

内分泌ホルモン (122 問)

はき国家試験 生理学

視床下部【放出ホルモン】 1 問

はき 13-43 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 (CRH) 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

視床下部【抑制ホルモン】 0 問

なし

下垂体前葉【成長ホルモン】 6 問

はき 1-42 下垂体後葉ホルモンはどれか。

1. 成長ホルモン
2. カルシトニン
3. オキシトシン
4. アルドステロン

はき 10-41 血圧調節に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. 成長ホルモン
3. ノルアドレナリン
4. プロラクチン

はき 18-39 ホルモンとその作用と組合せで誤っているのはどれか。

1. 成長ホルモン ————— 軟骨形成促進
2. プロラクチン ————— 乳汁産生促進
3. カルシトニン ————— 血漿カルシウム濃度上昇
4. エリスロポイエチン ————— 赤血球生成促進

はき24-32 ニューロンから分泌されるのはどれか。

1. オキシトシン
2. 成長ホルモン
3. パラソルモン
4. レニン

はき24-33 授乳中に分泌が抑制されるのはどれか。

1. プロラクチン
2. 性腺刺激ホルモン
3. 成長ホルモン
4. ソマトスタチン

はき 27-37 ホルモンとその作用の組合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 ————— 炎症反応亢進

下垂体前葉【プロラクチン】6問

はき 10-41 血圧調節に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. 成長ホルモン
3. ノルアドレナリン
4. プロラクチン

はき 15-38 妊娠中に分泌が抑制されるホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. 黄体形成ホルモン
3. プロラクチン
4. エストロゲン

はき 16-37 細胞内に存在する受容体に結合して作用を及ぼすホルモンはどれか。

1. インスリン
2. アドレナリン
3. プロラクチン
4. テストステロン

はき21-39 排卵を誘発するホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. プロラクチン
3. 黄体形成ホルモン
4. オキシトシン

はき24-33 授乳中に分泌が抑制されるのはどれか。

1. プロラクチン
2. 性腺刺激ホルモン
3. 成長ホルモン
4. ソマトスタチン

はき 27-37 ホルモンとその作用の組合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 ————— 炎症反応亢進

下垂体前葉【甲状腺刺激ホルモン】 0問

なし

下垂体前葉【副腎皮質刺激ホルモン】 0問

なし

下垂体前葉【性腺刺激ホルモン】 1問

はき24-33 授乳中に分泌が抑制されるのはどれか。

1. プロラクチン
2. 性腺刺激ホルモン
3. 成長ホルモン
4. ソマトスタチン

下垂体後葉【オキシトシン】 9問

はき 1-42 下垂体後葉ホルモンはどれか。

1. 成長ホルモン
2. カルシトニン
3. オキシトシン
4. アルドステロン

はき 5-41 射乳反射を起こすホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. エストロゲン
3. グルカゴン
4. プロゲステロン

はき 8-42 ホルモンとその作用との組合せで誤っているのはどれか。

1. プロゲステロン ————— 妊娠の維持
2. 黄体形成ホルモン ————— 排卵の誘発
3. エストロゲン ————— 卵胞の発育
4. オキシトシン ————— 子宮筋の弛緩

はき 9-41 オキシトシンについて誤っているのはどれか。

1. ポリペプチド型ホルモンである。
2. 子宮筋を収縮させる。
3. 射乳反射を生じる。
4. 下垂体前葉から分泌される。

はき 14-39 散熱に関与するホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. サイロキシン
3. グルカゴン
4. インスリン

はき 20-38 神経末端から分泌されるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. インスリン
3. エストロゲン
4. オキシトシン

はき 21-39 排卵を誘発するホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. プロラクチン
3. 黄体形成ホルモン
4. オキシトシン

はき23-32 出産時の子宮収縮にかかわるホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. 黄体形成ホルモン
3. オキシトシン
4. プロゲステロン

はき24-32 ニューロンから分泌されるのはどれか。

1. オキシトシン
2. 成長ホルモン
3. パラソルモン
4. レニン

下垂体後葉【バゾプレッシン】7問

はき4-42 内分泌腺とホルモンとの組合せで誤っているのはどれか。

1. 下垂体後葉 ————— バゾプレッシン
2. 甲状腺 ————— サイロキシン
3. 膵臓 ————— インスリン
4. 副腎皮質 ————— アドレナリン

はき6-41 水の再吸収を促進するホルモンはどれか。

1. パラソルモン
2. バゾプレッシン
3. グルカゴン
4. カルシトニン

はき9-40 腎臓による体液の調節について正しい記述はどれか。

1. レニン・アンジオテンシン系はバゾプレッシンの分泌を促進する。
2. アルドステロンは水素イオンの再吸収を高める。
3. バゾプレッシンは尿量を増加させる。
4. ろ液の水分の99%は尿細管で再吸収される。

はき12-42 細胞外液量の減少時に分泌が促進されないのはどれか。

1. バゾプレッシン
2. 甲状腺ホルモン
3. アルドステロン
4. レニン

はき 13-41 高温環境下で起こりにくいのはどれか。

1. 発汗
2. バゾプレッシン分泌の減少
3. 皮膚血管の拡張
4. アルドステロン分泌の増加

はき 18-37 体液の調節について誤っている記述はどれか。

1. アルドステロンはナトリウムイオンの再吸収を促進させる。
2. レニン・アンジオテンシン系は細胞外液量の増加で活性化される。
3. バゾプレッシンは尿量を低下させる。
4. 細胞外液の浸透圧の変化は視床下部で検出される。

はき 19-37 集合管において水の再吸収を促すホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. 心房性ナトリウム利尿ペプチド
3. バゾプレッシン
4. パラソルモン

甲状腺【サイロキシン】7問

はき 2-43 サイロキシンの作用で誤っているのはどれか。

1. 代謝亢進
2. 体温上昇
3. 発育促進
4. 体液量増加

はき 4-42 内分泌腺とホルモンとの組合せで誤っているのはどれか。

1. 下垂体後葉 ————— バゾプレッシン
2. 甲状腺 ————— サイロキシン
3. 膵臓 ————— インスリン
4. 副腎皮質 ————— アドレナリン

はき 9-49 網膜の視細胞に含まれる物質はどれか。

1. ロドプシン
2. ペプシン
3. トリプシン
4. サイロキシン

はき 14-41 下垂体前葉ホルモンによる調節を受けないのはどれか。

1. コルチゾール
2. テストステロン
3. カテコールアミン
4. サイロキシン

はき 14-39 散熱に関与するホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. サイロキシン
3. グルカゴン
4. インスリン

はき 17-35 脂質について正しい記述はどれか。

1. 脂肪酸は主に解糖系で代謝される。
2. コレステロールはサイロキシンの前駆物質である。
3. 脂質は蛋白質と結合した形で血液中を運搬される。
4. 中性脂肪は1分子のグリセロールと5分子の脂肪酸からなる。

はき 17-38 標的細胞の細胞膜にある受容体と結合して生理作用を発現するホルモンはどれか。

1. コルチゾール
2. アドレナリン
3. サイロキシン
4. エストラジオール

甲状腺【トリヨードサイロニン】1問

はき21-38 作用発現に標的細胞内のセカンドメッセンジャーを介するのはどれか。

1. カテコールアミン
2. アルドステロン
3. テストステロン
4. トリヨードサイロニン

甲状腺【カルシトニン】3問

はき 1-42 下垂体後葉ホルモンはどれか。

1. 成長ホルモン
2. カルシトニン
3. オキシトシン
4. アルドステロン

はき 6-41 水の再吸収を促進するホルモンはどれか。

1. パラソルモン
2. バゾプレッシン
3. グルカゴン
4. カルシトニン

はき 18-39 ホルモンとその作用と組合せて誤っているのはどれか。

1. 成長ホルモン ————— 軟骨形成促進
2. プロラクテン ————— 乳汁産生促進
3. カルシトニン ————— 血漿カルシウム濃度上昇
4. エリスロポイエチン ————— 赤血球生成促進

副甲状腺【パラソルモン】 5問

はき 6-41 水の再吸収を促進するホルモンはどれか。

1. パラソルモン
2. バゾプレッシン
3. グルカゴン
4. カルシトニン

はき 19-37 集合管において水の再吸収を促すホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. 心房性ナトリウム利尿ペプチド
3. バゾプレッシン
4. パラソルモン

はき 19-38 血液中のグルコース濃度変化によって分泌が調節されるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. エストロゲン
3. パラソルモン
4. グルカゴン

はき 24-32 ニューロンから分泌されるのはどれか。

1. オキシトシン
2. 成長ホルモン
3. パラソルモン
4. レニン

はき 25-37 塩分を多く摂取したときに血中濃度が高くなるのはどれか。

1. アルドステロン
2. コルチコステロン
3. パラソルモン
4. バゾプレシン

膵臓のランゲルハンス島【インスリン】 5問

はき 2-40 血糖を下げるホルモンはどれか。

1. グルカゴン
2. ガストリン
3. アドレナリン
4. インスリン

はき 4-42 内分泌腺とホルモンとの組合せで誤っているのはどれか。

1. 下垂体後葉 ————— バゾプレッシン
2. 甲状腺 ————— サイロキシン
3. 膵臓 ————— インスリン
4. 副腎皮質 ————— アドレナリン

はき 14-39 散熱に関与するホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. サイロキシン
3. グルカゴン
4. インスリン

はき 16-37 細胞内に存在する受容体に結合して作用を及ぼすホルモンはどれか。

1. インスリン
2. アドレナリン
3. プロラクチン
4. テストステロン

はき 20-38 神経末端から分泌されるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. インスリン
3. エストロゲン
4. オキシトシン

膵臓のランゲルハンス島【グルカゴン】 8問

はき 2-40 血糖を下げるホルモンはどれか。

1. グルカゴン
2. ガストリン
3. アドレナリン
4. インスリン

はき 5-41 射乳反射を起こすホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. エストロゲン
3. グルカゴン
4. プロゲステロン

はき 6-41 水の再吸収を促進するホルモンはどれか。

1. パラソルモン
2. バゾプレッシン
3. グルカゴン
4. カルシトニン

はき 8-40 血糖について誤っているのはどれか。

1. エネルギー源となる。
2. グリコーゲンとして蓄積される。
3. 食後急速に上昇する。
4. グルカゴンの作用で減少する。

はき 14-39 散熱に関与するホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. サイロキシン
3. グルカゴン
4. インスリン

はき 19-38 血液中のグルコース濃度変化によって分泌が調節されるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. エストロゲン
3. パラソルモン
4. グルカゴン

はき 26-34 グルカゴンにより促進されるのはどれか。

1. グルコースの細胞内への取り込み
2. グリコーゲンの分解
3. 蛋白質の合成
4. 脂肪の合成

はき 27-32 血糖について誤っているのはどれか。

1. エネルギー源となる。
2. グルカゴンの作用により減少する。
3. グリコーゲンとして貯えられる。
4. 食欲に関係する。

膵臓のランゲルハンス島【ソマトスタチン】 4問

はき 1-38 消化管ホルモンが消化液分泌に及ぼす作用で正しいのはどれか。

1. ガストリンは胃液分泌を抑制する。
2. コレシストキニンは膵液分泌を抑制する。
3. セクレチンは膵液分泌を促進する。
4. ソマトスタチンは胃液分泌を促進する。

