

إجابات أسئلة الفصل

السؤال الأول:

لكل فقرة من الفقرات الآتية أربع إجابات، واحدة فقط صحيحة، حدّدها:

1. يُنصح الأشخاص الذين استأصلوا الحوصلة الصفراوية جراحياً باتباع حمية غذائية تقل فيها الأغذية الغنية بـ:

د- الدهون.

2. غُدّة ملحقّة بالجهاز الهضمي تُنتج عصارة تحتوي مجموعة من الإنزيمات لتحطيم الدهون والكربوهيدرات والبروتين في الغذاء، وهي:

أ- البنكرياس.

3. بروزات دقيقة إصبعية الشكل في الأمعاء الدقيقة، هي:

ج- الخملات المعوية.

السؤال الثاني:

أسئلة الشكل:

أ- أسماء الأجزاء التي تحمل الرموز (أ - ط):

(أ) المرئ.

(ب) المعدة.

(ج) البنكرياس.

(د) الأمعاء الغليظة.

(هـ) المستقيم.

(و) الكبد.

(ز) الحوصلة الصفراوية.

(ح) الأمعاء الدقيقة.

(ط) الأعور.

ب- رمز العضو:

1. امتصاص الماء: الأمعاء الغليظة.
2. ينشط فيه إنزيم (الببسين): المعدة.
3. تتجمّع فيه الفضلات غير المهضومة: الأمعاء الغليظة.
4. يصنّع العصارة الصفراوية: الكبد.
5. يخزّن العصارة الصفراوية: الحوصلة الصفراوية.
6. يتمّ فيه امتصاص معظم الطعام: الأمعاء الدقيقة.
7. يصل البلعوم بالمعدة: المريء.
8. تصنّع فيه عصارة البنكرياس: البنكرياس.

السؤال الثالث:

يتم مضغ وطحن وتقطيع كلّ من الخبز واللحم والجبن في الفم، ويهضم الخبز جزئياً بوساطة إنزيم أميليز، ويحوّل إلى سكريات أبسط، وتستكمل عملية هضمه في الأمعاء الدقيقة بوساطة إنزيمات البنكرياس. يهضم اللحم جزئياً في المعدة بوساطة إنزيمات المعدة (مثل إنزيم الببسين) وتستكمل عملية الهضم في الأمعاء الدقيقة بوساطة إنزيمات البنكرياس. أما هضم الجبن (دهون وبروتين) فيهضم جزئياً في المعدة بوساطة إنزيمات المعدة (مثل إنزيم الببسين) وتستكمل عملية الهضم في الأمعاء الدقيقة بوساطة إنزيمات البنكرياس والعصارة الصفراوية. تهضم الدهون في الأمعاء الدقيقة بوساطة العصارة الصفراوية التي يفرزها الكبد.

قد يؤدي الاعتماد على هذه الوجبات إلى الإصابة بالسمنة واضطراب أعضاء الجهاز

الهضمي.

السؤال الرابع:

اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

| (أ) | (ب) |
|---------------------------------------|-----------------|
| يحتوي على عصارة حمضية | المعدة |
| يُصنَّع العصارة الصفراوية | الكبد |
| يتم فيه امتصاص معظم الغذاء | الأمعاء الدقيقة |
| تحدث فيه عملية مضغ الغذاء | الفم |
| يتم فيه امتصاص معظم الماء | القولون |
| يُصنَّع أيونات الكربونات الهيدروجينية | البنكرياس |