

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

امام علی<sup>(ع)</sup>: شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. براساس طبقه بندی هورمون‌ها طبق فاصله تولید تا بافت هدف به چند دسته تقسیم می‌شوند؟  
الف. ۳      ب. ۲      ج. ۵      د. ۶
۲. کدام مورد از هورمون‌ها محلول در چربی می‌باشند؟  
الف. انسولین      ب. پرولاکتین      ج. استروئید      د. الف و ب
۳. گیرنده‌های هورمون‌های پلی پپتیدی در کجا قرار دارند؟  
الف. در غشای هسته      ب. در سیتوپلاسم      ج. در ژنوم      د. غشای سلول
۴. کدام هورمون زیر بصورت پیش ساز ابتدا ساخته می‌شود؟  
الف. آلدوسترون      ب. استرادیول      ج. انسولین      د.  $T_3$
۵. بیماری فلج عضلانی بر اثر کدام عامل زیر می‌باشد؟  
الف. عدم اتصال استیل کولین به گیرنده      ب. پرکاری غده تیروئید      ج. مقاومت در برابر انسولین      د. الف و ج
۶. کدام مورد جزء هورمون گلیکوپروتئینی می‌باشد؟  
الف. گلوکاگون      ب. کلسیتونین      ج. وازوپرسین      د. HCG
۷. کدام هورمون زیر پیامبر ثانویه آن AMP حلقوی می‌باشد؟  
الف. ACTH      ب. TRH      ج. وازوپرسین      د. الف و ب
۸. در غشای سلول‌ها چند نوع پروتئین تنظیمی آدنیلات سیکلاز وجود دارد؟  
الف. ۳      ب. ۲      ج. ۴      د. ۶
۹. در پروکاریوتها AMP حلقوی با کدام مورد زیر پیوند می‌یابد؟  
الف. پروتئین کیناز      ب. DNA      ج. CRP      د. ب و ج
۱۰. کدام هورمون زیر از گروه‌های هورمونی هیپوتالاموس کنترل کننده انفرادی است؟  
الف. آزاد کننده تیروتروپین      ب. آزاد کننده هورمون رشد      ج. سوماتوستاتین      د. آزاد کننده پرولاکتین
۱۱. TRH باعث آزاد شدن کدام ترکیب زیر می‌شود؟  
الف. PRL      ب. FSH      ج. GH      د. الف و ب
۱۲. کدام موارد زیر در نتیجه کمپلکس TRH و گیرنده آن می‌باشد؟  
الف. افزایش متابولیسم فسفولیپیدا      ب. افزایش یون کلسیم      ج. کاهش یون کلسیم      د. الف و ب
۱۳. سوماتوستاتین توسط کدام ترکیب زیر مهار می‌شود؟  
الف. نوراپی نفرین      ب. استیل کولین      ج. AMP حلقوی      د. یون کلسیم

۱۴. GnRH سنتز کدام ترکیب زیر در موش را مهار می‌کند؟	الف. مت انفکالین	ب. دوپامین	ج. FSH	د. MSH
۱۵. مهمترین عمل VP چیست؟	الف. باز جذب آب	ب. ترشح شیر	ج. تنظیم الکترولیت‌های خون	د. رفع تشنگی
۱۶. کدام هورمون زیر فشار خون را کاهش می‌دهد؟	الف. VP	ب. اکسی توسین	ج. ACTH	د. MIF
۱۷. چند نوع NP وجود دارد؟	الف. ۶	ب. ۵	ج. ۴	د. ۲
۱۸. کدام قسمت از مولکول NP با اکسی توسین به اشتراک می‌آید؟	الف. گروه آمینی	ب. تیوزین	ج. گروه کربوکسیلی	د. فنیل آلانین
۱۹. ترشح اکسی توسین توسط کدام حالت تحریک می‌شود؟	الف. نیکوتین	ب. افزایش غلظت نمک	ج. cyclic AMP	د. الف و ب
۲۰. VP با تحریک کدام ماده زیر، میزان GTP را افزایش می‌دهد؟	الف. AMP حلقوی	ب. آدنیلات سیکلاز	ج. آنژیوتنسن	د. تحریک TRH
۲۱. تیروگلوبین در فولیکول ..... وجود دارد.	الف. تیروئید	ب. لوزالمعده	ج. تیروزین	د. هیپوفیز
۲۲. GnRH بر روی سلولهای گنادوتورپ هیپوفیز قدامی اثر می‌کند و آزاد شدن هورمون ..... را باعث می‌شود.	الف. LH	ب. هورمون رشد	ج. FSH	د. الف و ج
۲۳. VP بر سلولهای کبدی اثر کرده و باعث افزایش ..... می‌شود.	الف. گلیکولیز	ب. گلیکوژنولیز	ج. گلیکونئوژنز	د. افزایش چرخه TCA
۲۴. هورمون رشد دارای ..... اسید آمینه می‌باشد.	الف. ۱۹۰	ب. ۱۸۵	ج. ۱۹۱	د. ۱۶۵
۲۵. TSH دارای چند زیر واحد می‌باشد؟	الف. ۳	ب. ۴	ج. ۲	د. ۱
۲۶. طی استرس ..... از کورتیکوف رها می‌شود.	الف. ACTH	ب. $\beta$ LPH	ج. بتا اندروپین	د. همه موارد
۲۷. چند نوع سوماتومدین در انسان وجود دارد؟	الف. ۳	ب. ۴	ج. ۵	د. ۲
۲۸. تیمار غشاء با ..... باعث افزایش اتصال TSH به گیرنده می‌شود؟	الف. گلیسرول	ب. فسفاتیدیل گلیسرول	ج. فسفولیپاز A	د. فسفاتیدیل سرین