はき 4-39 胃液の分泌を促進する消化管ホルモンはどれか。

1. コレシストキニン
2. セクレチン
3. ガストリン
4. ソマトスタチン

はき 9-38 消化管ホルモンについて正しい記述はどれか。

1. セクレチンは膵液分泌を抑制する。
2. ガストリンは胃液分泌を抑制する。
3. コレシストキニンは胆嚢を収縮する。
4. ソマトスタチンは胃液分泌を促進する。

はき 24-33 授乳中に分泌が抑制されるのはどれか。

1. プロラクチン
2. 性腺刺激ホルモン
3. 成長ホルモン
4. ソマトスタチン

副腎髄質【カテコールアミン】▷【アドレナリン ノルアドレナリン】 6問

はき 1-40 生体内で熱産生を起こす現象はどれか。

1. 発汗
2. カテコールアミンの増加
3. 皮膚血管の拡張
4. 不感蒸散

はき 4-45 カテコールアミン α 受容体の興奮で生じる効果はどれか。

1. 心拍数増加
2. 気管支拡張
3. 心収縮力増加
4. 血管収縮

はき 13-45 カテコールアミン α 受容体に関与するのはどれか。

1. 血管の収縮
2. 気管支の拡張
3. 心収縮力の増大
4. 胃腸管平滑筋の収縮

はき 14-41 下垂体前葉ホルモンによる調節を受けないのはどれか。

1. コルチゾール
2. テストステロン
3. カテコールアミン
4. サイロキシン

はき 21-38 作用発現に標的細胞内のセカンドメッセンジャーを介するのはどれか。

1. カテコールアミン
2. アルドステロン
3. テストステロン
4. トリヨードサイロニン

はき 25-28 減少すると血圧が上昇するのはどれか。

1. 血管断面積
2. 血中カテコールアミン
3. 血液の粘性
4. 循環血液量

【アドレナリン・ノルアドレナリン】 11問

はき 2-40 血糖を下げるホルモンはどれか。

1. グルカゴン
2. ガストリン
3. アドレナリン
4. インスリン

はき 4-42 内分泌腺とホルモンとの組合せで誤っているのはどれか。

1. 下垂体後葉 ————— バゾプレッシン
2. 甲状腺 ————— サイロキシン
3. 膵臓 ————— インスリン
4. 副腎皮質 ————— アドレナリン

はき 6-45 中枢神経系シナプスの化学伝達物質でないのはどれか。

1. ノルアドレナリン
2. アセチルコリン
3. グルタミン酸
4. クエン酸

はき 10-41 血圧調節に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. 成長ホルモン
3. ノルアドレナリン
4. プロラクチン

はき 14-43 抑制性のみに働く神経伝達物質はどれか。

1. グルタミン酸
2. グリシン
3. アセチルコリン
4. ノルアドレナリン

はき 16-37 細胞内に存在する受容体に結合して作用を及ぼすホルモンはどれか。

1. インスリン
2. アドレナリン
3. プロラクチン
4. テストステロン

はき 17-38 標的細胞の細胞膜にある受容体と結合して生理作用を発現するホルモンはどれか。

1. コルチゾール
2. アドレナリン
3. サイロキシン
4. エストラジオール

はき 19-37 集合管において水の再吸収を促すホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. 心房性ナトリウム利尿ペプチド
3. バゾプレッシン
4. パラソルモン

はき 19-43 副交感神経節後線維末端から放出される神経伝達物質はどれか。

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

はき 22-39 ノルアドレナリンの方がアドレナリンより作用が強いのはどれか。

1. 気管支拡張
2. 血圧上昇
3. 血糖値上昇
4. 心収縮力増大

はき 24-34 抑制性伝達物質としてのみ働くのはどれか。

1. アセチルコリン
2. ガンマアミノ酪酸
3. ノルアドレナリン
4. グルタミン酸

副腎皮質【糖質コルチコイド】 4問

はき 5-42 糖質コルチコイドの作用で正しい記述はどれか。

1. 血糖値を低下させる。
2. アレルギー症状を抑制する。
3. 胃酸分泌を抑制する。
4. ストレスに対する抵抗を弱める。

はき 12-41 糖質コルチコイドの作用で正しいのはどれか。

1. 胃酸分泌を抑制する。
2. 血糖値を低下させる
3. アレルギー症状を抑制する。
4. ストレスに対する抵抗力を弱める。

はき 13-43 健常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 (CRH) 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

はき 27-37 ホルモンとその作用の組合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 ————— 炎症反応亢進

副腎皮質【電解質コルチコイド】 1 問

はき 13-43 健常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 (CRH) 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

副腎皮質【副腎アンドロゲン】 1 問

はき 13-43 健常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 (CRH) 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

精巢【アンドロゲン テストステロン】 4 問

はき 14-41 下垂体前葉ホルモンによる調節を受けないのはどれか。

1. コルチゾール
2. テストステロン
3. カテコールアミン
4. サイロキシン

はき 15-37 アンドロゲンに属するホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. テストステロン
3. エストラジオール
4. エストロン

はき 16-37 細胞内に存在する受容体に結合して作用を及ぼすホルモンはどれか。

1. インスリン
2. アドレナリン
3. プロラクチン
4. テストステロン

はき 21-38 作用発現に標的細胞内のセカンドメッセンジャーを介するのはどれか。

1. カテコールアミン
2. アルドステロン
3. テストステロン
4. トリヨードサイロニン

卵巣【エストロゲン】10問

はき 3-41 排卵後に血中濃度が急速に高まるホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. 黄体形成ホルモン
3. 卵胞刺激ホルモン
4. エストロゲン

はき 5-41 射乳反射を起こすホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. エストロゲン
3. グルカゴン
4. プロゲステロン

はき 8-42 ホルモンとその作用との組合せで誤っているのはどれか。

1. プロゲステロン ————— 妊娠の維持
2. 黄体形成ホルモン ————— 排卵の誘発
3. エストロゲン ————— 卵胞の発育
4. オキシトシン ————— 子宮筋の弛緩

はき 10-41 血圧調節に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. 成長ホルモン
3. ノルアドレナリン
4. プロラクチン

はき 10-42 性周期について誤っている記述はどれか。

1. 排卵に先立って黄体形成ホルモンの分泌が急激に増加する。
2. プロゲステロンは排卵後に分泌が増加する。
3. 黄体は着床が起こると退化する。
4. エストロゲンは子宮内膜を肥厚させる。

はき 11-42 エストロゲンについて誤っているのはどれか。【解答2つ】

1. 排卵期に増加する。
2. ステロイドホルモンである。
3. 卵胞刺激ホルモンにより分泌が亢進する。
4. 黄体で産生される。

はき 15-38 妊娠中に分泌が抑制されるホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. 黄体形成ホルモン
3. プロラクチン
4. エストロゲン

はき 19-38 血液中のグルコース濃度変化によって分泌が調節されるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. エストロゲン
3. パラソルモン
4. グルカゴン

はき 20-38 神経末端から分泌されるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. インスリン
3. エストロゲン
4. オキシトシン

はき23-32 出産時の子宮収縮にかかわるホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. 黄体形成ホルモン
3. オキシトシン
4. プロゲステロン

卵巢【プロゲステロン】10問

はき3-41 排卵後に血中濃度が急速に高まるホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. 黄体形成ホルモン
3. 卵胞刺激ホルモン
4. エストロゲン

はき5-41 射乳反射を起こすホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. エストロゲン
3. グルカゴン
4. プロゲステロン

はき8-42 ホルモンとその作用との組合せで誤っているのはどれか。

1. プロゲステロン ————— 妊娠の維持
2. 黄体形成ホルモン ————— 排卵の誘発
3. エストロゲン ————— 卵胞の発育
4. オキシトシン ————— 子宮筋の弛緩

はき10-42 性周期について誤っている記述はどれか。

1. 排卵に先立って黄体形成ホルモンの分泌が急激に増加する。
2. プロゲステロンは排卵後に分泌が増加する。
3. 黄体は着床が起こると退化する。
4. エストロゲンは子宮内膜を肥厚させる。

はき11-43 女性の性周期においてプロゲステロンの分泌が最も亢進する時期はどれか。

1. 卵胞期
2. 排卵期
3. 分泌期
4. 月経期

はき 15-37 アンドロゲンに属するホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. テストステロン
3. エストラジオール
4. エストロン

はき 15-38 妊娠中に分泌が抑制されるホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. 黄体形成ホルモン
3. プロラクチン
4. エストロゲン

はき 21-39 排卵を誘発するホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. プロラクチン
3. 黄体形成ホルモン
4. オキシトシン

はき 22-37 体温調節中枢について正しいのはどれか。

1. 核心温度の変化を感受する。
2. セットポイントの下降により発熱が起こる。
3. 中枢は延髄にある。
4. プロゲステロンは体温を低下させる。

はき 23-32 出産時の子宮収縮にかかわるホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. 黄体形成ホルモン
3. オキシトシン
4. プロゲステロン

消化管【ガストリン セクレチン】 10問

はき 1-38 消化管ホルモンが消化液分泌に及ぼす作用で正しいのはどれか。

1. ガストリンは胃液分泌を抑制する。
2. コレシストキニンは膵液分泌を抑制する。
3. セクレチンは膵液分泌を促進する。
4. ソマトスタチンは胃液分泌を促進する。

はき 1-39 肝機能で正しいのはどれか。

1. ムチンの分泌
2. セクレチンの合成
3. ガストリンの分泌
4. グリコーゲンの合成

はき 2-40 血糖を下げるホルモンはどれか。

1. グルカゴン
2. ガストリン
3. アドレナリン
4. インスリン

はき 4-39 胃液の分泌を促進する消化管ホルモンはどれか。

1. コレシストキニン
2. セクレチン
3. ガストリン
4. ソマトスタチン

はき 9-38 消化管ホルモンについて正しい記述はどれか。

1. セクレチンは膵液分泌を抑制する。
2. ガストリンは胃液分泌を抑制する。
3. コレシストキニンは胆嚢を収縮する。
4. ソマトスタチンは胃液分泌を促進する。

はき 12-39 胃液分泌を促進するのはどれか。

1. 交感神経活動の増加
2. セクレチン分泌の増加
3. 食物による胃壁の伸展刺激
4. 酸による十二指腸粘膜の刺激

はき 13-39 胃液分泌を抑制するのはどれか。

1. 食塊による胃壁の伸展
2. 迷走神経の活動亢進
3. ガストリンの分泌
4. セクレチンの分泌

はき 16-33 胃腺から分泌されないのはどれか。

1. ムチン
2. ガストリン
3. セクレチン
4. ペプシノゲン

はき 23-31 ホルモンとその効果器の組合せで正しいのはどれか。【解答 2 つ】

1. セクレチン ————— 肝 臓
2. コレシストキニン —— 胆 嚢
3. ガストリン ————— 膵 臓
4. エリスロポエチン —— 腎 臓

はき 25-30 ガストリンの胃に対する作用部位はどれか。【解答 3 つ】

1. 壁細胞
2. 主細胞
3. 粘液細胞
4. 平滑筋細胞

腎臓【エリスロポエチン】 1 問

はき 23-31 ホルモンとその効果器の組合せで正しいのはどれか。【解答 2 つ】

1. セクレチン ————— 肝 臓
2. コレシストキニン —— 胆 嚢
3. ガストリン ————— 膵 臓
4. エリスロポエチン —— 腎 臓

松果体【メラトニン】 0 問

なし

心臓【心房性ナトリウム利尿ペプチド】 1 問

はき 19-37 集合管において水の再吸収を促すホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. 心房性ナトリウム利尿ペプチド
3. バゾプレッシン
4. パラソルモン

