

پنج شنبه

۱۴۰۲/۰۸/۰۴

کد ۱۷۳

فارماکولوژی پزشکی

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: فارماکولوژی پزشکی

تعداد سوالات: ۱۳۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

دروس مورد آزمون:

فارماکولوژی

بیوشیمی بالینی و فیزیولوژی

زبان تخصصی و عمومی

داوطلب عزیز

لطفاً قبل از شروع پاسخگویی:

دسترسی 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

### فارماکولوژی

- ۱- مهمترین ویژگی بوسپیرون به عنوان یک داروی ضد اضطراب چیست؟  
 الف) اثر بخشی سریع  
 ب) خاصیت شل‌کنندگی عضلانی قوی  
 ج) عدم ایجاد خواب‌آلودگی  
 د) اثر قابل توجه ضد تشنج
- ۲- عوارض اکستراپیرامیدال داروهای ضد پسیکوز با انسداد کدام یک از گیرنده‌های زیر نسبت مستقیم دارد؟  
 الف)  $D_1$  (ب)  $D_2$  (ج)  $\alpha_1$  (د)  $5-HT_{2A}$
- ۳- کدام یک از توضیحات زیر در مورد مکانیسم اثر باربیتورات‌ها نادرست است؟  
 الف) با اتصال به گیرنده‌های  $GABA_A$  فرکانس باز و بسته شدن کانال یون کلر را افزایش می‌دهند.  
 ب) در مقادیر بالا در عدم حضور  $GABA$  کانال یون کلر را باز می‌کنند.  
 ج) برگیرنده‌های  $AMPA$  اثر آنتاگونیستی دارند.  
 د) محل اتصال آنها به گیرنده  $GABA_A$  متفاوت از بنزودیازپین‌ها است.
- ۴- کدام یک از توضیحات زیر در مورد داروهای بی‌حس‌کننده موضعی نادرست است؟  
 الف) در فرم غیر یونیزه قادر به عبور از غشاء سلول هستند.  
 ب) در درون سلول در فرم کاتیونی به کانال سدیمی متصل می‌شوند.  
 ج) با افزودن بی‌کربنات سدیم شروع اثر آنها کوتاه‌تر می‌گردد.  
 د) با اسیدی شدن فضای خارج سلولی اثرشان افزایش می‌یابد.
- ۵- پرامی پکسول (Pramipexole) چه خصوصیتی دارد؟  
 الف) در درمان تک‌دارویی پارکینسون خفیف موثر است.  
 ب) به گیرنده‌های  $D_2$  تمایل دارد.  
 ج) بر روی خلق و خو تاثیری ندارد.  
 د) بر نوسانات (on-off) پاسخ تاثیری ندارد.
- ۶- در مورد پروپوفول کدام عبارت نادرست می‌باشد؟  
 الف) جهت القا و نگهداری بیهوشی استفاده می‌شود.  
 ب) جهت آرام بخشی در ICU استفاده می‌شود.  
 ج) می‌تواند باعث واکنش‌های آلرژیک شود.  
 د) صرفاً به صورت استنشاقی تجویز می‌شود.
- ۷- کدام یک از موارد زیر فاقد اثر ضد دردی می‌باشد؟  
 الف) داروهای ضد افسردگی سه حلقه‌ای  
 ب) آگونیست‌های  $\alpha_2$   
 ج) اوپیوئیدها  
 د) ماده p
- ۸- کدام یک از داروهای زیر در درمان بیماران دو قطبی و نورالژی تری ژمینال استفاده می‌شوند؟  
 الف) فنوباریتال (ب) کاربامازپین (ج) توپیرامات (د) اتوسوکسیماید