

問1. 脂肪の消化に関与しないのはどれか。

1. 胆汁分泌
2. 乳化作用
3. リパーゼ分泌
4. アミラーゼ分泌

問2. 胃液分泌を促進するのはどれか。

1. 交感神経活動の増加
2. 酸による十二指腸粘膜の刺激
3. セクレチン分泌の増加
4. 食物による口腔粘膜の刺激

問3. 肝臓の役割として正しいのはどれか。

1. 胆汁を産生する。
2. 胃の蠕動運動を調節する。
3. リパーゼを分泌する。
4. 体液量を調整する。

問4. 消化管運動について正しいのはどれか。

1. 分節運動は縦走筋の収縮で生じる。
2. 分節運動の目的は腸内容物の移動である。
3. 蠕動運動は平滑筋の収縮により生じる。
4. 結腸と直腸の間には逆流を防ぐ弁がある。

問5. 消化腺をもたないのはどれか。

1. 胆嚢
2. 膵臓
3. 肝臓
4. 腸

問6. 消化管と神経について正しいのはどれか。

1. アウエルバッハ神経叢は腸壁の筋収縮を調節する。
2. マイスネル神経叢は消化酵素の分泌を低下させる。
3. 交感神経は消化器系の血流量を増加させる。
4. 副交感神経は腸内容物の移動を遅らせる。

問7. 胃酸・ペプシンの分泌を促すホルモンはどれか。

1. セクレチン
2. ガストリン
3. コレシストキニン
4. グレリン

問8. 膵液（消化酵素）の分泌を促すホルモンはどれか。

1. ガストリン
2. セクレチン
3. コレシストキニン
4. グレリン

問9. タンパク質の分解に関与するのはどれか。

1. 唾液アミラーゼ
2. 膵アミラーゼ
3. キモトリプシン
4. 膵リパーゼ

問10. 嚥下中枢に関与する神経はどれか。

1. 舌下神経
2. 三叉神経
3. 顔面神経
4. 舌咽神経

問11. 腸肝循環で再吸収されるのはどれか。

1. ウロビリノゲン
2. ステルコビリン
3. 間接型ビリルビン
4. ペプシノゲン

問12. 単糖類はどれか。

1. スクロース
2. マルトース
3. ガラクトース
4. ラクトース

問13. 膵液の重炭酸塩の役割はどれか。

1. 胃酸の中和
2. ペプシノゲンの活性化
3. 脂肪の乳化
4. 胆汁分泌の促進

問14. 中性脂肪の構成成分はどれか。

1. グリコーゲン
2. グリセロール
3. アデノシン
4. アミノ酸