視床下部【放出ホルモン】 1 問

あ 15-42 視床下部から分泌されるホルモンはどれか。

1. 甲状腺刺激ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン放出ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

視床下部【抑制ホルモン】 0 問

なし

下垂体前葉【成長ホルモン】 5 問

あ 2-47 ステロイド型ホルモンはどれか。

1. 性ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

あ 15-42 視床下部から分泌されるホルモンはどれか。

1. 甲状腺刺激ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン放出ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

あ 22-42 下垂体前葉ホルモンとその作用との組合せで正しいのはどれか。

1. プロラクチン ————— 射 乳
2. 成長ホルモン ————— 血糖値の低下
3. 黄体形成ホルモン ———— 排卵の誘発
4. 甲状腺刺激ホルモン ———— 尿細管での水再吸収促進

あ 25-37 早朝に最も分泌が高くなるのはどれか。

1. メラトニン
2. 成長ホルモン
3. インスリン
4. コルチゾール

あ 26-37 ホルモン分泌の日内リズムで、夜間、睡眠時に最も高まるのはどれか。

1. アドレナリン
2. 成長ホルモン
3. コルチゾール
4. パラソルモン

下垂体前葉【プロラクチン】 14問

あ 2-47 ステロイド型ホルモンはどれか。

1. 性ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

あ 2-49 プロラクチンの調節作用はどれか。

1. 糖質コルチコイドの分泌
2. 乳汁の産生
3. 骨の成長
4. サイロキシンの分泌

あ 4-50 消化管ホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. セクレチン
3. サイロキシン
4. パラソルモン

あ 6-47 乳汁産生を促進するホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. インスリン
4. アンドロゲン

あ 7-47 下垂体から分泌されないホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. バゾプレッシン
4. オキシトシン

あ 9-49 下垂体前葉ホルモンはどれか。

1. バゾプレッシン
2. オキシトシン
3. プロラクチン
4. テストステロン

あ 12-47 内分泌器官とホルモンとの組合せで正しいのはどれか。

1. 甲状腺 — サイロキシン
2. 副腎皮質 — アドレナリン
3. 膵臓 — プロラクチン
4. 下垂体前葉 — オキシトシン

あ 15-42 視床下部から分泌されるホルモンはどれか。

1. 甲状腺刺激ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン放出ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

あ 16-42 分娩時に子宮の収縮を誘発するホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. オキシトシン
3. プロラクチン
4. プロゲステロン

あ 17-42 分娩時に子宮収縮作用を発揮するホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. プロラクチン
3. エストロゲン
4. プロゲステロン

あ 18-43 女性の性周期において体温上昇に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. テストステロン
3. プロゲステロン
4. プロラクチン

あ 20-42 ヨウ素を含むホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. グルカゴン
3. サイロキシシン
4. プロラクチン

あ 22-42 下垂体前葉ホルモンとその作用との組合せで正しいのはどれか。

1. プロラクチン ————— 射 乳
2. 成長ホルモン ————— 血糖値の低下
3. 黄体形成ホルモン ————— 排卵の誘発
4. 甲状腺刺激ホルモン ——— 尿細管での水再吸収促進

あ 26-33 卵巣について正しいのはどれか。

1. 卵胞刺激ホルモンを分泌する。
2. プロラクチンを分泌する。
3. 子宮に直接つながる。
4. 黄体を形成する。

下垂体前葉【甲状腺刺激ホルモン】 2問

あ 15-42 視床下部から分泌されるホルモンはどれか。

1. 甲状腺刺激ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン放出ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

あ 22-42 下垂体前葉ホルモンとその作用との組合せで正しいのはどれか。

1. プロラクチン ————— 射 乳
2. 成長ホルモン ————— 血糖値の低下
3. 黄体形成ホルモン ————— 排卵の誘発
4. 甲状腺刺激ホルモン ——— 尿細管での水再吸収促進

下垂体前葉【副腎皮質刺激ホルモン】 2問

あ 2-47 ステロイド型ホルモンはどれか。

1. 性ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

あ 15-42 視床下部から分泌されるホルモンはどれか。

1. 甲状腺刺激ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン放出ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

下垂体前葉【性腺刺激ホルモン】 1 問

あ 15-43 ステロイドホルモンはどれか。

1. インスリン
2. コルチゾール
3. 甲状腺ホルモン
4. 性腺刺激ホルモン

下垂体後葉【オキシトシン】 1 1 問

あ 7-47 下垂体から分泌されないホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. バゾプレッシン
4. オキシトシン

あ 9-49 下垂体前葉ホルモンはどれか。

1. バゾプレッシン
2. オキシトシン
3. プロラクチン
4. テストステロン

あ 10-49 生殖について誤っている記述はどれか。

1. 排卵後の卵子の寿命は約 1 日である。
2. 受精は子宮内膜で行われる。
3. オキシトシン分泌によって子宮収縮が増強される。
4. 授乳中は排卵が抑制される。

あ 12-47 内分泌器官とホルモンとの組合せで正しいのはどれか。

1. 甲状腺 — サイロキシン
2. 副腎皮質 — アドレナリン
3. 膵 臓 — プロラクチン
4. 下垂体前葉 — オキシトシン

あ 12-48 血中カルシウム濃度を上昇させるホルモンはどれか。

1. グルカゴン
2. オキシトシン
3. パラソルモン
4. ソマトスタチン

あ 13-49 妊娠の維持に重要なホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. プロゲステロン
3. オキシトシン
4. コルチコステロン

あ 14-44 血液中のカルシウム濃度調節に関与するのはどれか。

1. バゾプレッシン
2. パラソルモン
3. グルカゴン
4. オキシトシン

あ 16-42 分娩時に子宮の収縮を誘発するホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. オキシトシン
3. プロラクチン
4. プロゲステロン

あ 17-42 分娩時に子宮収縮作用を発揮するホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. プロラクチン
3. エストロゲン
4. プロゲステロン

あ 24-32 上位ホルモンによる階層支配を受けるのはどれか。

1. アドレナリン
2. サイロキシン
3. カルシトニン
4. オキシトシン

あ 27-36 下垂体後葉から分泌されるのはどれか。

1. オキシトシン
2. カルシトニン
3. プロラクチン
4. サイロキシン

下垂体後葉【バゾプレッシン】6問

あ 2-48 血中カルシウム濃度を上昇させるホルモンはどれか。

1. パラソルモン
2. セクレチン
3. ソマトスタチン
4. バゾプレッシン

あ 7-47 下垂体から分泌されないホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. バゾプレッシン
4. オキシトシン

あ 8-47 ホルモンとその作用との組合せで誤っているのはどれか。

1. アドレナリン ————— 心拍出量増加
2. インスリン ————— 血糖値低下
3. カルシトニン ————— 骨形成促進
4. バゾプレッシン ————— 尿量増加

あ 9-49 下垂体前葉ホルモンはどれか。

1. バゾプレッシン
2. オキシトシン
3. プロラクチン
4. テストステロン

あ 14-44 血液中のカルシウム濃度調節に関与するのはどれか。

1. バゾプレッシン
2. パラソルモン
3. グルカゴン
4. オキシトシン

あ 16-41 腎臓から分泌されるホルモンはどれか。

1. レニン
2. パラソルモン
3. バゾプレッシン
4. アルドステロン

甲状腺【サイロキシン】 1 2 問

あ 1-48 膵臓ランゲルハンス島から分泌されるホルモンはどれか。

1. インスリン
2. エストロゲン
3. サイロキシン
4. アドレナリン

あ 2-49 プロラクチンの調節作用はどれか。

1. 糖質コルチコイドの分泌
2. 乳汁の産生
3. 骨の成長
4. サイロキシンの分泌

あ 4-50 消化管ホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. セクレチン
3. サイロキシン
4. パラソルモン

あ 6-47 乳汁産生を促進するホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. インスリン
4. アンドロゲン

あ 7-47 下垂体から分泌されないホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. バゾプレッシン
4. オキシトシン

あ 10-48 ホルモンとその働きとの組合せで誤っているのはどれか。

1. インスリン ————— 血糖調節
2. コルチゾール ————— カルシウム調節
3. パゾプレッシン ————— 尿量調節
4. サイロキシン ————— 代謝亢進

あ 12-47 内分泌器官とホルモンとの組合せで正しいのはどれか。

1. 甲状腺 — サイロキシン
2. 副腎皮質 — アドレナリン
3. 膵臓 — プロラクチン
4. 下垂体前葉 — オキシトシン

あ 13-48 血糖を増加させないのはどれか。

1. コルチゾール
2. アドレナリン
3. サイロキシン
4. パラソルモン

あ 20-42 ヨウ素を含むホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. グルカゴン
3. サイロキシン
4. プロラクチン

あ 24-32 上位ホルモンによる階層支配を受けるのはどれか。

1. アドレナリン
2. サイロキシン
3. カルシトニン
4. オキシトシン

あ 26-32 副甲状腺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

あ 27-36 下垂体後葉から分泌されるのはどれか。

1. オキシトシン
2. カルシトニン
3. プロラクチン
4. サイロキシシン

甲状腺【トリヨードサイロニン】 0問

なし

甲状腺【カルシトニン】 6問

あ 3-49 血糖を上昇させるホルモンはどれか。

1. レニン
2. グルカゴン
3. インスリン
4. カルシトニン

あ 8-47 ホルモンとその作用との組合せで誤っているのはどれか。

1. アドレナリン ————— 心拍出量増加
2. インスリン ————— 血糖値低下
3. カルシトニン ————— 骨形成促進
4. バゾプレッシン ————— 尿量増加

あ 14-51 日中に比べ夜間に血中濃度が高くなるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. メラトニン
3. カルシトニン
4. アドレナリン

あ 21-43 血液中のカルシウム濃度を増加させるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. カルシトニン
3. バゾプレッシン
4. パラソルモン

あ 24-32 上位ホルモンによる階層支配を受けるのはどれか。

1. アドレナリン
2. サイロキシン
3. カルシトニン
4. オキシトシン

あ 27-36 下垂体後葉から分泌されるのはどれか。

1. オキシトシン
2. カルシトニン
3. プロラクチン
4. サイロキシン

副甲状腺【パラソルソン】 0問

なし

膵臓のランゲルハンス島【インスリン】 13問

あ 1-48 膵臓ランゲルハンス島から分泌されるホルモンはどれか。

1. インスリン
2. エストロゲン
3. サイロキシン
4. アドレナリン

あ 3-49 血糖を上昇させるホルモンはどれか。

1. レニン
2. グルカゴン
3. インスリン
4. カルシトニン

あ 4-51 インスリンの作用について正しい記述はどれか。

1. 血糖値を下げる。
2. 細胞のブドウ糖取り込みを抑制する。
3. グリコーゲンの分解を促進する。
4. 蛋白質合成を抑制する。

あ 6-47 乳汁産生を促進するホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. インスリン
4. アンドロゲン

あ 8-47 ホルモンとその作用との組合せで誤っているのはどれか。

1. アドレナリン ————— 心拍出量増加
2. インスリン ————— 血糖値低下
3. カルシトニン ————— 骨形成促進
4. バゾプレッシン ————— 尿量増加

あ 10-48 ホルモンとその働きとの組合せで誤っているのはどれか。

1. インスリン ————— 血糖調節
2. コルチゾール ————— カルシウム調節
3. バゾプレッシン ————— 尿量調節
4. サイロキシン ————— 代謝亢進

