

問 1. 消化管壁について正しいのはどれか。

1. 消化管の筋層は骨格筋組織より構成される。
2. 筋層の間に存在する神経叢をマイスネル神経叢という。
3. アウエルバッハ神経叢は粘膜下層に存在する。
4. 消化管外壁は漿膜により覆われる。

問 2. 口腔について正しいのはどれか。

1. 歯列弓より内側部を口腔前庭と呼ぶ。
2. 有郭乳頭は分界線の前に一列に並ぶ。
3. 舌は平滑筋により構成される。
4. 口蓋とは口腔と咽頭を分ける。

問 3. 正しいのはどれか。

1. 歯髄の周囲を覆うのは象牙質である。
2. 歯冠の周囲はセメント質に覆われる。
3. 唾液腺は副交感神経のみ分布する。
4. 唾液アミラーゼはタンパク質を分解する。

問 4. 食道の起始で正しいのはどれか。

1. 第 3 頸椎
2. 第 6 頸椎
3. 第 2 胸椎
4. 第 5 胸椎

問 5. 食道について正しいのはどれか。

1. 食道の上部 1/3 部は平滑筋である。
2. 粘膜は単層円柱上皮である。
3. 嚥下運動には迷走神経と舌咽神経が関与する。
4. 食道には 4 カ所の生理的狭窄部位が存在する。

問 6. 胃の筋層の順番で正しいのはどれか。(内→外側)

1. 縦走筋→輪走筋→斜走筋
2. 輪走筋→斜走筋→縦走筋
3. 斜走筋→縦走筋→輪走筋
4. 斜走筋→輪走筋→縦走筋

問 7. 胃液の pH で正しいのはどれか。

1. 1～2
2. 4～5
3. 7～9
4. 10～12

問 8. 幽門の高さで正しいのはどれか。

1. 第 6 胸椎
2. 第 10 胸椎
3. 第 1 腰椎
4. 第 4 腰椎

問 9. 胃の大弯側に分布するのはどれか。

1. 左胃動脈
2. 右胃動脈
3. 短胃動脈
4. 左胃大網動脈

問 10. 十二指腸について正しいのはどれか。

1. 腹膜に全周を覆われる。
2. 十二指腸上部は腸絨毛に覆われる。
3. 大十二指腸乳頭には膵管のみが開口する。
4. オッディ括約筋は迷走神経や交感神経が支配する。

問 11. 小腸壁の杯細胞が分布するのはどれか。

1. セクレチン
2. コレシストキニン
3. 粘液
4. ガストリン

問 12. ブルネル腺が存在するのはどれか。

1. 胃
2. 食道
3. 十二指腸
4. 回腸

問 13. 小腸について正しいのはどれか。

1. 上皮は単層立方上皮である。
2. 筋層は内側が縦走筋、外側が輪走筋である。
3. 空腸には集合リンパ小節(パイエル板)が存在する。
4. 分節運動は主に輪走筋によって行われる。

問 14. 小腸内における消化でないのはどれか。

1. ペプシンによるタンパク質の分解
2. マルターゼによるマルトースの分解
3. リパーゼによる脂肪の分解
4. キモトリプシンによるタンパク質の分解

問 15. 胆汁について正しいのはどれか。

1. 無色透明な液体である。
2. 脂肪を乳化させる作用をもつ。
3. 胆嚢から一日に 500ml ほど分泌される。
4. 小腸内に放出されたのち、ほとんどは排泄される。

問 16. 結腸ヒモを構成するのはどれか。

1. 輪走筋
2. 縦走筋
3. 大腸粘膜
4. 漿膜

問 17. 大腸について正しいのはどれか。

1. 大腸液は酸性である。
2. 大腸運動は交感神経により促進する。
3. S 状結腸は腸間膜に覆われる。
4. 虫垂は下行結腸の一部である。

問 18. 膵臓について正しいのはどれか。

1. 膵頭は脾臓と接する。
2. ランゲルハンス島からは外分泌液が放出される。
3. 腹膜に覆われる。
4. 第 1~2 腰椎と同じ高さに存在する。

問 19. 膵外分泌液の分泌を促進させるのはどれか。

1. ガストリン
2. セクレチン
3. ソマトスタチン
4. グルカゴン

問 20. 肝臓について正しいのはどれか。

1. 右葉より左葉の方が大きい。
2. 肝鎌状間膜によって右葉と左葉に分けられる。
3. 方形葉と尾状葉は左葉に属する。
4. 左季肋部に位置する。

問 21. 胆汁が通過するのはどれか。

1. 小葉間胆管
2. 小葉間動脈
3. 小葉間静脈
4. 門脈

問 22. 唾液腺で正しいのはどれか。

1. 舌下腺は純漿液腺である。
2. 顎下腺は舌咽神経支配である。
3. 耳下腺は口腔前庭に開口する。
4. 口蓋腺は内分泌腺である。

問 23. 胃酸を分泌するのはどれか。

1. 胃の主細胞
2. 膵島の β 細胞
3. 胃の壁細胞
4. 膵島の α 細胞

問 24. 結腸で正しいのはどれか。

1. 輪状ヒダがある。
2. 小網の付着部位がある。
3. 内腸骨動脈の枝が分布する。
4. 結腸曲は左が右よりも高い。

問 25. 誤っているのはどれか。

1. 回腸と盲腸の間には弁がある。
2. 盲腸には 2 本の結腸ヒモがある。
3. 虫垂は盲腸から突出する。
4. 横行結腸には大網が付着する。

問 26. 肝臓について正しいのはどれか。

1. 肝静脈は肝門から出る。
2. 肝鎌状間膜は方形葉の右側に位置する。
3. 胎生期の静脈管は臍静脈血を下大静脈に導く。
4. 中心静脈は小葉間静脈へ注ぐ。

問 27. 口腔内器官について誤っているのはどれか。

1. 顎下腺管は口腔前庭に開口する。
2. 口腔粘膜上皮は重層扁平上皮である。
3. 小白歯は乳白歯に代わって生える。
4. 舌乳頭は分界溝の前方にある。

解答はコチラ ↓

