

問 1. 受容体が細胞内にあるのはどれか。

1. アルドステロン
2. アドレナリン
3. グルカゴン
4. カルシトニン

問 2. 視床下部ホルモンの分泌調節を受けないのはどれか。

1. プロラクチン
2. 甲状腺刺激ホルモン
3. 副腎皮質刺激ホルモン
4. オキシトシン

問 3. 下垂体前葉ホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. サイロキシン
3. ノルアドレナリン
4. プロラクチン

問 4. ペプチドホルモンの原料となるのはどれか。

1. アミノ酸
2. コレステロール
3. ステロイド
4. ヨウ素

問 5. バゾプレッシンの分泌を促すのはどれか。

1. 血圧上昇
2. 体温低下
3. 血糖低下
4. 浸透圧上昇

問 6. プロラクチンの生理作用はどれか。

1. 子宮内膜の増殖
2. 基礎体温の上昇
3. 排卵誘発
4. 乳腺発達促進

問 7. バゾプレッシン分泌を抑制するのはどれか。

1. 血圧低下
2. 血糖値低下
3. 循環血液量減少
4. 体液浸透圧低下

問 8. 健康成人で下垂体前葉の ACTH 分泌が亢進した際にみられないのはどれか。

1. 副腎アンドロゲン分泌の増加
2. 視床下部 ACTH 放出ホルモン分泌の増加
3. 電解質コルチコイド分泌の増加
4. 糖質コルチコイド分泌の増加

問 9. 下垂体前葉ホルモンが関与しないのはどれか。

1. 乳汁産生
2. 血糖値上昇
3. 成長促進
4. 子宮収縮

問 10. ホルモンとその作用の組み合わせで正しいのはどれか。

1. 成長ホルモン——軟骨形成抑制
2. オキシトシン——子宮平滑筋弛緩
3. 副甲状腺ホルモン——血中カルシウム濃度上昇
4. アルドステロン——血中ナトリウム濃度低下

問 11. ステロイドホルモンはどれか。

1. サイロキシン
2. アドレナリン
3. コルチゾール
4. ゴナドトロピン

問 12. ホルモンとその作用の組み合わせで正しいのはどれか。

1. プロラクチン——乳汁産生促進
2. 成長ホルモン——血糖値低下
3. 甲状腺ホルモン——基礎代謝低下
4. 糖質コルチコイド——炎症反応促進

問 13. 副甲状腺ホルモンから分泌されるのはどれか。

1. パラソルモン
2. カルシトニン
3. ソマトスタチン
4. サイロキシン

問 14. インスリンがグルコースの取り込みを促進させるのはどれか。

1. 骨格筋
2. 腸粘膜
3. 腎尿細管細胞
4. 大脳皮質ニューロン

問 15. プロゲステロンを分泌するのはどれか。

1. セルトリ細胞
2. パネート細胞
3. ルテイン細胞
4. ライジツヒ細胞

問 16. 副腎から分泌されるホルモンとその産生部位の組み合わせで正しいのはどれか。

1. アルドステロンー球状帯
2. アンドロゲンー束状帯
3. コルチコステロンー網状帯
4. コルチゾールー髄質

問 17. エストロジェンについて誤っているのはどれか。

1. 卵胞から分泌される。
2. 子宮内膜増殖作用がある。
3. 排卵誘発作用がある。
4. 二次性徴発現作用がある。

問 18. テストステロンを分泌するのはどれか。

1. 精上皮
2. 精索
3. セルトリ細胞
4. 間細胞

問 19. ホルモンの作用で正しい組み合わせはどれか。

1. グルカゴンー血糖低下
2. オキシトシンー乳汁分泌促進
3. アルドステロンー血圧低下防止
4. ノルアドレナリンー心機能低下

問 20. テストステロンで誤っているのはどれか。

1. セルトリ細胞が分泌する。
2. 骨格筋を発達させる。
3. 精子形成を促進する。
4. ウォルフ管の発達にかかわる。

問 21. 糖質コルチコイドの作用でないのはどれか。

1. 糖新生の促進
2. グリコーゲンの合成促進
3. 炎症の抑制
4. 骨形成の抑制

問 22. グルカゴンの作用はどれか。

1. グルコースの細胞内への取り込み促進
2. グリコーゲンの分解
3. タンパク質の合成
4. 脂肪の合成

問 23. エリスロポエチンを分泌するのはどれか。

1. 赤血球
2. 骨髄
3. 腎臓
4. 脾臓

問 24. アルドステロンの分泌を促進させる因子でないのはどれか。

1. 細胞外液量減少
2. 血圧上昇
3. 交感神経興奮
4. 立位

問 25. インスリンについて正しいのはどれか。

1. アミンホルモンである。
2. 迷走神経は分泌を抑制する。
3. グリコーゲン合成を促進する。
4. 中性脂肪の分解を促進する。

問 26. 子宮内膜の機能層を増殖させるのはどれか。

1. エストロジェン
2. 黄体形成ホルモン
3. プロジェステロン
4. 卵胞刺激ホルモン

解答はコチラ→

