

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. بر اساس طبقه بندی هورمونها طبق ساختمان شیمیایی کدام مورد شامل نمی شود؟
الف. استروئید ب. پلی پپتید ج. مشتقات اسید آمینه د. فسفولیپیدی
۲. هورمونهایی که بر همان سلولی که در آن ساخته می شوند، اثر می کنند چه نامیده می شوند؟
الف. پاراکرین ب. اندوکرین ج. اتوکرین د. اندو و اتوکرین
۳. گیرنده های هورمونهای پلی پپتیدی به چند دسته تقسیم می شوند؟
الف. ۲ ب. ۴ ج. ۳ د. ۵
۴. کدام هورمون زیر تحریک آدنیل سیکلاز را باعث نمی شود؟
الف. گلوکاکون ب. وازوپرسین ج. آنژیوتنسنین د. انسولین
۵. ورود کمپلکس هورمون- گیرنده به سلول بر اساس کدام مورد زیر صورت می گیرد؟
الف. آندوسیتوز جذبی ب. پینوسیتوز ج. اگزوسیتوز د. وزیکول جذبی
۶. کدام مورد جزء هورمون پلی پپتیدی نمی باشد؟
الف. گلوکاکون ب. کلسیتونین ج. وازوپرسین د. رنین
۷. در مهار عمل آدنیلات سیکلاز در سیستم تنظیمی گلوکاکون کدام عامل زیر مورد نیاز است؟
الف. GTP ب. گلوکاکون ج. N_R د. N_S
۸. بر اساس مدل Rodbell آدنیلات سیکلاز کدام عامل به تنهایی می تواند وجود داشته باشد؟
الف. R ب. N ج. C د. C و R
۹. کدام قسمت از آدنیلات سیکلاز در اتصال هورمون نقش دارد؟
الف. C ب. R ج. N د. G
۱۰. یون کلسیم تحت اثر مستقیم کدام مورد زیر آزاد می شود؟
الف. پروتئین کیناز C ب. آراشیدونیک اسید ج. اینوزیتول تری فسفات د. پروتئین کیناز a
۱۱. ترکیبات آنالوگ ویتامین k در گیاهان کدام می باشد؟
الف. یوبی کوینون ب. بتا کاروتن ج. پلاستوکوینون د. فارنیزول
۱۲. هورمونهای استروئیدی متعلق به خانواده از مواد می باشد؟
الف. کلاسترول ب. ترین ها ج. آکالوئیدها د. فسفولیپیدها



دانشگاه پیام نور
مرکز آزمون

برای دانلود پاسخنامه سوالات به سایت همیار دانشجو مراجعه کنید مرجع نمونه سوالات پیام نور

همیار دانشجو

کارشناسی (ارشد)

hdaneshjoo.ir

نام درس: بیوشیمی هورمونها

رشته تحصیلی / کد درس: بیوشیمی (۱۱۱۲۱۴۸)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۳. فنانترون از چه حلقه هایی تشکیل شده است؟

الف. سه حلقه سیکلوهگزان

ب. سه حلقه سیکلو پنتان

ج. سه حلقه سیکلوهگزان و یک حلقه سیکلوپنتان

د. یک حلقه سیکلوهگزان و سه حلقه سیکلوپنتان

۱۴. حلقه پدری در کلسترول چه نام دارد؟

الف. استران

ب. اندروستان

ج. پرگنان

د. کُستان

۱۵. گلوکوکورتیکوئید مصنوعی کدام مورد زیر است؟

الف. Dexamethasone

ب. Ecdysone

ج. Prednisone

د. Genistein

۱۶. در کدام موجود زیر کلسترول سنتز نمی شود؟

الف. انسان

ب. جلبک سبز-آبی

ج. کوسه

د. باکتری

۱۷. در پستانداران جایگاه اصلی ساخت کلسترول کدام است؟

الف. شش

ب. پوست

ج. مغز

د. بافت چربی

۱۸. چند نوع پروتئین SCP وجود دارد؟

الف. ۲

ب. ۴

ج. ۵

د. ۳

۱۹. کربنهای کلسترول از کدام ماده زیر مشتق می شود؟

الف. موالونیک اسید

ب. اسکولن

ج. استات

د. لانسترو

۲۰. بافت های اصلی که سنتز ۵ گروه از هورمون های استروئیدی را انجام می دهند کدام است؟

الف. غده فوق کلیوی

ب. هیپوفیز قدامی

ج. کبد

د. کلیه

۲۱. کدام از گروه هورمون های کنترل کننده انفرادی، هورمون آزاد کننده می باشند؟

الف. TRH

ب. GnRH

ج. CRH

د. همه موارد

۲۲. وازوپرسین در کجا ساخته می شود؟

الف. هیپوفیز قدامی

ب. هیپوفیز خلفی

ج. هیپوتالاموس

د. غده فوق کلیوی

۲۳. سوماتوستاتین توسط کدام ماده زیر مهار می شود؟

الف. اپی نفرین

ب. نور اپی نفرین

ج. استیل کولین

د. TRH

hdaneshjoo.ir

نیمسال اول ۹۰-۸۹

صفحه ۲ از ۳

سال همت مضاعف و کار مضاعف

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir



۲۴. GnRH باعث تحریک کدام ترکیب زیر می شود؟

د. MSH

ج. GH

ب. FSH

الف. TRH

۲۵. GnRH احتمالاً بصورت غیر مستقیم توسط کدام ماده زیر آزاد می شود؟

ب. دوپامین

الف. مت انفکالین

د. RTH

ج. سوماتواستاتین