

المستوى : الأول متوسط رقم (1+2+3+4)
التاريخ: 2009/11/4م

الفرض الأول

التمرين الأول (06 ن)

- معظم الأغذية التي يتناولها الإنسان تكون مركبة من أغذية بسيطة .
- 1- أذكر الأغذية العضوية البسيطة وحدد دورها في الجسم
 - 2- للكشف عن أحد الأغذية البسيطة المكون للحليب نقوم بالتجربة التالية :
مصل الحليب + محلول فهلنك +
- أتمم الناقص من المعادلة . واستنتج اسم الغذاء البسيط.

التمرين الثاني (07 ن)

- يعتبر الراتب الغذائي للإنسان مصدر لتوفير حاجيات عضويته
- 1 عرف الراتب الغذائي.
 - 2 أي راتب غذائي تقترحه لكل حالة من الحالات التالية؟
أ - عامل في مصنع يقوم بنشاط مكثف.
ب - امرأة مرضعة.
ج - رجل ساكن (في حالة راحة).
د- طفل عمره (8) سنوات.
 - 3 تتغير حاجيات الجسم بتغير جملة من المواقف (الحالات). - ما هي هذه المواقف.

التمرين الثالث (06.5 ن)

- أكتب أمام العبارة الصحيحة **صحيح** وأمام العبارة الخاطئة **خطأ** مع تصحيح الخطأ إن وجد .
- 1- ينمو النبات الأخضر نموا جيدا إذا توفرت الأغذية المعدنية و معرضا للضوء.
 - 2- يمتص النبات الأخضر المحلول المعدني بواسطة أوراقه.
 - 3- الماء والأملاح المعدنية أغذية توجه للبناء والصيانة
 - 4- يمتص النبات الأخضر ما يحتاجه من ثاني أكسيد الفحم (CO_2) بجذوره
 - 5- للكشف عن وجود المواد الروتينية في مادة ما نضيف لها قطرات من حمض كلور الماء.

(كن أنت ولا تكن غيرك واثبت ذاتك)

بالتوفيق