

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 ۹۳-۹۲

رشته: فارماکولوژی

|               |           |
|---------------|-----------|
| تعداد سوالات: | ۱۵۰       |
| زمان:         | ۱۵۰ دقیقه |
| تعداد صفحات:  | ۱۶        |

مشخصات داوطلب

نام: .....

نام خانوادگی: .....

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 نمی‌باشد.

## فارماکولوژی

۱- کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- (الف) دوپادکربوکسیلاز موجب تبدیل دوپامین به دوپا می‌شود  
 (ب) تیروزین هیدروکسیلاز از تبدیل تیروزین به دوپا جلوگیری می‌کند  
 (ج) دوپامین بتا هیدروکسیلاز موجب تهیه نور آدرنالین می‌شود  
 (د) تریپتوفان هیدروکسیلاز موجب تبدیل دوپا به دوپامین می‌شود

۲- در صورتی که  $pK_a$  یک باز ضعیف مانند دیازپام برابر با ۳ باشد، چه درصدی از یک دوز آن به صورت محلول در چربی در معده که  $pH$  برابر ۲ دارد خواهد بود؟

- (الف) ۹۰ (ب) ۱۰ (ج) ۹۹ (د) ۵۰

۳- کدامیک از داروهای بی حس کننده موضعی زیر بیشترین سمیت قلبی را دارد؟

- (الف) لیدوکائین (ب) پروکائین (ج) بوپی واکائین (د) پریلوکائین

۴- زمان بروز اثر کدامیک از هوشبرهای زیر سریعتر است؟

- (الف) هالوتان (ب) دسفلوران (ج) نیتروس اکساید (د) اتر

۵- کدامیک از دسته رسپتورهای زیر در عملکرد LSD دخالت مستقیم دارند؟

- (الف) سروتونرژیک (ب) آدنوزینی (ج) هیستامینی (د) کولینرژیک

۶- کدامیک از داروهای زیر انتاگونیست خالص خوراکی اویپوئیدی می‌باشد؟

- (الف) پنتازوسین (ب) نالترکسون (ج) نالورفان (د) نالکسون

۷- در مورد کدامیک از داروهای ضد پارکینسون زیر اثر neuroprotective گزارش شده است؟

- (الف) Selegiline (ب) Amantadine (ج) Carbidopa (د) Biperidine

۸- کدامیک از داروهای اویپوئیدی زیر تنگی مردمک کمتری ایجاد می‌کند؟

- (الف) مپریدین (ب) متادون (ج) کدئین (د) هیدرومورفون

۹- مکانیسم اثر ممانتین در آلزایمر کدام است؟

- (الف) ضد سمپاتیک (ب) ضد کلینرژیک (ج) ضد NMDA (د) ضد گابا<sub>A</sub>رژیک

۱۰- محل عمل کدامیک از داروهای زیر آنزیم می‌باشد؟

- (الف) آنتاسیدها  
 (ب)  $H_2$ -بلوکرها  
 (ج) مهارکننده‌های پمپ پروتون  
 (د) داروهای شبه آتروپینی

۱۱- کدامیک از آنتاگونیست‌های زیر اثر سمپاتومیمتیک دارد؟

- (الف) پروپرانولول (ب) پیندولول (ج) آتنولول (د) متوپرولول