

سوال ۶۵ - اعصاب غیر کولینرژیک - غیر آدرنرژیک چه تغییری در قطر برونشیول ها بوجود می آورند؟

- (الف) سبب تنگ شدن آنها می گردند.
- (ب) سبب گشادی آنها می شوند.
- (ج) هیچ تاثیری بر قطر برونشیول ها ندارند.
- (د) در هنگام ورزش سبب تنگی برونشیول ها می شوند.

سوال ۶۶ - ظرفیت حیاتی برابر است با مجموع :

- (الف) حجم باقیمانده و ظرفیت دمی
- (ب) ظرفیت دمی و ظرفیت باقیمانده عملی
- (ج) ظرفیت دمی و حجم ذخیره بازدمی
- (د) ظرفیت بازدمی و حجم جاری

سوال ۶۷ - در اثر ریتم سیر کادین بیشترین انقباض و اتساع برنش ها به ترتیب در چه زمانی رخ می دهد؟

- (الف) ۶ صبح - ۶ بعدازظهر (ب) ۶ بعدازظهر - ۶ صبح (ج) ۶ صبح - ۱۲ شب (د) ۱۲ شب - ۸ صبح

سوال ۶۸ - سورفکتانت توسط چه سلول هایی تولید می شود و چه خاصیتی دارد؟

- (الف) اپیتلیال نوع دو - افزایش کشش سطحی
- (ب) اپیتلیال نوع یک - کاهش نیروی ارتجاعی ریه
- (ج) اپیتلیال نوع دو - کاهش کشش سطحی
- (د) اپیتلیال نوع دو - افزایش نیروی ارتجاعی ریه

سوال ۶۹ - در یک فرد سالم، نسبت فضای مرده آناتومیک به فضای مرده فیزیولوژیک چگونه است؟

- (الف) بیشتر از یک (ب) مساوی یک (ج) کمتر از یک (د) صفر

سوال ۷۰ - شنت فیزیولوژیک در جریان خون ریه ها به چه دلیل ایجاد می شود؟

- (الف) اضافه شدن خون سرخرگ برنشی به ورید ریوی
- (ب) اضافه شدن خون ورید برنشی به سرخرگ ریوی
- (ج) اضافه شدن خون ورید برنشی به وریدهای ریوی
- (د) اضافه شدن خون سرخرگ برنشی به ورید برنشی

سوال ۷۱ - علت کاهش ظرفیت حیاتی در حالت خوابیده چیست؟

- (الف) کاهش مقدار حجم خون ریوی
- (ب) افزایش حجم لنف ورودی به ریه ها
- (ج) حرکت احشاء و خون بطرف ریه ها
- (د) محدودیت حرکتی ریه ها

**مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان**

**دکتری تخصصی کارشناسی ارشد کاردانی به کارشناسی**

**مجموعه زیست شناسی**

**زیر نظر دکتر دعایی**

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱      ۰۱۳۱-۳۲۳۸۰۰۲