة	(د) الباردة
٦	من أمثلة المخلوقات الحية التي تتكاثر جنسياً .	(أ) الهيدرا	(ب) الأسد	(ج) البكتيريا	(د) المرجان
٧	البدايات والبكتيريا يتكاثران بواسطة .	(أ) البذور	(ب) التبرعم	(ج) الانقسام	(د) التكاثر الخضري

ب (نقارن فيما يلي بين الفطريات والنباتات :-

وجه المقارنة	الفطريات	النباتات
طريقة الحصول على الغذاء		
مكان العيش		
الحركة		



أ / ما وظيفة كل جزء مما يلي في النبات :

- ← الجذر
- ← الساق
- ← الأوراق

ب (في الصور التالية مراحل التحول للفرشة , نرتب من ١ - ٤ :-



ج (ما المصطلح العلمي للعبارات التالية :-

- ١- (.....) العلم الذي يقسم المخلوقات الحية في مجموعات حسب خصائصها .
- ٢- (.....) سلسلة من مراحل النمو المميزة يختلف بعضها عن بعض .

د (مثالا لكل مما يلي :-

- ١- حيوان له عمود فقري ←
- ٢- نباتات لا بذرية ←
- ٣- تكاثر لا جنسي ←



نموذج الإجابة

٢٠٣٥
وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الاول) مادة العلوم للصف الخامس لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب / ة :

السؤال الأول :



(ا) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	المملكة التي تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها هي .	(أ) البرمائيات	(ب) الفطريات	(ج) الطلائعيات	(د) البكتيريا
٢	المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية هو .	(أ) مملكة	(ب) رتبة	(ج) طائفة	(د) جنس
٣	الجزء الذي يوجد داخل ساق النبات يسمى .	(أ) البشرة	(ب) الخشب	(ج) الشعيرات الجذرية	(د) الورقة
٤	من أمثلة النباتات اللاوعائية .	(أ) النخيل	(ب) الطلح	(ج) الحزازيات	(د) الصنوبر
٥	تعيش الفطريات في الأماكن .	(أ) الرطوبة	(ب) الحارة	(ج) الجافة	(د) الباردة
٦	من أمثلة المخلوقات الحية التي تتكاثر جنسياً .	(أ) الهيدرا	(ب) الأسد	(ج) البكتيريا	(د) المرجان
٧	البدايات والبكتيريا يتكاثران بواسطة .	(أ) البذور	(ب) التبرعم	(ج) الانقسام	(د) التكاثر الخضري

ب (نقارن فيما يلي بين الفطريات والنباتات :-

وجه المقارنة	الفطريات	النباتات
طريقة الحصول على الغذاء	تحصل عليه من المخلوقات الأخرى	تصنع غذاؤها بنفسها
مكان العيش	الأماكن الرطبة	في كل مكان
الحركة	لا تتحرك	لا تتحرك

السؤال الثاني :-

١٠

أ / ما وظيفة كل جزء مما يلي في النبات :

- ١- الجذر ← تثبت النبات
- ٢- الساق ← ينقل الماء والغذاء في النبات
- ٣- الأوراق ← تقوم بعملية البناء الضوئي

ب (في الصور التالية مراحل التحول للفرشة ، نرتب من ١ - ٤ :-



ج (ما المصطلح العلمي للعبارات التالية :-

- ١- (..... التصنيف) العلم الذي يقسم المخلوقات الحية في مجموعات حسب خصائصها .
- ٢- (..... التحول) سلسلة من مراحل النمو المميزة يختلف بعضها عن بعض .

د (مثالا لكل مما يلي :-

- ١- حيوان له عمود فقري ← السمكة
- ٢- نباتات لا بذرية ← السرخسيات ، ذيل الحصان
- ٣- تكاثر لا جنسي ← الانقسام، التبرعم

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الأول) مادة العلوم للصف الخامس لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول

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

١	أحد طرق التكاثر الجنسي التبرعم	()
٢	تعد الأسماك الطائفة الأكثر شهرة في الفقاريات	()
٣	تحتوي الخلية النباتية على جدار خلوي	()
٤	تستطيع الضفادع والأسماك التكاثر لا جنسيا	()
٥	عملية اندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث داخل جسم الأنثى يسمى بالإخصاب الداخلي	()
٦	الأوراق فيها يحدث عملية البناء الضوئي	()
٧	فقد الماء عن طريق الثغور يسمى بالثغور	()
٨	النباتات اللاوعائية أصغر حجما وأقرب إلى سطح الأرض	()

ضلل الإجابة الصحيحة

السؤال الثاني:

١. حيوان ليس له عمود فقري :

الرخويات () الثدييات () الطيور ()

٢. تفصل بين طبقتي الخشب واللحاء .

اللحاء () الكامبيوم () الجذور ()

٣. مسحوق أصفر يحوي خلايا جنسية ذكورية

الرحيق () التحول () حبوب اللقاح ()

٤. من أعضاء التكاثر في النبات

الأزهار () الأوراق () الساق ()

٥. أصغر مستويات التصنيف

الشعبة () النوع () المملكة ()

ماهي مستويات التنظيم في المخلوقات الحية :

نموذج الإجابة

2030
وزارة التعليم

المملكة العربية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
مدرسة

٢٠

اسم الطالب :

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الأول) مادة العلوم للصف الخامس لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول

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

١	أحد طرق التكاثر الجنسي التبرعم	(X)
٢	تعد الأسماك الطائفة الأكثر شهرة في الفقاريات	(X)
٣	تحتوي الخلية النباتية على جدار خلوي	(√)
٤	تستطيع الضفادع والأسماك التكاثر لا جنسيا	(√)
٥	عملية اندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث داخل جسم الأنثى يسمى بالإخصاب الداخلي	(√)
٦	الأوراق فيها يحدث عملية البناء الضوئي	(√)
٧	فقد الماء عن طريق الثغور يسمى بالثغور	(√)
٨	النباتات اللاوعائية أصغر حجما واقرب الى سطح الأرض	(√)

ضلل الإجابة الصحيحة

السؤال الثاني:

١. حيوان ليس له عمود فقري :

الرخويات ☒ الثدييات ☐ الطيور ☐

٢. تفصل بين طبقتي الخشب واللحاء .

اللحاء ☐ الكامبيوم ☒ الجذور ☐

٣. مسحوق أصفر يحوي خلايا جنسية ذكرية

الرحيق ☐ التحول ☐ حبوب اللقاح ☒

٤. من أعضاء التكاثر في النبات

الأزهار ☒ الأوراق ☐ الساق ☐

٥. أصغر مستويات التصنيف

الشعبة ☐ النوع ☒ المملكة ☐

ماهي مستويات التنظيم في المخلوقات الحية :

الفصيلة

الرتبة

الطائفة

الشعبة

المملكة

الوع

الجنس

موقع



مادنتي

معلم المادة/ نوار العتيبي

السؤال الأول: ضع المصطلحات التالية امام ما يناسبها من عبارة:

(الفيروسات – البناء الضوئي – التصنيف – المملكة – الفقاريات – اللافقاريات)

- ١- مجموعة واسعة جداً من المخلوقات الحية تشترك في مجموعة من الصفات العامة.
- ٢- مخلوقات تسلك سلوك المخلوقات الحية أحياناً وسلوك الأشياء غير الحية أحياناً.
- ٣- عملية تقوم بها الأوراق لإنتاج الغذاء.
- ٤- علم يبحث ترتيب المخلوقات الحية في مجموعات بحسب خصائصها.
- ٥- حيوانات لها عمود فقري.

السؤال الثاني: قارن بين النباتات والفطريات من حيث :

النباتات	الفطريات
الجدار الخلوي	
الغذاء	
الحركة	

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

- ١- جزء من النبات يمتص الماء والاملاح من التربة ويخزن الغذاء (الساق , الجذر , الأوراق)
- ٢- أصغر مستوى من مستويات التصنيف (النوع – جنس – رتبة)
- ٣- نباتات تحتوي على أنابيب ناقلة في الجسم النبات (فقارية , وعائية , لا وعائية)
- ٤- مخلوقات حية وحيدة الخلية وليس لها نواة (البكتريا , الفطريات , الطلائعيات)
- ٥- لها خصائص تشبهه الحيوانات وتشبه النباتات (الفيروسات , الطلائعيات , النباتات)
- ٦- لا يمكن تصنيفها ضمن الممالك الست (البدائيات , البكتريا , الفيروسات)

السؤال الرابع: ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة:

- ١- النباتات اللاوعائية ليس لها نظام أوعية ناقلة ()
- ٢- للبكتريا أنواع ضارة وأخرى مفيدة ()
- ٣- تحتوي الخلية النباتية على جدار خلوي ()
- ٤- تعيش الحيوانات في أقسى ظروف البيئة مثل الينابيع الحارة ()

السؤال الخامس: عدّد مستويات التصنيف في المخلوقات الحية:

.....						
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

اسم الطالب :

الصف :

السؤال الأول: ضع المصطلحات التالية امام ما يناسبها من عبارة:

- (الفيروسات – البناء الضوئي – التصنيف – المملكة – الفقاريات – اللافقاريات)
- ١-**المملكة** مجموعة واسعة جداً من المخلوقات الحية تشترك في مجموعة من الصفات العامة.
 - ٢-**الفيروسات**..... مخلوقات تسلك سلوك المخلوقات الحية أحياناً وسلوك الأشياء غير الحية أحياناً.
 - ٣-**البناء الضوئي** عملية تقوم بها الأوراق لإنتاج الغذاء.
 - ٤-**التصنيف** علم يبحث ترتيب المخلوقات الحية في مجموعات بحسب خصائصها.
 - ٥-**الفقاريات** حيوانات لها عمود فقري.

السؤال الثاني : قارن بين النباتات والفطريات من حيث :

النباتات	الفطريات
يوجد	يوجد
تصنع الغذاء بنفسها	تأخذ الغذاء من البيئة
لا تتحرك	لا تتحرك

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- ١- جزء من النبات يمتص الماء والاملاح من التربة ويخزن الغذاء (الساق , **الجذر** , الأوراق)
- ٢- أصغر مستوى من مستويات التصنيف (**النوع** – جنس – رتبة)
- ٣- نباتات تحتوي على أنابيب ناقلة في الجسم النبات (فقارية , **وعائية** , لا وعائية)
- ٤- مخلوقات حية وحيدة الخلية وليس لها نواة (**البكتريا** , الفطريات , الطلائعيات)
- ٥- لها خصائص تشبهه الحيوانات وتشبه النباتات (الفيروسات , **الطلائعيات** , النباتات)
- ٦- لا يمكن تصنيفها ضمن الممالك الست (البديات , البكتريا , **الفيروسات**)

السؤال الرابع : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- النباتات اللاوعائية ليس لها نظام أوعية ناقلة (**صح**)
- ٢- للبكتريا أنواع ضارة وأخرى مفيدة (**صح**)
- ٣- تحتوي الخلية النباتية على جدار خلوي (**صح**)
- ٤- تعيش الحيوانات في أقسى ظروف البيئة مثل الينابيع الحارة (**خطأ**)

السؤال الخامس : عدّد مستويات التصنيف في المخلوقات الحية:

مملكة	شعبة	طائفة	رتبة	فصيلة	جنس	نوع
-------	------	-------	------	-------	-----	-----

اختبار (الفترة الاولى) مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ

٢٠

الدرجة الكلية درجة

اسم الطالبة :

١١

السؤال الأول :-

(أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	المملكة التي تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها هي	(أ) البرمائيات	(ب) الفطريات	(ج) الطلائعيات	(د) البكتيريا
٢	المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية هو	(أ) مملكة	(ب) رتبة	(ج) طائفة	(د) جنس
٣	الجزء الذي يوجد داخل ساق النبات يسمى	(أ) البشرة	(ب) الخشب	(ج) الشعيرات الجذرية	(د) الورقة
٤	من أمثلة النباتات اللاوعائية	(أ) النخيل	(ب) الطلح	(ج) الحزازيات	(د) الصنوبر
٥	تعيش الفطريات في الأماكن	(أ) الرطوبة	(ب) الحارة	(ج) الجافة	(د) الباردة
٦	من أمثلة المخلوقات الحية التي تتكاثر جنسياً	(أ) الهيدرا	(ب) الأسد	(ج) البكتيريا	(د) المرجان
٧	البدايات والبكتيريا يتكاثران بواسطة	(أ) البذور	(ب) التبرعم	(ج) الانقسام	(د) التكاثر الخضري

(ب) نقارن فيما يلي بين التكاثر الجنسي واللاجنسي:-

نوع التكاثر	عدد الإباء	الخلايا الجنسية	الأبناء	هل يوجد خلط للصفات
تكاثر لاجنسي				
تكاثر جنسي				

أ) في الصور التالية مراحل التحول للفراشة ، نرتب من ١ - ٤ :-



ب) اكمل كلا من الجمل التالية المفردة المناسبة :

(التحول - التصنيف - الفقاريات - البناء الضوئي - النتح - التكاثر الجنسي)

- ١- (.....) العلم الذي يقسم المخلوقات الحية في مجموعات حسب خصائصها .
- ٢- (.....) سلسلة من مراحل النمو المميزة يختلف بعضها عن بعض .
- ٣- (.....) خروج الماء على هيئة بخار من أجزاء النبات.
- ٤- (.....) الحيوانات التي لها عمود فقري.
- ٥- (.....) عملية تقوم بها الاوراق لصنع الغذاء في النبات.
- ٦- (.....) هو انتاج مخلوقات حية جديدة من ابوين.

