

۱. در کدامیک از نورونهای زیر تشخیص دندریت‌ها و آکسون براحتی از هم میسر است؟  
الف. یک قطبی  
ب. دو قطبی  
ج. نورونهای موجود در گره نخاعی  
د. چند قطبی
۲. سلول‌های عصبی به کدامیک از مواد زیر نیاز فراوان دارند؟  
الف. پروتئین و چربی  
ب. اسیدهای آمینه و گلوکز  
ج. هیدراتهای کربن و ویتامین‌ها  
د. گلوکز و اکسیژن
۳. کدامیک از گیرنده‌های زیر احتمالاً بیشترین وظیفه را در شناسایی سرعت حرکت انسان دارند؟  
الف. گیرنده‌های رابطها و بافتها عمقی  
ب. انتهای رافینی و گیرنده‌های گلژی تاندونها  
ج. اجسام پاچینی و دوک‌های عضلانی  
د. گیرنده‌های عمقی و اجسام مایسنر.
۴. اسپاسم عضلانی کدامیک از گیرنده‌های درد را تحریک می‌کند که باعث بروز درد می‌گردد؟  
الف. مکانیکی  
ب. شیمیایی و فیزیکی  
ج. فیزیکی  
د. شیمیایی
۵. محرک‌های دردزای زیر چادرینه مغز باعث بروز دردهای ارجاعی در کدام ناحیه سر می‌شوند؟  
الف. در پس‌سر  
ب. در نیمه جلویی سر  
ج. در قسمت پیشانی  
د. در قسمت گیجگاهی
۶. وارد آمدن آسیب به پل کدامیک از عوارض زیر را بدنبال ندارد؟  
الف. لوچ شدن چشم  
ب. اختلال در حس شنوایی  
ج. اختلال در حس بویایی  
د. اختلال در بازتاب قرنیه
۷. کدامیک از موارد زیر از اعمال نباتی مغز محسوب نمی‌شود؟  
الف. کنترل دمای بدن  
ب. کنترل اسمولاریته مایعات بدن  
ج. کنترل وزن بدن  
د. تناوب خواب و بیداری
۸. در رابطه با مرکز تکلم کدام مورد درست نیست؟  
الف. نواحی بروکا و ورنیکه مراکز تکلم به شمار می‌روند.  
ب. آسیب منطقه بروکا باعث فلج ماهیچه‌هایی می‌شود که در عمل تکلم دخالت دارند.  
ج. ناحیه ورنیکه در منطقه ۲۲ برودمن قرار دارد.  
د. ناحیه بروکا در نواحی ۴۴ و ۴۵ برودمن واقع است.
۹. کدام قسمت از مغز به عنوان منطقه عالی اعمال فکری شناخته شده است؟  
الف. هیپوتالاموس  
ب. تمام قشر مخ  
ج. منطقه ورنیکه  
د. سیستم لیمبیک
۱۰. کدامیک از ساختارهای زیر جزو سیستم لیمبیک نمی‌باشد؟  
الف. سپتوم و ناحیه کنار بویایی  
ب. اپی تالاموس و هیپوکامپ  
ج. آمیگدال و تالاموس  
د. برجستگی‌های چهارگانه و پایه‌های مغز
۱۱. هیپوتالاموس که مرکز اصلی کنترل دستگاه لیمبیک است، پیامهای خود را به کدامیک از جهات زیر می‌فرستد؟  
الف. رو به پائین به ساقه مغز  
ب. رو به بالا به طرف بسیاری از نواحی عالی‌تر دیانسفال و مخ  
ج. بدرون انفاندیبولوم  
د. همه موارد فوق

تعداد سؤال: نسی

نام درس: فیزیولوژی عمومی (اعصاب و غدد)

