

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی جانوری ۳

روش تحصیلی/گد درس: علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، زیست شناسی گرایش عمومی  
زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۱۲۰۳۸

۱- عقده های عصبی اولین بار در کدام جانوران دیده شده اند؟

۱. کرمهای پهنه  
۲. شانه داران  
۳. اسفنجها  
۴. کیسه تنان

۲- کدامیک از بخش‌های عصبی زیر از ساخته های دیانسفال است؟

۱. هیپوتalamوس  
۲. مخچه  
۳. هسته دم دار  
۴. برجستگیهای چهارگانه

۳- مهمترین سلول کدام دسته از سلولهای بافت همبند عصبی، سلولهای شوآن هستند؟

۱. میکروگلیاها  
۲. نوروگلیای اپاندیمی  
۳. آستروروسیتها  
۴. سلولهای ماهواره ای

۴- ماده مخدر ال.اس.دی با فعالیت سیناپسها کدام ناقل عصبی تداخل عمل دارد؟

۱. گلیسین  
۲. سروتونین  
۳. گلوتامات  
۴. گابا

۵- مایع مغزی - نخاعی پس از ترک بطن چهارم به کجا جاری می شود؟

۱. فضای اپی دورال  
۲. فضای زیر نرم شامه  
۳. فضای زیر عنکبوتیه  
۴. فضای ساب دورال

۶- عارضه فلج بل ناشی از آسیب کدام جفت اعصاب مغزی است؟

۱. عصب زبانی - حلقی  
۲. عصب صورتی  
۳. عصب شوکی  
۴. عصب سه قلو

۷- کدامیک از تنظیمهای زیر مربوط به رفلکس های سوماتیک می باشد؟

۱. عضلات اسکلتی  
۲. تعداد تنفس  
۳. عضله قلبی  
۴. عضلات صاف

۸- داخلی ترین هسته های خاکستری مخچه کدام هسته است؟

۱. هسته کروی  
۲. هسته شیروانی  
۳. هسته لخته ای شکل  
۴. هسته دندانه ای

۹- بیماری پارکینسون ناشی از اختلال در عملکرد کدام بخش پایه های مغزی است؟

۱. هسته های بین پایه ای  
۲. هسته قرمز  
۳. جسم سیاه  
۴. هسته خاکستری مرکزی

۱۰- منطقه بویایی در کدام یک از شیارهای مخ قرار دارد؟

۱. شیار طرفی  
۲. شیار کالکارین  
۳. شیار سینگولی  
۴. شیار جانسی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی جانوری ۳

روش تحصیلی/گد درس: علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، زیست شناسی گرایش عمومی،  
زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۱۲۰۳۸

۱۱- تارهای سفیدی که هسته عدسی شکل را از تالاموس و هسته دم دار جدا می کند چه نام دارد؟

۱. کپسول خارجی تر      ۲. کپسول داخلی تر      ۳. کپسول خارجی      ۴. کپسول داخلی

۱۲- ضایعه کدام منطقه ارتباطی قشر مخ موجب می شود که تشخیص اجزای شکلها از جمله چهره ها بدون فهمیدن کلیت آنها صورت گیرد؟

۱. منطقه ارتباطی آهیانه ای      ۲. منطقه ارتباطی پسین      ۳. منطقه ارتباطی پیشین      ۴. منطقه ارتباطی گیجگاهی

۱۳- آسیب کدامیک از بخش‌های دستگاه کناری تبدیل حافظه کوتاه مدت به دراز مدت را مختلف می سازد؟

۱. هیپوکامپ      ۲. بادامه ها      ۳. دیواره      ۴. شکنج سینگولی

۱۴- کدامیک از امواج مغزی زیر نمونه یک مغز تحریک شده هوشیار است؟

۱. امواج دلتا      ۲. امواج آلفا      ۳. امواج بتا      ۴. امواج تتا

۱۵- خصوصیت هیپرآلزی مربوط به کدام گیرنده های حسنهای پیکری می باشد؟

۱. گیرنده های پاچینی      ۲. گیرنده های درد      ۳. گیرنده های مرکل      ۴. گیرنده های کراوز

۱۶- اندام کورتی گوش داخلی روی سطح کدام غشا قرار دارد؟

۱. غشای دهلیزی      ۲. غشای رایسنر      ۳. غشای پایه ای      ۴. غشای تکتوریال

۱۷- نورونهای کدام دسته از راههای خارج هرمی با حرکات دست و پا همکاری دارند؟

۱. دسته قرمزی - نخاعی      ۲. دسته دهلیزی - نخاعی      ۳. دسته مشبكی - نخاعی      ۴. دسته بامی - نخاعی