ج) مثلاً لكل مما يلي :-

- ١- حيوان له عمود فقري ←
- ٢- نباتات بذرية ←
- ٣- تكاثر لا جنسي ←

نموذج الإجابة

الصف :
المادة :
اليوم :
التاريخ : ١٤٤٧ / / هـ

اختبار (الفترة الاولى) مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب / ة : الدرجة الكلية ٢٠ درجة

السؤال الأول :-

(أ) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	المملكة التي تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها هي	(أ) البرمائيات	(ب) الفطريات	(ج) الطلائعيات	(د) البكتيريا
٢	المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية هو	(أ) مملكة	(ب) رتبة	(ج) طائفة	(د) جنس
٣	الجزء الذي يوجد داخل ساق النبات يسمى	(أ) البشرة	(ب) الخشب	(ج) الشعيرات الجذرية	(د) الورقة
٤	من أمثلة النباتات اللاوعائية	(أ) النخيل	(ب) الطلح	(ج) الحزازيات	(د) الصنوبر
٥	تعيش الفطريات في الأماكن	(أ) الرطبة	(ب) الحارة	(ج) الجافة	(د) الباردة
٦	من أمثلة المخلوقات الحية التي تتكاثر جنسياً	(أ) الهيدرا	(ب) الأسد	(ج) البكتيريا	(د) المرجان
٧	البدايات والبكتيريا يتكاثران بواسطة	(أ) البذور	(ب) التبرعم	(ج) الانقسام	(د) التكاثر الخضري

(ب) نقارن فيما يلي بين الفطريات والنباتات :-

وجه المقارنة	الفطريات	النباتات
طريقة الحصول على الغذاء	تحصل عليه من المخلوقات الأخرى	تصنع غذاؤها بنفسها
مكان العيش	الأماكن الرطبة	في كل مكان
الحركة	لا تتحرك	لا تتحرك

السؤال الثاني :-

أ / ما وظيفة كل جزء مما يلي في النبات :

- ١- الجذر ← تثبت النبات
- ٢- الساق ← ينقل الماء والغذاء في النبات
- ٣- الأوراق ← تقوم بعملية البناء الضوئي

ب (في الصور التالية مراحل التحول للفراشة ، نرتب من ١ - ٤ :-



ج (ما المصطلح العلمي للعبارات التالية :-

- ١- (التصنيف) العلم الذي يقسم المخلوقات الحية في مجموعات حسب خصائصها .
- ٢- (التحول) سلسلة من مراحل النمو المميزة يختلف بعضها عن بعض .

د (مثلاً لكل مما يلي :-

- ١- حيوان له عمود فقري ← السمكة
- ٢- نباتات لا بذرية ← السرخسيات ، ذيل الحصان
- ٣- تكاثر لا جنسي ← الانقسام، التبرعم

انتهت الاسئلة

موقع

معلمة المادة / سكره الشمري

اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول لمادة العلوم الصف الخامس ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب /

السؤال الأول

10

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

()	الهيدرا يتكاثر لاجنسيا عن طريق التبرعم	1
()	الكامبيوم يقوم بنقل الماء في النبات	2
()	اكبر مستويات التنظيم في المخلوقات الحية الشعبة	3
()	الجرادة مثال على التحول الناقص	4
()	الاخصاب الداخلي يحدث خارج جسم الانثى	5
()	تصنيف المخلوقات الحية على حسب درجة التشاب بين المخلوقات الحية	6
()	الشعيرات الجذرية تساعد الجذر على امتصاص الماء والاملاح المعدنية من التربة	7
()	النباتات معراة البذور لاتنتج أزهار	8
()	السداة هي العضو ذكري في الزهرة	9
()	انواع الساق لينة وخشبية	10

5

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

السؤال الثاني

(التحول الكامل - النتج - البتلات - الخشب - اللحاء - التحول الناقص- التكاثر الجنسي)

يقوم بنقل السكر في النبات	1
جزء في الزهرة يكسب النابت لون جميل ورائحة زكية	2
هو خروج الماء الزائد من الورقة	3
يمر بعض الحيوانات بأربعة مراحل تسمى بـ	4
هو انتاج افراد جديدة من أبوين	5

1/ التكاثر الجنسي :

2/ التكاثر اللاجنسي:

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أبو رakan

نموذج الإجابة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول لمادة العلوم الصف الخامس ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب /

السؤال الأول

١٠

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

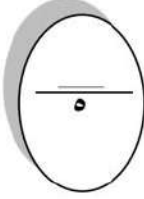
١	الهيدرا يتكاثر لاجنسيا عن طريق التبرعم	(√)
٢	الكامبيوم يقوم بنقل الماء في النبات	(X)
٣	أكبر مستويات التنظيم في المخلوقات الحية الشعبة	(X)
٤	الجرادة مثال على التحول الناقص	(√)
٥	الاخصاب الداخلي يحدث خارج جسم الانثى	(X)
٦	تصنيف المخلوقات الحية على حسب درجة التشاب بين المخلوقات الحية	(√)
٧	الشعيرات الجذرية تساعد الجذر على امتصاص الماء والاملاح المعدنية من التربة	(√)
٨	النباتات معراة البذور لا تنتج أزهار	(√)
٩	السداة هي العضو ذكري في الزهرة	(√)
١٠	انواع الساق لينة وخشبية	(√)

السؤال الثاني

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

(التحول الكامل - النتج - البتلات - الخشب - اللحاء - التحول الناقص - التكاثر الجنسي)

١	يقوم بنقل السكر في النبات	اللحاء
٢	جزء في الزهرة يكسب النبات لون جميل ورائحة زكية	البتلات
٣	هو خروج الماء الزائد من الورقة	النتج
٤	يمر بعض الحيوانات بأربعة مراحل تسمى بـ	التحول الكامل
٥	هو انتاج افراد جديدة من أبوين	التكاثر الجنسي



ما الفرق بين التكاثر الجنسي واللاجنسي؟

السؤال الثالث

١/ التكاثر الجنسي :

هو انتاج افراد جديدة من أبوين

٢/ التكاثر اللاجنسي:

هو انتاج افراد جديدة من اب واحد

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أبوراكان

الاسم:
الصف:



المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بجدة
مدرسة العشرون الابتدائية

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لمادة العلوم للصف الخامس لعام ١٤٤٧ هـ

درجة

٢٠

الدرجة الكلية

السؤال الأول :

أ - ضع المصطلحات التالية أمام ما يناسبها من عبارات :

١٠

(الفيروسات - التصنيف - المملكة - الخشب - النتج)

١.	(.....)	مجموعة واسعة جدا من المخلوقات الحية تشترك في صفات عامه
٢.	(.....)	مخلوقات تسلك سلوك المخلوقات الحية أحيانا وسلوك الأشياء غير الحية أحيانا.
٣.	(.....)	سلسلة من الانابيب تنقل الماء والاملاح المعدنية في اتجاه واحد فقط
٤.	(.....)	فقد الماء عن طريق الثغور في الورقة .
٥.	(.....)	علم يبحث في ترتيب المخلوقات الحية في مجموعات بحسب خصائصها

ب - قارني بين التكاثر الجنسي ولاجنسي :

نوع التكاثر	عدد الالباء	الابناء	هل يوجد خلط للصفات
تكاثر لاجنسي			
تكاثر جنسي			

ج- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١.	البكتيريا والبدائيات مخلوقات حية وحيدة الخلية لا نواه لها	()
٢.	الحاء ينقل السكر من الأوراق الى أجزاء النبتة باتجاه واحد فقط	()

الاسم:
الصف:



المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بجدة
مدرسة العشرون الابتدائية

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لمادة العلوم للصف الخامس لعام ١٤٤٧ هـ

١٠

السؤال الثاني :

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١.	أي الممالك تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها:
	أ- البدائيات ب- الفطريات ت- الطلائعيات ث- البرمائيات
٢.	جزء من النبات يمتص الماء والأملاح المعدنية من الأرض ويخزن الغذاء :
	أ- الساق ب- الجذور ت- الأوراق ث- الأزهار
٣.	أي النباتات التالية تتبع مجموعة النباتات اللاوعائية :
	أ- الشيح ب- الطلح ت- الحزازيات ث- النخيل
٤.	طبقة تفصل بين طبقتي الخشب واللحاء :
	أ- البشرة ب- الكامبيوم ت- القشرة ث- الشعيرات الجذرية
٥.	أي ممالك المخلوقات الحية التالية يعيش أفرادها في ظروف بيئية قاسية ؟
	أ- الفطريات ب- البكتيريا ت- البدائيات ث- الحيوانات
٦.	تعيش الفطريات في الأماكن :
	أ- الرطوبة ب- الباردة ت- الجافة ث- الحارة
٧.	ما نوع التكاثر في الهيدرا :
	أ- انقسام ب- تبرعم ت- تكاثر خضري ث- البذور
٨.	المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية هو :
	أ- مملكة ب- رتبة ت- طائفة ث- جنس

ب- أكمل معادلة البناء الضوئي :

ثاني أكسيد الكربون + + طاقة ← سكر +

مع تمنياتي لכן بالتوفيق

غاليه الزهراني

نموذج الإجابة

الاسم:
الصف:

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بجدة
مدرسة العشرون الابتدائية

وزارة التعليم

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لمادة العلوم للصف الخامس لعام ١٤٤٧ هـ

درجة

٢٠

الدرجة الكلية

السؤال الأول :

١٠

أ - ضعي المصطلحات التالية أمام ما يناسبها من عبارات :

(الفيروسات - التصنيف - المملكة - الخشب - النتج)

١.	(المملكة)	مجموعة واسعة جدا من المخلوقات الحية تشترك في صفات عامه
٢.	(الفيروسات)	مخلوقات تسلك سلوك المخلوقات الحية أحيانا وسلوك الأشياء غير الحية أحيانا.
٣.	(الخشب)	سلسلة من الانابيب تنقل الماء والاملاح المعدنية في اتجاه واحد فقط
٤.	(النتج)	فقد الماء عن طريق الثغور في الورقة .
٥.	(التصنيف)	علم يبحث في ترتيب المخلوقات الحية في مجموعات بحسب خصائصها

ب - قارني بين التكاثر الجنسي ولاجنسي :

نوع التكاثر	عدد الالباء	الابناء	هل يوجد خلط للصفات
تكاثر لاجنسي	١	يشبهون ابائهم تماماً	لا
تكاثر جنسي	٢	يختلفون في بعض الصفات	نعم

ج- ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١.	البكتيريا والبدائيات مخلوقات حية وحيدة الخلية لا نواه لها	(✓)
٢.	اللحاء ينقل السكر من الأوراق الى أجزاء النبتة باتجاه واحد فقط	(x)

الاسم:
الصف:



المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بجدة
مدرسة العشرون الابتدائية

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لمادة العلوم للصف الخامس لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الثاني :

١٠

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١.	أي الممالك تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها:			
	أ- البدائيات	ب- الفطريات	ت- الطلائعيات	ث- البرمائيات
٢.	جزء من النبات يمتص الماء والأملاح المعدنية من الأرض ويخزن الغذاء :			
	أ- الساق	ب- الجذور	ت- الأوراق	ث- الازهار
٣.	أي النباتات التالية تتبع مجموعة النباتات اللاوعائية :			
	أ- الشيح	ب- الطلح	ت- الحزازيات	ث- النخيل
٤.	طبقة تفصل بين طبقتي الخشب واللحاء :			
	أ- البشرة	ب- الكامبيوم	ت- القشرة	ث- الشعيرات الجذرية
٥.	أي ممالك المخلوقات الحية التالية يعيش أفرادها في ظروف بيئية قاسية ؟			
	أ- الفطريات	ب- البكتيريا	ت- البدائيات	ث- الحيوانات
٦.	تعيش الفطريات في الأماكن :			
	أ- الرطوبة	ب- الباردة	ت- الجافة	ث- الحارة
٧.	ما نوع التكاثر في الهيدرا :			
	أ- انقسام	ب- تبرعم	ت- تكاثر خضري	ث- البذور
٨.	المستوى التصنيفي الذي يضم اكبر عدد من المخلوقات الحية هو :			
	أ- مملكة	ب- رتبة	ت- طائفة	ث- جنس

ب- أكمل معادلة البناء الضوئي :

