

پنج شنبه

۱۴۰۲/۰۸/۰۴

کد ۱۸۲

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

رشته: مطالعات اعتیاد

تعداد سوالات: ۱۳۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۶

دروس مورد آزمون:

نوروفیزیولوژی و نوروفارماکولوژی

اختلالات روانپزشکی

زبان تخصصی و عمومی

داوطلب عزیز

لطفاً قبل از شروع پاسخگویی:

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت

وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

iranpuyesh.ir

مطالعات اعتیاد

### نوروفیزیولوژی و نوروفارماکولوژی

- ۱- در ایجاد حافظه کاری (Working memory) کدام ناحیه مغزی و چه نوروترانسمیتری نقش اصلی را ایفا می‌کند.
- (الف) لوب جلوی پیشانی-گلوتامات  
(ب) بخش عقبی لوب آهیانه-گلوتامات  
(ج) بخش تحتانی لوب گیجگاهی-دوپامین  
(د) لوب جلوی پیشانی-دوپامین
- ۲- در اثر اتصال مواد بودار به گیرنده‌های بویایی کدام مورد زیر فعال می‌شود؟
- (الف) افزایش میزان cAMP - بسته شدن کانال‌های پتاسیمی وابسته به cAMP  
(ب) افزایش میزان cGMP - باز شدن کانال‌های کلسیمی  
(ج) افزایش میزان cAMP - باز شدن کانال‌های سدیمی  
(د) افزایش میزان cGMP - باز شدن کانال‌های سدیمی
- ۳- در یادگیری حرکتی کدام بخش از مخچه نقش اصلی را داشته و به دنبال آسیب مخچه کدام یک از علائم زیر مشاهده می‌شود؟
- (الف) فیبر بالارونده- اسپاسم عضلانی ایجاد می‌شود.  
(ب) فیبر خزه‌ای- حرکات سریع‌تر می‌شوند.  
(ج) فیبر بالارونده- تونوس عضلانی کاهش می‌یابد.  
(د) فیبر موازی- اسپاسم عضلانی ایجاد می‌شود.
- ۴- در مورد سیستم عصبی اتونومیک کدام عبارت نادرست است؟
- (الف) سیستم سمپاتیک دارای نورون پیش عقده‌ای کولینرژیک است.  
(ب) عامل ایجاد IPSP در گانگلیون‌های سیستم اتونوم فعال شدن رسپتورهای موسکارینی M2 می‌باشد.  
(ج) گیرنده‌های آدرنرژیک از طریق رسپتورهای آلفا سبب تنگ شده عروق خونی و گشاد شدن مردمک می‌شوند.  
(د) گیرنده‌های آدرنرژیک از طریق رسپتورهای  $\beta 1$  سبب کند شدن ضربان قلب و افزایش قدرت میوکارد می‌شود.
- ۵- کدام ویژگی بینایی توسط مسیر M منتقل و کدام سلول شبکه پتانسیل عمل تولید می‌کند؟
- (الف) فرم- دو قطبی (ب) جنس- افقی (ج) رنگ- گانگلیونی (د) عمق- گانگلیونی
- ۶- مسیر قشری-نخاعی جانبی کدام یک از اعمال حرکتی را آغاز می‌کند و مسئول بیداری طبیعی مغز کدام ناحیه مغزی است؟
- (الف) حرکت ماهرانه ارادی- سیستم مشبک صعودی  
(ب) تنظیم وضعیت بدن- عقده‌های قاعده‌ای  
(ج) حرکت ضد نیروی جاذبه- هسته‌های تالاموس  
(د) تنظیم وضعیت بدن- سیستم مشبک نزولی
- ۷- کدام یک از جملات زیر در مورد عقده‌های قاعده‌ای نادرست است؟
- (الف) مسیر جسم سیاه به جسم مخطط یک مسیر دوپامینرژیک است.  
(ب) مدار پوتامن ورودی‌های خود را عمدتاً از قسمت‌هایی از مغز دریافت می‌کند که مجاور قشر حرکتی ثانویه است.  
(ج) در افراد مبتلا به ضایعات شدید عقده‌های قاعده‌ای، اعمال مربوط به زمان بندی و درجه بندی حرکت ضعیف هستند.  
(د) مسیرهای GABA از هسته دمدار و پوتامن به گلوبوس پالیدوس و ماده سیاه می‌باشد.