۱۸- تاثیر تحریک اعصاب سمباتیک بر قطر رگها و قند خون به ترتیب چگونه است؟

۱. افزایش - کاهش      ۲. کاهش - افزایش      ۳. کاهش - کاهش      ۴. افزایش - افزایش

۱۹- کدامیک از هورمونهای زیر از اسید امینه تیروزین مشتق می شود؟

۱. تیروکسین      ۲. انسولین      ۳. آلدوسترون      ۴. کورتیزول

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی جانوری ۳

روش تحصیلی/گد درس: علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، زیست شناسی گرایش عمومی،  
زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۱۲۰۳۸

۲۰- اندام ذخیره ای نورهورمونی در عنکبوتها کدام است؟

۱. غده کورپورا کاردیاکا      ۲. غده مغزی  
۳. غده سینوسی      ۴. اندامک اشنایدر

۲۱- سلولهای محتوی هورمونهای رشد و پرولاکتین هیپوفیز قدامی به ترتیب از کدام سلولها هستند؟

۱. اسیدوفیل - بازوپیل      ۲. بازوپیل - بازوپیل  
۳. اسیدوفیل - اسیدوفیل      ۴. بازوپیل - اسیدوفیل

۲۲- کوتولگی ناشی از کدام اختلال غده هیپوفیز است؟

۱. کم کاری بعد از بلوغ      ۲. پرکاری قبل از بلوغ  
۳. پرکاری بعد از بلوغ      ۴. کم کاری قبل از بلوغ

۲۳- کمبود ید در بدن موجب ابتلا به کدام بیماری می شود؟

۱. گواتر کلوبید بومی      ۲. اگزوفتالمی  
۳. میکسدم      ۴. گواتر کلوبید غیر سمی

۲۴- پس از برداشتن غده پاراتیرویید افزایش کدامیک از موارد زیر مشاهده می شود؟

۱. کلسیم پلاسمایا      ۲. غلظت فسفر معدنی  
۳. سیترات پلاسمایا      ۴. دفع کلیوی فسفاتها

۲۵- ترشح هورمون سوماتوستاتین توسط کدامیک از سلولهای پانکراس صورت می گیرد؟

۱. سلولهای PP      ۲. سلولهای بتا      ۳. سلولهای آلفا      ۴. سلولهای دلتا

۲۶- هورمون پروژسترون موجب کدامیک از تغییرات زیر می شود؟

۱. کاهش انقباضات رحمی      ۲. کاهش متابولیسم پروتئینها  
۳. کاهش میزان یون کلسیم      ۴. کاهش ترشحات رحمی

۲۷- تخدمانها در کدام مرحله از مراحل سیکل بلوغ تخمک دارای جسم زرد هستند؟

۱. مرحله استتروس      ۲. مرحله پرو استتروس      ۳. مرحله دی استتروس      ۴. مرحله مت استتروس

۲۸- هورمون آلدosteron چه تاثیری بر ترشحات غدد بزاقی دارد؟

۱. بازجذب کلرور سدیم      ۲. بازجذب یونهای بی کربنات  
۳. بازجذب پتاسیم      ۴. بی اثر

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : فیزیولوژی جانوری ۳

رشته تحصیلی / گد درس : علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، زیست شناسی گرایش عمومی،  
زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۱۲۰۳۸

-۲۹- هسته های رافه از طریق کدام ناقل شیمیابی و بر کدام نوع خواب به ترتیب اثر می گذارند؟

۱. نور اپی نفرین - به روآل  
۲. نور اپی نفرین - نا به روآل  
۳. سروتونین - به روآل  
۴. سروتونین - نا به روآل

-۳۰- هورمون سوماتوستاتین توسط کدامیک از سلولهای جزایر لانگرهانس پانکراس ترشح می شود؟

۱. سلولهای الفا  
۲. سلولهای بتا  
۳. سلولهای دلتا  
۴. سلولهای PP

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعیت کلید
۱	د	عادی
۲	الف	عادی
۳	د	عادی
۴	ب	عادی
۵	ج	عادی
۶	ب	عادی
۷	الف	عادی
۸	ب	عادی
۹	ج	عادی
۱۰	ج	عادی
۱۱	د	عادی
۱۲	ب	عادی
۱۳	الف	عادی
۱۴	ج	عادی
۱۵	ب	عادی
۱۶	ج	عادی
۱۷	الف	عادی
۱۸	ب	عادی
۱۹	الف	عادی
۲۰	د	عادی
۲۱	ج	عادی
۲۲	د	عادی
۲۳	الف	عادی
۲۴	ب	عادی
۲۵	د	عادی
۲۶	الف	عادی
۲۷	د	عادی
۲۸	الف	عادی
۲۹	ج	عادی
۳۰	ج	عادی