ثاني أكسيد الكربون + **ماء** + طاقة ← سكر + **أكسجين**

مع تمنياتي لكن بالتوفيق

غاليه الزهراني

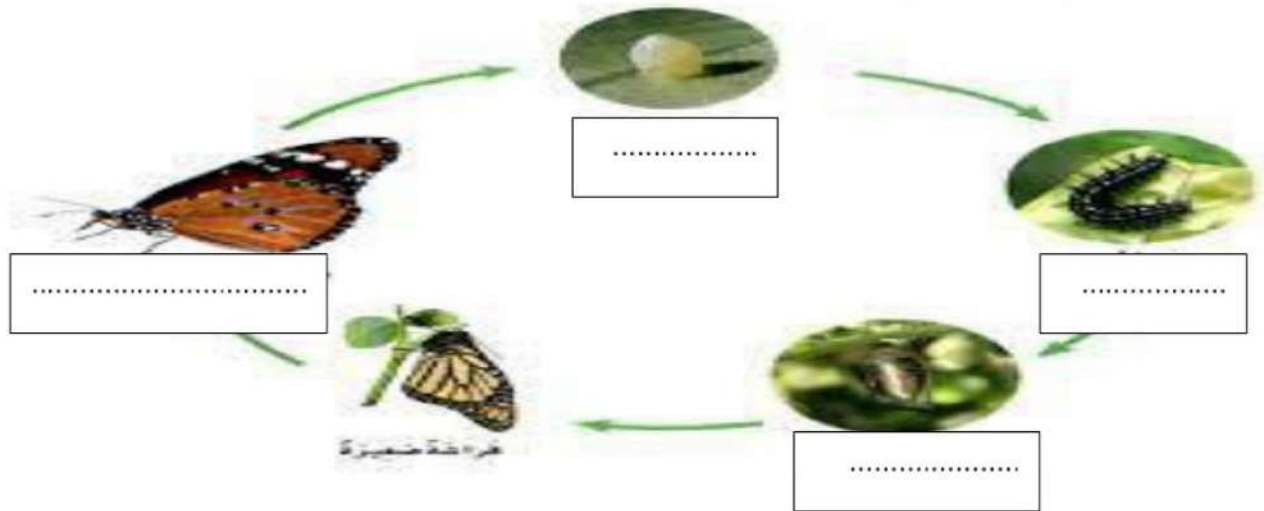
اختبار مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي الفترة الأولى للفصل الدراسي الأول

الدرجة : ١ لكل فقره

السؤال الأول / أ- ضعي علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخطأ .

1	يعتبر النوع أكبر مستوى يضم عدد من المخلوقات الحية .
2	تتميز كلا من المملكة الحيوانية والنباتية بوجود جدار خلوي يحيط بخلاياها .
3	من وظائف الجذور امتصاص الماء والاملاح المعدنية من التربة .
4	ينتج عن عملية البناء الضوئي سكر الجلوكوز وثنائي اكسيد الكربون .
5	يحدث الانقسام في التكاثر اللاجنسي للبدياتيات والبكتريا وبعض الطلائعيات .

ب- على الصورة التي أمامك اكتبي مراحل دورة حياة الفراشة ؟ الدرجة : ٢



الدرجة : درجة لكل فقرة

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ - الطبقة التي تفصل بين طبقتي الخشب واللحاء في ساق النبات هي :

- أ- كامبيوم
ب- قشرة
ج- انابيب
د - خلايا البشرة

٢ - أي مما لك المخلوقات الحية التالية يعيشون افرادها في ظروف بيئية قاسية:

- أ- البكتريا
ب- الحيوانات
ج- البدياتيات
د - النباتات

٣- بعض أنواع الحيوانات تتكاثر لاجنسيا مثل :

- أ- الاسد
ب- الديدان
ج- الطيور
د - الاغنام

٤- من خصائص تبرعم الأبناء :

- أ- ينتجون عن أب واحد
ب- ينتجون عن أبوين
ج- ينتجون عن طريق بويضة مخصبة
د - يختلفون في صفاتهم عن الأباء

٥- يتكون التحول الناقص من :

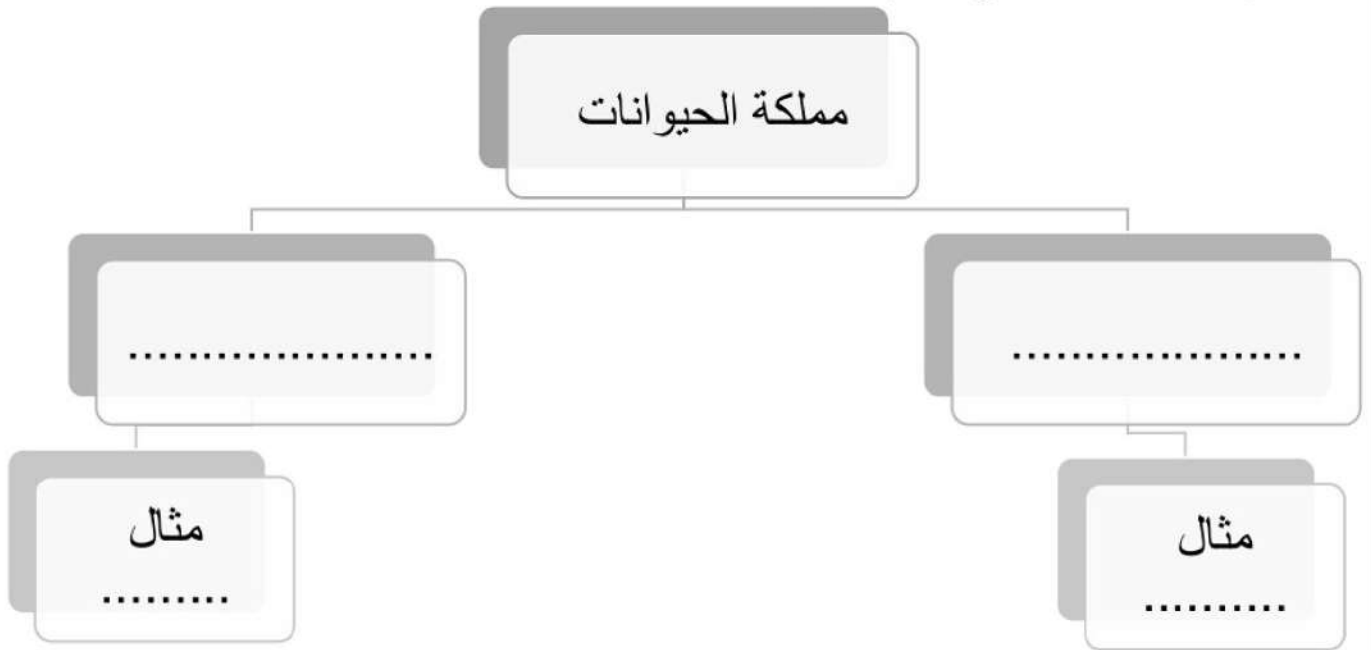
- أ- مرحلتين ☐ ☐ ج- ٤ مراحل ☐ ☐ ب- ٣ مراحل ☐ د- ٥ مراحل ☐

السؤال الثالث : أ/ أكمل ما يأتي :

الدرجة : درجة لكل فقرة

- ١- النباتات التي ليس لها نظام اوعية تسمى
٢- تسمى العملية التي يتم من خلالها فقدان الماء عن طريق الثغور
٣- التكاثر الذي يتم فيه انتاج مخلوقات جديد من ابوين هو

ب/: أرسم مخطط مبسط يوضح اقسام الحيوانات ؟ الدرجة : ٢



ج/: قارني بين التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي ؟ الدرجة : ٣

هل يوجد خلط في الصفات	الخلايا الجنسية	عدد الاباء	التكاثر اللاجنسي
			التكاثر الجنسي

موقع **مادتي**

نموذج الإجابة

المادة : علوم

التاريخ :

الفصل :

اسم الطالب :



إدارة التعليم بمحافظة الطائف

مدرسة (ب ٧٨)

الدرجة المستحقة

٢٠

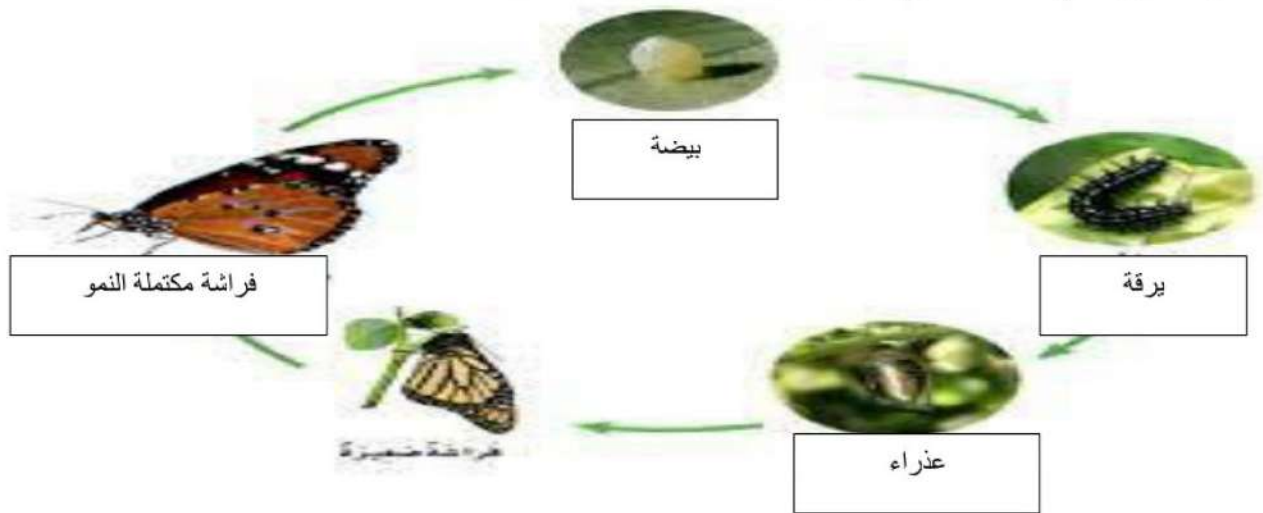
اختبار مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي الفترة الأولى للفصل الدراسي الأول

الدرجة : ١ لكل فقرة

السؤال الأول / أ- ضعي علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ .

1	يعتبر النوع أكبر مستوى يضم عدد من المخلوقات الحية .	×
2	تتميز كلا من المملكة الحيوانية والنباتية بوجود جدار خلوي يحيط بخلاياها .	×
3	من وظائف الجذور امتصاص الماء والاملاح المعدنية من التربة .	✓
4	ينتج عن عملية البناء الضوئي سكر الجلوكوز وثنائي اكسيد الكربون .	×
5	يحدث الانقسام في التكاثر اللاجنسي للبدياتيات والبكتريا وبعض الطلائعيات .	✓

ب- على الصورة التي أمامك اكتبي مراحل دورة حياة الفراشة ؟ الدرجة : ٢



الدرجة : درجة لكل فقرة

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ - الطبقة التي تفصل بين طبقتي الخشب واللحاء في ساق النبات هي :

- أ- كامبيوم ☒
- ب- قشرة ☐
- ج- انابيب ☐
- د - خلايا البشرة ☐

٢ - أي ممالك المخلوقات الحية التالية يعيشون افرادها في ظروف بيئية قاسية:

- أ- البكتريا ☐
- ب- الحيوانات ☐
- ج- البدائيات ☒
- د - النباتات ☐

٣- بعض أنواع الحيوانات تتكاثر لاجنسيا مثل :

- أ- الاسد ☐
- ب - الديدان ☒
- ج- الطيور ☐
- د - الاغنام ☐

٤- من خصائص تبرعم الأبناء :

- أ- ينتجون عن أب واحد ☒
- ب- ينتجون عن أبوين ☐
- ج- ينتجون عن طريق بويضة مخصبة ☐
- د - يختلفون في صفاتهم عن الآباء ☐

٥- يتكون التحول الناقص من :

- ج - ٤ مراحل
د - ٥ مراحل

أ - مرحلتين

ب - ٣ مراحل

السؤال الثالث : أ/ أكمل ما يأتي :

