

السؤال الأول : أ] ضع علامة [✓] أمام العبارة الصحيحة وعلامة [x] أمام العبارة الخاطئة

١- تحدث عملية امتصاص الطعام في الأمعاء الغليظة (x)

ب] اكتب المصطلح العلمي الذي نزل عليه كل عبارة من العبارات التالية :

١- نوع من البروتينات تسرع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم (الإنزيمات)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- ٢- أي الأعضاء التالية عضو ملحق بالقناة الهضمية
أ- الفم ب- الأمعاء الغليظة ج- المعدة د- الكبد
- ٣- ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي
أ- اثنا عشر ب- المعدة ج- الكبد د- الأمعاء الغليظة
- ٤- أي مما يلي يعد من أجزاء القناة الهضمية
أ- اللسان ب- المعدة ج- الأسنان د- الكبد
- ٥- إلي أي المجموعات الغذائية ينتهي اللبن والجبن
أ- الأطعمة الغنية بالكالسيوم ب- البروتينات ج- الدهون د- البنتكرياس
- ٦- أي الأعضاء التالية يتم فيها امتصاص معظم الماء
أ- الكبد ب- الأمعاء الغليظة ج- البلعوم د- البنتكرياس

السؤال الثالث أ] علة ما يأتي

١- المعدة لا تهضم نفسها؟

لأنها تفرز مادة مخاطية تبطن جدار المعدة وتحميها من الإنزيمات الهاضمة القوية

٢- تكثر في الأمعاء الدقيقة انثناءات إصبعية تسمى الخملات؟

لزيادة مساحة السطح المعرض لعملية الامتصاص

٣- يجب تنوع الأطعمة التي نتناولها؟

لعدم وجود المواد الغذائية جميعها في نوع واحد من الأطعمة

ب] ضع رقم من المجموعة [أ] أمام ما يناسبه من المجموعة [ب] فيما يلي :

المجموعة (ب)	الإجابة	المجموعة (أ)	
الهيموفيليا	٦	المواد الغذائية غير العضوية	١
التركيز	٧	أجزاء خلوية تساعد على تجلط الدم	٢
لا تحتوي على الكربون	١	السائل الكثيف القوام الناتج من هضم الطعام في المعدة	٣
الصفائح الدموية	٢	مادة كيميائية في كرات الدم الحمراء	٤
أجسام مضادة		تتكون من حلقات غضروفية غير مكتملة الاستدارة	٥
الهيموجلوبين	٤	مرض عدم تجلط الدم الوراثي	٦
القصبة الهوائية	٥	كمية المذاب في المحلول	٧
الكيموس	٣		