زمان امتحان: تستی و تکمیلی

رشته تحصیلی: گرایش: روانشناسی

تعداد کل صفحات: ۳

کد درس: ۱۲۱۰۶۱

۱۲. کدامیک از داروهای زیر می‌توانند وقوع خواب REM را افزایش دهند؟  
الف. داروهای مقلد اثر استیل کولین  
ب. داروهای مقلد سمپاتیک  
ج. داروهای مقلد اثر سروتونین  
د. داروهای مقلد اثر دوپامین
۱۳. سلول‌های قسمت مرکزی غده فوق کلیه از نظر جنینی از چه بافتی منشأ گرفته‌اند؟  
الف. بافت عصبی  
ب. بافت غده‌ای  
ج. بافت هم بند  
د. بافت چربی
۱۴. کدامیک از هورمونهای زیر استروئیدی هستند؟  
الف. آلدوسترون و کورتیزول  
ب. استروژن و پروژسترون  
ج. تستوسترون  
د. همه موارد فوق
۱۵. غده هیپوفیز در کجا قرار دارد؟  
الف. در قاعده جمجمه  
ب. در بالای هیپوتالاموس  
ج. در بین اجسام قاعده‌ای مغز  
د. در بین اجسام مخطط مخ
۱۶. متوسط نیمه عمر پلاسمائی انسولین در خون چقدر است؟  
الف. ۳۰ ثانیه  
ب. ۲ دقیقه  
ج. ۶ دقیقه  
د. ۱۰ دقیقه
۱۷. نیمه عمر هورمون سوماتواستاتین در گردش خون چقدر است؟  
الف. ۳۵ ثانیه  
ب. ۹۰ ثانیه  
ج. ۳ دقیقه  
د. ۵ دقیقه
۱۸. کدامیک از موارد زیر از جمله علائم نخستین بیماری قند محسوب نمی‌شود؟  
الف. پرنوشی و دفع بیش از حد ادرار  
ب. تصلب شرائین  
ج. پرخوری  
د. کاهش وزن بدن و ضعف
۱۹. کدامیک از هورمونهای زیر مواد مترشحه قسمت قشری غدد فوق کلیه نمی‌باشد؟  
الف. آلدوسترون  
ب. کورتیزول  
ج. اپی‌نفرین  
د. تستوسترون
۲۰. کم آبی شدید بدن و کاهش فشار خون به علت کمبود شدید آلدوسترون چه پی‌آمدهائی به دنبال دارد؟  
الف. باعث شوک گردش خون می‌گردد.  
ب. باعث بالا رفتن غلظت سدیم می‌شود.  
ج. باعث بالا رفتن غلظت پتاسیم می‌گردد.  
د. باعث فلج شدن دستگاه رنین‌آنژیوتانسین می‌گردد.
۲۱. کدامیک از موارد زیر از اثرات افزایش آلدوسترون محسوب نمی‌شود؟  
الف. افزایش جذب سدیم  
ب. افزایش فشار خون شریانی  
ج. افزایش دفع نمک همراه با آب از طریق ادرار  
د. ایجاد هیپوکالمی و فلج عضلانی
۲۲. کدامیک از هورمونهای زیر از قسمت قشری غدد فوق کلیه ترشح نمی‌شوند؟  
الف. آندروژنها  
ب. استروژن  
ج. گونادوتروپین کوریونیک  
د. کورتیزول
۲۳. کم شدن کلوکوکورتیکوئیدها و مینرالوکورتیکوئیدها چه پی‌آمدهائی بدنبال دارد؟  
الف. ناتوانی لوله‌های کلیه در جذب مجدد سدیم و کلر  
ب. اختلال در غلظت گلوکز  
ج. دفع آب زیاد بدن، افت فشار خون و کاهش برون ده قلب  
د. همه موارد فوق

۲۴. کدامیک از هورمونهای زیر در اسپرماتوژنز نقشی ندارند؟

الف. تستوسترون      ب.  $L.H$       ج.  $F.S.H$       د. استروژن

۲۵. کدامیک از فرایندهای زیر در عدم حضور تستوسترون انجام می‌شود؟

الف. تشکیل آلت و اسکروتوم      ب. تشکیل کلیتوریس  
ج. تشکیل غده پروستات      د. تشکیل کیسه‌های منی و مجاری تناسلی مردانه

### سؤالات تکمیلی

۱. ذخیره‌سازی اطلاعات همان فرایندی است که آن را ..... می‌نامند.
۲. ماده خاکستری مخ شامل دو قسمت است ۱ \_ ..... ۲ \_ هسته‌های قاعده‌ای
۳. رسپتورهای موجود در هسته سلول مخصوص هورمون‌هائی هستند که در ..... نقش دارند.
۴. اثر کلی هورمونهای ..... کپی برداری دسته جمعی از تعداد زیادی از ژنهاست.
۵. کم شدن هورمون جنسی مردانه را هیپوگنادیسم و زیاد شدن آن را ..... می‌گویند.

### سؤالات تشریحی

۱. درد را تعریف کنید.
۲. کلیات مناطق ارتباطی قشر مخ و اعمال آنها را با ذکر یک مثال شرح دهید.
۳. تونوس ناشی از ترشح نوراپی نفرین و اپی نفرین توسط غدد فوق کلیه را شرح دهید.
۴. گلوکاگن با چه مکانیسم‌هائی میزان قند خون را افزایش داده و در سطح طبیعی نگه‌میدارد؟
۵. کاهش ترشح الدوسترون از غده فوق کلیه چگونه باعث کزاز عضلانی می‌شود؟

تعداد سوال ( ۲۵ )

رشته ..... دانشجو

نام درس ..... نام دانشجو

سال تحصیلی .....

نیمسال اول

توضیح طراح سوال .....

