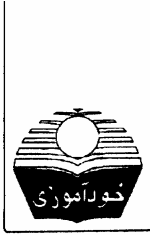


## سوالات چهار جوابی مربوط به بازآموزی

### مقاله «فارماکونوزی چاقی»

- ۱- شخصی به وزن ۹۰ کیلو و وزن ۱۸۰ سانتی متر بر مبنای BMI در کدام گروه قرار می گیرد؟  
الف - healthy weight  
ب - underweight  
ج - overweight  
د - obese
- ۲- تنظیم سیری و گرسنگی مربوط به ..... می باشد؟  
الف - تالاموس  
ب - هیپوتالاموس  
ج - هیپوفیز قدامی  
د - اپی فیز
- ۳- کدامیک باعث افزایش مصرف غذای شود؟  
الف - CCK  
ب - HT - 5  
ج - دوپامین  
د - NPY
- ۴- با تعادل مثبت انرژی روزانه ۲۰۰ کیلوکالری، در یک شخص ۶۰ کیلو گرمی با وزن نرمال چه مدت طول می کشد تا ۱۵ کیلو بافت آدیپوز تشکیل و او را در گروه چاق قرار دهد؟  
الف - ۱۷/۵ ماه  
ب - ۲۵ ماه  
ج - ۷۰ ماه  
د - ۵۲۵ ماه
- ۵- چاقی کدامیک را بدنبال ندارد؟  
الف - مرگ زودرس در اثر بیماری های قلبی عروقی  
ب - دیابت نوع ۱  
ج - اوستئو آرتروز  
د - back pain

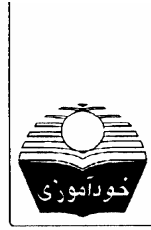


- ۶- کدامیک با مهار برداشت نوراپی نفرین، سروتونین و دوپامین در CNS به عنوان anorexiants عمل می کند؟
- الف - orlistat  
ب - Bulk anorexiants  
ج - سیبوترامین  
د - مت فورمین
- ۷- اثرات جانبی مثل آسیب cardiac valvular که توسط داروهای کورکننده اشتها که از طریق سروتونین عمل می کنند پس از چه مدت نمود می کنند؟
- الف - چند روز  
ب - چند هفته  
ج - چند ماه  
د - چند سال
- ۸- دوز متوسط سیبوترامین روزانه چقدر است؟
- الف - ۱۰ تا ۱۵ میلی گرم  
ب - ۴۰ تا ۶۰ میلی گرم  
ج - ۴۰۰ تا ۶۰۰ میلی گرم  
د - ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰ میلی گرم
- ۹- کدامیک باعث افزایش اشتها می شود؟
- الف - ایمپرامین  
ب - فلوکستین  
ج - سیپروفلوکساسین  
د - مترونیدازول
- ۱۰- کدامیک باعث کاهش food intake می شود؟
- الف - MSH آگونیست در (MC۴)  
ب - NPY آگونیست در (Y۵،Y۱)  
ج - CRF آگونیست در گیرنده (CRF)  
د - orexin

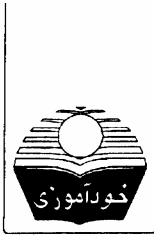
### 📝 مقاله «نیتریک اوکساید و سیستم عروقی»

- ۱۱- کدامیک از اجزاء خونی به عنوان یک تامپون NO عمل می کند
- الف - گلبول سفید  
ب - گلبول قرمز  
ج - پلاکت  
د - پرتئین های پلاسما
- ۱۲- کدامیک از عوامل زیر برای اسپاسم کرونر وابسته به ژن تغییر یافته بیشترین خطر را دارا می باشد
- الف - افزایش فشار خون  
ب - چاقی  
ج - دیابت  
د - مصرف دخانیات





- ۱۳- ماده میانجی نیترات های گشادکننده عروق در آزاد کردن NO کدام است
- الف - S - نیتروزوتیول ها  
ب - CAMP  
ج - هموگلوبین  
د - آدنیلیل سیکلاز
- ۱۴- کدامیک از اعمال زیر را می توان به NO نسبت داد
- الف - انقباض عروقی  
ب - مهار تجمع پلاکتی  
ج - محافظت در مقابل آتروژنزیس  
د - هر سه
- ۱۵- عمل دی متیل آرژینین کدام است
- الف - افزایش سنتز NO  
ب - افزایش سلولی CGMP  
ج - مهار NOS آندوژن  
د - کاهش تجزیه NO
- ۱۶- مکانیسم عمل سیلدنافیل
- الف - تحریک ادنیل سیکلاز  
ب - مهار سنتز EDRF  
ج - مهار اختصاصی فسفودی استراز ۵  
د - مهار CAMP
- ۱۷- کدامیک از مواد زیر در افزایش فشار خون انسان در پلاسما بالا می رود
- الف - آندوتلین  
ب - CGMP  
ج - سنتز NO  
د - برادی کینین
- ۱۸- اعتیاد به سیگار با کدام عامل زیر تداخل می کند
- الف - پروستاگلین آندوتلیال  
ب - قطر عروق  
ج - پلاکت جدار عروق  
د - هر سه
- ۱۹- عمل ال - سیتروولین کدام است
- الف - مهار سنتز NO  
ب - تخلیه گروپ سولفیدریل  
ج - کمک به سنتز NO از ال - آرژینین  
د - تحریک آنزیم گوانیلیل سیکلاز
- ۲۰- اثر ویتامین C روی قطر عروق
- الف - با واسطه NOS عروق را گشاد می کند  
ب - با واسطه EDRC عروق را تنگ می کند  
ج - با واسطه ال - آرژینین عروق را گشاد می کند  
د - اثری روی عروق خونی ندارد



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

# پاسخنامه ۱



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