

عصر جمعه

۹۹/۴/۲۷

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 ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

رشته: مطالعات اعتیاد

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۵ صفحه

دروس مورد آزمون:

نوروفیزیولوژی و نوروفارماکولوژی

اختلالات روانپزشکی

\* سوالات استعداد تحصیلی در دفترچه جداگانه ارائه می شود.

داوطلب عزیز

لطفا 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- مکانیسم عمل بوپرنورفین به چه صورت است؟

- الف) آگونیست گیرنده‌های مو  
 ب) آگونیست نسبی گیرنده‌های کاپا و آنتاگونیست گیرنده‌ها مو  
 ج) آگونیست نسبی گیرنده‌های مو و آنتاگونیست گیرنده‌ها کاپا  
 د) آگونیست نسبی گیرنده‌های مو و آنتاگونیست گیرنده‌ها دلتا

۲- کدام مورد در باره حافظه درست است؟

- الف) تبدیل حافظه کوتاه مدت به دراز مدت نیاز به تولید ساختارهای جدید و تولید پروتئین دارد.  
 ب) در حافظه کوتاه مدت شکل ظاهری نورون عوض می‌شود.  
 ج) در حافظه کاری تغییرات ساختمانی در سیناپس رخ می‌دهد.  
 د) در ذخیره حافظه بلند مدت بیان ژن‌ها تغییر نمی‌کند.

۳- نقش کدام هسته در تنظیم ریتم‌های بیولوژیک بیشتر مطرح است؟

- الف) جسم سیاه  
 ب) هسته سوپراکیاسماتیک  
 ج) هسته پره‌اپتیک  
 د) هسته سوپرااپتیک

۴- در صورت تخریب قشر مغز درک کدام حس همچنان وجود خواهد داشت؟

- الف) لامسه  
 ب) بینایی  
 ج) فشار  
 د) درد

۵- درد مزمن نسبت به درد حاد با سرعت کمتری منتقل می‌شود زیرا فیبرهای هدایت کننده درد مزمن از نوع..... می‌باشند.

- الف) نوع C  
 ب) میلین دار  
 ج) A دلتا  
 د) نوع B

۶- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد عملکرد آستروسیت‌ها درست نیست؟

- الف) در تشکیل سد خونی - مغزی مشارکت دارند.  
 ب) میزان زیادی از کلاژن در سیستم عصبی مرکزی را تولید می‌کنند.  
 ج) می‌توانند نقش فاگوسیتوز در سیستم عصبی مرکزی را داشته باشند.  
 د) در دستگاه عصبی مرکزی تولید میلین می‌کنند.

۷- راه رفتن در خواب و شب‌اداری به ترتیب از راست به چپ، در کدامیک از مراحل خواب مشاهده می‌شود؟

- الف) NonREM-REM  
 ب) REM-REM  
 ج) REM-NonREM  
 د) NonREM-NonREM