

## حلول الفرض الأول

### حل التمرين الأول (06 ن)

1 - الأغذية العضوية البسيطة ودورها في الجسم.....04 ن

الغذاء العضوي البسيط	دوره في الجسم
البروتين	البناء والصيانة
الغلوسيد	إنتاج الطاقة
الدهم	إنتاج الطاقة
الفيتامين	وقاية الجسم من الأمراض

2 - إتمام الناقص من المعادلة . واستنتاج اسم الغذاء البسيط.

3 - مصّل الحليب + محلول فهلنك + تسخين راسب أحمر أجوري.....01 ن

الغذاء البسيط هو: سكر الحليب.....01 ن

### حل التمرين الثاني (06.5 ن)

1 - تعريف الراتب الغذائي: هو كمية الغذاء التي يتناولها الشخص خلال اليوم لتلبية حاجيات الجسم.....02 ن

2 - اقتراح الراتب الغذائي المناسب لكل حالة من الحالات التالية؟:

أ - عامل في مصنع يقوم بنشاط مكثف. راتب العمل.....0.5 ن

ب- امرأة مرضعة. راتب الإنتاج.....0.5 ن

ج - رجل ساكن ( في حالة راحة ). راتب الصيانة.....0.5 ن

د- طفل عمره ( 8 ) سنوات. راتب النمو.....0.5 ن

3 - المواقف المتحكمة في تغير حاجيات الجسم هي:

(1- العمر. 2- النشاط. 3- الجنس. 4- الحالة الوظيفية. 5- درجة حرارة الوسط).....2.5 ن

### حل التمرين الثالث (06.5 ن)

كتابة أمام العبارة الصحيحة وأمام العبارة الخاطئة خطأ مع تصحيح الخطأ.

1 - ينمو النبات الأخضر نموا جيدا إذا كان معرضا للضوء وفي الهواء الطلق صحيح.....01 ن

2 - يمتص النبات الأخضر المحلول المعدني بواسطة أوراقه. خطأ.....01 ن

- يمتص النبات الأخضر المحلول المعدني بواسطة جذوره.....0.5 ن

3 - الماء والأملاح المعدنية أغذية توجه للبناء والصيانة صحيح.....01 ن

4 - يمتص النبات الأخضر ما يحتاجه من ثاني أكسيد الفحم ( $CO_2$ ) بجذوره خطأ.....01 ن

- يمتص النبات الأخضر ما يحتاجه من ثاني أكسيد الفحم ( $CO_2$ ) بالقسم الهوائي.....0.5 ن

5 - للكشف عن وجود البروتين في مادة ما نضيف لها قطرات من حمض كلور الماء. خطأ.....01 ن

- للكشف عن وجود البروتين في مادة ما نضيف لها قطرات من حمض الأزوت.....0.5 ن