

1) 過去問を利用して理解していく学習を。

【105AM 26】筋収縮で正しいのはどれか。

1. 筋収縮はミオシンの短縮である。
2. アクチンに ATP 分解酵素が存在する。
3. α 運動ニューロンは筋紡錘を興奮させる。
4. 筋小胞体からカルシウムイオンが放出される。

【105AM 27】血管に吻合がないのはどれか。

1. 皮静脈
2. 冠動脈
3. 膝窩動脈
4. 腸絨毛の毛細血管

【106PM 73】ホメオスタシスに関与するのはどれか。2 つ選べ。

1. 味蕾
2. 筋紡錘
3. 痛覚受容器
4. 浸透圧受容器
5. 中枢化学受容体

【107AM 68】小腸で消化吸収される栄養素のうち、胸管を通して輸送されるのはどれか。

1. 糖質
2. 蛋白質
3. 電解質
4. 中性脂肪
5. 水溶性ビタミン

【107AM 68】健常な成人の心臓について、右心室と左心室で等しいのはどれか。2 つ選べ。

1. 単位時間当たりの収縮の回数
2. 拡張時の内圧
3. 収縮時の内圧
4. 心室壁の厚さ
5. 1 回拍出量

【109 AM 26】固有心筋の特徴はどれか。

1. 平滑筋である。
2. 骨格筋よりも不応期が短い。
3. 活動電位にプラトー相がみられる。
4. 筋層は右心室の方が左心室より厚い。

【109 AM 59】配偶子の形成で正しいのはどれか。

1. 卵子の形成では減数分裂が起こる。
2. 精子の形成では極体の放出が起こる。
3. 成熟卵子は X または Y 染色体をもつ。
4. 精子は 23 本の常染色体と 1 本の性染色体をもつ。

【110 AM 85】血液のpH調節にかかわっているのはどれか。2つ選べ。

1. 胃
2. 肺
3. 心臓
4. 腎臓
5. 肝臓

【111 AM 78】眼の遠近調節を行う筋はどれか。

1. 下斜筋
2. 下直筋
3. 毛様体筋
4. 上眼瞼挙筋
5. 瞳孔括約筋

【112 AM 26】骨格筋の細胞膜には（ ）に対する受容体がある。自己抗体がこの受容体の働きを阻害すると骨格筋は収縮できなくなる。

（ ）に入る神経伝達物質として正しいのはどれか。

1. アセチルコリン
2. アドレナリン
3. ドパミン
4. ノルアドレナリン

2) 神経系、内分泌は絶対チェック！！

【108AM 26】三叉神経を求心路として起こるのはどれか。

1. 瞬目反射
2. 対光反射
3. 追跡運動
4. 輻輳反射

【108AM 83】排便反射の反射弓を構成するのはどれか。

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

【108PM 26】嗅覚の一次中枢はどれか。

1. 嗅球
2. 嗅上皮
3. 後頭葉
4. 上鼻甲介

【111AM 79】咀嚼運動にかかわる脳神経はどれか。

1. 嗅神経
2. 滑車神経
3. 三叉神経
4. 動眼神経
5. 内耳神経

【108PM 27】 標的細胞の細胞膜に受容体があるのはどれか。

1. 男性ホルモン
2. 甲状腺ホルモン
3. 糖質コルチコイド
4. 甲状腺刺激ホルモン

【107AM 69】 性周期が規則的で健常な成人女性において、着床が起こる時期に血中濃度が最も高くなるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. プロゲステロン
3. エストラジオール
4. 黄体形成ホルモン〈LH〉
5. 卵胞刺激ホルモン〈FSH〉

【106AM 30】 ホルモンと分泌部位の組合せで正しいのはどれか。

1. サイロキシン ————— 副甲状腺
2. テストステロン ————— 前立腺
3. バソプレシン ————— 副腎皮質
4. プロラクチン ————— 下垂体前葉

【106PM 27】 アルドステロンで正しいのはどれか。

1. 近位尿細管に作用する。
2. 副腎髄質から分泌される。
3. ナトリウムの再吸収を促進する。
4. アンジオテンシン I によって分泌が促進される。