مجموع بارم سوالات تستی و تکمیلی ۷۰٫۵ نمره

بارم هر سوال تستی ۲٫۵ نمره و تکمیلی ۲۵ نمره از ۱۵

## پاسخ سوالات تکمیلی

شماره صنعه	بارم	نیمت سوم	نیمت دوم	نیمت اول	
۵۸	۲۰۵	—	—	صافه	۱
۱۶۲	۲۰۵	—	—	تشریح	۲
۲۳۶	۲۰۵	—	—	مقایسه	۳
۲۸۰	۲۰۵	—	—	تجزیه و تحلیل	۴
۳۳۷	۲۰۵	—	—	هیپوکلایس	۵

لطفاً کلید سوالات را به همراه اوراق امتحانی دانشجویان و سوابق  
آزمون نهایی و میان ترم به اداره آموزش تحویل فرمایند.

شماره صنعه	A	B	C	D	شماره صنعه	A	B	C	D	شماره صنعه
۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۸ / ۲۱	۲۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۲۵ / ۵	۲۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۸ / ۵	۲۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۸۲ / ۱۱	۲۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۹۷ / ۵	۳۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۱۳۴ / ۸	۳۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۱۵۰ / ۲	۳۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۱۵۲ / ۱۴	۳۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۱۵۷ / ۱۰	۳۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۲۵ / ۱۰	۳۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۱۷۷ / ۱۳	۳۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۱۹۶ / ۲۳	۳۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۳	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۱۵ / ۶	۳۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۲۲۱ / ۵	۳۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۵۲ / ۴	۴۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۷ / ۱۴	۴۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۱۰ / ۷	۴۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۱۲ / ۱۹	۴۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۹ / ۵	۴۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۰	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۲۰ / ۵	۴۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۲۰ / ۱۵	۴۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۲۳ / ۵	۴۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۳۲۳ / ۵	۴۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۳۳۵ / ۲	۴۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۳۶ / ۱۱	۵۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



صفحة: \_\_\_\_\_

پاسخ سؤالات تشریحی درس **فیض‌القرنی** (اصحابِ حق) رشته: **درویش‌شناسی**

## معرفه ماهه مستقیم

توضیح طراح سوال

سال تحصیلی ۸۶-۸۷ نیمسال اول ○ نیمسال دوم ○ بارم: هر سوال شصت و هشت (۶۸) نمره

۱- در یک مکانیسم حفاظتی برای بدن است و زمانی که ایماژ می شود که با آنها آسیب دیده باشند و به این ترتیب درد شش را  
و اگر به واکنش برای پیدا شدن حرکت درد را می کند.

۲- برای آنکه شتر شوند اهلای راکه در هر لحظه دریافت می کنند با اهلای که در گذشته سپ کرده مرتبط سازد و منفعت آنها را باز شناسد و حیثیت دارای حاشیه ای باشد که رابطه بعضی میان اطلاعات بدتر آید. این اعداد هم قشری را منفعت های ارتباطی آن به عبودیت و ۳۰ قشری را مناطق ارتباطی اشغال کرده است. این مناطق در میان منفعت های حسن قرار دارند و قسمت وسیعی از آنها جلوی منطقه حرکتی را اشغال کرده است. منفعت های پیشین در پیکانی قشری از لحاظ رفتار انسانی اهمیت حقوق ندارد. این دارند و بنظر می رسد که حاصل تجربیات هر کس در این منطقه انباشت و ذخیره می گردد

۳- میزان صحت و ۱۶ ص

۱۰۵- میزان جلیبی ترشح این نفوس از غده منق علیه در حال استراحت ۱/۲ میلیگرم و در ای هر کیلوگرم وزن بدن در دقیقه و حدود ۱۰۰۵ میلیگرم و در ای هر کیلوگرم وزن در دقیقه نور این نفوس می باشد و در حقیقت برای حفظ دما در حد تقریباً جلیبی ، حتی در صورت قطع تمام اعصاب سمپاتی یک سیستم قلبی عروقی کافی است . بنا بر این آشکار است که نسبت زیاد از نفوس ملی سیستم عصبی سمپاتی یک ناشی از ترشح یا به این نفوس و نور این نفوس علاوه بر نفوس ناشی از تحریک سیستم سمپاتی یک می باشد.

ع- کلوگان با کاشیم های زیرمیان هندون را افزایش می دهد و آن را به حد خیلی می رساند :  
 ا- حریم کلوگان یا کلوگونی که کلوگان در فیه کبری را تبدیل به کلوگونی کند و به جریان خون وارد می سازد  
 ب- افزایش کلوگونی که کلوگان را به کلوگونی تبدیل می کند و آن را به حد خیلی می رساند  
 ج- کلوگان که کلوگان را به کلوگونی تبدیل می کند و آن را به حد خیلی می رساند

۵ - کما فی تقریر آریه : ...  
دکتر سبب شناخته شدن مملوکن از اسیدهای چرب در لیست مهم های مصرفی اندر می باشد از یک طرف از مصرف کلسترل خون می کاهش و از طرف دیگر سبب شناخته شدن مملوکن از اسیدهای چرب می شود

ص ۳۰۸ از صفحه

فایده بسیار از این در این علم است

و کتب موجود.

ص ۳۲۱ یا ۳۲۲