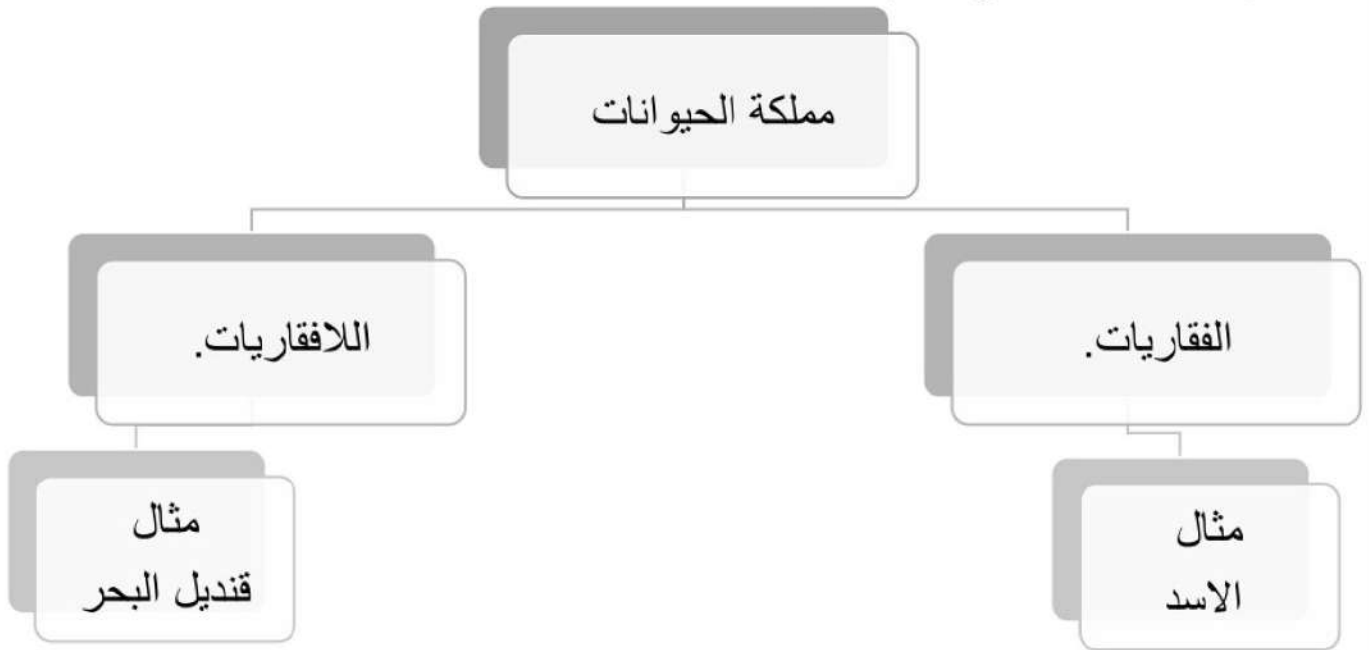
الدرجة : درجة لكل فقرة

١- النباتات التي ليس لها نظام اوعية تسمىالنباتات اللاوعائية..... .

٢ - تسمى العملية التي يتم من خلالها فقدان الماء عن طريق الثغورالنتح..... .

٣ - التكاثر الذي يتم فيه انتاج مخلوقات جديد من ابوين هوالتكاثر الجنسي..... .

ب/: أرسم مخطط مبسط يوضح اقسام الحيوانات ؟ الدرجة : ٢



ج/: قارني بين التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي ؟ الدرجة : ٣

هل يوجد خلط في الصفات	الخلايا الجنسية	عدد الاباء	
لا يوجد خلط في الصفات	ليس لها دور	١	التكاثر اللاجنسي
يوجد خلط في الصفات	لها الدور الاساسي	٢	التكاثر الجنسي

موقع
مادنتي

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

الاسم :

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

1	أي مستويات التصنيف التالية هو الأوسع ويضم أكبر تنوع من المخلوقات الحية؟	النوع	الجنس	الشعبة	المملكة
2	ينتمي حيوان الحصان إلى مجموعة الفقاريات لأنه يمتلك	أربع أرجل	ذيلًا	عمودًا فقريًا	شعرًا يغطي جسمه
3	أي جزء من النبات مسؤول بشكل أساسي عن امتصاص الماء والأملاح المعدنية من التربة؟	الأوراق	الساق	الجذور	الأزهار
4	النباتات اللاوعائية تنمو عادة قرب سطح الأرض لأنه ليس لها	أوعية لنقل الماء والغذاء	غشاء يمنع فقدان الماء	أعضاء حس حقيقية لاستشعار الخطر	كلورفيل لإنتاج الغذاء
5	عملية اتحاد مشيخ مذكر مع مشيخ مؤنث	الاخصاب	التبرعم	الساق الجارية	الانقسام
6	عندما تنقسم خلية بكتيريا إلى خليتين متماثلتين، فإن هذه العملية تسمى	التبرعم	الإخصاب	التكاثر الخضري	الانقسام
7	الحورية هي إحدى مراحل نمو	الفراشة	الجرادة	النحلة	الضفدع
8	الجزء المذكر في الزهرة هو	الكريهة	السداة	السبلة	البتلة
9	العلاقة بين النحلة التي تجمع الرحيق من الزهرة وتساعد في تلقيحها هي مثال على	التطفل	التعايش	التنافس	تبادل المنفعة
10	تلتصق سمكة الريمورا الصغيرة بسمك القرش لتحصل على الحماية وبقايا الطعام دون أن تضر القرش. تسمى هذه العلاقة	تعايش	افتراس	تطفل	تبادل منفعة

السؤال الثاني :

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

1	البكتيريا والبدايات مخلوقات وحيدة الخلية لانواها لها	☐ صح	☐ خطأ
2	الفيروسات تسلك سلوك المخلوقات الحية أحياناً و سلوك الأشياء غير الحية أحياناً أخرى	☐ صح	☐ خطأ
3	تحدث عملية البناء الضوئي في جذور النبات	☐ صح	☐ خطأ
4	ينقل نسيج اللحاء السكر المصنوع في الأوراق إلى بقية أجزاء النبات	☐ صح	☐ خطأ
5	الأكسجين الذي نتنفسه هو أحد النواتج المهمة لعملية البناء الضوئي في النباتات	☐ صح	☐ خطأ
6	التكاثر الجنسي: هو انتاج مخلوقات حية جديدة من ابوين	☐ صح	☐ خطأ
7	التلقيح الذاتي يحدث عندما تنتقل حبوب اللقاح من زهرة إلى زهرة أخرى على نبات آخر	☐ صح	☐ خطأ
8	مرحلة العذراء هي مرحلة سكون تام لا يحدث فيها أي تغيير للمخلوق الحي	☐ صح	☐ خطأ
9	ضوء الشمس والماء والتربة هي أمثلة على العوامل الحيوية في النظام البيئي	☐ صح	☐ خطأ
10	السعة التحملية هي أقصى عدد من أفراد جماعة حيوية معينة يمكن للنظام البيئي أن يدعمه	☐ صح	☐ خطأ

انتهت الأسئلة ,,,

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

الاسم :

نموذج الإجابة

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

1	أي مستويات التصنيف التالية هو الأوسع ويضم أكبر تنوع من المخلوقات الحية؟	النوع	الجنس	الشعبة	المملكة
2	ينتمي حيوان الحصان إلى مجموعة الفقاريات لأنه يمتلك	أربع أرجل	ذيلًا	عمودًا فقريًا	شعرًا يغطي جسمه
3	أي جزء من النبات مسؤول بشكل أساسي عن امتصاص الماء والأملاح المعدنية من التربة؟	الأوراق	الساق	الجذور	الأزهار
4	النباتات اللاوعائية تنمو عادة قرب سطح الأرض لأنه ليس لها	أوعية لنقل الماء والغذاء	غشاء يمنع فقدان الماء	أعضاء حس حقيقية لاستشعار الخطر	كلورفيل لإنتاج الغذاء
5	عملية اتحاد مشيخ مذكر مع مشيخ مؤنث	الاخصاب	التبرعم	الساق الجارية	الانقسام
6	عندما تنقسم خلية بكتيريا إلى خليتين متماثلتين، فإن هذه العملية تسمى	التبرعم	الإخصاب	التكاثر الخضري	الانقسام
7	الحورية هي إحدى مراحل نمو	الفراشة	الجراة	النحلة	الصفدع
8	الجزء المذكر في الزهرة هو	الكربلة	السداة	السبلة	البتلة
9	العلاقة بين النحلة التي تجمع الرحيق من الزهرة وتساعد في تلقيحها هي مثال على	التطفل	التعايش	التنافس	تبادل المنفعة
10	تلتصق سمكة الريمورا الصغيرة بسمك القرش لتحصل على الحماية وبقايا الطعام دون أن تضر القرش. تسمى هذه العلاقة	تعايش	افتراس	تطفل	تبادل منفعة

السؤال الثاني :

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

1	البكتيريا والبدايات مخلوقات وحيدة الخلية لانواها لها	☒ صح	☐ خطأ
2	الفيروسات تسلك سلوك المخلوقات الحية أحياناً و سلوك الأشياء غير الحية أحياناً أخرى	☒ صح	☐ خطأ
3	تحدث عملية البناء الضوئي في جذور النبات	☐ صح	☒ خطأ
4	ينقل نسيج اللحاء السكر المصنوع في الأوراق إلى بقية أجزاء النبات	☒ صح	☐ خطأ
5	الأكسجين الذي نتنفسه هو أحد النواتج المهمة لعملية البناء الضوئي في النباتات	☒ صح	☐ خطأ
6	التكاثر الجنسي: هو انتاج مخلوقات حية جديدة من ابوين	☒ صح	☐ خطأ
7	التلقيح الذاتي يحدث عندما تنتقل حبوب اللقاح من زهرة إلى زهرة أخرى على نبات آخر	☐ صح	☒ خطأ
8	مرحلة العذراء هي مرحلة سكون تام لا يحدث فيها أي تغيير للمخلوق الحي	☐ صح	☒ خطأ
9	ضوء الشمس والماء والتربة هي أمثلة على العوامل الحيوية في النظام البيئي	☐ صح	☒ خطأ
10	السعة التحملية هي أقصى عدد من أفراد جماعة حيوية معينة يمكن للنظام البيئي أن يدعمه	☒ صح	☐ خطأ

انتهت الأسئلة ,,,

موقع
مادنتري

مدرسة رحبة الحسني	التاريخ	اختبار مادة العلوم للصف الخامس	اليوم :	مستوى الأداء
الاسم :		الفترة (١) الفصل الدراسي الأول		

السؤال	المهارة	مستوى الأداء
س١: أ (عددي الممالك الست في المخلوقات الحية ؟ ١- ٢- ٣- ٤- ٥- ب (اختاري إحدى ممالك المخلوقات الحية. ثم ارسمي مخططا تفصيليا لها؟	(تعداد الممالك الست في المخلوقات الحية مع رسم مخطط مبسط لأحدى الممالك	
ج (أكمل مايلي : ١- تقسم النباتات في المملكة النباتية الى شعبتين هما : - شعبة النباتات مثل - شعبة النباتات مثل ٢- المواد الأساسية لعملية البناء الضوئي هي و.....	تعداد أقسام النبات في المملكة النباتية تعداد المواد الأساسية لعملية البناء الضوئي في النبات.	

تابع

س٢: أ) : باستخدام الجدول التالي:
قارني بين الفطريات و النباتات

المقارنة
بين
الفطريات
والنباتات

المقارنة	الفطريات	النباتات
الاختلاف		
التشابه		

ب) وضح أهمية الجذور والساق والورقة للنبات..(ذكر أهميتين فقط)
١- الجذور: -

استنتاج
أهمية كل
من الجذور
والساق
والورقة

.....-

٢- الساق: -

.....-

٣- الورقة : -

.....-

ج) باستخدام الجدول التالي قارني بين التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي

المقارنة
بين نوعي
التكاثر في
المخلوقات
الحية مع
التمثيل

المقارنة	عدد الأباء	الأبناء	دور الخلايا الجنسية	خط الصفات	مثال
التكاثر الجنسي					
التكاثر اللاجنسي					

انتهت الأسئلة .. تمنياتي بالتوفيق.. مستوى الأداء: ()

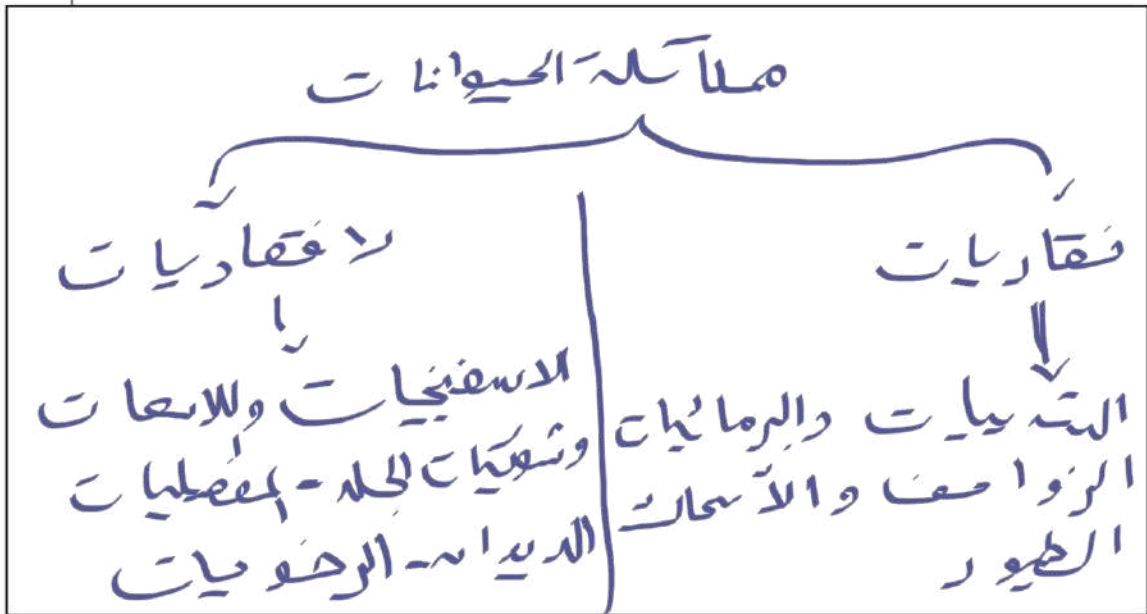
معلمة المادة / عزيزة الهيري



نموذج الإجابة

مدرسة رحبة الحسني	التاريخ	اختبار مادة العلوم للصف الخامس	اليوم :	مستوى الأداء
الاسم :		الفترة (١) الفصل الدراسي الأول		