あ 11-49 インスリンについて誤っているのはどれか。

1. 血糖値を下げる。
2. ステロイドホルモンである。
3. ランゲルハンス島で産生される。
4. 分泌低下で糖尿病になる。

あ 15-43 ステロイドホルモンはどれか。

1. インスリン
2. コルチゾール
3. 甲状腺ホルモン
4. 性腺刺激ホルモン

あ 17-41 下垂体ホルモンによって調節されるのはどれか。

1. アドレナリン
2. インスリン
3. コルチゾール
4. パラソルモン

あ 19-42 血液中グルコースが細胞内に取り込まれるのを促進するのはどれか。

1. アドレナリン
2. インスリン
3. グルカゴン
4. コルチゾール

あ 22-45 副交感神経の働きとして正しい組合せはどれか。

1. 眼 ————— 毛様体筋弛緩
2. 心 臓 ————— 心拍数増加
3. 膵 臓 ————— インスリン分泌
4. 膀 胱 ————— 括約筋の収縮

あ 24-31 腎臓の集合管においてナトリウムイオンの再吸収を促進するのはどれか。

1. アルドステロン
2. インスリン
3. グルカゴン
4. コレシストキニン

あ 25-37 早朝に最も分泌が高くなるのはどれか。

1. メラトニン
2. 成長ホルモン
3. インスリン
4. コルチゾール

膵臓のランゲルハンス島【グルカゴン】8問

あ 3-49 血糖を上昇させるホルモンはどれか。

1. レニン
2. グルカゴン
3. インスリン
4. カルシトニン

あ 12-48 血中カルシウム濃度を上昇させるホルモンはどれか。

1. グルカゴン
2. オキシトシン
3. パラソルモン
4. ソマトスタチン

あ 14-44 血液中のカルシウム濃度調節に関与するのはどれか。

1. バソプレッシン
2. パラソルモン
3. グルカゴン
4. オキシトシン

あ 18-42 下垂体ホルモンによる分泌調節を受けないのはどれか。

1. グルカゴン
2. エストロゲン
3. 糖質コルチコイド
4. テストステロン

あ 19-42 血液中グルコースが細胞内に取り込まれるのを促進するのはどれか。

1. アドレナリン
2. インスリン
3. グルカゴン
4. コルチゾール

あ 20-42 ヨウ素を含むホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. グルカゴン
3. サイロキシシン
4. プロラクチン

あ 22-41 レニン産生によって増加するホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. アルドステロン
3. グルカゴン
4. バソプレッシン

あ 24-31 腎臓の集合管においてナトリウムイオンの再吸収を促進するのはどれか。

1. アルドステロン
2. インスリン
3. グルカゴン
4. コレシストキニン

膵臓のランゲルハンス島【ソマトスタチン】 3問

あ 2-48 血中カルシウム濃度を上昇させるホルモンはどれか。

1. パラソルモン
2. セクレチン
3. ソマトスタチン
4. バソプレッシン

あ 12-48 血中カルシウム濃度を上昇させるホルモンはどれか。

1. グルカゴン
2. オキシトシン
3. パラソルモン
4. ソマトスタチン

あ 26-32 副甲状腺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

副腎髄質【カテコールアミン】▷【アドレナリン ノルアドレナリン】 6問

あ 10-42 血圧上昇時にみられる圧受容器反射で誤っているのはどれか。

1. 心拍数の低下
2. 心収縮力の増大
3. 血管の拡張
4. カテコールアミン分泌の低下

あ 11-47 産熱に関与しないホルモンはどれか。

1. カテコールアミン
2. 甲状腺ホルモン
3. 黄体ホルモン
4. バソプレッシン

あ 15-40 放熱促進に関与するのはどれか。

1. エクリン腺の活動
2. カテコールアミンの分泌
3. 骨格筋の収縮
4. 立毛筋の収縮

あ 28-31 体温について正しい組合せはどれか。

1. ふるえ ————— 放 熱
2. 皮膚血管の収縮 ————— 放 熱
3. 発汗 ————— 産 熱
4. カテコールアミン ————— 産 熱

副腎皮質【糖質コルチコイド】 2問

あ 2-49 プロラクチンの調節作用はどれか。

1. 糖質コルチコイドの分泌
2. 乳汁の産生
3. 骨の成長
4. サイロキシンの分泌

あ 18-42 下垂体ホルモンによる分泌調節を受けないのはどれか。

1. グルカゴン
2. エストロゲン
3. 糖質コルチコイド
4. テストステロン

【電解質コルチコイド】 0問

なし

【副腎アンドロゲン】 0問

なし

精巣【アンドロゲン テストステロン】 6問

あ 3-50 妊娠を維持継続させるホルモンはどれか。

1. 卵胞ホルモン
2. 黄体ホルモン
3. アンドロゲン
4. コルチコステロン

あ 6-47 乳汁産生を促進するホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. インスリン
4. アンドロゲン

あ 9-49 下垂体前葉ホルモンはどれか。

1. バゾプレッシン
2. オキシトシン
3. プロラクチン
4. テストステロン

あ 12-49 下垂体前葉ホルモンが分泌を調節しないのはどれか。

1. エストロゲン
2. アドレナリン
3. コルチゾール
4. テストステロン

あ 18-42 下垂体ホルモンによる分泌調節を受けないのはどれか。

1. グルカゴン
2. エストロゲン
3. 糖質コルチコイド
4. テストステロン

あ 18-43 女性の性周期において体温上昇に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. テストステロン
3. プロゲステロン
4. プロラクチン

卵巣【エストロゲン】8問

あ 1-48 膵臓ランゲルハンス島から分泌されるホルモンはどれか。

1. インスリン
2. エストロゲン
3. サイロキシン
4. アドレナリン

あ 12-49 下垂体前葉ホルモンが分泌を調節しないのはどれか。

1. エストロゲン
2. アドレナリン
3. コルチゾール
4. テストステロン

あ 13-49 妊娠の維持に重要なホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. プロゲステロン
3. オキシトシン
4. コルチコステロン

あ 16-42 分娩時に子宮の収縮を誘発するホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. オキシトシン
3. プロラクチン
4. プロゲステロン

あ 17-42 分娩時に子宮収縮作用を発揮するホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. プロラクチン
3. エストロゲン
4. プロゲステロン

あ 18-42 下垂体ホルモンによる分泌調節を受けないのはどれか。

1. グルカゴン
2. エストロゲン
3. 糖質コルチコイド
4. テストステロン

あ 18-43 女性の性周期において体温上昇に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. テストステロン
3. プロゲステロン
4. プロラクチン

あ 23-37 明確な日内リズムがみられるのはどれか。

1. 血液の pH
2. 体温
3. エストロゲン分泌量
4. 血糖値

卵巣【プロゲステロン】 4問

あ 13-49 妊娠の維持に重要なホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. プロゲステロン
3. オキシトシン
4. コルチコステロン

あ 16-42 分娩時に子宮の収縮を誘発するホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. オキシトシン
3. プロラクチン
4. プロゲステロン

あ 17-42 分娩時に子宮収縮作用を発揮するホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. プロラクチン
3. エストロゲン
4. プロゲステロン

あ 18-43 女性の性周期において体温上昇に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. テストステロン
3. プロゲステロン
4. プロラクチン

消化管【ガストリン セクレチン】 9問

あ 1-50 シナプスにおける化学伝達物質はどれか。

1. アセチルコリン
2. ビリルビン
3. トリプシン
4. ガストリン

あ 2-48 血中カルシウム濃度を上昇させるホルモンはどれか。

1. パラソルモン
2. セクレチン
3. ソマトスタチン
4. バゾプレッシン

あ 3-46 セクレチンが分泌を促進する消化液はどれか。

1. 膵液
2. 腸液
3. 胃液
4. 唾液

あ 4-50 消化管ホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. セクレチン
3. サイロキシシン
4. パラソルモン

あ 10-45 胃腺の細胞とその分泌物との組合せで誤っているのはどれか。

1. 主細胞 — セクレチン
2. 壁細胞 — 塩酸
3. 内分泌細胞 — ガストリン
4. 粘液細胞 — ムチン

あ 13-44 胃酸の作用に含まれないのはどれか。

1. ペプシノーゲンをペプシンにする。
2. 胃内の細菌を殺菌する。
3. セクレチンの分泌を促進する。
4. ムチンの分泌を抑制する。

あ 15-38 胃腺の細胞と分泌物との組合せで誤っているのはどれか。

1. 副細胞 — ムチン
2. 壁細胞 — 塩酸
3. 主細胞 — ペプシノーゲン
4. 内分泌細胞 — セクレチン

あ 21-39 胃の主細胞から分泌されるのはどれか。

1. 塩酸
2. 内因子
3. ガストリン
4. ペプシノーゲン

あ 28-29 膵液について正しいのはどれか。

1. 脂肪分解酵素を含む。
2. ガストリンを含む。
3. ランゲルハンス島から分泌される。
4. 弱酸性である。

腎臓【エリスロポエチン】 1問

あ 17-35 赤血球の新生について正しい記述はどれか。

1. 鉄は不要である。
2. 成人では主に脾臓で起こる。
3. エリスロポエチンにより抑制される。
4. 赤血球への成熟過程で細胞核は消失する。

松果体【メラトニン】 4問

あ 12-45 寒冷環境において体温の維持に関与するのはどれか。

1. 皮膚血管の収縮
2. 不感蒸散の増加
3. メラトニン分泌の増加
4. 交感神経活動の低下

あ 14-51 日中に比べ夜間に血中濃度が高くなるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. メラトニン
3. カルシトニン
4. アドレナリン

あ 24-37 覚醒時より睡眠時に顕著に認められるのはどれか。

1. 血圧上昇
2. 体温上昇
3. カテコラミン分泌亢進
4. メラトニン分泌亢進

あ 25-37 早朝に最も分泌が高くなるのはどれか。

1. メラトニン
2. 成長ホルモン
3. インスリン
4. コルチゾール

心臓【心房性ナトリウム利尿ペプチド】0問

なし

【ホルモン種類】

視床下部【放出ホルモン】

視床下部【抑制ホルモン】

下垂体前葉【成長ホルモン】

下垂体前葉【プロラクチン】

下垂体前葉【甲状腺刺激ホルモン】

下垂体前葉【副腎皮質刺激ホルモン】

下垂体前葉【性腺刺激ホルモン】

下垂体後葉【オキシトシン】

下垂体後葉【バゾプレッシン】

甲状腺【サイロキシシン】

甲状腺【トリヨウドサイロニン】

甲状腺【カルシトニン】

副甲状腺【パラソルソン】

膵臓のランゲルハンス島【インスリン】

【グルカゴン】

【ソマトスタチン】

副腎髄質【カテコールアミン】 アドレナリン ノルアドレナリン

副腎皮質【糖質コルチコイド】

【電解質コルチコイド】

【副腎アンドロゲン】

精巣【アンドロゲン テストステロン】

卵巣【エストロゲン】

【プロゲステロン】

消化管【ガストリン セクレチン】

腎臓【エリスロポエチン】

松果体【メラトニン】

心臓【心房性ナトリウム利尿ペプチド】

内分泌ホルモン (122 問)

はき国家試験 生理学

視床下部【放出ホルモン】 1 問

はき 13-43 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 (CRH) 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

