

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 ۹۸-۹۷

رشته: **مطالعات اعتیاد**

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۷

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

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- کدام گزینه در مورد سلولهای دوقطبی شبکه صحیح است؟
- الف) سلولهای off-center، رسپتورهای متابوتروپیک گلوتامات دارند.
 ب) سلولهای on-center، رسپتورهای یونر تروپیک گلوتامات دارند.
 ج) سلولهای off-center با تابش نور به مرکز میدان پذیرنده تحریک می‌شوند.
 د) سلولهای on-center با تابش نور به مرکز میدان پذیرنده دپولاریزه می‌شوند.
- ۲- کدام یک از هسته‌های زیرین در حرکات رفلکسی چشم‌ها جهت تمرکز بر مناظر یا اشیاء مورد علاقه نقش ایفا می‌کند؟
- الف) هسته زانویی فوقانی
 ب) هسته سوپراکیاسماتیک
 ج) هسته برجستگی فوقانی
 د) هسته پره‌تکتال
- ۳- کدام گزینه دربارهٔ آپراکسی حرکتی دست صحیح است؟
- الف) لرزش حرکتی
 ب) حرکات غیر ارادی
 ج) ناهماهنگی و بی‌هدفی
 د) حرکات پاندولی
- ۴- کدام یک از عملکردهای زیر مربوط به ساقه مغز نمی‌باشد؟
- الف) کنترل تنفس
 ب) کنترل دستگاه گوارش
 ج) کنترل تعادل
 د) کنترل حرکات ظریف
- ۵- کدام یک از موارد زیر به دنبال ضایعه ایسکمیک مغز رخ نمی‌دهد؟
- الف) کاهش گونه‌های فعال نیتروژن (RNS)
 ب) افزایش گونه‌های فعال اکسیژن (ROS)
 ج) افزایش میزان کلسیم داخل سلولی
 د) کاهش میزان پتاسیم داخل سلولی
- ۶- خروجی اصلی قشر مغز به نخاع از کدام یک از لایه‌های قشر نو صورت می‌گیرد؟
- الف) لایه ۵
 ب) لایه ۴
 ج) لایه ۲ و ۳
 د) لایه ۲