

سوال ۹۶ - بیشترین انرژی مورد نیاز قلب توسط کدام یک از موارد زیر تامین می‌شود؟

- الف) گلوکز (ب) لاکتات (ج) اسیدهای چرب (د) کتواسیدها

سوال ۹۷ - آخرین ناحیه بطنی که دیپلاریزه می‌شود کدام است؟

- الف) اپی‌کارد نوک قلب
ب) اندوکارد قاعده بطن راست
ج) اپی‌کارد قاعده بطن چپ
د) سپتوم بین دو بطن

سوال ۹۸ - کمترین سرعت جریان خون در کدامیک از مقاطع عروقی زیر وجود دارد؟

- الف) آنورت (ب) شریانچه‌ها (ج) مویرگها (د) وریدهای بزرگ

سوال ۹۹ - پرخونی واکنشی در پاسخ به چه حالتی اتفاق می‌افتد؟

- الف) افزایش طولانی مدت فعالیت عضو
ب) افزایش طولانی مدت فشار شریانی
ج) تحریک شدید سمپاتیک عروق عضو
د) قطع طولانی مدت جریان خون عضو

سوال ۱۰۰ - سلولهای اندوتلیال عروقی از چه طریق می‌توانند باعث افزایش مقاومت عروقی شوند؟

- الف) پروستاگلندین (ب) NO (ج) اندوتلین (د) EDHF

سوال ۱۰۱ - چه عاملی در تنظیم میان مدت فشار شریانی نقش دارد؟

- الف) کلیه (ب) بارو رسپتورها (ج) جواب ایسکمیک مغز (د) تغییر قطر وریدها

سوال ۱۰۲ - قویترین محرک برای آغاز انقباضات کیسه صفرا کدام است؟

- الف) گاسترین (ب) اپی نفرین (ج) سکرترین (د) کوله سیستوکینین

سوال ۱۰۳ - روند جذب فروکتوز از اپتیلیوم روده کوچک چگونه می‌باشد؟

- الف) انتشار تسهیل شده (ب) انتقال فعال اولیه (ج) هم انتقالی با سدیم (د) انتقال فعال ثانویه

سوال ۱۰۴ - کدام یک از انقباضات زیر در تخلیه معده بیشترین نقش را دارند؟

- الف) فوندوس معده (ب) آنتروم (ج) بدنه معده (د) اسفنکتر تحتانی مری

سوال ۱۰۵ - کدام یک از مواد زیر به راحتی در معده جذب می‌شود؟

- الف) اسید سالیسیلیک (ب) کلسیم (ج) گلوکز (د) ویتامین B12

سوال ۱۰۶ - در هضم کلاژن، کدام آنزیم زیر نقش اصلی را دارد؟

- الف) انتروکیناز (ب) تریپسین (ج) کربوکسی پپتیداز (د) پپسین