

[問題1] 冠状動脈で正しいのはどれか。【第90回】

1. 大動脈から3本の冠状動脈が出る。
2. 冠状動脈は大動脈弁の真下から出る。
3. 前下行枝は左冠状動脈から分かれる。
4. 左冠状動脈の閉塞で下壁梗塞をきたす。

黒本 P. 13 【問題7】

[問題2] リンパ系について正しいのはどれか。【第100回】

1. リンパ液の主成分は赤血球である。
2. リンパ液に脂肪成分は含まれない。
3. 過剰な組織液はリンパ管に流入する。
4. 胸管のリンパ液は動脈系へ直接流入する。

黒本 P. 14 【問題14】

[問題3] 心臓の自動的収縮について正しいのはどれか。【第103回】

1. 運動神経で促進される。
2. 興奮を伝える刺激伝導系がある。
3. ペースメーカーはHis〈ヒス〉束である。
4. 中脳の血管運動中枢による支配を受ける。

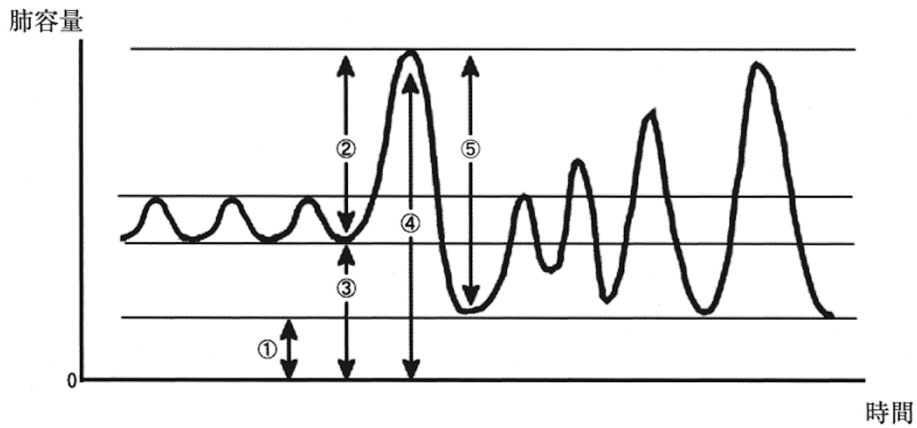
黒本 P. 16 【問題28】

[問題4] 気管で正しいのはどれか。2つ選べ。【第109回】〈正答率48.7%〉

1. 軟骨は筒状である。
2. 胸骨角の高さで分岐する。
3. 交感神経の働きで収縮する。
4. 吸息相の気管内圧は陰圧である。
5. 頸部では食道の背側に位置する。

黒本 P. 46 【問題2】

[問題5] 「安静時呼吸」、「深呼吸」、「徐々に深くなっていく呼吸」に伴う肺容量の変化を図に示す。



肺活量を示すのはどれか。【第109回】〈正答率80.2%〉

1. ①
2. ②
3. ③
4. ④
5. ⑤

黒本 P. 49 【問題14】

[問題6] 胃底腺の主細胞の分泌に由来するタンパク分解酵素はどれか。【第108回】〈正答率86.3%〉

1. アミラーゼ
2. キモトリプシン
3. トリプシン
4. ペプシン
5. リパーゼ

黒本 P. 85 【問題8】

[問題7] 小腸からそのまま吸収されるのはどれか。2つ選べ。【第102回】

1. グルコース
2. スクロース
3. マルトース
4. ラクトース
5. フルクトース

黒本 P. 85 【問題12】

[問題8] 血漿蛋白質の大部分を合成しているのはどれか。【第110回】〈正答率87.2%〉

1. 肺
2. 肝臓
3. 腎臓
4. 膵臓
5. 脾臓

黒本 P. 86 【問題15】

[問題9] 排便反射の反射弓を構成するのはどれか。2つ選べ。【第108回】〈正答率33.7%〉

1. 下腸間膜神経節
2. 腹腔神経節
3. 骨盤神経
4. 腰髄
5. 仙髄

黒本 P. 89 【問題36】

[問題10] 脂肪分解の過剰で血中に増加するのはどれか。【第99回】

1. 尿素窒素
2. ケトン体
3. アルブミン
4. アンモニア

黒本 P. 129 【問題6】

[問題11] 臓器と産生されるホルモンの組合せで正しいのはどれか。【第108回】〈正答率86.8%〉

1. 膵臓 ————— グルカゴン
2. 副腎 ————— プロラクチン
3. 腎臓 ————— アルドステロン
4. 脳下垂体 ————— インクレチン
5. 視床下部 ————— テストステロン