السؤال	المهارة	مستوى الأداء
س١: أ (عددي الممالك الست في المخلوقات الحية ؟ ١- الحيوانات ٢- النباتات ٣- الطلائعيات ٤- الفطريات ٥- البكتيريا ٦- البديات	(تعداد الممالك الست في المخلوقات الحية مع رسم مخطط مبسط لأحدى الممالك	
ب (اختاري إحدى ممالك المخلوقات الحية. ثم ارسمي مخططاً تفصيلياً لها؟		



ج (أكمل مايلي :	تعداد أقسام النبات في المملكة النباتية
١- تقسم النباتات في المملكة النباتية الى شعبتين هما :	
- شعبة النباتات الوعائية مثل	
- شعبة النباتات اللاوعائية مثل الخزازيات	
٢- المواد الأساسية لعملية البناء الضوئي هي الماء	تعداد المواد الأساسية لعملية البناء الضوئي في النبات.
والسكنى و ثاني أكسيد الكربون	

س٢: أ) : باستخدام الجدول التالي:
قارني بين الفطريات و النباتات

المقارنة
بين
الفطريات
والنباتات

المقارنة	الفطريات	النباتات
الاختلاف	تحصل على غذائها من المخلوق قبل لآخره	تحصل على غذائها من بعضها الآخر
التشابه	لا تنقل من مكانها إلى آخره ليس لها أعضاء حس	

ب) وضح أهمية الجذور والساق والورقة للنبات.. (ذكر أهميتين فقط)

استنتاج
أهمية كل
من الجذور
والساق
والورقة

- ١- الجذور: - تمتص المياه والأغذية من التربة
- ٢- الساق: - دعم النبات ، ونقل المياه والغذاء
- حمل الأوراق والماء
- ٣- الورقة: - صنع الغذاء بعملية البناء الضوئي

ج) باستخدام الجدول التالي قارني بين التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي

المقارنة
بين نوعي
التكاثر في
المخلوقات
الحية مع
التمثيل

المقارنة	عدد الأبناء	الأبناء	دور الخلايا الجنسية	خط الصفات	مثال
التكاثر الجنسي	٢	متشابهون	مرجوع	نعم	تكاثر الحيوانات
التكاثر اللاجنسي	١	مختلفون	لا يعود	لا	البزخ

انتهت الأسئلة .. تمنياتي بالتوفيق .. مستوى الأداء: ()

معلمة المادة / عزيزة الهيري



المادة : علوم		المملكة العربية السعودية
الزمن : ٤٥		وزارة التعليم
عدد الأسئلة : ٣		مدرسة: الابتدائية ١٥٢ والطفولة المبكرة
أسئلة اختبار الشهري (١) الفصل الدراسي (الأول) للصف (الخامس ابتدائي) للعام الدراسي : ١٤٤٧ هـ اسم الطالبة: ()		

السؤال الأول: أ - أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مفهوم فيما يأتي:

(التصنيف - البناء الضوئي - النوع - النتج - المملكة)

المفهوم	المصطلح العلمي
١ أصغر مستوى في التصنيف يحتوي على المخلوقات المتشابهة جدا في صفاتها.	(.....)
٢ تقسيم المخلوقات الحية حسب الشكل والوظيفة والتركيب بين افراد المجموعة.	(.....)
٣ عملية تتم في الورقة تفقد فيها الماء عن طريق الثغور.	(.....)
٤ عملية انتاج الغذاء في النباتات الخضراء.	(.....)

ب) قارني بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	النباتات	الفطريات
طريقة التغذية		

السؤال الثاني: أ - صنف كل مخلوق بالصورة إلى المملكة التي ينتمي إليها:

الكمأة	الأميبا	الجمل	
.....			

ج- : إختاري من المجموعة (أ) ما يناسبها في المجموعة (ب) وأكتب الرقم في خانة الإجابة :

الاجزاء النبات (أ)	الأجابه	الوظيفة (ب)
١ الجذور		- انتاج خلايا الخشب واللحاء
٢ الخشب		- تقوم بصنع الغذاء
٣ الأوراق		- ينظم نقل الماء إلى الأوراق
٤ الكامبيوم		- يمتص الماء والأملاح المعدنية
٥ اللحاء		- ينظم انتقال الغذاء إلى جميع أجزاء الورقة
٦ الطبقة الشمعية		- انتاج الأبواغ
		- تمنع تبخر الماء

١- لا يمكن تصنيف الفيروسات ضمن أي الممالك الست؟



ب) - اختاري الإجابة الصحيحة فيما يأتي وضعي خط تحتها:



١	الجدور التي لا تلامس الأرض أبداً هي جذور:	أ- وتدية	ب- هوائية	ج- درنية	د- ليفية
٢	ماذا يحدث للثغور في ورقة النبات إذا لم اسقه مدة اسبوعين؟	أ- تفتح لتساعد على فقد الماء	ب- تغلق لتساعد على منع فقدان الماء	ج- تفتح لتساعد على منع فقدان الماء	د- لا شيء مما ذكر
٣	قسمت الحيوانات إلى مجموعتين ما الصفة التي بني عليها هذا التصنيف:	المجموعة الأولى صقر وفراشه المجموعة الثانية بقره وخروف			
٤	أنوع الغذاء	أ- طريقة الحركة	ب- مكان المعيشة	ج- تركيب الجسم	د- نوع الغذاء
٥	ينتمي نوع من المخلوقات الحية وحيد الخلية و خلاياه لا تحتوي على نواة ويفتقر لوجود التراكيب مثل الميتوكوندريا إلى:	أ- مملكة البكتيريا	ب- مملكة الحيوانات	ج- مملكة الفطريات	د- مملكة الطلائعيات
٥	معادلة عملية البناء الضوئي الصحيحة هي:	أ- أكسجين + ماء = سكر + ثاني أكسيد الكربون	ب- ثاني أكسيد الكربون + ماء + ضوء الشمس (طاقة) = سكر + أكسجين	ج- ثاني أكسيد الكربون + ضوء الشمس (طاقة) = سكر + أكسجين	د- ماء + سكر = طاقة + ثاني أكسيد الكربون

٦	أي من الكائنات الآتية يستخدم لتحويل اللبن إلى زبادي؟	أ- الفيروسات	ب- الأوليات	ج- البكتيريا	د- الطحالب
٧	تعتبر النباتات مغطاة البذور نباتات بذرية لا تنتج أزهار	أ- العبارة خاطئة	ب- العبارة صحيحة	ج- العبارة صحيحة	د- العبارة صحيحة
٨	نسيج الخشب لا يستطيع نقل الماء والعمل بوصفه جزءاً من نظام النقل إلا بعد موت خلايا ()	أ- العبارة خاطئة	ب- العبارة صحيحة	ج- العبارة صحيحة	د- العبارة صحيحة
٩	يعتبر نوع من أشباه الحيوانات:	أ- البراميسيوم	ب- الطحالب الحمراء	ج- العفن الغروي البرتقالي	د- الدياتومات

انتهت الأسئلة

سدد الله خطاك وأنار قلبك

اعداد المعلمة : غادة القحطاني

الاسم :
الصف : خامس/.....

اختبار الفترة الأولى لمادة العلوم الفصل الدراسي الأول

المعيار (1)*: ممارسة الطريقة العلمية التي يتبعها العلماء في دراسة العلوم بصورة مبسطة
س1/ رتب خطوات الطريقة العلمية :



المعيار (2)*: تعداد الممالك الست في المخلوقات الحية مع رسم مخطط مبسط لحدى الممالك
س2/ : صنف المخلوقات الحية إلى ست ممالك أذكرها أربعة منها فقط

ب/ ارسمي مخطط مبسط للمملكة الحيوانية :

المعيار (3): تعداد اقسام النبات في المملكة النباتية
س3/ قسم العلماء المملكة النباتية إلى قسمين أذكرهما ؟



المعيار (4): المقارنة بين الفطريات والنباتات
س4/ قارني بين الفطريات والنباتات من حيث :

وجه المقارنة	الفطريات	النباتات
طريقة الحصول على الغذاء		
مكان عيشها		
الحركة		

المعيار (5)*: استنتاج أهمية كل من الجذر والساق والورقة
س5/ اذكر وظيفة واحدة لكل من :

1- الجذر

المعيار (6)*:تعداد المواد الأساسية لعملية البناء الضوئي في النبات الأخضر
س6/عدي المواد الأساسية لعملية البناء الضوئي في النبات الأخضر ؟

المعيار (7)*:المقارنة بين نوعي التكاثر في المخلوقات الحية مع التمثيل
س7/ صلي بكتابة رقم من العمود الأول امام العبارة الصحيحة من العمود الثاني:

تكاثر البكتيريا		1- التكاثر الجنسي
تكاثر الأسود		
هو إنتاج مخلوقات حية جديدة من أب واحد فقط		2- التكاثر اللاجنسي
هو انتاج مخلوقات حية جديدة من أبوين		

المعيار (8)*: ترتيب مجموعة من الصور لتوضيح التحول الكامل والناقص في الحيوان
س8: رتب مراحل التحول في كلاً من الفراشة والجرادة مع ذكر نوع التحول :



نوع التحول



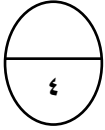
نوع التحول

انتهت الأسئلة

اسم الطالب :

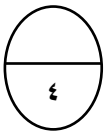
الصف : ٥ /

اختبار مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ



السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارات الخاطئة ؟

- ١- الفطريات مخلوقات حية تعيش في أقسى الظروف مثل المياه الحارة و المالحة . ()
- ٢- الحيوانات و النباتات مخلوقات حية تصنع غذائها بنفسها . ()
- ٣- مغطاة البذور نباتات لا تنبت لها أزهار و بذورها قاسية . ()
- ٤- التحول سلسلة من مراحل النمو المميزة المختلفة بعضها عن بعض . ()



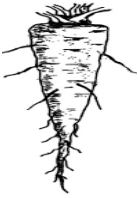
السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

(اللافقاريات - النباتات الوعائية - الكامبيوم - الإخصاب - جنسي)

- ١- ينتج خلايا الخشب و اللحاء .
- ٢- حيوانات ليس لها عمود فقري .
- ٣- اتحاد المشيج المذكر مع المشيج المؤنث .
- ٤- نباتات تحتوي على أوعية أو أنابيب لنقل الماء و الغذاء .

السؤال الثالث : أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

٢- نوع الجذر في الصورة المجاورة .



٠ هوائي

٠ ليفي

٠ وتدي

١- مجموعة واسعة من المخلوقات الحية .

٠ النوع

٠ المملكة

٠ التصنيف

٤- يحدث الإخصاب الخارجي في .



٠ هوائي

٠ ليفي

٠ وتدي

٣- نوع التكاثر في البكتيريا .



٠ انقسام

٠ تبرعم

٠ خضري

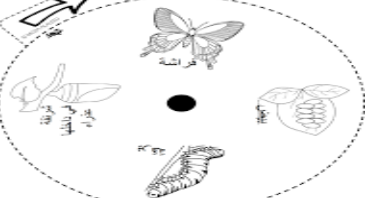
٦- صنفت المخلوقات الحية على أساس التشابه في .

٠ الشكل - التركيب - ضوء الشمس

٠ الشكل - الوظيفة - المأوى

٠ الشكل - التركيب - الوظيفة

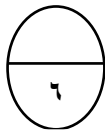
٥- التحول في الفراشة .



٠ متساوي

٠ كامل

٠ ناقص



السؤال الرابع : اكتب الإجابة الصحيحة من المجموعة (أ) أمام ما يناسبها من المجموعة (ب) ؟

٤

المجموعة (ب)	
تكاثر يمتاز بخلط الصفات و الأبناء لا يشبهون الآباء .	
مثل الزواحف و الأسماك و الطيور و الثدييات .	
تمتص الماء و الأملاح من التربة و تثبت النبات و تخزين الغذاء .	
جميع أفرادها تسبب الضرر للمخلوقات الحية .	

