

❖ اعتمادًا على الشكل المجاور، أجب على الأسئلة (١-٤)

س١ رقم الجزء الذي تحدث فيه معظم عمليات الهضم والامتصاص:

- أ (1) (ب) (6) (ج) (9) (د) (10)

س٢ رقم الجزء الذي يُنتج إنزيم اللايباز:

- أ (2) (ب) (5) (ج) (7) (د) (8)

س٣ الصمام البوابي يقع بين الأجزاء التالية:

- أ (4) و (6) (ب) (6) و (9) (ج) (9) و (10) (د) (3) و (4)

س٤ رقم الجزء الذي يُشير إلى الغُدَد التي تُفرز اللعاب، وماذا يحوي هذا اللعاب على الترتيب:

- أ (2)، ألفا أميليز (ب) (2)، ألفا لايباز (ج) (5)، ألفا أميليز (د) (5)، ألفا لايباز

س٥ واحدة من العبارات التالية خاطئة فيما يتعلق بلسان المزمار:

- أ) يمنع دخول الطعام في القصبة الهوائية  
ب) يُغلق القصبة الهوائية سريعًا في أثناء عملية البلع  
ج) يعود لسان المزمار إلى وضعه الطبيعي عند التنفُّس  
د) يُغلق البلعوم سريعًا في أثناء عملية التنفُّس

س٦ واحدة من الغدد التالية لا توجد في الطبقة المُبطَّنة للمعدة:

- أ) غُدَد تُفرز إنزيم الببسين (ب) غُدَد تُفرز حمض HCl (ج) غُدَد مخاطية (د) غُدَد تُفرز بيكربونات الصوديوم

س٧ واحدة من الثنائيات الآتية تهضم البروتينات في المعدة والأمعاء الدقيقة على الترتيب:

- أ) HCl، الببسين (ب) HCl، التربسين (ج) الببسين، التربسين (د) التربسين، الببسين

❖ اعتمادًا على الشكل المجاور، أجب على الأسئلة (٨-١٠)

س٨ رقم الجزء الذي يحوي على الرباط المنجلي:

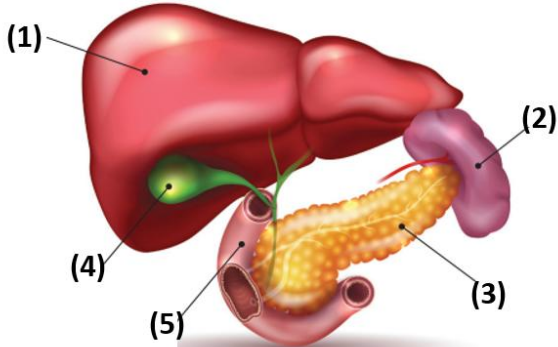
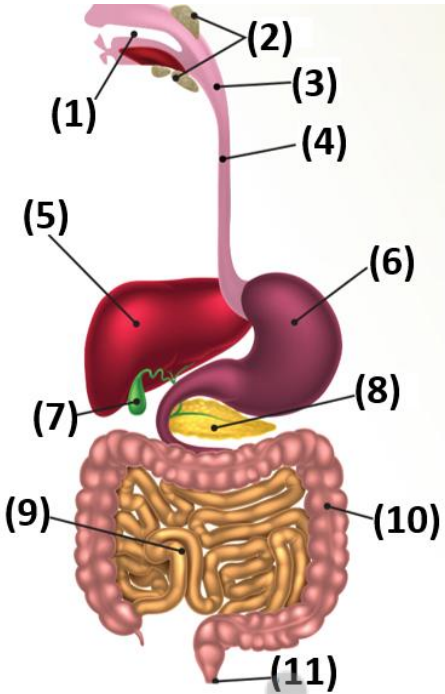
- أ (1) (ب) (3) (ج) (4) (د) (5)

س٩ الجزء المُشار إليه بالرقم (5) يُمثِّل:

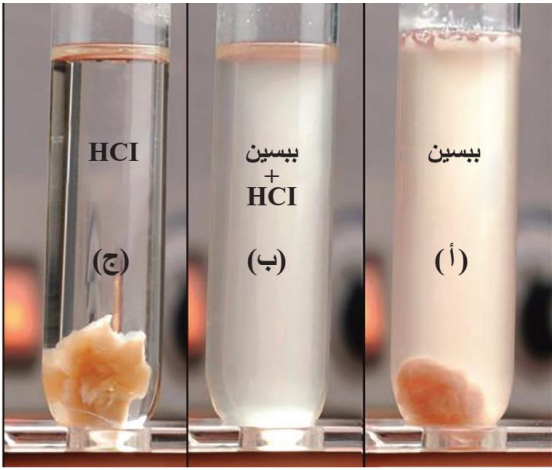
- أ) الاثنا عشر (ب) القولون (ج) الصائم (د) اللفائفي

س١٠ مرض اصفرار لون الجلد (اليرقان) مُرتبط بانسداد واحدة من الأجزاء التالية:

- أ (1) (ب) (2) (ج) (3) (د) (4)



