



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



السنة الدراسية: 2010/2011
بتاريخ: 2011/03/12 / ساعة

الاسم:
النسب: الفوج:

المواضيع

المكون الأول : استرداد المعارف 5 ن

www.9alami.com

التمرين الأول : 3 نقط

(1) عرف مايلي:

.....	الكلية الغذائية
.....	فاقة غذائية
.....	غذاء مركب

التمرين الثاني : 6 نقط

اتمم الجدول الآتي بوضع كل كلمة من الكلمات الآتية في الخانة المناسبة

ملح الكالسيوم، الجزر، الدهون، الفلوتين، الحديد، اللحم، البروتينات، الماء، الخبز، اليود، الحليب، الكليوز

أغذية مركبة	الأغذية البسيطة العضوية	الأغذية البسيطة المعدنية
.....

المكون الثاني : استثمار المعطيات وتوظيف المكتسبات 11 ن

التمرين الثالث : 11 نقط

نصب قطرات من حمض الأستيك على حليب في اناء فنلاحظ تكون:

جسم صلب A و جسم سائل B

1. إلى أي غذاء بسيط ينتمي الغذاء A؟ علل جوابك

.....
.....

2. نريد البحث عن بعض الأغذية البسيطة المحددة في الجدول أسفله. حدد التي توجد في الجسم A و التي توجد في الجسم B

(أكتب الحرف أمام الجسم) علل جوابك

.....
.....

3. أملء الجدول أسفله:

الجسم	الكواشف	نتائج التجارب	الإستنتاج
الجسم	نترات الفضة	راسب أبيض يسود تحت تأثير الضوء	
	محلول فلينغ + التسخين	راسب أحمر اجوري	
	اوكسلات الأميون	راسب أبيض	
الجسم	حمض النتريك	تلون أصفر	
	حك هذا الجسم على ورقة بيضاء	الحصول على بقعة شبه شفافة	

4. استخراج من الجدول :

أ- الأغذية الطافية : 1 ن

ب- الأغذية الباتية : 1 ن

التمرين الرابع

كتب القس شوازي سنة 1685 في إحدى مذكراته مايلي " ... بعد 89 يوما على ظهر البحر نزل مرضانا إلى اليابسة يوم فاتح يونيو حيث توجد أشجار البرتقال والليمون على إمتداد النظر وبساتين شاسعة من الخضر والفواكه ... وفي 7 يونيو أصبح بحارتنا أقوياء وشفيت لتهم . إن 6 أيام على اليابسة تعد علاجا جيدا ... "

1- من أي داء كان هؤلاء البحارة يشكون ؟ علل جوابك

2- كيف تفسر شفاء هؤلاء المرضى.