視床下部【抑制ホルモン】 0 問

なし

下垂体前葉【成長ホルモン】 6 問

はき 1-42 下垂体後葉ホルモンはどれか。

1. 成長ホルモン
2. カルシトニン
3. オキシトシン
4. アルドステロン

はき 10-41 血圧調節に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. 成長ホルモン
3. ノルアドレナリン
4. プロラクチン

はき 18-39 ホルモンとその作用と組合せで誤っているのはどれか。

1. 成長ホルモン ————— 軟骨形成促進
2. プロラクチン ————— 乳汁産生促進
3. カルシトニン ————— 血漿カルシウム濃度上昇
4. エリスロポイエチン ————— 赤血球生成促進

はき24-32 ニューロンから分泌されるのはどれか。

1. オキシトシン
2. 成長ホルモン
3. パラソルモン
4. レニン

はき24-33 授乳中に分泌が抑制されるのはどれか。

1. プロラクチン
2. 性腺刺激ホルモン
3. 成長ホルモン
4. ソマトスタチン

はき 27-37 ホルモンとその作用の組合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 ————— 炎症反応亢進

下垂体前葉【プロラクチン】6問

はき 10-41 血圧調節に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. 成長ホルモン
3. ノルアドレナリン
4. プロラクチン

はき 15-38 妊娠中に分泌が抑制されるホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. 黄体形成ホルモン
3. プロラクチン
4. エストロゲン

はき 16-37 細胞内に存在する受容体に結合して作用を及ぼすホルモンはどれか。

1. インスリン
2. アドレナリン
3. プロラクチン
4. テストステロン

はき21-39 排卵を誘発するホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. プロラクチン
3. 黄体形成ホルモン
4. オキシトシン

はき24-33 授乳中に分泌が抑制されるのはどれか。

1. プロラクチン
2. 性腺刺激ホルモン
3. 成長ホルモン
4. ソマトスタチン

はき 27-37 ホルモンとその作用の組合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 ————— 炎症反応亢進

下垂体前葉【甲状腺刺激ホルモン】 0問

なし

下垂体前葉【副腎皮質刺激ホルモン】 0問

なし

下垂体前葉【性腺刺激ホルモン】 1問

はき24-33 授乳中に分泌が抑制されるのはどれか。

1. プロラクチン
2. 性腺刺激ホルモン
3. 成長ホルモン
4. ソマトスタチン

下垂体後葉【オキシトシン】 9問

はき 1-42 下垂体後葉ホルモンはどれか。

1. 成長ホルモン
2. カルシトニン
3. オキシトシン
4. アルドステロン

はき 5-41 射乳反射を起こすホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. エストロゲン
3. グルカゴン
4. プロゲステロン

はき 8-42 ホルモンとその作用との組合せで誤っているのはどれか。

1. プロゲステロン ————— 妊娠の維持
2. 黄体形成ホルモン ————— 排卵の誘発
3. エストロゲン ————— 卵胞の発育
4. オキシトシン ————— 子宮筋の弛緩

はき 9-41 オキシトシンについて誤っているのはどれか。

1. ポリペプチド型ホルモンである。
2. 子宮筋を収縮させる。
3. 射乳反射を生じる。
4. 下垂体前葉から分泌される。

はき 14-39 散熱に関与するホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. サイロキシン
3. グルカゴン
4. インスリン

はき 20-38 神経末端から分泌されるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. インスリン
3. エストロゲン
4. オキシトシン

はき 21-39 排卵を誘発するホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. プロラクチン
3. 黄体形成ホルモン
4. オキシトシン

はき23-32 出産時の子宮収縮にかかわるホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. 黄体形成ホルモン
3. オキシトシン
4. プロゲステロン

はき24-32 ニューロンから分泌されるのはどれか。

1. オキシトシン
2. 成長ホルモン
3. パラソルモン
4. レニン

下垂体後葉【バゾプレッシン】7問

はき4-42 内分泌腺とホルモンとの組合せで誤っているのはどれか。

1. 下垂体後葉 —— バゾプレッシン
2. 甲状腺 —— サイロキシン
3. 膵臓 —— インスリン
4. 副腎皮質 —— アドレナリン

はき6-41 水の再吸収を促進するホルモンはどれか。

1. パラソルモン
2. バゾプレッシン
3. グルカゴン
4. カルシトニン

はき9-40 腎臓による体液の調節について正しい記述はどれか。

1. レニン・アンジオテンシン系はバゾプレッシンの分泌を促進する。
2. アルドステロンは水素イオンの再吸収を高める。
3. バゾプレッシンは尿量を増加させる。
4. ろ液の水分の99%は尿細管で再吸収される。

はき12-42 細胞外液量の減少時に分泌が促進されないのはどれか。

1. バゾプレッシン
2. 甲状腺ホルモン
3. アルドステロン
4. レニン

はき 13-41 高温環境下で起こりにくいのはどれか。

1. 発汗
2. バゾプレッシン分泌の減少
3. 皮膚血管の拡張
4. アルドステロン分泌の増加

はき 18-37 体液の調節について誤っている記述はどれか。

1. アルドステロンはナトリウムイオンの再吸収を促進させる。
2. レニン・アンジオテンシン系は細胞外液量の増加で活性化される。
3. バゾプレッシンは尿量を低下させる。
4. 細胞外液の浸透圧の変化は視床下部で検出される。

はき 19-37 集合管において水の再吸収を促すホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. 心房性ナトリウム利尿ペプチド
3. バゾプレッシン
4. パラソルモン

甲状腺【サイロキシン】7問

はき 2-43 サイロキシンの作用で誤っているのはどれか。

1. 代謝亢進
2. 体温上昇
3. 発育促進
4. 体液量増加

はき 4-42 内分泌腺とホルモンとの組合せで誤っているのはどれか。

1. 下垂体後葉 ————— バゾプレッシン
2. 甲状腺 ————— サイロキシン
3. 膵臓 ————— インスリン
4. 副腎皮質 ————— アドレナリン

はき 9-49 網膜の視細胞に含まれる物質はどれか。

1. ロドプシン
2. ペプシン
3. トリプシン
4. サイロキシン

はき 14-41 下垂体前葉ホルモンによる調節を受けないのはどれか。

1. コルチゾール
2. テストステロン
3. カテコールアミン
4. サイロキシン

はき 14-39 散熱に関与するホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. サイロキシン
3. グルカゴン
4. インスリン

はき 17-35 脂質について正しい記述はどれか。

1. 脂肪酸は主に解糖系で代謝される。
2. コレステロールはサイロキシンの前駆物質である。
3. 脂質は蛋白質と結合した形で血液中を運搬される。
4. 中性脂肪は1分子のグリセロールと5分子の脂肪酸からなる。

はき 17-38 標的細胞の細胞膜にある受容体と結合して生理作用を発現するホルモンはどれか。

1. コルチゾール
2. アドレナリン
3. サイロキシン
4. エストラジオール

甲状腺【トリヨードサイロニン】1問

はき21-38 作用発現に標的細胞内のセカンドメッセンジャーを介するのはどれか。

1. カテコールアミン
2. アルドステロン
3. テストステロン
4. トリヨードサイロニン

甲状腺【カルシトニン】3問

はき 1-42 下垂体後葉ホルモンはどれか。

1. 成長ホルモン
2. カルシトニン
3. オキシトシン
4. アルドステロン

はき 6-41 水の再吸収を促進するホルモンはどれか。

1. パラソルモン
2. **バゾプレッシン**
3. グルカゴン
4. カルシトニン

はき 18-39 ホルモンとその作用と組合せて誤っているのはどれか。

1. 成長ホルモン ————— 軟骨形成促進
2. プロラクテン ————— 乳汁産生促進
3. **カルシトニン** ————— **血漿カルシウム濃度上昇**
4. エリスロポイエチン ————— 赤血球生成促進

副甲状腺【パラソルモン】 5問

はき 6-41 水の再吸収を促進するホルモンはどれか。

1. パラソルモン
2. **バゾプレッシン**
3. グルカゴン
4. カルシトニン

はき 19-37 集合管において水の再吸収を促すホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. 心房性ナトリウム利尿ペプチド
3. **バゾプレッシン**
4. パラソルモン

はき 19-38 血液中のグルコース濃度変化によって分泌が調節されるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. エストロゲン
3. パラソルモン
4. **グルカゴン**

はき 24-32 ニューロンから分泌されるのはどれか。

1. **オキシトシン**
2. 成長ホルモン
3. パラソルモン
4. レニン

はき 25-37 塩分を多く摂取したときに血中濃度が高くなるのはどれか。

1. アルドステロン
2. コルチコステロン
3. パラソルモン
4. **バゾプレシン**

膵臓のランゲルハンス島【インスリン】 5問

はき 2-40 血糖を下げるホルモンはどれか。

1. グルカゴン
2. ガストリン
3. アドレナリン
4. **インスリン**

はき 4-42 内分泌腺とホルモンとの組合せで誤っているのはどれか。

1. 下垂体後葉 ————— バゾプレッシン
2. 甲状腺 ————— サイロキシン
3. 膵臓 ————— インスリン
4. **副腎皮質 ————— アドレナリン**

はき 14-39 散熱に関与するホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. **サイロキシン**
3. グルカゴン
4. インスリン

はき 16-37 細胞内に存在する受容体に結合して作用を及ぼすホルモンはどれか。

1. インスリン
2. アドレナリン
3. プロラクチン
4. **テストステロン**

はき 20-38 神経末端から分泌されるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. インスリン
3. エストロゲン
4. **オキシトシン**

膵臓のランゲルハンス島【グルカゴン】 8問

はき 2-40 血糖を下げるホルモンはどれか。

1. グルカゴン
2. ガストリン
3. アドレナリン
4. **インスリン**

はき 5-41 射乳反射を起こすホルモンはどれか。

1. **オキシトシン**
2. エストロゲン
3. グルカゴン
4. プロゲステロン

はき 6-41 水の再吸収を促進するホルモンはどれか。

1. パラソルモン
2. **バゾプレッシン**
3. グルカゴン
4. カルシトニン

はき 8-40 血糖について誤っているのはどれか。

1. エネルギー源となる。
2. グリコーゲンとして蓄積される。
3. 食後急速に上昇する。
4. **グルカゴンの作用で減少する。**

はき 14-39 散熱に関与するホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. **サイロキシン**
3. グルカゴン
4. インスリン

はき 19-38 血液中のグルコース濃度変化によって分泌が調節されるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. エストロゲン
3. パラソルモン
4. **グルカゴン**

はき 26-34 グルカゴンにより促進されるのはどれか。

1. グルコースの細胞内への取り込み
2. **グリコーゲンの分解**
3. 蛋白質の合成
4. 脂肪の合成

はき 27-32 血糖について誤っているのはどれか。

1. エネルギー源となる。
2. **グルカゴンの作用により減少する。**
3. グリコーゲンとして貯えられる。
4. 食欲に関係する。

膵臓のランゲルハンス島【ソマトスタチン】 4問

はき 1-38 消化管ホルモンが消化液分泌に及ぼす作用で正しいのはどれか。

1. ガストリンは胃液分泌を抑制する。
2. コレシストキニンは膵液分泌を抑制する。
3. **セクレチンは膵液分泌を促進する。**
4. ソマトスタチンは胃液分泌を促進する。

はき 4-39 胃液の分泌を促進する消化管ホルモンはどれか。

1. コレシストキニン
2. セクレチン
3. **ガストリン**
4. ソマトスタチン

はき 9-38 消化管ホルモンについて正しい記述はどれか。

1. セクレチンは膵液分泌を抑制する。
2. ガストリンは胃液分泌を抑制する。
3. **コレシストキニンは胆嚢を収縮する。**
4. ソマトスタチンは胃液分泌を促進する。

