



السنة الدراسية: 2009/2010  
بتاريخ: 2010/04/10 / مدة: ساعة

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



الاسم: .....  
النسب: ..... الفوج: .....

## المواضيع

### المكون الأول : استرداد المعارف 7 ن

[www.9alami.com](http://www.9alami.com)

#### التمرين الأول : 4 نقط

لمعرفة مكونات الغذاء A قمنا بالتجارب الآتية:

التجارب	النتائج	المادة المراد الكشف عنها	موجودة أو غير موجودة
رشاحة الغذاء A + نترات الفضة	عدم ظهور راسب أبيض		
الغذاء A + ماء اليودي	تلون أصفر		
رشاحة الغذاء A + محلول فلينغ+التسخين	عدم ظهور راسب أحمر اجوري		
الغذاء A + حمض النتريك	ظهور تلون أصفر		

#### التمرين الثاني: 3 نقط

تناول مراهق وجبة غذائية كتلتها 1852,3g . يوضح الجدول التالي مكونات هذه الوجبة:

مكونات الوجبة	كتلة الأغذية بg	الطاقة المحررة ب kcal
البروتينات	50	.....
الدهنيات	.....	810
السكريات	.....	.....
الماء	1000 g	-
الأملاح المعدنية	12 g	-
الفيتامينات	0.3	-
المجموع	1852,3g	..... Kcal

1. أتم هذا الجدول و أحسب مجموع الطاقة

2. ما رأيك في هذه الوجبة مع العلم أن المراهق يحتاج إلى 13305 kj يوميا

### المكون الثاني : استثمار معطيات وتوظيف المكتسبات 13 ن

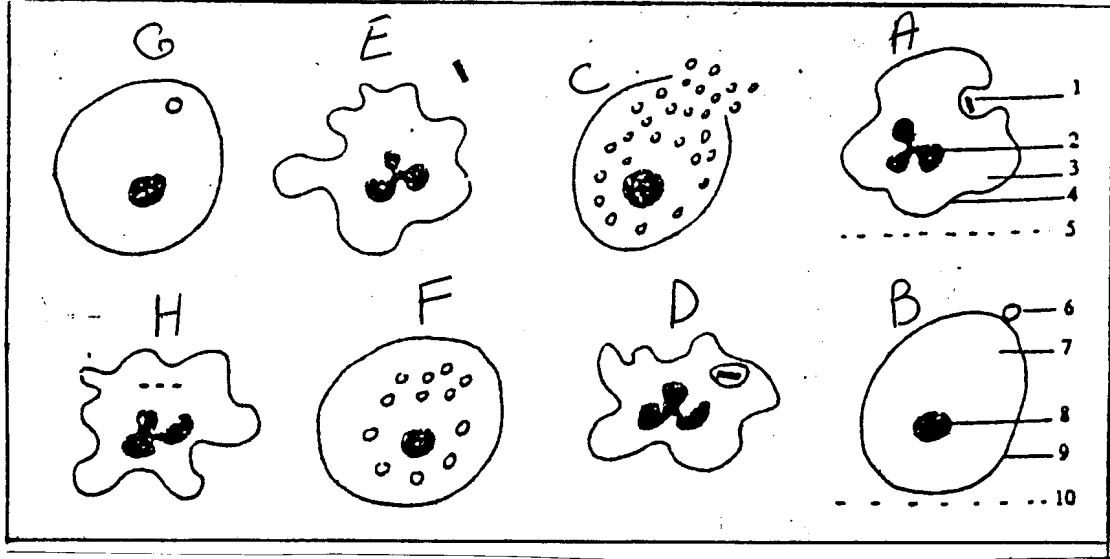
#### التمرين الثالث : 4 نقط

أملء الجدول التالي

متعضي مجهري	نافع أو ضار	صنفه	طريقة التكاثر
الأميبية	.....	.....	.....
خميرة البيرة	نافعة	.....	التبرعم
لولبية السفيليس	.....	بكتريات	.....
عفن الخبز	ضار	.....	.....

**التمرين الرابع : 9 نقط**

تحتوي الوثيقة أسفله على رسوم تخطيطية لأهم مراحل البلعمة وكذا أهم مراحل تكاثر الحماة داخل الخلية الحية بدون ترتيب :



1. اعط الاسم المناسب لأرقام الرسم A وB:

	الرسم B	الرسم A
1 ن	.....6	.....1
1 ن	.....7	.....2
1 ن	.....8	.....3
1 ن	.....9	.....4
1 ن	.....10	.....5

2. استخرج من هذه الوثيقة مراحل البلعمة ثم رتبها حسب تسلسلها الزمني باستخدام الحروف مع إعطاء اسم كل مرحلة

..... ← ..... ← .....

2 ن

3. استخرج من هذه الوثيقة مراحل تكاثر الحماة داخل الخلية الحية ثم رتبها حسب تسلسلها الزمني باستخدام الحروف مع وضع تعليق موجز لكل مرحلة

..... ← ..... ← .....

2 ن