黒本 P. 216 【問題5】

[問題 12] 抗利尿ホルモン（ADH）の分泌を抑制するのはどれか。【第 97 回】

1. 血圧低下
2. 循環血漿量減少
3. 血漿浸透圧低下
4. 血中カルシウム値低下

黒本 P. 218 【問題 13】

[問題 13] 中枢神経系で正しいのはどれか。【第 95 回】

1. 大脳の表面は白質と黒質とからなる。
2. 小脳の下端に下垂体が位置する。
3. 脳幹は延髄と脊髄からなる。
4. 間脳は視床と視床下部とからなる。

黒本 P. 148 【問題 3】

[問題 14] 前頭葉の障害に伴う症状で正しいのはどれか。2つ選べ。【第 104 回】〈正答率 49.5%〉

1. 人格の変化
2. 感覚性失語
3. 自発性の欠乏
4. 平衡機能障害
5. 左右識別障害

黒本 P. 149 【問題 11】

[問題 15] 「両眼を強く閉じて下さい」と言うと図のような表情になった。異常のある神経はどれか。

【第 92 回】

1. 動眼神経
2. 三叉神経
3. 外転神経
4. 顔面神経



黒本 P. 154 【問題 37】

[問題 16] 眼球に入る光の量を調節するのはどれか。【第 109 回】 〈正答率 33.0%〉

1. 角膜
2. 虹彩
3. 瞳孔
4. 水晶体
5. 毛様体

黒本 P. 180 【問題 4】

[問題 17] 角加速度を感知するのはどれか。【第 106 回】 〈正答率 40.9%〉

1. 耳管
2. 前庭
3. 耳小骨
4. 半規管

黒本 P. 186 【問題 30】

[問題 18] 蠕動運動がみられるのはどれか。2つ選べ。【第 110 回】〈正答率 16.8%〉

1. 腎動脈
2. 腎 盂
3. 尿 管
4. 膀 胱
5. 尿 道

黒本 P. 232 【問題 1】

[問題 19] 成人の正常尿で正しいのはどれか。【第 99 回】

1. 尿比重が 1.025 である。
2. 排尿直後は無色である。
3. 1 日尿量は 400 ml である。
4. 排尿直後にアンモニア臭がある。

黒本 P. 232 【問題 2】

[問題 20] 正常な糸球体で濾過される物質はどれか。【第 89 回】

- a. 赤血球
 - b. ブドウ糖
 - c. アミノ酸
 - d. アルブミン
1. a, b 2. a, d 3. b, c 4. c, d

黒本 P. 232 【問題 4】

[問題 21] 酸塩基平衡の異常と原因の組合せで正しいのはどれか。【第 102 回】

1. 代謝性アルカローシス ————— 下 痢
2. 代謝性アシドーシス ————— 嘔 吐
3. 代謝性アシドーシス ————— 慢性腎不全 chronic renal failure
4. 呼吸性アシドーシス ————— 過換気症候群 hyperventilation syndrome

黒本 P. 233 【問題 11】

[問題 22] 成人で、骨髄が脂肪組織になっているのはどれか。【第 108 回】〈正答率 25.1%〉

1. 寛 骨
2. 胸 骨
3. 大腿骨の骨幹
4. 椎骨の椎体
5. 肋 骨

黒本 P. 268 【問題 2】

[問題 23] 貪食を行う細胞はどれか。2つ選べ。【第 99 回】

1. 単 球
2. 赤血球
3. 好中球
4. Tリンパ球
5. Bリンパ球

黒本 P. 281 【問題 59】