



السنة الدراسية: 2008/2009
 بتاريخ: 16/05/2009 / نصف ساعة

علوم الحياة والأرض
المراقبة المستمرة الثالثة
السنة الثانية ثانوي اعدادي
الأسدس الثاني



الاسم:
النسب: الفوج:

07

www.9alami.com

التمرين الأول :

املاً فراغ النص بما يناسبه :

بعد نضج المتواجدة في ظهر أوراق الخشنار، يتشقق جدارها وتخرج منه الأبواغ، ينبع كل في مكان رطب ويتطور إلى تضم كما هو الشأن بالنسبة للزهور ذكرية أو أنوثية، إلا أن الماء (وليس الهواء) هو الذي يساعد على التقاء الأعضاء التناسلية، أي فيتتج عن ذلك تكوبن التي تنمو مشكلة بذلك.

13 ن

II/ المكون الثاني :

التمرين الأول: 6.5 ن

- لمعرفة من المسؤول عن **عدم الانجاب عند زوجين** بعد فحص دقيق توصل الطبيب المختص إلى النتائج الآتية.

- بالنسبة للزوج ← شكل الحيوانات المنوية كالتالي:



- بالنسبة للزوجة ← لاحظ الطبيب أن لها مبيض عادي والآخر متقلص بحجم مبيض طفلة ذات 4 سنوات.

1 - انطلاقاً من هذه المعطيات حدد من المسؤول عن العقم عند الزوجين ؟ علل جوابك ؟

.....
.....
.....

2- هل هناكأمل في العلاج؟ علل جوابك ؟

التمرين الثاني: 6.5 ن

لاحظ فلاح بأن محصوله في جنى التفاح أصبح ضعيفاً جداً والسبب راجع إلى وجود بعض الأشجار كبيرة **السن** واتتاجها للتفاح غير جيد.

- في نضرك كيف يمكن لهذا الفلاح من الرفع من محصوله في جنى التفاح ؟

.....
.....
.....

- وضح ذلك بواسطة رسم تخطيطي واضح .

.....
.....
.....