

はじめに

この小テスト問題集は弊社パーソナルレッスンの後、勉強した内容の理解度、記憶度チェックに利用していたものです。学校ならば次の授業で行われる小テストのようなものです。国家試験で問われるものを中心に、教科書でポイントとなる箇所を小テスト形式に編集してあります。

学校の授業で行う小テストは、時間的にも紙面のスペース的にも制限があり、すべてのポイントのチェックは難しいと思われませんが、この問題集であれば細かくチェックが出来ます。また、学校で配布されるプリントはバラバラになりがちです、このようにまとまっていれば紛失することもありませんし、あとで見直すことも簡単です。教科書のセクションに沿って問題を作成していますので、漏れがないようしっかり確認を行ってください。

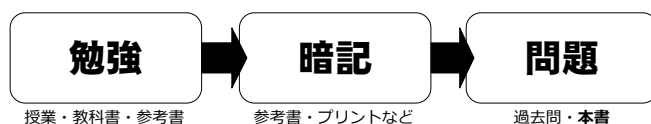
この小テスト問題集を解き、各章ごとに点数を付けて、最低でも60%以上、できれば80%以上を目安に点が取れるよう勉強を進めることが重要です。授業の理解度チェックに、実力チェックに、定期テスト前の確認に、国家試験対策を行う前に、この書籍がお役に立てることを願っております。

目次

・1章 人体の構成 …………… p 2	・7章 内分泌系…………… p 31
・2章 循環器系 …………… p 8	・8章 神経系…………… p 33
・3章 呼吸器系 …………… p 15	・9章 感覚器系…………… p 41
・4章 消化器系 …………… p 18	・10章 運動器系-骨…………… p 44
・5章 泌尿器系 …………… p 25	・11章 運動器系-筋…………… p 53
・6章 生殖器系 …………… p 28	

本書の使い方

本書は小テストです。まずは「勉強」と「暗記」のステップを踏んでから本書でテストを行ってください。各章で点数を付けて80%以上取れるようにしましょう。点数が伸びないのであれば、「勉強」のステップか「暗記」のステップに問題がありますので、戻ってやり直してみてください。



1. 細胞

1. 細胞について以下の文書に関連する選択肢を選んでください（重複解答あり） / 5

- () 細胞質を外界から隔てている () 細胞小器官がある場所
 () 細胞骨格がある場所 () 遺伝子情報を持つ
 () 細胞の形をつくる骨組

▶ 選択肢：(A)細胞膜 (B)細胞質 (C)細胞核 (D)細胞骨格

2. 細胞膜の構造や特徴について正しいものに[○]を入れてください / 6

- () DNAを持つ () 膜輸送がある () リン脂質二重層
 () 細胞の形をつくる () 物質を消化する () イオンポンプがある

3. 膜輸送について以下の文書に関連する選択肢を選んでください / 4

- () 濃度勾配に従い、 O_2 や CO_2 を通す () 細胞膜で包んで取り込む
 () ATPのエネルギーを利用する () 担体タンパク質で運ばれる

▶ 選択肢：(A)単純拡散 (B)促進拡散 (C)イオンポンプ (D)イオンチャネル (E)食作用

4. 以下の文書に関連する細胞小器官を選んでください / 5

- () 細胞分裂時、染色体を寄せる () 分解酵素を含む
 () たんぱく質合成に関与する細胞小器官 () ATPを産生する
 () リボゾームが付いている小胞体

▶ 選択肢：(A)粗面小胞体 (B)滑面小胞体 (C)リボゾーム (D)ゴルジ装置

(E)中心体 (F)ミトコンドリア (G)リソソーム

5. 細胞分裂について以下の文書に関連する選択肢を選んでください / 4

- () 染色質が染色体になり移動を始める () 染色体が両極に移動する
 () 染色体が赤道面に配列する () 2個の娘細胞となる

▶選択肢：(A)前期 (B)中期 (C)後期 (D)終期

6. 染色体について適当な数字を入れてください / 6

- () 個) 人の染色体の数 () 対) 人の染色体の数
 () 対) 人の常染色体の数 () 対) 人の性染色体の数
 () 個) 減数分裂された人の染色体の数 () 番) ダウン症で異常のある染色体

7. 遺伝子について以下の文書に関連する選択肢を選んでください (重複解答あり) / 6

- () 核酸である (2つ) () 核の外へ遺伝子情報を伝える
 () DNAの塩基 (4つ) () RNAの塩基 (4つ)
 () デオキシリボ核酸 () リボ核酸

▶選択肢：(A)DNA (B)RNA

(C)アデニン (D)グアニン (E)シトシン (F)チミン (G)ウラシル

B. 組織

8. 以下の組織の上皮組織は選択肢のどれにあてはまりますか? (重複解答あり) / 16

- () 膀胱 () 胃 () 血管内皮 () 表皮
 () 鼻腔 () 腎盂 () 小腸 () 口腔
 () 尿管 () 腹膜 () 胸膜 () 気道
 () 咽頭 () 大腸 () 食道 () 膈

▶選択肢：(A)単層扁平上皮 (B)重層扁平上皮 (C)単層円柱上皮 (D)多列線毛上皮 (E)移行上皮

9. 腺上皮について以下の文書に関連する選択肢を選んでください

／ 4

- () 分泌物を細胞外に分泌する細胞 () 腺細胞が集まって出来た上皮
() 分泌部のみで分泌物は血管の中に入る腺
() 導管と分泌部に分かれ分泌物を上皮表面に分泌する腺

