

سوال ۵۱ - در مورد گیرنده‌های کششی دهلیزها کدام جمله صحیح است؟

- الف) تحریک آنها سبب تنگی عروق می‌گردند.
- ب) در پاسخ به اتساع دهلیزها فعال می‌شوند.
- ج) باعث افزایش فشار خون می‌شوند.
- د) در جواب به فعالیت آنها ضربان قلب کاهش می‌یابد.

سوال ۵۲ - تمام جملات در مورد گیرنده‌های شیمیایی محیطی صحیح است، بجز:

- الف) بطور عمده توسط کاهش فشار سهمی اکسیژن شریانی فعال می‌شوند.
- ب) به افزایش فشار سهمی دی اکسید کربن خون شریانی پاسخ نمی‌دهند.
- ج) فعالیت آنها منجر به افزایش برون ده قلبی می‌گردد.
- د) به افزایش pH پاسخ می‌دهند.

سوال ۵۳ - تمام موارد زیر سبب ایجاد ادم در بافت می‌گردد، بجز:

- الف) افزایش فشار هیدرواستاتیک
- ب) افزایش فشار وریدی
- ج) کاهش فشار هیدرواستاتیک
- د) افزایش ترشح هیستامین

سوال ۵۴ - معنای پدیده "وازموشن" چیست؟

- الف) افزایش تعداد رگ‌ها در بافت‌های فعال
- ب) باز و بسته شدن اسفنکترهای پیش مویرگی در بافت‌های فعال
- ج) کاهش و افزایش تعداد ونول‌ها
- د) کم و زیاد شدن تعداد مویرگ‌ها در تمام بافت‌ها

سوال ۵۵ - هیجان از چه طریقی سبب افزایش فشار خون می‌گردد؟

- الف) کاهش برون ده قلبی و افزایش مقاومت محیطی
- ب) افزایش برون ده قلبی و کاهش مقاومت محیطی
- ج) افزایش برون ده قلبی و افزایش مقاومت محیطی
- د) کاهش برون ده قلبی و کاهش مقاومت محیطی

سوال ۵۶ - در هنگام تغییرات سریع فشار خون، گیرنده‌های فشاری (بارورسپتورها) چه زمانی وارد عمل می‌شوند؟

- الف) دیرتر از سایر مراکز تنظیم کننده
- ب) بعد از کلیه‌ها
- ج) بعد از سیستم رنین - آنژیوتانسین
- د) زودتر از سایر مراکز تنظیم کننده