

فیزیولوژی سالمندی

۱- عمل جویدن توسط کدام قسمت در مغز کنترل می‌شود؟

- الف) هسته‌های واقع در ساقه مغز
- ب) قشر مغز
- ج) لایه نازکی در زیر قشر مغز
- د) نخاع

۲- کدام جمله صحیح است؟

- الف) آنزیم‌های گوارشی می‌توانند بر قسمت‌های داخلی ذرات غذایی تاثیر بگذارند.
- ب) حضور حجمی از غذا در دهان باعث تحریک رفلکسی عضلات جویدن می‌شود.
- ج) عمل جویدن توسط قشر مغز کنترل می‌شود.
- د) مرحله حلقی در عمل بلع، غیر ارادی می‌باشد.

۳- کدام جمله صحیح است؟

- الف) مری دو نوع حرکت دودی اولیه و حرکات دودی ثانویه دارد.
- ب) حرکات دودی اولیه مری ادامه موج دودی آغاز شده از معده می‌باشد.
- ج) حرکات دودی مری تمام مسیر از حلق به معده را در حدود ۸ تا ۱۰ دقیقه می‌پیماید.
- د) غذای بلعیده شده توسط فرد که در حالت قائم قرار دارد، از موج دودی مری کندتر به انتهای مری می‌رسد.

۴- همه‌ی جملات صحیح می‌باشد، بجز:

- الف) ۳ سانتی‌متر بالاتر از محل اتصال مری به معده، عضله حلقوی مری قرار دارد.
- ب) اسفنکتر تحتانی مری به طور معمول منقبض است.
- ج) در بیماری آسالاژی شلی بیش از حد اسفنکتر تحتانی مری وجود دارد.
- د) فشار در اسفنکتر مری حدود ۳۰ میلی‌متر جیوه است.

۵- کدام جمله صحیح می‌باشد؟

- الف) کیموس مخلوط نیمه مایعی است که در روده تشکیل می‌شود.
- ب) آنتروم معده به اولین قسمت معده گفته می‌شود.
- ج) به برگشت محتویات معده به مری رفلکس گفته می‌شود.
- د) به دریچه بین معده به مری دریچه پیلوریک گفته می‌شود.

۶- کدام یک از داروهای زیر باعث آزادسازی نوراپی نفرین از انتهاهای عصبی می‌شوند؟

- الف) افدرین
- ب) تیرامین
- ج) آمفتامین
- د) همه موارد

۷- خواب مناسب روی همه‌ی موارد زیر نقش دارد، بجز:

- الف) باعث تاخیر در بلوغ عصبی می‌شود.
- ب) باعث تسهیل در یادگیری می‌شود.
- ج) سبب درک بهتر می‌شود.
- د) باعث حفظ و نگهداری انرژی متابولیک می‌شود.