المجموعة (أ)	
١	الفيروسات
٢	الجدور
٣	الفقاريات
٤	التكاثر الجنسي
٥	النوع

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية ؟

أ – أكمل معادلة البناء الضوئي : ثاني أكسيد الكربون + + ← +

ب – مثل لحيوان يتكاثر جنسيا :

٢

انتهت الأسئلة

اختبار الفصل الاول من الوحدة الأولى للصف الخامس

الصف:

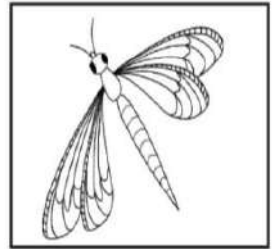
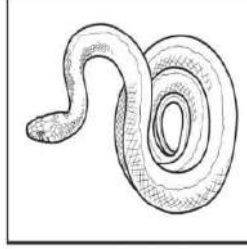
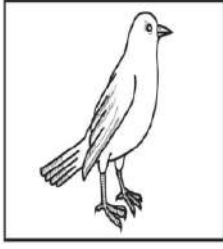
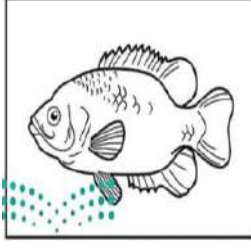
اسم الطالبة :

السؤال الأول : أكمل كلا من الجمل التالية بالعبارات المناسبة :

التصنيف	فقاريات	البناء الضوئي	مملكة
---------	---------	---------------	-------

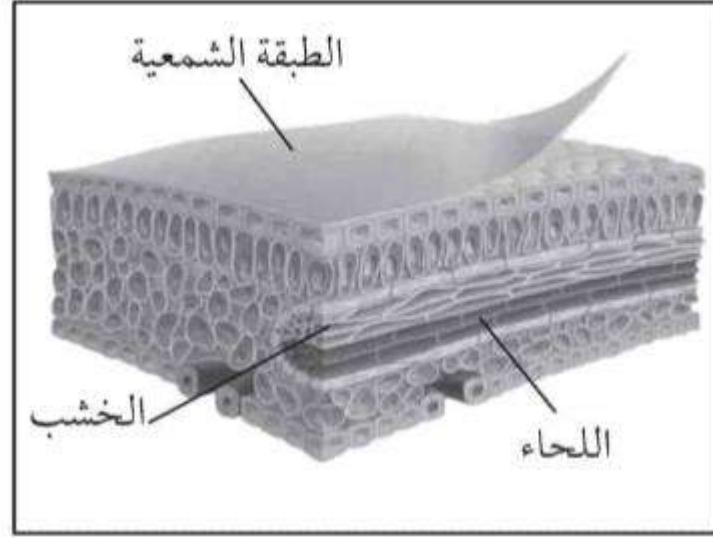
- 1-يسمى العلم الذي يبحث في ترتيب المخلوقات الحية في مجموعات بحسب خصائصها علم
- 2-تقوم الأوراق بعمليةالصنع الغذاء للنبات.
- 3-مستوى التصنيف الذي يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية المتشابهة في صفاتها العامة يسمى
- 4-الحيوانات التي لها عمود فقري تسمى

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة:

1-أي ممالك المخلوقات الحية لبعضها خصائص تشبه المملكة النباتية ولبعضها الآخر خصائص تشبه المملكة الحيوانية؟							
أ	البدياتيات	ب	البكتيريا	ج	الفطريات	د	الطلائعيات
2-النباتات اللاوعائية تنمو في العادة قرب سطح الأرض؛ لأنه ليس لها:							
أ	أوعية لنقل الماء والغذاء	ب	غشاء يمنع فقدان الماء	ج	أعضاء حس حقيقية لاستشعار الخطر	د	كلوروفيل لإنتاج الغذاء
3-أي الحيوانات التالية ينتمي إلى مجموعة اللافقاريات؟							
أ		ب		ج		د	
4-فيم تتشابه الفطريات والبكتيريا ؟							
أ	جميعها مخلوقات حية عديدة الخلايا.	ب	بعضها مفيد وبعضها الآخر ضار.	ج	لا تعيش في الأماكن المظلمة.	د	تصنع غذاءها بنفسها.

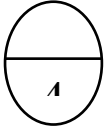
السؤال الثالث :

أتأمل الرسم التوضيحي لورقة النبات أدناه، ثم أكتب وظيفة كل جزء من الأجزاء المبينة أسماؤها على الرسم.



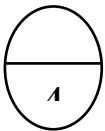
معلمة المادة / بدرية الزهراني

موقع
مادتي



السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارات الخاطئة ؟

- 1- الفطريات مخلوقات حية تعيش في أقسى الظروف مثل المياه الحارة و المالحة . ()
- 2- الحيوانات و النباتات مخلوقات حية تصنع غذائها بنفسها . ()
- 3- مغطاة البذور نباتات لا تنبت لها أزهار و بذورها قاسية . ()
- 4- التحول سلسلة من مراحل النمو المميزة المختلفة بعضها عن بعض . ()



السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

(اللافقاريات – النباتات الوعائية – الكامبيوم – الإخصاب – جنسي)

- 1- ينتج خلايا الخشب و اللحاء .
- 2- حيوانات ليس لها عمود فقري .
- 3- اتحاد المشيج المذكر مع المشيج المؤنث .
- 4- نباتات تحتوي على أوعية أو أنابيب لنقل الماء و الغذاء .

السؤال الثالث : أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

2- نوع الجذر في الصورة المجاورة .

- ☐ هوائي
☐ ليفي
☐ وتدي

1- مجموعة واسعة من المخلوقات الحية .

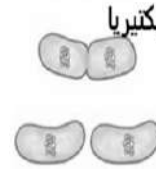
- ☐ النوع
☐ المملكة

4- يحدث الإخصاب الخارجي في .



- ☐
☐
☐

3- نوع التكاثر في البكتيريا .

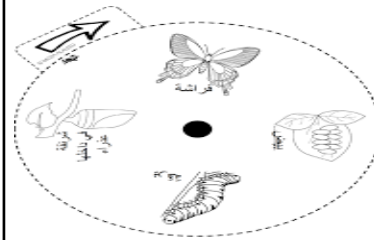


- ☐ انقسام
☐ تبرعم
☐ خضرم

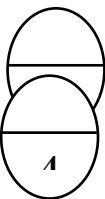
6- صنف المخلوقات الحية على أساس التشابه في .

- ☐ الشكل – التركيب – ضوء الشمس
☐ الشكل – الوظيفة – المأوى
☐ الشكل – التركيب – الوظيفة

5- التحول في الفراشة .



- ☐ متساوي
☐ كامل
☐ ناقص



السؤال الرابع : اكتب الإجابة الصحيحة من المجموعة (أ) أمام ما يناسبها من المجموعة (ب) ؟

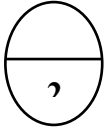
المجموعة (ب)	
تكاثر يمتاز بخلط الصفات و الأبناء لا يشبهون الآباء .	
مثل الزواحف و الأسماك و الطيور و الثدييات .	
تمتص الماء و الأملاح من التربة و تثبت النبات و تخزين الغذاء .	
جميع أفرادها تسبب الضرر للمخلوقات الحية .	

المجموعة (أ)	
1	الفيروسات
2	الجذور
3	الفقاريات
4	التكاثر الجنسي
5	النوع

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية ؟

أ – أكمل معادلة البناء الضوئي : ثاني أكسيد الكربون + + ← +

ب – مثل لحيوان يتكاثر جنسيا :



انتهت الأسئلة

اختبار (منتصف الفصل) مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي
الأول لعام

1447 هـ

اسم الطالب :

السؤال الأول :

أ/ اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1	الجزء المذكر في الزهرة هو ...	(أ) السداة	(ب) الكريلة	(ج) السبلة	(د) البتلة
2	أصغر مستويات التنظيم في المخلوقات الحية ..	(أ) الشعبة	(ب) الفصيلة	(ج) النوع	(د) المملكة
3	سلسلة من مراحل النمو المميزة يختلف بعضها عن بعض ..	(أ) التكاثر	(ب) التحول	(ج) التصنيف	(د) الإخصاب الداخلي
4	يقوم بمساعدة الجذر على امتصاص الماء ..	(أ) البشرة	(ب) القنسوة	(ج) القشرة	(د) الشعيرات الجذرية

ب/ 1/ رتب دورة حياة الجراد؟

.....

2/ ماهي أجزاء الزهرة ؟

.....

3/ ماهي مستويات التصنيف في المخلوقات الحية؟

السؤال الثاني :

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

1	النباتات معراة البذور لا تنبت لها أزهار	()
2	انتقال حبوب اللقاح من جزء مذكر إلى جزء مؤنث في نفس الزهرة يسمى تلقيح ذاتي	()
3	يمر التحول الكامل بأربعة مراحل	()
4	الكربلة هي العضو الانثوي في الزهرة	()
5	الإخصاب الداخلي يحدث خارج الجسم	()
6	البكتيريا يتكاثر لا جنسيا عن طريق الانقسام	()
7	ينتج عن عملية البناء الضوئي سكر وأكسجين	()
8	وظيفة الكامبيوم هو ان يفصل بين الخشب واللحاء	()
9	يقصد بالنتح هو خروج الماء الزائد من الورقة	()
10	في عملية التكاثر الجنسي ينتج الأفراد الجديدة من أب واحد فقط	()

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

مراجعة الفصل الأول (تصنيف المخلوقات الحية / النباتات) - مادة العلوم - الصف الخامس

الاسم/.....

الصف/.....

ضع-ي المصطلحات التالية أمام ما يناسبها من عبارات:

[الفيروسات - التصنيف - المملكة - النوع - الكامبيوم - الجذور - النتح-اللحاء]

- ١- مجموعة واسعة جداً من المخلوقات الحية تشترك في مجموعة من الصفات العامة .
- ٢- مخلوقات تسلك سلوك المخلوقات الحية أحياناً وسلوك الأشياء غير الحية أحياناً .
- ٣- علم يبحث في ترتيب المخلوقات الحية في مجموعات بحسب خصائصها .
- ٤- أصغر مستويات التصنيف ويشمل المخلوقات المتقاربة جداً.
- ٥- تفصل بين طبقتي الخشب و اللحاء.
- ٦- تمتص الماء و الأملاح المعدنية من الأرض .
- ٧- فقد الماء عن طريق الثغور.
- ٨- ينقل السكر الذي في الأوراق إلى أجزاء النبات.

كيف تصنف المخلوقات الحية؟ نكتب بالترتيب من الأكبر إلى الأصغر؟

-٧	-٦	-٥	-٤	-٣	-٢	-١
----	----	----	----	----	----	----

ما الفرق ي بين النباتات و الفطريات؟



النباتات	الفطريات	
		الجدار الخلوي
		الغذاء
		الحركة

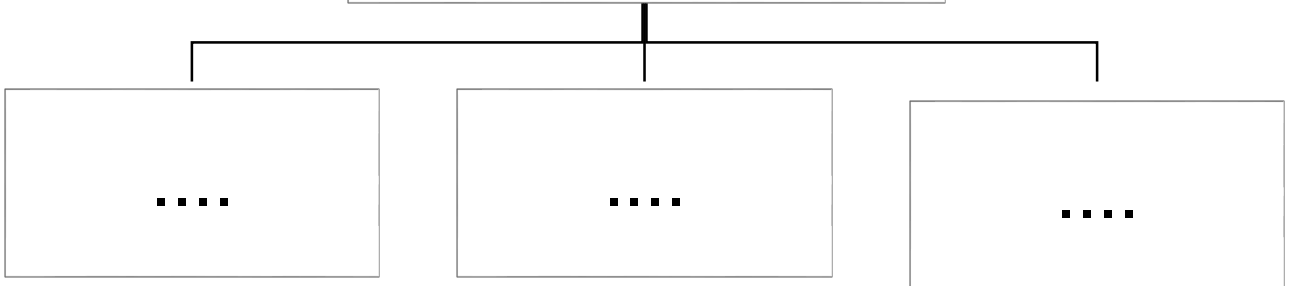
أكتب-ي معادلة البناء الضوئي؟

--

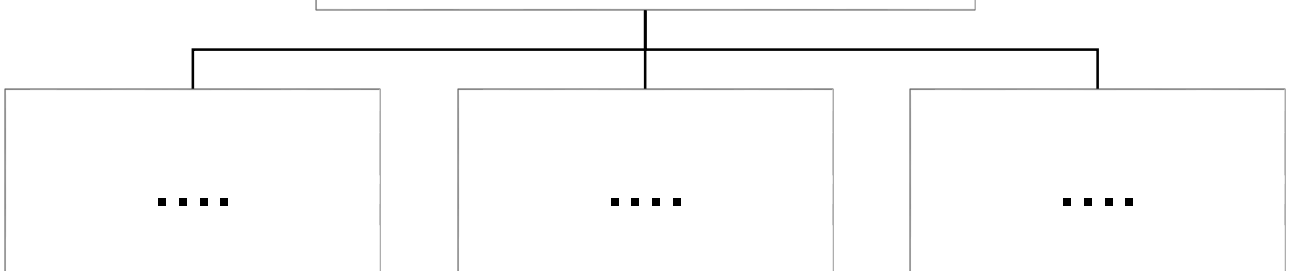
أي الممالك تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها		
أ- البدائيات	ب- الفطريات	ج- الطلائعيات
أي النباتات التالية تتبع مجموعة النباتات اللاوعائية ؟		
أ- الشيح	ب- الطلح	ج- الحزازيات
أي ممالك المخلوقات الحية التالية يعيش أفرادها في ظروف بيئية قاسية ؟		
أ- الفطريات	ب- البكتيريا	ج- البدائيات
حيوانات ليس لها عمود فقري		
أ- الرخويات	ب- الثدييات	ج- الطيور
نباتات لا تنبت لها أزهار ولها بذور قاسية ...		
أ- المغطاة البذور	ب- المعراة البذور	ج- السرخسيات
أي مما يلي مثالا على نباتات وعائية لا بذرية ؟		
أ- السرخسيات	ب- الصنوبر	ج- الكوسا
سلسلة من الأنابيب تنقل الماء و الأملاح المعدنية من الجذور إلى الأوراق		
أ- اللحاء	ب- الكامبيوم	ج- الخشب