はき 24-33 授乳中に分泌が抑制されるのはどれか。

1. プロラクチン
2. **性腺刺激ホルモン**
3. 成長ホルモン
4. ソマトスタチン

副腎髄質【カテコールアミン】▷【アドレナリン ノルアドレナリン】 6問

はき 1-40 生体内で熱産生を起こす現象はどれか。

1. 発汗
2. カテコールアミンの増加
3. 皮膚血管の拡張
4. 不感蒸散

はき 4-45 カテコールアミン α 受容体の興奮で生じる効果はどれか。

1. 心拍数増加
2. 気管支拡張
3. 心収縮力増加
4. 血管収縮

はき 13-45 カテコールアミン α 受容体に関与するのはどれか。

1. 血管の収縮
2. 気管支の拡張
3. 心収縮力の増大
4. 胃腸管平滑筋の収縮

はき 14-41 下垂体前葉ホルモンによる調節を受けないのはどれか。

1. コルチゾール
2. テストステロン
3. カテコールアミン
4. サイロキシン

はき 21-38 作用発現に標的細胞内のセカンドメッセンジャーを介するのはどれか。

1. カテコールアミン
2. アルドステロン
3. テストステロン
4. トリヨードサイロニン

はき 25-28 減少すると血圧が上昇するのはどれか。

1. 血管断面積
2. 血中カテコールアミン
3. 血液の粘性
4. 循環血液量

【アドレナリン・ノルアドレナリン】 11問

はき 2-40 血糖を下げるホルモンはどれか。

1. グルカゴン
2. ガストリン
3. アドレナリン
4. **インスリン**

はき 4-42 内分泌腺とホルモンとの組合せで誤っているのはどれか。

1. 下垂体後葉 ————— バゾプレッシン
2. 甲状腺 ————— サイロキシシン
3. 膵臓 ————— インスリン
4. **副腎皮質 ————— アドレナリン**

はき 6-45 中枢神経系シナプスの化学伝達物質でないのはどれか。

1. ノルアドレナリン
2. アセチルコリン
3. グルタミン酸
4. **クエン酸**

はき 10-41 血圧調節に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. 成長ホルモン
3. **ノルアドレナリン**
4. プロラクチン

はき 14-43 抑制性のみに働く神経伝達物質はどれか。

1. グルタミン酸
2. **グリシン**
3. アセチルコリン
4. ノルアドレナリン

はき 16-37 細胞内に存在する受容体に結合して作用を及ぼすホルモンはどれか。

1. インスリン
2. アドレナリン
3. プロラクチン
4. **テストステロン**

はき 17-38 標的細胞の細胞膜にある受容体と結合して生理作用を発現するホルモンはどれか。

1. コルチゾール
2. アドレナリン
3. サイロキシン
4. エストラジオール

はき 19-37 集合管において水の再吸収を促すホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. 心房性ナトリウム利尿ペプチド
3. バゾプレッシン
4. パラソルモン

はき 19-43 副交感神経節後線維末端から放出される神経伝達物質はどれか。

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

はき 22-39 ノルアドレナリンの方がアドレナリンより作用が強いのはどれか。

1. 気管支拡張
2. 血圧上昇
3. 血糖値上昇
4. 心収縮力増大

はき 24-34 抑制性伝達物質としてのみ働くのはどれか。

1. アセチルコリン
2. ガンマアミノ酪酸
3. ノルアドレナリン
4. グルタミン酸

副腎皮質【糖質コルチコイド】 4問

はき 5-42 糖質コルチコイドの作用で正しい記述はどれか。

1. 血糖値を低下させる。
2. アレルギー症状を抑制する。
3. 胃酸分泌を抑制する。
4. ストレスに対する抵抗を弱める。

はき 12-41 糖質コルチコイドの作用で正しいのはどれか。

1. 胃酸分泌を抑制する。
2. 血糖値を低下させる
3. アレルギー症状を抑制する。
4. ストレスに対する抵抗力を弱める。

はき 13-43 健常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 (CRH) 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

はき 27-37 ホルモンとその作用の組合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 ————— 炎症反応亢進

副腎皮質【電解質コルチコイド】 1 問

はき 13-43 健常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 (CRH) 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

副腎皮質【副腎アンドロゲン】 1 問

はき 13-43 健常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 (CRH) 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

精巢【アンドロゲン テストステロン】 4 問

はき 14-41 下垂体前葉ホルモンによる調節を受けないのはどれか。

1. コルチゾール
2. テストステロン
3. カテコールアミン
4. サイロキシン

はき 15-37 アンドロゲンに属するホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. テストステロン
3. エストラジオール
4. エストロン

はき 16-37 細胞内に存在する受容体に結合して作用を及ぼすホルモンはどれか。

1. インスリン
2. アドレナリン
3. プロラクチン
4. テストステロン

はき 21-38 作用発現に標的細胞内のセカンドメッセンジャーを介するのはどれか。

1. カテコールアミン
2. アルドステロン
3. テストステロン
4. トリヨードサイロニン

卵巣【エストロゲン】10問

はき 3-41 排卵後に血中濃度が急速に高まるホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. 黄体形成ホルモン
3. 卵胞刺激ホルモン
4. エストロゲン

はき 5-41 射乳反射を起こすホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. エストロゲン
3. グルカゴン
4. プロゲステロン

はき 8-42 ホルモンとその作用との組合せで誤っているのはどれか。

1. プロゲステロン ————— 妊娠の維持
2. 黄体形成ホルモン ————— 排卵の誘発
3. エストロゲン ————— 卵胞の発育
4. オキシトシン ————— 子宮筋の弛緩

はき 10-41 血圧調節に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. 成長ホルモン
3. ノルアドレナリン
4. プロラクチン

はき 10-42 性周期について誤っている記述はどれか。

1. 排卵に先立って黄体形成ホルモンの分泌が急激に増加する。
2. プロゲステロンは排卵後に分泌が増加する。
3. 黄体は着床が起こると退化する。
4. エストロゲンは子宮内膜を肥厚させる。

はき 11-42 エストロゲンについて誤っているのはどれか。【解答2つ】

1. 排卵期に増加する。
2. ステロイドホルモンである。
3. 卵胞刺激ホルモンにより分泌が亢進する。
4. 黄体で産生される。

はき 15-38 妊娠中に分泌が抑制されるホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. 黄体形成ホルモン
3. プロラクチン
4. エストロゲン

はき 19-38 血液中のグルコース濃度変化によって分泌が調節されるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. エストロゲン
3. パラソルモン
4. グルカゴン

はき 20-38 神経末端から分泌されるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. インスリン
3. エストロゲン
4. オキシトシン

はき23-32 出産時の子宮収縮にかかわるホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. 黄体形成ホルモン
3. オキシトシン
4. プロゲステロン

卵巢【プロゲステロン】10問

はき3-41 排卵後に血中濃度が急速に高まるホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. 黄体形成ホルモン
3. 卵胞刺激ホルモン
4. エストロゲン

はき5-41 射乳反射を起こすホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. エストロゲン
3. グルカゴン
4. プロゲステロン

はき8-42 ホルモンとその作用との組合せで誤っているのはどれか。

1. プロゲステロン ————— 妊娠の維持
2. 黄体形成ホルモン ————— 排卵の誘発
3. エストロゲン ————— 卵胞の発育
4. オキシトシン ————— 子宮筋の弛緩

はき10-42 性周期について誤っている記述はどれか。

1. 排卵に先立って黄体形成ホルモンの分泌が急激に増加する。
2. プロゲステロンは排卵後に分泌が増加する。
3. 黄体は着床が起こると退化する。
4. エストロゲンは子宮内膜を肥厚させる。

はき11-43 女性の性周期においてプロゲステロンの分泌が最も亢進する時期はどれか。

1. 卵胞期
2. 排卵期
3. 分泌期
4. 月経期

はき 15-37 アンドロゲンに属するホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. テストステロン
3. エストラジオール
4. エストロン

はき 15-38 妊娠中に分泌が抑制されるホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. 黄体形成ホルモン
3. プロラクチン
4. エストロゲン

はき 21-39 排卵を誘発するホルモンはどれか。

1. プロゲステロン
2. プロラクチン
3. 黄体形成ホルモン
4. オキシトシン

はき 22-37 体温調節中枢について正しいのはどれか。

1. 核心温度の変化を感受する。
2. セットポイントの下降により発熱が起こる。
3. 中枢は延髄にある。
4. プロゲステロンは体温を低下させる。

はき 23-32 出産時の子宮収縮にかかわるホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. 黄体形成ホルモン
3. オキシトシン
4. プロゲステロン

消化管【ガストリン セクレチン】 10問

はき 1-38 消化管ホルモンが消化液分泌に及ぼす作用で正しいのはどれか。

1. ガストリンは胃液分泌を抑制する。
2. コレシストキニンは膵液分泌を抑制する。
3. セクレチンは膵液分泌を促進する。
4. ソマトスタチンは胃液分泌を促進する。

はき 1-39 肝機能で正しいのはどれか。

1. ムチンの分泌
2. セクレチンの合成
3. ガストリンの分泌
4. グリコーゲンの合成

はき 2-40 血糖を下げるホルモンはどれか。

1. グルカゴン
2. ガストリン
3. アドレナリン
4. インスリン

はき 4-39 胃液の分泌を促進する消化管ホルモンはどれか。

1. コレシストキニン
2. セクレチン
3. ガストリン
4. ソマトスタチン

はき 9-38 消化管ホルモンについて正しい記述はどれか。

1. セクレチンは膵液分泌を抑制する。
2. ガストリンは胃液分泌を抑制する。
3. コレシストキニンは胆嚢を収縮する。
4. ソマトスタチンは胃液分泌を促進する。

はき 12-39 胃液分泌を促進するのはどれか。

1. 交感神経活動の増加
2. セクレチン分泌の増加
3. 食物による胃壁の伸展刺激
4. 酸による十二指腸粘膜の刺激

はき 13-39 胃液分泌を抑制するのはどれか。

1. 食塊による胃壁の伸展
2. 迷走神経の活動亢進
3. ガストリンの分泌
4. セクレチンの分泌

はき 16-33 胃腺から分泌されないのはどれか。

1. ムチン
2. ガストリン
3. セクレチン
4. ペプシノゲン

はき 23-31 ホルモンとその効果器の組合せで正しいのはどれか。【解答 2 つ】

1. セクレチン ————— 肝 臓
2. コレシストキニン ——— 胆 嚢
3. ガストリン ————— 膵 臓
4. エリスロポエチン ——— 腎 臓

はき 25-30 ガストリンの胃に対する作用部位はどれか。【解答 3 つ】

1. 壁細胞
2. 主細胞
3. 粘液細胞
4. 平滑筋細胞

腎臓【エリスロポエチン】 1 問

はき 23-31 ホルモンとその効果器の組合せで正しいのはどれか。【解答 2 つ】

1. セクレチン ————— 肝 臓
2. コレシストキニン ——— 胆 嚢
3. ガストリン ————— 膵 臓
4. エリスロポエチン ——— 腎 臓

松果体【メラトニン】 0 問

なし

心臓【心房性ナトリウム利尿ペプチド】 1 問

はき 19-37 集合管において水の再吸収を促すホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. 心房性ナトリウム利尿ペプチド
3. バゾプレッシン
4. パラソルモン

