

تصحيح الاختبار الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة لمستوى السنة الأولى متوسط

التمرين الأول :

الربط بين العبارات الصحيحة

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| أ- البروتينات + أملاح معدنية + ماء | 1- أغذية الطاقة |
| ب - شخص في حالة راحة | 2- راتب النمو |
| ج - سكريات + دسم | 3- راتب العمل |
| د - رياضي | 4- أغذية البناء والصيانة |

التمرين الثاني :

- 1- الراتب الغذائي : هو الغذائية التي يتناولها الإنسان خلال 24 ساعة حاجياته الغذائية
- 2- العوامل المغير له : المناخ , النشاط , السن , الجنس .
- 3- عدم احترام القواعد الصحية للراتب ينجم عنها أمراض منها :
 - 1* الكساح : سببه نقص فيتامين (د)
 - 2* السمنة : الإفراط في التغذية
- 4- مميزات الراتب الغذائي : يجب أن يكون كاملا كافيا متنوعا نظيفا متوازن .

الوضعية الإدماجية :

- 1- توقف النمو في التركيب التجريبي (2) : لعدم توفر الأملاح المعدنية .
- 2- توقف النمو في التركيب التجريبي (3) : لعدم توفر الغاز المعدني CO2 .
- 3- التفسير : يعود النمو الجيد للنبات في التركيب التجريبي (1) لتوفر جميع العناصر الضرورية لنمو النبات من ضوء وغذاء معدني .
- 4- الاستنتاج : نستنتج انه لنمو النبات يجب أن يتوفر لديه المحلول المعدني + غاز ثاني

أوكسيد الكربون + الضوء