

تعداد سوالات: ۳۰ تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: فیزیولوژی جانوری ۳

رشته تحصیلی / کد درس: زیست شناسی (۱۱۱۲۰۳۸)

زمان آزمون (دقیقه): ۴۵ تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از:

۱. عقده های عصبی اولین بار در کدامیک از جانوران زیر دیده می شود؟
الف - کرمهای حلقوی ب - بند پایان ج - کرم های گرد د - کیسه تنان
۲. برجستگیهای چهار گانه و تالاموس بترتیب توسط کدامیک از بخش های مغزی بوجود می آیند؟
الف - دیانسفال - مزانسفال ب - مزانسفال - تلانسفال
ج - مزانسفال - دیانسفال د - دیانسفال - تلانسفال
۳. رایج ترین نورونهای حسی در دستگاه اعصاب محیطی کدام است؟
الف - یک قطبی کاذب ب - دو قطبی ج - یک قطبی د - چند قطبی
۴. گابا و گلیسین بترتیب چه نوع انتقال دهنده های عصبی هستند؟
الف - باز دارنده - باز دارنده ب - تحریکی - باز دارنده
ج - تحریکی - تحریکی د - باز دارنده - تحریکی
۵. مایع مغزی نخاعی پس از عبور از بطنهای مغزی به کجا می رود؟
الف - فضای زیر عنکبوتیه ب - فضای سیاب دورال
ج - فضای اپی دورال د - فضای زیر نر شامه
۶. کدام جفت از اعصاب مغزی ماهیچه ی بالا برنده ی پلک را عصب دهی کرده و آنرا بطرف بالا می برد؟
الف - عصب سه قلو ب - عصب اشتیاقی
ج - عصب محرکه ی مشترک چشم د - عصب محرکه ی خارجی چشم
۷. عقده ی شوکی نخاع بر سر راه کدام ریشه ی نخاعی قرار گرفته و جایگاه جسم سلولی چه نورون هایی است؟
الف - ریشه ی قدامی - حرکتی ب - ریشه ی خلفی - حرکتی
ج - ریشه ی قدامی - حسی د - ریشه ی خلفی - حسی
۸. گیرنده های تاندونی گلژی موجب شکل گرفتن کدام رفلکس نخاعی می شود؟
الف - رفلکس عقب کشیدن ب - رفلکس نورو حرکتی گاما
ج - رفلکس کششی د - رفلکس کششی معکوس
۹. در بین سلولهای قشری مخچه نوع فعالیت نورون های دانه دار و پور کینه چیست؟
الف - مهاری - مهاری ب - مهاری - تحریکی
ج - تحریکی - مهاری د - تحریکی - تحریکی
۱۰. هسته های اعصاب جفت سوم و چهارم مغزی در کدام بخش قرار دارند؟
الف - پایه های مغز ب - ساختمان شبکه ای
ج - پل مغز د - برجستگی های چهار گانه
۱۱. مراکز تکلم و شنوایی در محدوده ی کدام شیار مخ قرار دارد؟
الف - سیلیویوس ب - کالکارین ج - سینگولی د - رولاندو

تعداد سوالات: نسی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: فیزیولوژی جانوری ۳

رشته تحصیلی / کد درس: زیست شناسی (۱۱۱۲۰۲۸)

زمان آزمون (دقیقه): نسی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از:

۲۲. در شیوه ی عملکرد کالسیتونین بر روی غلظت کلسیم گزینه ی درست کدام است؟

الف - باعث رسوب بیشتر کلسیم در استخوان می شود.

ب - فعالیت استئو کلاستها را زیاد می کند.

ج - تنظیم کننده ی دراز مدت است.

د - به کندی عمل میکند.

۲۳. از مجموعه تاثيرات آلدوسترون کدام گزینه نادرست است؟

الف - جذب سدیم از روده را شدیداً کاهش میدهد.

ب - دفع کلرور سدیم در عرق را موجب می شود.

ج - موجب باز جذب پتاسیم در عرق می گردد.

د - موجب باز جذب بی کرینات در غدد بزاقی می شود.

۲۴. در پی عملکرد سوماتوستاتین چه تغییری حاصل می شود؟

الف - کاهش حرکات معده

ب - افزایش ترشح و جذب در لوله ی گوارش

ج - کاهش مدت قرار گیری غذا در اختیار بافتها

د - افزایش حرکات دوازدهه

۲۵. کدام هورمون جفتی باعث پایداری جسم زرد میشود؟

الف - پروژسترون

ب - ریلاکسین

ج - استروژن

د - گنادوتروپین جفتی

۲۶. کدامیک از انواع نوروگلیاها برای هر سیناپس محفظه ای جداگانه فراهم می آورند؟

الف - ماهواره ای

ب - میکروگلیاها

ج - آستروسیتها

د - اپاندیما

۲۷. ارتباط بطن طرفی با بطن سوم چگونه برقرار می شود؟

الف - سوراخ مونرو

ب - سوراخ ماژندی

ج - سوراخ لوشکا

د - قنات سیلویوس

۲۸. انهدام کدام بخش از دستگاه کناری موجب خشم غیر طبیعی حیوان می گردد؟

الف - هیپوکامپ

ب - شکنج سینگولی

ج - بادامه

د - دیواره

۲۹. انتقال کدام حس از طریق مسیر عصبی گل و بورداخ صورت می گیرد؟

الف - درد

ب - فشار

ج - خارش

د - حرارتی

۳۰. تنها هورمون هیپوفیز قدامی که غده هدف ندارد کدام است؟

الف - رشد

ب - پرولاکتین

د - گنادوتروپین

ج - آدرنو کورتیکوتروپین