

پنج شنبه
۱۴۰۳/۰۸/۱۰

سوالات آزمون دکتری مطالعات اعتیاد

سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دروس:

نوروفیزیولوژی و نوروفارماکولوژی

اختلالات روانپزشکی

زبان تخصصی و عمومی

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ارائه: سامانه علمی پژوهشی ایران پویش | iranpuyesh.ir

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

نوروفیز یولوژی و نوروفارماکولوژی

- ۱- مهم ترین ویژگی سیناپس شیمیائی در دستگاه عصبی چیست؟
- الف) معمولا به صورت یک طرفه پیام را منتقل می کند.
 ب) فقط به صورت ارتباط دندریت به آکسون است.
 ج) در دستگاه عصبی محیطی سیناپس وجود ندارد.
 د) در دستگاه عصبی مرکزی سیناپس چند طرفه وجود دارد.
- ۲- تفاوت گیرنده های یونوتروپیک با گیرنده های متابوتروپیک در چیست؟
- الف) گیرنده های یونوتروپیکی باعث فعال شدن یک پیک ثانویه در نورون پس سیناپسی می شوند.
 ب) گیرنده های متابوتروپیکی باعث مهار ورود یون منفی به نورون پس سیناپسی می شوند.
 ج) گیرنده های متابوتروپیکی باعث افزایش ورود یون مثبت به نورون پس سیناپسی می شوند.
 د) برخی میانجی های عصبی هم دارای گیرنده متابوتروپیکی و هم دارای گیرنده یونوتروپیکی هستند.
- ۳- خستگی سیناپسی چیست؟
- الف) افزایش ورود یون منفی به نورون را خستگی سیناپسی می نامند.
 ب) کاهش دفعات تخلیه نورون پس سیناپسی را خستگی سیناپسی می نامند.
 ج) افزایش P^H محیط سنابس را خستگی سیناپسی می نامند.
 د) کاهش غلظت یون هیدروژن را خستگی سیناپسی می نامند.
- ۴- حساسیت افتراقی گیرنده های حسی چیست؟
- الف) تفاوت حساسیت گیرنده های حسی متفاوت به محرک های مختلف
 ب) تفاوت پاسخ گیرنده های حسی مشابه به محرک های یکسان
 ج) تشابه پاسخ گیرنده های مختلف به محرک یکسان
 د) تشابه پاسخ گیرنده های یکسان به محرک های مختلف
- ۵- سازش گیرنده های حسی چگونه رخ می دهد؟
- الف) به دلیل تغییر در شدت محرک حسی
 ب) به دلیل تغییر در نوع محرک حسی
 ج) به دلیل ثبات در شدت محرک حسی
 د) به دلیل ثبات در مقدار میانجی رها شده در هر تحریک
- ۶- نواحی خاکستری دور قناتی و دور بطنی در کدام فعالیت بخش حسی دستگاه عصبی دخالت دارند؟
- الف) در انتقال پیام حس لمس دقیق
 ب) در پردازش حس لمس غیر دقیق
 ج) در سرکوب درد
 د) در تشدید درد درک شده
- ۷- مهار درد توسط مخدرها چگونه اتفاق می افتد؟
- الف) با تحریک گیرنده های دوپامینی در مغز و نخاع
 ب) با تحریک گیرنده های افیونی در مغز و نخاع
 ج) با مهار گیرنده های افیونی در مغز و نخاع
 د) با مهار گیرنده های دوپامینی در مغز و نخاع