▶ 選択肢：(A) 腺上皮 (B) 腺細胞 (C) 外分泌腺 (D) 内分泌腺

10. 腺について関連の高い選択肢を選んでください (重複解答あり)

／ 6

- () エクリン腺の別名 () アポクリン腺の別名
() 汗を出す腺 () 脂腺の分泌様式
() 小汗腺の分泌様式 () 大汗腺の分泌様式

▶ 選択肢：(A) 小汗腺 (B) 大汗腺 (C) ホロクリン分泌 (D) 開口分泌 (E) アポクリン分泌

11. 結合組織について以下の文書に関連する選択肢を選んでください

／ 4

- () リソソームが多く含まれる、異物の処理をする
() 大量の中性脂肪で占められている
() 大量の顆粒がある、顆粒にはヒスタミンが含まれている
() Bリンパ球から分化し、抗体を産生する

▶ 選択肢：(A) 大食細胞 (B) 肥満細胞 (C) 形質細胞 (D) 脂肪細胞

12. 以下の軟骨は選択肢のどれにあてはまるか選んでください (重複解答あり)

／ 11

- () 肋軟骨 () 甲状軟骨 () 椎間円板 () 喉頭蓋軟骨
() 関節円板 () 気管軟骨 () 関節軟骨 () 耳介軟骨
() 輪状軟骨 () 関節半月 () 鼻軟骨

▶ 選択肢：(A) 硝子軟骨 (B) 弾性軟骨 (C) 線維軟骨

13. 骨組織について以下の文書に関連する選択肢を選んでください / 8

- () 骨髓腔にある脂肪組織 () 骨髓腔で造血作用がある
 () 骨の骨幹部で厚い部分 () 骨の骨端に多い
 () 骨膜を骨表面に固着させる () 緻密質で見られる層板構造
 () 骨の長軸に垂直に走行 () 骨小腔を満たすもの

- ▶選択肢：(A)骨膜 (B)赤色骨髓 (C)フォルクマン管 (D)破骨細胞 (E)黄色骨髓 (F)海綿質
 (G)ハバース管 (H)シャーピー線維 (I)ハバース層板 (J)緻密質 (K)骨細胞

14. 関節について以下の文書に関連する選択肢を選んでください / 7

- () 骨の関節面で凹面 () 骨の関節面で凸面
 () 関節腔を囲み滑液で満たされる場所 () 関節腔に面する骨表面にある
 () 滑液の分泌をする () 大半の骨の成長方法(=置換骨)
 () 頭蓋冠や顔面骨、鎖骨の成長方法(=付加骨)

- ▶選択肢：(A)滑液 (B)骨細胞 (C)関節頭 (D)関節腔 (E)関節軟骨 (F)滑膜
 (G)関節窩 (H)軟骨内骨化 (I)膜内骨化

15. 筋組織について以下の文書に関連する選択肢を選んでください(重複解答あり) / 9

- () 紡錘形を呈する () 黄線がみられる () 多核である
 () 単核である () 随意筋である () 横紋構造がみられる
 () 円柱形である () 不随意筋である () 自律神経支配

- ▶選択肢：(A)骨格筋 (B)平滑筋 (C)心筋 (D)心筋と平滑筋 (E)骨格筋と心筋

16. 神経組織について以下の文書に関連する選択肢を選んでください

/ 5

- () 末梢神経の髄鞘を形成する () 中枢神経の髄鞘を形成する
() 貪食細胞 () 血液脳関門に関与する
() 脳室、脊髄中心管の内面

▶選択肢：(A) シュワン細胞 (B) 星状膠細胞 (C) 希突起膠細胞 (D) 小膠細胞 (E) 上衣細胞

C. 外表構造（皮膚）

17. 皮膚について以下の文書に関連する選択肢を選んでください（重複解答あり）

/ 10

- () 重層扁平上皮である () 角化する
() 膠原線維が多い () 血管が通らない
() 脂肪組織が多量にある () 特殊化して変形したものが毛と爪
() メルケル小体が分布する () マイスネル小体が分布する
() ルフィニ小体が分布する () パチニ小体が分布する

▶選択肢：(A) 表皮 (B) 真皮 (C) 皮下組織

18. 皮脂腺について以下の文書に関連する選択肢を選んでください（重複解答あり）

/ 4

- () 全身に分布し汗を分泌 () 腋窩、乳輪、肛門など特定の場所に分布する
() 手掌、足底には存在しない () 毛包に開口する

▶選択肢：(A) エクリン腺 (B) アポクリン腺 (C) 脂腺

D. 人体の区分と方向

19. 以下の文書に関連する選択肢を選んでください（重複解答あり） / 5

- () 矢状面のうち身体を左右に折半する () 直立位で地面に平行な面
 () 矢状面に垂直に交叉、顔面に平行な面 () 人体の基準面で1面しかない
 () 身体を正面から射抜く前後方向の水平線を含む鉛直面

▶ 選択肢： ① 水平面 ② 正中面 ③ 前頭面 ④ 矢状面

20. 以下の場所は選択肢どの境界に当てはまるか選んでください（重複解答あり） / 14

- () オトガイ () 下顎の下縁 () 肩峰
 () 第七頸椎棘突起 () 鼠経溝 () 上前腸骨棘
 () 乳様突起 () 外後頭隆起 () 三角筋胸筋溝
 () 陰部大腿溝 () 胸骨上縁 () 鎖骨上縁
 () 腸骨稜 () 尾骨

▶ 選択肢： ① 頭部と頸部の境界 ② 頸部と胸部の境界 ③ 上肢と胸部の境界
 ④ 腹部と下肢の境界