

المدرسة : الحبيب بورقيبة الأستاذة : لمياء بوشحيمة المستوى : 3-17	فرض مراقبة عدد 3 في علوم الحياة والأرض	السنة الدراسية : 2013-2014 التاريخ : 16-04-2014 المدة : 30 دق
الاسم :	اللقب :	القسم و الرقم :

تمرين عدد 1 : (3.5ن)

1- ضع العلامة (+) أمام الإجابة الصحيحة :
أ- يوجد في قاعدة كل ورقة :

بذرة	
برعم إبطي	X
برعم نهائي	

ب- تَمَثَّل وظيفة الجذور في :

تثبيت النبتة في التربة و امتصاص الماء و الأملاح المعدنية	X
نقل الماء و الأملاح المعدنية إلى كامل أعضاء النبتة	
تنفس و تعرق النبتة	

ج- الجذور هو :

ساق أرضية زاحفة تحت التربة	X
جذر أرضي انخاري	X
ساق زاحفة فوق التربة	

د- يتكوّن الجهاز الإعاشي عند النباتات الزهرية من :

أزهار و ثمار و بذور	
أزهار و براعم و جذور	X
أوراق و جذور و سوق	

11- تتنوع الجذور عند النباتات الزهرية . أكمل الجمل التالية بما يناسب .

- تتكوّن الجذور عند نبتة الفلفل من جذر رئيسي تتفرّع عنه جذور ثانوية فهي جذور
.....

- تتكوّن الجذور عند نبتة القمح من خيوط متساوية و كثيفة فهي جذور
.....

- تخزن جذور بعض النباتات كاللفت المواد العضوية فهي جذور
.....



1- تنتمي الحيوانات التالية : فراشة - عقرب - قراد - خنفس مضيء إلى نفس الشعبة .

أ- حدّد الشعبة التي تنتمي إليها هذه الحيوانات معلاً جوابك .

تندرج هذه الحيوانات تحت الشعبة الحشرات .

ب- تختلف هذه الحيوانات في عدّة خصائص .

اذكر الخصائص الجسميّة المميّزة لكل حيوان لا فقري ثمّ الصّنف الذي تنتمي إليه .

الحيوان	الصّنف	خصائص الصّنف الذي تنتمي إليه
فراشة	عديّة الحشرات	- أجنحة - ثلاث أزواج من الأرجل - جسم مغطى بالزغب - تتغذى على النباتات - تتكاثر بوضع البيض
عقرب	عقرب	- أربعة أزواج من الأرجل - جسم مغطى بالزغب - تتغذى على النباتات - تتكاثر بوضع البيض
قراد	عنكبوتيات	- أربعة أزواج من الأرجل - جسم مغطى بالزغب - تتغذى على النباتات - تتكاثر بوضع البيض
خنفس مضيء	حشرات	- أربعة أزواج من الأرجل - جسم مغطى بالزغب - تتغذى على النباتات - تتكاثر بوضع البيض

2- تنتمي بقية الحيوانات الأخرى (دودة الأرض - حلزون - أخطبوط) إلى شعب أخرى .
أتمم تكمير الجدول التالي بذكر الصّنف الذي ينتمي إليه كل حيوان و خصائص الصّنف .

الحيوان	الشعبة	الصّنف	خصائص الصّنف
دودة الأرض	الديدان الحلقية	حشرات	أجنحة
الأخطبوط	رخويات	حشرات	أجنحة
الحلزون	رخويات	حشرات	أجنحة

حظاً موفقاً

تمرين عدد 2 : (4ن)

أكمل الجمل التالية بذكر نوع الساق و مثال منها في كل جملة :

- ساق منتصبه عموديا على سطح الأرض هي ساق جذارية مثل الحب
- ساق أرضية ادخارية هي ساق ساق مثل البطاطا
- ساق قرصية قصيرة تحمل أوراق حشفية هي ساق ساق مثل البنفسج
- ساق توجد تحت التربة لها جذمور هي ساق ساق مثل البنفسج
- ساق ترتكز على دعامة (جذار - عمود ...) هي ساق ساق مثل البنفسج

تمرين عدد 3 : (5.5ن)

تمثل الوثيقة التالية رسما توضيحيا لنبته زهرية (نبتة الورد)

1- ضع البيانات المناسبة أمام الأرقام في الجدول .

1- <u>النبات</u>	5- <u>جذور</u>
2- <u>ساق</u>	6- <u>ساق</u>
3- <u>ساق</u>	7- <u>ساق</u>
4- <u>جذور</u>	8- <u>ساق</u>

2- صنف الأعضاء رقم 1 و 3 و 4 و 7 حسب وظائفها إلى جهازين بوضع الأرقام المناسبة لكل جهاز .

- أعضاء الجهاز الإعاشي : 1 3 4 7
- أعضاء الجهاز : 2 5 6 8

3- اذكر وظيفة العضو رقم 3 .

4- اذكر نوع الجذور و الساق عند نبات الورد .

- نوع الجذور : جذور
- نوع الساق : ساق

تمرين عدد 4 : (7ن)

تمثل الوثيقة 2 رسوم لحيوانات لا فقريّة مختلفة .



وثيقة 2