



المستوى :الأولى متوسط ديسمبر 2019

اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول : 6 نقاط

البطاط غذاء شائع الاستعمال يتكون من مواد منها (س) للكشف عن هذا العنصر نضع قطرات من ماء اليود على قطعة بطاطا فيظهر لون أزرق بنفسجي.

مكونات البطاط (100 غ)				
المواد (ب)			المواد (أ)	
الماء	أملاح معدنية	الدسم	الماء (س)	البروتين
24 غ	0.2 غ	0.6 غ	73 غ	2.2 غ

- 1- ما هي المادة (س)؟
- 2- صنف المادة (س) حسب دورها في الجسم ؟
- 3- سم المواد (أ) والمواد (ب).
- 4- كيف نميز بين المواد (أ) والمواد (ب).

التمرين الثاني : 6 نقاط

تختلف الحاجيات الغذائية اليومية من شخص لآخر لتلبية حاجياته اليومية.

- 1- أعط تعريفا للراتب الغذائي.
- 2- أذكر نوع الراتب الغذائي لكل شخص مما يلي وذلك في جدول عامل المناخ – امرأة حامل- شيخ – طفل عمره 3 سنوات
- 3- ما هي العوامل التي تتحكم في تغير الراتب الغذائي ؟

الوضعية الإدماجية : 08 نقاط

محمد تلميذ في السنة أولى متوسط أثناء زيارته للطبيب المدرسي لاحظ عليه الطبيب أعراض تتمثل في :

- أ- إصفرار وشعوب الوجه
- ب- ضعف عام في الجسم

بتجنيد مكتسباتك القبلية واستغلال السندات المرافقة اجب على التعليمات التالية :

تحاليل طبية
بينت نقص
عنصر الحديد
في جسم محمد

أغذية محمد
خبز
خضر
حبوب



السند -3-

السند -2-

السند -1-

التعليمات :

- 1- ما هو المرض الذي يعاني منه محمد ؟ وما سببه؟
- 2- ما هي الأعراض التي ظهرت على محمد ؟
- 3- قدم ثلاثة نصائح وقائية لمحمد.

التصحيح النموذجي

العلامة	الإجابة النموذجية	رقم التمرين
1 1.5 1 1 1.5 المجموع 6 نقاط	1-المادة (س) الغلوسيدات النشاء 2-الغلوسيدات أغذية طاقوية 3-المواد (أ) أغذية معدنية المواد (ب) أغذية عضوية 4-بخاصية التسخين (التفحم)	التمرين الأول
1.5 0.5 0.5 0.5 0.5 2.5 المجموع 6 نقاط	1-الراتب الغذائي هو كمية الأغذية اللازمة لتلبية حاجيات الجسم شخص ما خلال 24 ساعة 2-عامل المناخ ← راتب النشاط إمرأة حامل ← راتب الانتاج شيخ ← راتب الصيانة طفل عمره 3 سنوات ← راتب النمو 3-العوامل التي تتحكم في الراتب الغذائي هي العمر – النشاط – الجنس- الحالة الفيزيولوجية (حالة الجسم). المناخ	التمرين الثاني
2.5 1 1 1.5 1 1 المجموع 8 نقاط	1-من خلال السند 2 المريض الذي يعاني منه محمد هو فقر الدم سببه نقص ملح اليود 2-الأعراض التي ظهرت على محمد هي : • اصفرار وشحوب الوجه • ضعف عام في الجسم. النصائح : 1- تناول أغذية كاملة ومتوازنة ومتنوعة. 2- تناول أغذية تحتوي على عنصر الحديد مثل : السبانخ- العدس 3- تناول أغذية نظيفة و في أوقاتها المحددة.	الوضعية الإدماجية