視床下部【放出ホルモン】 1 問

あ 15-42 視床下部から分泌されるホルモンはどれか。

1. 甲状腺刺激ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン放出ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

視床下部【抑制ホルモン】 0 問

なし

下垂体前葉【成長ホルモン】 5 問

あ 2-47 ステロイド型ホルモンはどれか。

1. 性ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

あ 15-42 視床下部から分泌されるホルモンはどれか。

1. 甲状腺刺激ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン放出ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

あ 22-42 下垂体前葉ホルモンとその作用との組合せで正しいのはどれか。

1. プロラクチン ————— 射 乳
2. 成長ホルモン ————— 血糖値の低下
3. 黄体形成ホルモン ————— 排卵の誘発
4. 甲状腺刺激ホルモン ——— 尿細管での水再吸収促進

あ 25-37 早朝に最も分泌が高くなるのはどれか。

1. メラトニン
2. 成長ホルモン
3. インスリン
4. コルチゾール

あ 26-37 ホルモン分泌の日内リズムで、夜間、睡眠時に最も高まるのはどれか。

1. アドレナリン
2. 成長ホルモン
3. コルチゾール
4. パラソルモン

下垂体前葉【プロラクチン】 14問

あ 2-47 ステロイド型ホルモンはどれか。

1. 性ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

あ 2-49 プロラクチンの調節作用はどれか。

1. 糖質コルチコイドの分泌
2. 乳汁の産生
3. 骨の成長
4. サイロキシンの分泌

あ 4-50 消化管ホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. セクレチン
3. サイロキシン
4. パラソルモン

あ 6-47 乳汁産生を促進するホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. インスリン
4. アンドロゲン

あ 7-47 下垂体から分泌されないホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. バゾプレッシン
4. オキシトシン

あ 9-49 下垂体前葉ホルモンはどれか。

1. バゾプレッシン
2. オキシトシン
3. プロラクチン
4. テストステロン

あ 12-47 内分泌器官とホルモンとの組合せで正しいのはどれか。

1. 甲状腺 — サイロキシン
2. 副腎皮質 — アドレナリン
3. 膵臓 — プロラクチン
4. 下垂体前葉 — オキシトシン

あ 15-42 視床下部から分泌されるホルモンはどれか。

1. 甲状腺刺激ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン放出ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

あ 16-42 分娩時に子宮の収縮を誘発するホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. オキシトシン
3. プロラクチン
4. プロゲステロン

あ 17-42 分娩時に子宮収縮作用を発揮するホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. プロラクチン
3. エストロゲン
4. プロゲステロン

あ 18-43 女性の性周期において体温上昇に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. テストステロン
3. プロゲステロン
4. プロラクチン

あ 20-42 ヨウ素を含むホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. グルカゴン
3. サイロキシシン
4. プロラクチン

あ 22-42 下垂体前葉ホルモンとその作用との組合せで正しいのはどれか。

1. プロラクチン ————— 射 乳
2. 成長ホルモン ————— 血糖値の低下
3. 黄体形成ホルモン ————— 排卵の誘発
4. 甲状腺刺激ホルモン ——— 尿細管での水再吸収促進

あ 26-33 卵巣について正しいのはどれか。

1. 卵胞刺激ホルモンを分泌する。
2. プロラクチンを分泌する。
3. 子宮に直接つながる。
4. 黄体を形成する。

下垂体前葉【甲状腺刺激ホルモン】 2問

あ 15-42 視床下部から分泌されるホルモンはどれか。

1. 甲状腺刺激ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン放出ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

あ 22-42 下垂体前葉ホルモンとその作用との組合せで正しいのはどれか。

1. プロラクチン ————— 射 乳
2. 成長ホルモン ————— 血糖値の低下
3. 黄体形成ホルモン ————— 排卵の誘発
4. 甲状腺刺激ホルモン ——— 尿細管での水再吸収促進

下垂体前葉【副腎皮質刺激ホルモン】 2問

あ 2-47 ステロイド型ホルモンはどれか。

1. 性ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

あ 15-42 視床下部から分泌されるホルモンはどれか。

1. 甲状腺刺激ホルモン
2. プロラクチン
3. 成長ホルモン放出ホルモン
4. 副腎皮質刺激ホルモン

下垂体前葉【性腺刺激ホルモン】 1問

あ 15-43 ステロイドホルモンはどれか。

1. インスリン
2. コルチゾール
3. 甲状腺ホルモン
4. 性腺刺激ホルモン

下垂体後葉【オキシトシン】 11問

あ 7-47 下垂体から分泌されないホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. バゾプレッシン
4. オキシトシン

あ 9-49 下垂体前葉ホルモンはどれか。

1. バゾプレッシン
2. オキシトシン
3. プロラクチン
4. テストステロン

あ 10-49 生殖について誤っている記述はどれか。

1. 排卵後の卵子の寿命は約1日である。
2. 受精は子宮内膜で行われる。
3. オキシトシン分泌によって子宮収縮が増強される。
4. 授乳中は排卵が抑制される。

あ 12-47 内分泌器官とホルモンとの組合せで正しいのはどれか。

1. 甲状腺 — サイロキシン
2. 副腎皮質 — アドレナリン
3. 膵臓 — プロラクチン
4. 下垂体前葉 — オキシトシン

あ 12-48 血中カルシウム濃度を上昇させるホルモンはどれか。

1. グルカゴン
2. オキシトシン
3. **パラソルモン**
4. ソマトスタチン

あ 13-49 妊娠の維持に重要なホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. **プロゲステロン**
3. オキシトシン
4. コルチコステロン

あ 14-44 血液中のカルシウム濃度調節に関与するのはどれか。

1. バゾプレッシン
2. **パラソルモン**
3. グルカゴン
4. オキシトシン

あ 16-42 分娩時に子宮の収縮を誘発するホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. **オキシトシン**
3. プロラクチン
4. プロゲステロン

あ 17-42 分娩時に子宮収縮作用を発揮するホルモンはどれか。

1. **オキシトシン**
2. プロラクチン
3. エストロゲン
4. プロゲステロン

あ 24-32 上位ホルモンによる階層支配を受けるのはどれか。

1. アドレナリン
2. **サイロキシン**
3. カルシトニン
4. オキシトシン

あ 27-36 下垂体後葉から分泌されるのはどれか。

1. オキシトシン
2. カルシトニン
3. プロラクチン
4. サイロキシン

下垂体後葉【バゾプレッシン】6問

あ 2-48 血中カルシウム濃度を上昇させるホルモンはどれか。

1. パラソルモン
2. セクレチン
3. ソマトスタチン
4. バゾプレッシン

あ 7-47 下垂体から分泌されないホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. バゾプレッシン
4. オキシトシン

あ 8-47 ホルモンとその作用との組合せで誤っているのはどれか。

1. アドレナリン ————— 心拍出量増加
2. インスリン ————— 血糖値低下
3. カルシトニン ————— 骨形成促進
4. バゾプレッシン ————— 尿量増加

あ 9-49 下垂体前葉ホルモンはどれか。

1. バゾプレッシン
2. オキシトシン
3. プロラクチン
4. テストステロン

あ 14-44 血液中のカルシウム濃度調節に関与するのはどれか。

1. バゾプレッシン
2. パラソルモン
3. グルカゴン
4. オキシトシン

あ 16-41 腎臓から分泌されるホルモンはどれか。

1. レニン
2. パラソルモン
3. バゾプレッシン
4. アルドステロン

甲状腺【サイロキシン】 1 2 問

あ 1-48 膵臓ランゲルハンス島から分泌されるホルモンはどれか。

1. インスリン
2. エストロゲン
3. サイロキシン
4. アドレナリン

あ 2-49 プロラクチンの調節作用はどれか。

1. 糖質コルチコイドの分泌
2. 乳汁の産生
3. 骨の成長
4. サイロキシンの分泌

あ 4-50 消化管ホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. セクレチン
3. サイロキシン
4. パラソルモン

あ 6-47 乳汁産生を促進するホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. インスリン
4. アンドロゲン

あ 7-47 下垂体から分泌されないホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. バゾプレッシン
4. オキシトシン

あ 10-48 ホルモンとその働きとの組合せで誤っているのはどれか。

1. インスリン ————— 血糖調節
2. コルチゾール ————— カルシウム調節
3. パゾプレッシン ————— 尿量調節
4. サイロキシシン ————— 代謝亢進

あ 12-47 内分泌器官とホルモンとの組合せで正しいのはどれか。

1. 甲状腺 — サイロキシシン
2. 副腎皮質 — アドレナリン
3. 膵臓 — プロラクチン
4. 下垂体前葉 — オキシトシン

あ 13-48 血糖を増加させないのはどれか。

1. コルチゾール
2. アドレナリン
3. サイロキシシン
4. パラソルモン

あ 20-42 ヨウ素を含むホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. グルカゴン
3. サイロキシシン
4. プロラクチン

あ 24-32 上位ホルモンによる階層支配を受けるのはどれか。

1. アドレナリン
2. サイロキシシン
3. カルシトニン
4. オキシトシン

あ 26-32 副甲状腺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. サイロキシシン

あ 27-36 下垂体後葉から分泌されるのはどれか。

1. オキシトシン
2. カルシトニン
3. プロラクチン
4. サイロキシシン

甲状腺【トリヨードサイロニン】 0問

なし

甲状腺【カルシトニン】 6問

あ 3-49 血糖を上昇させるホルモンはどれか。

1. レニン
2. グルカゴン
3. インスリン
4. カルシトニン

あ 8-47 ホルモンとその作用との組合せで誤っているのはどれか。

1. アドレナリン ————— 心拍出量増加
2. インスリン ————— 血糖値低下
3. カルシトニン ————— 骨形成促進
4. バソプレッシン ————— 尿量増加

あ 14-51 日中に比べ夜間に血中濃度が高くなるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. メラトニン
3. カルシトニン
4. アドレナリン

あ 21-43 血液中のカルシウム濃度を増加させるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. カルシトニン
3. バソプレッシン
4. パラソルモン

あ 24-32 上位ホルモンによる階層支配を受けるのはどれか。

1. アドレナリン
2. サイロキシシン
3. カルシトニン
4. オキシトシン

あ 27-36 下垂体後葉から分泌されるのはどれか。

1. オキシトシン
2. カルシトニン
3. プロラクチン
4. サイロキシシン

副甲状腺【パラソルソン】 0問

なし

膵臓のランゲルハンス島【インスリン】 13問

あ 1-48 膵臓ランゲルハンス島から分泌されるホルモンはどれか。

1. インスリン
2. エストロゲン
3. サイロキシシン
4. アドレナリン

あ 3-49 血糖を上昇させるホルモンはどれか。

1. レニン
2. グルカゴン
3. インスリン
4. カルシトニン

あ 4-51 インスリンの作用について正しい記述はどれか。

1. 血糖値を下げる。
2. 細胞のブドウ糖取り込みを抑制する。
3. グリコーゲンの分解を促進する。
4. 蛋白質合成を抑制する。

あ 6-47 乳汁産生を促進するホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. インスリン
4. アンドロゲン

あ 8-47 ホルモンとその作用との組合せで誤っているのはどれか。

1. アドレナリン ————— 心拍出量増加
2. インスリン ————— 血糖値低下
3. カルシトニン ————— 骨形成促進
4. バゾプレッシン ————— 尿量増加

あ 10-48 ホルモンとその働きとの組合せで誤っているのはどれか。

1. インスリン ————— 血糖調節
2. コルチゾール ————— カルシウム調節
3. バゾプレッシン ————— 尿量調節
4. サイロキシン ————— 代謝亢進