من خلال دراستك لممالك المخلوقات الحية ، أكمل-ي خرائط المفاهيم التالية:

مملكة البكتيريا



مملكة الفطريات



ما وظيفة كلاً من :

	الأوعية في النباتات الوعائية
	القلنسوة
	الخشب في ساق النبات
	الكامبيوم في ساق النبات
	الأوراق
	الساق

ما السبب في كلاً من :

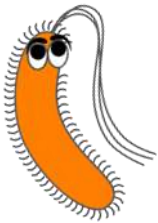
١- معظم أوراق النباتات مسطحة وعريضة.

٢- تقوم النباتات بعملية النتح

٣- النباتات اللاوعائية أصغر حجماً وأقرب إلى سطح الأرض.

صح أم خطأ :

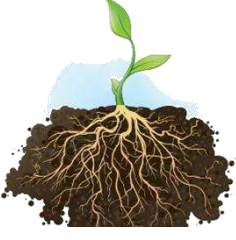
- ١-البكتيريا و البدائيات مخلوقات حية وحيدة الخلية لا نواة لها () .
- ٢-أفراد المملكة الحيوانية لا تصنع غذاءها بنفسها () .
- ٣-جميع أنواع البكتيريا ضارة () .
- ٤-المغطاة البذور نباتات بذرية تنتج أزهاراً () .
- ٥-تتكاثر النباتات اللا بذرية عن طريق الأبواغ () .



الرسم المجاور يمثل تركيب [الساق - الجذر - الزهرة]

(.....)

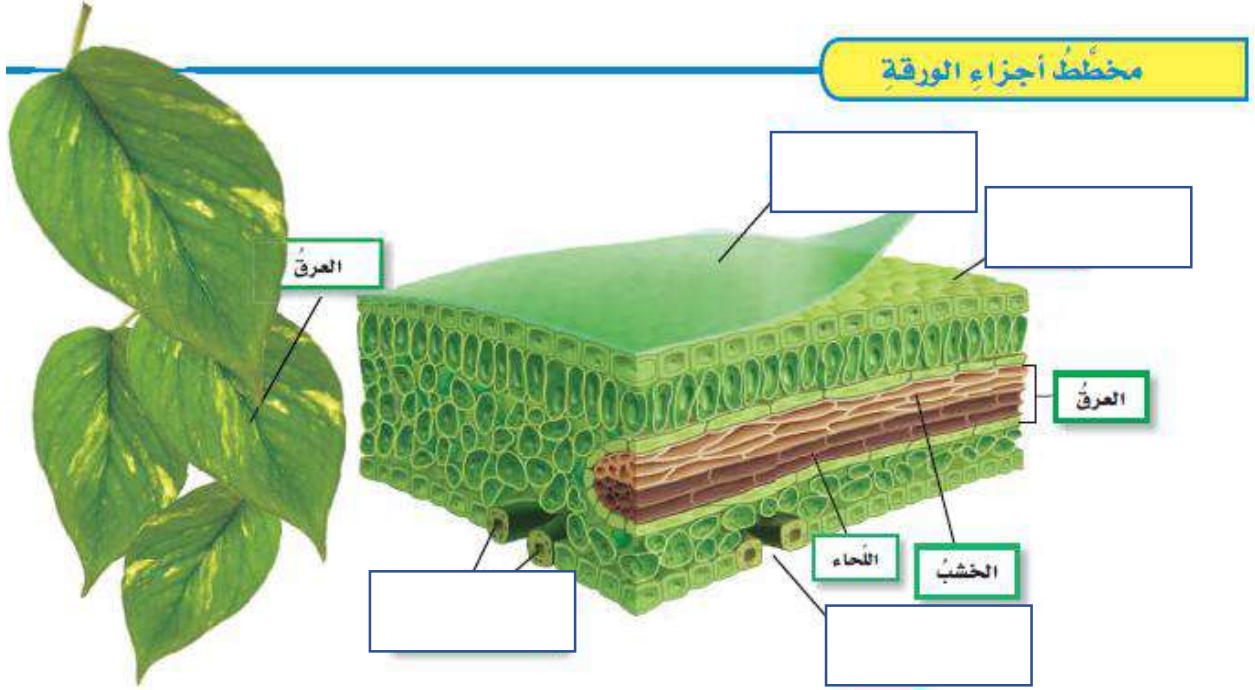
للجذور أنواع ثلاثة ، نوضح ذلك؟



أنواع الجذور



أكمل-ي البيانات الناقصة لتركيب الورقة (أربعة فقط)؟



بالتوفيق و السداد .. كونوا دائماً في القمة
أ/ عبير الجناعي

نموذج الاجابة

الاسم /

الصف /

ضع-ي المصطلحات التالية امام ما يناسبها من عبارات.

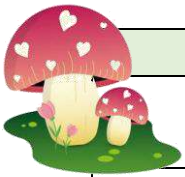
[الفيروسات - التصنيف - المملكة - النوع - الكامبيوم - الجذور - النتح - اللحاء]

- ١ - ...المملكة... مجموعة واسعة جداً من المخلوقات الحية تشترك في مجموعة من الصفات العامة .
- ٢ - الفيروسات... مخلوقات تسلك سلوك المخلوقات الحية أحياناً وسلوك الأشياء غير الحية أحياناً .
- ٣ - ...التصنيف.. علم يبحث في ترتيب المخلوقات الحية في مجموعات بحسب خصائصها .
- ٤ - ...النوع..... أصغر مستويات التصنيف ويشمل المخلوقات المتقاربة جداً.
- ٥ - ...الكامبيوم.. تفصل بين طبقتي الخشب و اللحاء.
- ٦ - ...الجذور..... تمتص الماء و الأملاح المعدنية من الأرض .
- ٧ - ...النتح..... فقد الماء عن طريق الثغور.
- ٨ - ...اللحاء..... ينقل السكر الذي في الأوراق إلى أجزاء النبات.

كيف تصنف المخلوقات الحية؟ نكتب بالترتيب من الأكبر إلى الأصغر؟

المملكة	الشعبة	الطائفة	الرتبة	الفصيلة	الجنس	النوع
---------	--------	---------	--------	---------	-------	-------

ما الفرق ي بين النباتات و الفطريات؟



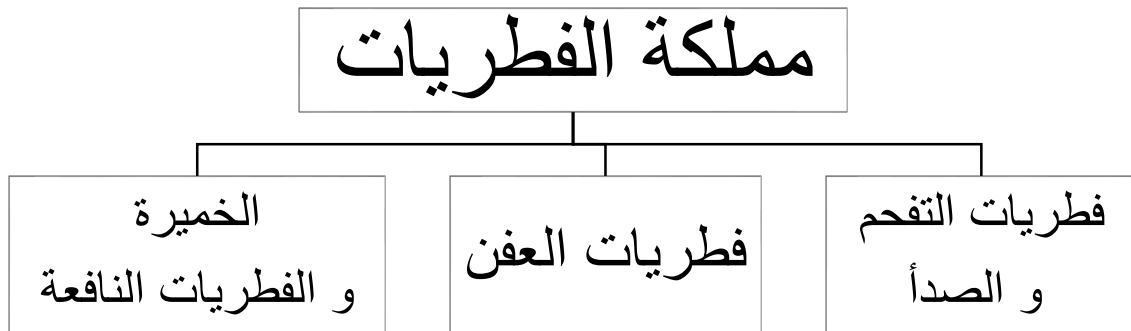
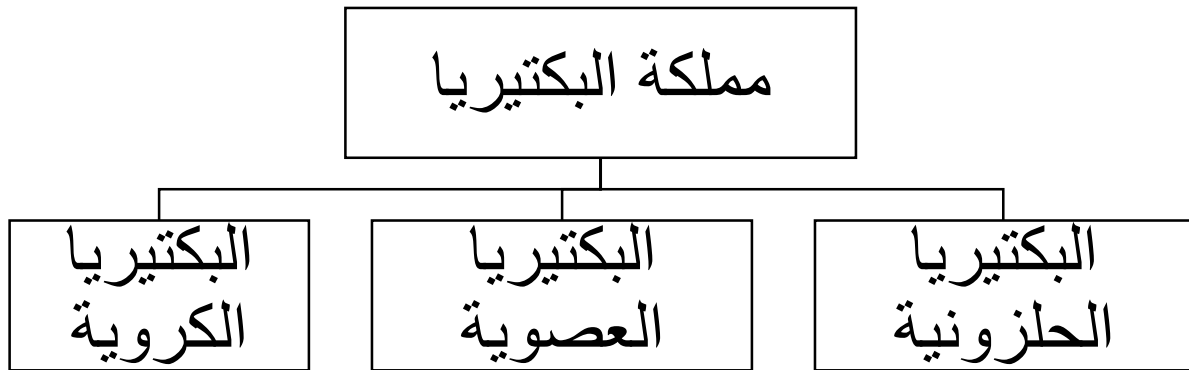
النباتات	الفطريات
يوجد	يوجد
تصنع غذاءها بنفسها	تحصل على الغذاء من المخلوقات الأخرى
لا تستطيع الحركة	لا تستطيع الحركة

أكتب-ي معادلة البناء الضوئي؟



أي الممالك تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها		
أ- البدائيات	ب- الفطريات	ج- الطلائعيات
أي النباتات التالية تتبع مجموعة النباتات اللاوعائية ؟		
أ- الشيح	ب- الطلح	ج- الحزازيات
أي ممالك المخلوقات الحية التالية يعيش أفرادها في ظروف بيئية قاسية ؟		
أ- الفطريات	ب- البكتيريا	ج- البدائيات
حيوانات ليس لها عمود فقري		
أ- الرخويات	ب- الثدييات	ج- الطيور
نباتات لا تنبت لها أزهار ولها بذور قاسية ...		
أ- المغطاة البذور	ب- المعراة البذور	ج- السرخسيات
أي مما يلي مثالا على نباتات وعائية لا بذرية ؟		
أ- السرخسيات	ب- الصنوبر	ج- الكوسا
سلسلة من الأنابيب تنقل الماء و الأملاح المعدنية من الجذور إلى الأوراق		
أ- اللحاء	ب- الكامبيوم	ج- الخشب

من خلال دراستك لممالك المخلوقات الحية ، أكمل-ي خرائط المفاهيم التالية:



ما وظيفة كلاً من :

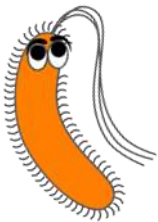
الأوعية في النباتات الوعائية	تنقل الماء و المواد الغذائية
القلنسوة	توفر الصلابة والحماية أثناء اختراق التربة
الخشب في ساق النبات	تنقل الماء و الأملاح المعدنية من الجذور إلى الأوراق
الكامبيوم في ساق النبات	إنتاج خلايا كل من الخشب و اللحاء
الأوراق	القيام بعملية البناء الضوئي لإنتاج الغذاء
الساق	دعم النبات وحمل الأوراق و الأزهار/ تنظيم نقل الماء و الغذاء في النبات

ما السبب في كلاً من :

- ١- معظم أوراق النباتات مسطحة وعريضة.
مما يسمح لها بامتصاص أكبر كمية من ضوء الشمس.
- ٢- تقوم النباتات بعملية النتج
التخلص من الماء الزائد.
- ٣- النباتات اللاوعائية أصغر حجماً و أقرب إلى سطح الأرض.
ليس لها نظام أوعية ناقل

صح أم خطأ :

- ١-البكتيريا و البدائيات مخلوقات حية وحيدة الخلية لانواة لها (صح) .
- ٢-أفراد المملكة الحيوانية لا تصنع غذاءها بنفسها (صح) .
- ٣-جميع أنواع البكتيريا ضارة (خطأ) .
- ٤-المغطاة البذور نباتات بذرية تنتج أزهاراً (صح) .
- ٥-تتكاثر النباتات اللابذرية عن طريق الأبواغ (صح) .

