

## سوالات چهار جوابی مربوط به بازآموزی

### مقاله « سیاه‌زخم (Anthrax) »

- ۱- LF آنزیمی بر روی کدامیک از مواد زیر اثر می‌کند؟  
الف - OF  
ب - ماکروفاژها  
ج - DNA  
د - پروتئین کیناز فعال شده میتوزن
- ۲- پروتئینی که توسط cDNA در TEM8 انسانی رمز یابی می‌شود با کدامیک یکسان است؟  
الف - Domain خارج سلولی با ۲۹۲ اسید آمینه  
ب - دم کوتاه سیتوپلاسمی  
ج - دم سیتوپلاسمی TEM8  
د - ۲۶۴ اسید آمینه اول ATR
- ۳- در LF کدام domain در domain دیگر وارد می‌شود؟  
الف - اول به دوم  
ب - سوم به دوم  
ج - چهارم به اول  
د - دوم به سوم
- ۴- برای خنثی سازی بار الکتریکی در ذرات ریز کدام کشور از پایه‌های آلومینیوم یا پودر سیلیکا استفاده می‌کند؟  
الف - عراق  
ب - آمریکا  
ج - روسیه  
د - هر سه
- ۵- مهارکننده اختصاصی توکسین دارای چه ساختمانی است؟  
الف - پلی وینیل آمید  
ب - پلی بنزیل آمید  
ج - پلی اتیل آمید  
د - پلی آکریل آمید
- ۶- کدام دارو را می‌توان برای پیش‌گیری از آنتراکس به کار برد؟  
الف - پنی سیلین K  
ب - جنتامایسین  
ج - سیپروفلوکساسین  
د - هیچ‌کدام



۷- بعد از در معرض قرار گرفتن آنتراکس از کدام دارو استفاده می‌شود؟

- الف - داکسی‌سیکلین  
ب - سفتریاکسون  
ج - جنتامایسین  
د - هیچ‌کدام

۸- میزان دوز سیپروفلوکساسین بعد از در معرض آنتراکس قرار گرفتن چه مقدار می‌باشد؟

- الف - روزی ۵۰۰ میلی‌گرم به مدت ۳۰ روز  
ب - روزی ۵۰۰ میلی‌گرم حداقل ۳۰ روز  
ج - روزی ۱۰۰ میلی‌گرم حداقل ۳۰ روز  
د - روزی یک گرم حداقل ۳۰ روز

۹- کدام ترکیب به عنوان واکسن آنتراکس در حال بررسی است؟

- الف - PA کلون شده در باسیل سوبتیلیس  
ب - PA کلون شده حاوی ژنوم باسیل آنتراسیس  
ج - LF کلون شده بوردتلا پرتوسیسی  
د - LF کلون شده در باسیل آنتراکس

۱۰- ATR چیست؟

الف - یک پروتئین غشایی با domain از عامل آنزیماتیک

ب - یک پروتئین غشایی با domain از عامل فون ویلبراند

ج - یک پروتئین غشایی با domain از عامل LF

د - هیچ‌کدام

### 📖 مقاله « دارو درمانی بیماری اختلال توجه توأم با بیش‌فعالی »

۱۱- شیوع اختلال توجه توأم یا بیش‌فعالی (ADHD) در کودکان دبستانی چند درصد است؟

- الف - ۲  
ب - ۶  
ج - ۱۵  
د - ۲۰

۱۲- شایع‌ترین داروی مورد مصرف در درمان ADHD کدام است؟

- الف - کلوتیدین  
ب - دکستروآمفتامین  
ج - ایمی‌پرامین  
د - متیل‌فنیدات

۱۳- کدامیک از اسیدهای آمینه زیر در درمان ADHD گاهی موثر بوده است؟

- الف - ال - آرژینین  
ب - والین  
ج - ال - تیروزین  
د - میتونین

۱۴- از میان داروهای محرک زیر کدامیک از نظر کارایی در درمان ADHD کمتر موثر است؟

- الف - پمولین  
ب - کافئین  
ج - دکستروآمفتامین  
د - متیل‌فنیدات



- ۱۵- همه عوارض زیر با مصرف محرکها دیده می‌شود به غیر از:
- الف - کاهش اشتها  
ب - افزایش آنزیمهای کبدی  
ج - بی‌خوابی  
د - درد معده
- ۱۶- مصرف مواد غذایی حاوی کدام ماده، همزمان با مصرف مهارکننده‌های آنزیم MAO باعث بروز حمله فشارخون می‌شود؟
- الف - ال - تیروزین  
ب - تریپتوفان  
ج - تیرامین  
د - همه موارد ذکر شده
- ۱۷- در کدامیک از گزینه‌های زیر دو داروی آگونیست  $\alpha_2$  ذکر شده است؟
- الف - (کلوتیدین - متیل‌دوپا)  
ب - (فلوکستین - گوانافسین)  
ج - (پمولین ترانیل - سیپرومین)  
د - (گوانافسین - کلوتیدین)
- ۱۸- مناسبترین دارو - در حال حاضر - برای درمان ADHD کدام گروه می‌باشد؟
- الف - ضدافسردگیهای سه حلقه‌ای  
ب - آگونیستهای آلفا دو  
ج - داروهای محرک  
د - مهارکننده‌های MAO
- ۱۹- مهارکننده انتخابی آنزیم MAO از تیپ B کدامست؟
- الف - سلزیلین  
ب - ترانیل سیپرومین  
ج - کلرژیلین  
د - گزینه‌های ب و ج
- ۲۰- همه موارد زیر از فواید داروی دزیپرامین به شمار می‌آیند به غیر از:
- الف - نیمه عمر طولانی  
ب - فقدان اثر بی‌خوابی  
ج - فقدان پتانسیل اعتیاد  
د - شروع اثر آنی



لطفاً از تغییر اندازه (بزرگ یا کوچک کردن) پاسخ‌نامه خودداری فرمایید و فتوکپی پاسخ‌ها را نزد خود نگه دارید.

# پاسخنامه ۱۱



نام و نام خانوادگی..... استان..... شهرستان..... شماره نظام پزشکی.....  
تعداد پاسخهای صحیح..... تعداد پاسخهای غلط..... نمره به درصد..... نمره بازآموزی.....

(الف)	(ب)	(ج)	(د)		(الف)	(ب)	(ج)	(د)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