س١١ الشكل التالي يُبيّن نشاط إنزيم الببسين في هضم البروتين، أرتّب الأنابيب بحسب كمية الهضم من الأكثر إلى الأقل (الإجابة من اليمين إلى اليسار):

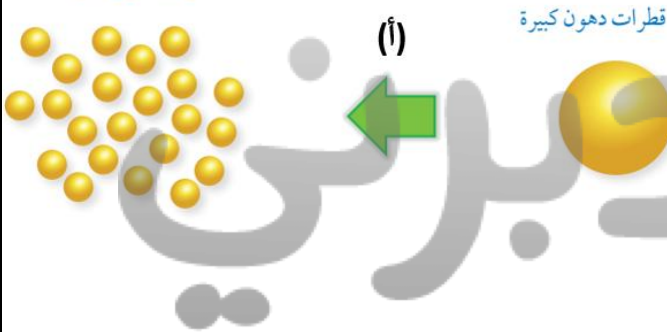


- (أ) (أ، ب، ج).  
 (ب) (ب، أ، ج)  
 (ج) (ب، ج، أ)  
 (د) (ج، ب، أ)

س١٢ إذا كان معدّل مكوّث الطعام في القناة الهضمية هو (28) ساعة، ومعدّل مكوّث الطعام في الأمعاء الدقيقة هو (5) ساعات، فما النسبة المئوية للزمن الذي مكث فيه الطعام داخل الأمعاء الدقيقة من إجمالي مدّة عملية الهضم؟

- (أ) 17.86% (ب) 24.2% (ج) 33.4% (د) 43%

س١٣ اعتمادًا على الشكل المجاور، إلى ماذا تُشير الآلية المُشار إليها بالشكل، والمادة المُستخدمة المُشار إليها بالرمز (أ)، وأين يتم تخزينها (المادة أ) على الترتيب:



- (أ) استحلاب الدهون، التربسين، البنكرياس  
 (ب) استكمال هضم الكربوهيدرات، الأميليز، البنكرياس  
 (ج) استحلاب الدهون، العصارة الصفراوية، الكبد  
 (د) استحلاب الدهون، العصارة الصفراوية، المرارة

س١٤ واحدة من الآتية ليست من مكوّنات الأمعاء الغليظة:

- (أ) القولون (ب) الزائدة الدودية (ج) اللغائفي (د) المستقيم

س١٥ واحدة من المواد التالية لا يحدث لها امتصاص من الأمعاء الغليظة:

- (أ) الماء (ب) الأملاح (ج) البروتينات (د) الفيتامينات

س١٦ أيّ الثنائيات التالية من البكتيريا التي تُعدّ مثالاً على البروبايتوتكس الموجودة في أمعاء الإنسان؟

- (أ) العصيات اللبنية، وبكتيريا البفيدو  
 (ج) بكتيريا البفيدو، *Escherichia coli*  
 (ب) العصيات اللبنية، *Escherichia coli*  
 (د) السالمونيلا، العصيات اللبنية

س١٧ واحدة من الآتية ليست من أعراض مرض اصفرار الجلد (اليرقان):

- (أ) ألم في البطن (ب) التعرق الليلي (ج) الحمى (د) زيادة الوزن

س١٨ ما هو التنظير الكبسولي؟

- (أ) جهاز يستخدم لإجراء الجراحة في المعدة  
 (ج) اختبار دم للكشف عن الأمراض المعوية  
 (ب) عملية تُستخدم فيها كاميرا لاسلكية دقيقة لرؤية الأمعاء الدقيقة  
 (د) فحص بالأشعة السينية للقناة الهضمية

س١٩ حضر مريض يُدعى رامي إلى قسم الطوارئ وهي يشكو من آلام حادة في منطقة البطن، وقد لاحظ الفريق الطبي فقداناً ملحوظاً في وزنه خلال الفترة الأخيرة دون سبب واضح. كما أفاد بوجود دم في البراز. بناءً على هذه الأعراض، ما التشخيص الأكثر احتمالاً لحالته؟

أ) قرحة المعدة. ب) سرطان القولون. ج) التهاب الزائدة الدودية. د) تليف الكبد.

س٢٠ حضر المريض أحمد إلى المستشفى يشكو من ألم حاد في المعدة، مع شعور بحرقة وغيثان. وبأخذ التاريخ المرضي، تبين أنه كان يتناول دواء **Ibuprofen** بشكل متكرر ولفترات طويلة دون استشارة طبية. بناءً على ذلك، إلى أي من المجموعات الدوائية التالية ينتمي هذا الدواء؟

أ) مضادات حيوية ب) مضادات التهاب ج) مضادات الحموضة د) أدوية السكري

### الإجابات

|    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|
| ١  | ٢  | ٣  | ٤  | ٥  | ٦  | ٧  |
| ج  | د  | ب  | أ  | د  | د  | ج  |
| ٨  | ٩  | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ |
| أ  | أ  | د  | ب  | أ  | د  | ج  |
| ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ |    |
| ج  | أ  | د  | ب  | ب  | ب  |    |

انتهت الأسئلة