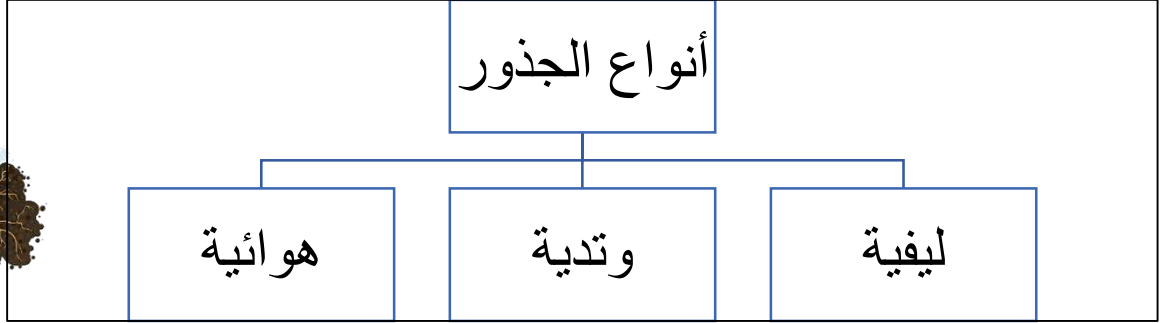
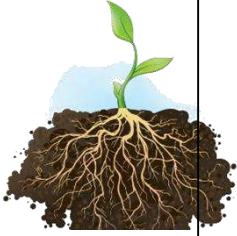




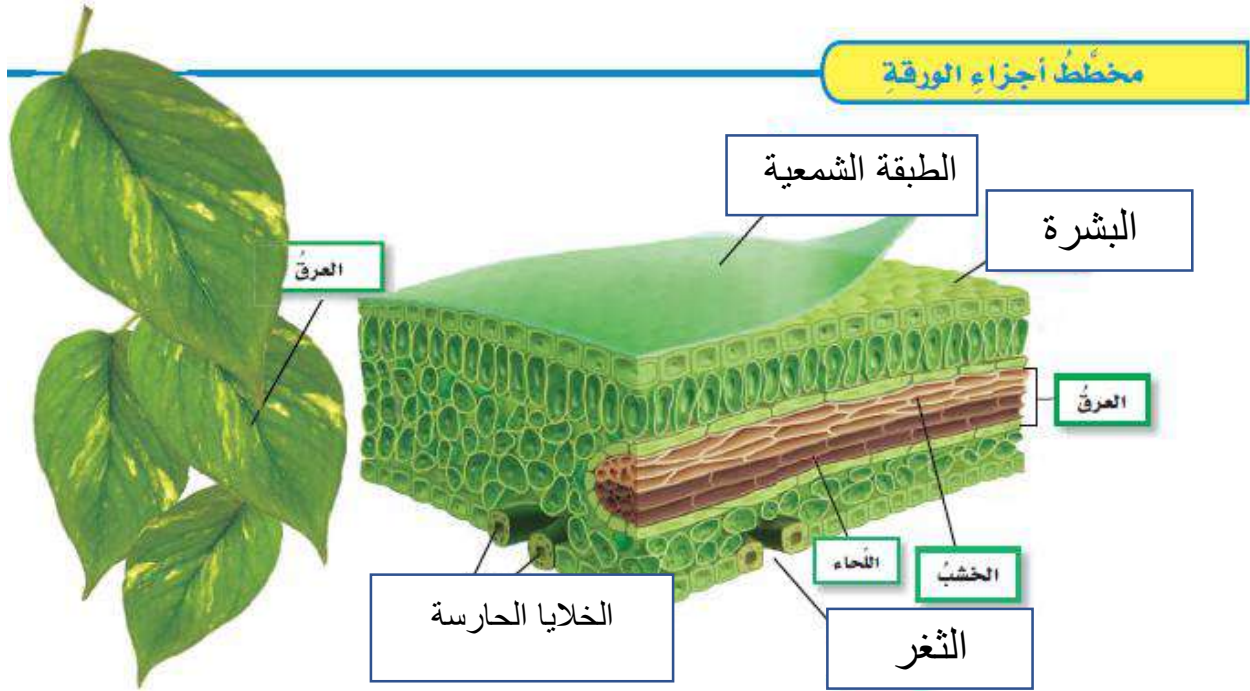
الرسم المجاور يمثل تركيب [الساق - الجذر - الزهرة]

(....الساق..)

للجذور أنواع ثلاثة ، نوضح ذلك؟



أكمل-ي البيانات الناقصة لتركيب الورقة (أربعة فقط)



بالتوفيق و السداد .. كونوا دائماً في القمة

أ/ عبير الجناعي

موقع
مادنتري

ضع-ي الكلمات أمام ما يناسبها من عبارات

[التبرعم-الساق الجارية-حبوب-الإخصاب الداخلي-الإخصاب الخارجي-التحول-الرحيق-حبوب اللقاح]

- ١-..... إحدى طرق التكاثر اللاجنسي في الإسفنجيات و الهيدرا
- ٢-..... هي ساق نبات تغرس في التربة ويتم تدعيمها فتنمو وتصبح نباتاً جديداً .
- ٣-..... سلسلة من مراحل النمو المميّزة المختلف بعضها عن بعض.
- ٤-..... اندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث خارج جسم الأنثى .
- ٥-..... سائل حلو المذاق تنتجه الأزهار لتجذب الملقحات.
- ٦-..... مسحوق أصفر يحوي خلايا جنسية ذكورية .
- ٧-..... عملية اندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث داخل جسم الأنثى

ضع-ي علامة (✓) أو (x) أمام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ إن وجد

- ١-التكاثر الجنسي هو إنتاج مخلوقات حية جديدة من أب واحد فقط ()
- ٢-تتكاثر الإسفنجيات و الهيدرا عن طريق التبرعم ()
- ٣- تستطيع الضفادع و الأسماك التكاثر لا جنسياً ()

قارن-ي بين التكاثر الجنسي و التكاثر اللاجنسي ؟

نوع التكاثر	عدد الآباء	الخلايا الجنسية	الأبناء	هل يوجد خلط في الصفات
تكاثر لا جنسي				
تكاثر جنسي				

الجزء الأنثوي في الزهرة هو

الخيط	السداة	الكربلة
انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الكربلة يسمى		
التكاثر	التلقيح	الإخصاب
مرحلة يحاط بها المخلوق الحي بثرقة صلبة		
اليرقة	الحورية	العذراء
من الثدييات يتكاثر بالبيض ...		
منقار البط	الحصان	الأسد
أعضاء التكاثر في النباتات		
الأزهار	الأوراق	البذور
الأجزاء الخارجية للزهرة التي تتميز بألوانها الجميلة هي		
البتلات	الكرابل	السبلات
البدايات و البكتيريا تتكاثران بواسطة.....		
التكاثر الخضري	الانقسام	التبرعم
تنمو البيوض المخصبة في النحل إلى ..		
ملكة النحل	ذكر النحل	إناث النحل

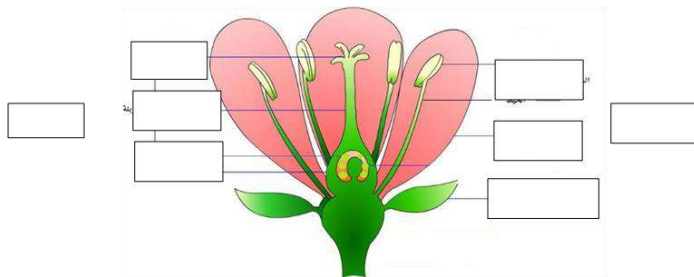
ما السبب / الإخصاب الخارجي محفوف بالمخاطر؟

وضح-ي مراحل تحول الفراشة بكتابة المراحل كاملة /



١- ٢- ٣- ٤-

أكتب-ي البيانات الناقصة على تركيب الزهرة



أعدته / غير الجناحي

نتعلم .. نرتقي.. نتطور

نموذج الاجابة

ضع-ي الكلمات أمام ما يناسبها من عبارات

[التبرعم-الساق الجارية-حبوب-الإخصاب الداخلي-الإخصاب الخارجي-التحول-الرحيق-حبوب اللقاح]

- ١-.....التبرعم.....إحدى طرق التكاثر اللاجنسي في الإسفنجيات و الهيدرا
- ٢-....الساق الجارية...هي ساق نبات تغرس في التربة ويتم تدعيمها فتتنامو وتصبح نباتاً جديداً .
- ٣-....التحول..... سلسلة من مراحل النمو المميزة المختلف بعضها عن بعض.
- ٤-...الإخصاب الخارجي... اندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث خارج جسم الأنثى .
- ٥-....الرحيق.....سائل حلو المذاق تنتجه الأزهار لتجذب الملقحات.
- ٦-.....حبوب اللقاح.....مسحوق أصفر يحوي خلايا جنسية ذكورية .
- ٧-.....الإخصاب الداخلي..... عملية اندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث داخل جسم الأنثى

ضع-ي علامة (√) أو (x) أمام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ إن وجد

- ١-التكاثر الجنسي هو إنتاج مخلوقات حية جديدة من أب واحد فقط (خطأ)أبوين.....
- ٢-تتكاثر الإسفنجيات و الهيدرا عن طريق التبرعم (صح)
- ٣- تستطيع الضفادع و الأسماك التكاثر لا جنسياً (صح)

قارن-ي بين التكاثر الجنسي و التكاثر اللاجنسي ؟

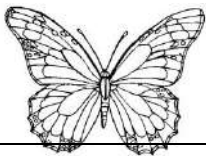
نوع التكاثر	عدد الآباء	الخلايا الجنسية	الأبناء	هل يوجد خلط في الصفات
تكاثر لا جنسي	١	لا دور لها في عملية التكاثر	يشبهون آباءهم تماماً	لا
تكاثر جنسي	٢	تؤدي الدور الأساسي	يختلفون عن آبائهم في بعض الصفات	نعم

اختار-ي الإجابة الصحيحة

الجزء الأنثوي في الزهرة هو		
الكربله	السداة	الخيوط
انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الكريبله يسمى		
الإخصاب	التلقيح	التكاثر
مرحلة يحاط بها المخلوق الحي بـ شرنقة صلبة		
العذراء	الحورية	اليرقة
من الثدييات يتكاثر بالبيض ...		
الأسد	الحصان	منقار البط
أعضاء التكاثر في النباتات		
البذور	الأوراق	الأزهار
الأجزاء الخارجية للزهرة التي تتميز بألوانها الجميلة هي		
السبلات	الكراويل	البتللات
البدايات و البكتيريا تتكاثران بواسطة.....		
التبرعم	الانقسام	التكاثر الخضري
تنمو البيوض المخصبة في النحل إلى ..		
إناث النحل	ذكر النحل	ملكة النحل

ما السبب / الإخصاب الخارجي محفوف بالمخاطر؟

قد تتعرض للتلوث / درجات حرارة عالية / كميات ضخمة من الماء تقلل فرصة التقاء الأمشجة



٤- فراشة مكتملة النمو

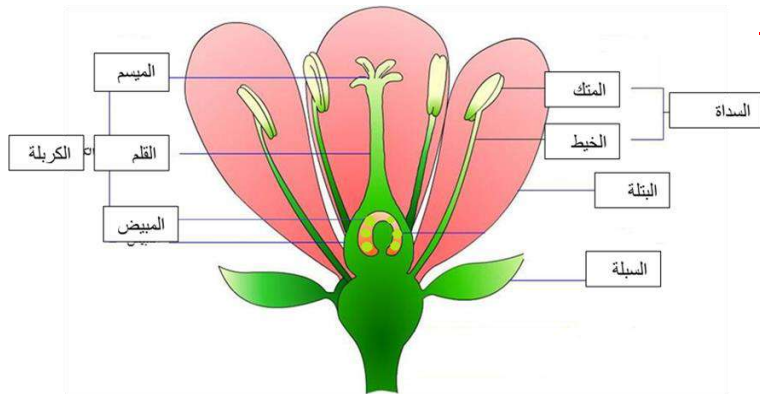
٣- العذراء

٢- يرقة

١- بيضة

وضح-ي مراحل تحول الفراشة بكتابة المراحل كاملة /

أكتب-ي البيانات الناقصة على تركيب الزهرة



أعدته / عبير الجناعي

نتعلم .. نرتقي.. نتطور

موقع

مادنتيري