あ 11-49 インスリンについて誤っているのはどれか。

1. 血糖値を下げる。
2. ステロイドホルモンである。
3. ランゲルハンス島で産生される。
4. 分泌低下で糖尿病になる。

あ 15-43 ステロイドホルモンはどれか。

1. インスリン
2. コルチゾール
3. 甲状腺ホルモン
4. 性腺刺激ホルモン

あ 17-41 下垂体ホルモンによって調節されるのはどれか。

1. アドレナリン
2. インスリン
3. コルチゾール
4. パラソルモン

あ 19-42 血液中グルコースが細胞内に取り込まれるのを促進するのはどれか。

1. アドレナリン
2. **インスリン**
3. グルカゴン
4. コルチゾール

あ 22-45 副交感神経の働きとして正しい組合せはどれか。

1. 眼 ————— 毛様体筋弛緩
2. 心 臓 ————— 心拍数増加
3. **膵 臓 ————— インスリン分泌**
4. 膀 胱 ————— 括約筋の収縮

あ 24-31 腎臓の集合管においてナトリウムイオンの再吸収を促進するのはどれか。

1. **アルドステロン**
2. インスリン
3. グルカゴン
4. コレシストキニン

あ 25-37 早朝に最も分泌が高くなるのはどれか。

1. **メラトニン**
2. 成長ホルモン
3. インスリン
4. コルチゾール

膵臓のランゲルハンス島【グルカゴン】8問

あ 3-49 血糖を上昇させるホルモンはどれか。

1. レニン
2. **グルカゴン**
3. インスリン
4. カルシトニン

あ 12-48 血中カルシウム濃度を上昇させるホルモンはどれか。

1. グルカゴン
2. オキシトシン
3. **パラソルモン**
4. ソマトスタチン

あ 14-44 血液中のカルシウム濃度調節に関与するのはどれか。

1. バソプレッシン
2. パラソルモン
3. グルカゴン
4. オキシトシン

あ 18-42 下垂体ホルモンによる分泌調節を受けないのはどれか。

1. グルカゴン
2. エストロゲン
3. 糖質コルチコイド
4. テストステロン

あ 19-42 血液中グルコースが細胞内に取り込まれるのを促進するのはどれか。

1. アドレナリン
2. インスリン
3. グルカゴン
4. コルチゾール

あ 20-42 ヨウ素を含むホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. グルカゴン
3. サイロキシン
4. プロラクチン

あ 22-41 レニン産生によって増加するホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. アルドステロン
3. グルカゴン
4. バソプレッシン

あ 24-31 腎臓の集合管においてナトリウムイオンの再吸収を促進するのはどれか。

1. アルドステロン
2. インスリン
3. グルカゴン
4. コレシストキニン

膵臓のランゲルハンス島【ソマトスタチン】 3問

あ 2-48 血中カルシウム濃度を上昇させるホルモンはどれか。

1. **パラソルモン**
2. セクレチン
3. ソマトスタチン
4. バソプレッシン

あ 12-48 血中カルシウム濃度を上昇させるホルモンはどれか。

1. グルカゴン
2. オキシトシン
3. **パラソルモン**
4. ソマトスタチン

あ 26-32 副甲状腺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

副腎髄質【カテコールアミン】▷【アドレナリン ノルアドレナリン】 6問

あ 10-42 血圧上昇時にみられる圧受容器反射で誤っているのはどれか。

1. 心拍数の低下
2. **心収縮力の増大**
3. 血管の拡張
4. カテコールアミン分泌の低下

あ 11-47 産熱に関与しないホルモンはどれか。

1. カテコールアミン
2. 甲状腺ホルモン
3. 黄体ホルモン
4. **バソプレッシン**

あ 15-40 放熱促進に関与するのはどれか。

1. **エクリン腺の活動**
2. カテコールアミンの分泌
3. 骨格筋の収縮
4. 立毛筋の収縮

あ 28-31 体温について正しい組合せはどれか。

1. ふるえ ————— 放 熱
2. 皮膚血管の収縮 ——— 放 熱
3. 発汗 ————— 産 熱
4. カテコールアミン ——— 産 熱

副腎皮質【糖質コルチコイド】 2問

あ 2-49 プロラクチンの調節作用はどれか。

1. 糖質コルチコイドの分泌
2. 乳汁の産生
3. 骨の成長
4. サイロキシンの分泌

あ 18-42 下垂体ホルモンによる分泌調節を受けないのはどれか。

1. グルカゴン
2. エストロゲン
3. 糖質コルチコイド
4. テストステロン

【電解質コルチコイド】 0問

なし

【副腎アンドロゲン】 0問

なし

精巣【アンドロゲン テストステロン】 6問

あ 3-50 妊娠を維持継続させるホルモンはどれか。

1. 卵胞ホルモン
2. 黄体ホルモン
3. アンドロゲン
4. コルチコステロン

あ 6-47 乳汁産生を促進するホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. サイロキシン
3. インスリン
4. アンドロゲン

あ 9-49 下垂体前葉ホルモンはどれか。

1. バゾプレッシン
2. オキシトシン
3. プロラクチン
4. テストステロン

あ 12-49 下垂体前葉ホルモンが分泌を調節しないのはどれか。

1. エストロゲン
2. アドレナリン
3. コルチゾール
4. テストステロン

あ 18-42 下垂体ホルモンによる分泌調節を受けないのはどれか。

1. グルカゴン
2. エストロゲン
3. 糖質コルチコイド
4. テストステロン

あ 18-43 女性の性周期において体温上昇に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. テストステロン
3. プロゲステロン
4. プロラクチン

卵巣【エストロゲン】8問

あ 1-48 膵臓ランゲルハンス島から分泌されるホルモンはどれか。

1. インスリン
2. エストロゲン
3. サイロキシン
4. アドレナリン

あ 12-49 下垂体前葉ホルモンが分泌を調節しないのはどれか。

1. エストロゲン
2. アドレナリン
3. コルチゾール
4. テストステロン

あ 13-49 妊娠の維持に重要なホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. プロゲステロン
3. オキシトシン
4. コルチコステロン

あ 16-42 分娩時に子宮の収縮を誘発するホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. オキシトシン
3. プロラクチン
4. プロゲステロン

あ 17-42 分娩時に子宮収縮作用を発揮するホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. プロラクチン
3. エストロゲン
4. プロゲステロン

あ 18-42 下垂体ホルモンによる分泌調節を受けないのはどれか。

1. グルカゴン
2. エストロゲン
3. 糖質コルチコイド
4. テストステロン

あ 18-43 女性の性周期において体温上昇に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. テストステロン
3. プロゲステロン
4. プロラクチン

あ 23-37 明確な日内リズムがみられるのはどれか。

1. 血液の pH
2. 体温
3. エストロゲン分泌量
4. 血糖値

卵巣【プロゲステロン】 4問

あ 13-49 妊娠の維持に重要なホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. プロゲステロン
3. オキシトシン
4. コルチコステロン

あ 16-42 分娩時に子宮の収縮を誘発するホルモンはどれか。

1. エストロゲン
2. オキシトシン
3. プロラクチン
4. プロゲステロン

あ 17-42 分娩時に子宮収縮作用を発揮するホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. プロラクチン
3. エストロゲン
4. プロゲステロン

あ 18-43 女性の性周期において体温上昇に関与するのはどれか。

1. エストロゲン
2. テストステロン
3. プロゲステロン
4. プロラクチン

消化管【ガストリン セクレチン】 9問

あ 1-50 シナプスにおける化学伝達物質はどれか。

1. アセチルコリン
2. ビリルビン
3. トリプシン
4. ガストリン

あ 2-48 血中カルシウム濃度を上昇させるホルモンはどれか。

1. パラソルモン
2. セクレチン
3. ソマトスタチン
4. バゾプレッシン

あ 3-46 セクレチンが分泌を促進する消化液はどれか。

1. 膵液
2. 腸液
3. 胃液
4. 唾液

あ 4-50 消化管ホルモンはどれか。

1. プロラクチン
2. セクレチン
3. サイロキシシン
4. パラソルモン

あ 10-45 胃腺の細胞とその分泌物との組合せで誤っているのはどれか。

1. 主細胞 — セクレチン
2. 壁細胞 — 塩酸
3. 内分泌細胞 — ガストリン
4. 粘液細胞 — ムチン

あ 13-44 胃酸の作用に含まれないのはどれか。

1. ペプシノーゲンをペプシンにする。
2. 胃内の細菌を殺菌する。
3. セクレチンの分泌を促進する。
4. ムチンの分泌を抑制する。

あ 15-38 胃腺の細胞と分泌物との組合せで誤っているのはどれか。

1. 副細胞 — ムチン
2. 壁細胞 — 塩酸
3. 主細胞 — ペプシノーゲン
4. 内分泌細胞 — セクレチン

あ 21-39 胃の主細胞から分泌されるのはどれか。

1. 塩酸
2. 内因子
3. ガストリン
4. ペプシノーゲン

あ 28-29 膵液について正しいのはどれか。

1. 脂肪分解酵素を含む。
2. ガストリンを含む。
3. ランゲルハンス島から分泌される。
4. 弱酸性である。

腎臓【エリスロポエチン】 1問

あ 17-35 赤血球の新生について正しい記述はどれか。

1. 鉄は不要である。
2. 成人では主に脾臓で起こる。
3. エリスロポエチンにより抑制される。
4. 赤血球への成熟過程で細胞核は消失する。

松果体【メラトニン】 4問

あ 12-45 寒冷環境において体温の維持に関与するのはどれか。

1. 皮膚血管の収縮
2. 不感蒸散の増加
3. メラトニン分泌の増加
4. 交感神経活動の低下

あ 14-51 日中に比べ夜間に血中濃度が高くなるホルモンはどれか。

1. アルドステロン
2. メラトニン
3. カルシトニン
4. アドレナリン

あ 24-37 覚醒時より睡眠時に顕著に認められるのはどれか。

1. 血圧上昇
2. 体温上昇
3. カテコラミン分泌亢進
4. メラトニン分泌亢進

あ 25-37 早朝に最も分泌が高くなるのはどれか。

1. メラトニン
2. 成長ホルモン
3. インスリン
4. コルチゾール

心臓【心房性ナトリウム利尿ペプチド】0問

なし

【ホルモン種類】

視床下部【放出ホルモン】

視床下部【抑制ホルモン】

下垂体前葉【成長ホルモン】

下垂体前葉【プロラクチン】

下垂体前葉【甲状腺刺激ホルモン】

下垂体前葉【副腎皮質刺激ホルモン】

下垂体前葉【性腺刺激ホルモン】

下垂体後葉【オキシトシン】

下垂体後葉【バゾプレッシン】

甲状腺【サイロキシシン】

甲状腺【トリヨウドサイロニン】

甲状腺【カルシトニン】

副甲状腺【パラソルソン】

膵臓のランゲルハンス島【インスリン】

【グルカゴン】

【ソマトスタチン】

副腎髄質【カテコールアミン】 アドレナリン ノルアドレナリン

副腎皮質【糖質コルチコイド】

【電解質コルチコイド】

【副腎アンドロゲン】

精巣【アンドロゲン テストステロン】

卵巣【エストロゲン】

【プロゲステロン】

消化管【ガストリン セクレチン】

腎臓【エリスロポエチン】

松果体【メラトニン】

心臓【心房性ナトリウム利尿ペプチド】