

## نمونه سوالات بیوشیمی

۱. کاهش کدام پروتئین زیر منجر به آمفیزم ریوی می گردد؟ (کارشناسی ارشد ۸۷-۸۸)
- الف) هاپتوگلوبین (ب) ترانسفرین (ج) آلفا یک آنتی تریپسین (د) آلفا دوماکروگلوبین
۲. در بیماری ویلسون مس در کلیه و مغز رسوب می کند. علت آن اختلال در کدام مورد است؟ (دکترای تخصصی آبان ماه ۸۴)
- الف) فریتین (ب) سرولوپلاسمین (ج) تیروگلوبین (د) متالوتیونین
۳. این پروتئین در نقل و انتقال آهن پلازما دخالت دارد آن را مشخص کنید؟ (کارشناسی ارشد ۸۳-۸۴)
- الف) فریتین (ب) هموسیدرین (ج) ترانسفرین (د) سرولوپلاسمین
۴. کدام یک از پروتئین های زیر نقش انتقال دهندگی دارد؟ (دکترای تخصصی ۸۲-۸۳)
- الف) میوزین (ب) کازئین (ج) آلبومین (د) ترومبین
۵. کدامیک از پروتئین های پلازما در کبد سنتز نمی شود؟ (کنکور ۸۱)
- الف) سرولوپلاسمین (ب) هاپتوگلوبین (ج) آلبومین (د) ایمنوگلوبولین
۶. در مورد سرولوپلاسمین کدام صحیح نیست؟ (کنکور ۸۱)
- الف) انتقال دهنده اتم مس است.
- ب) یک گلوبولین است.
- ج) در بیماری ویلسون مس سرم افزایش و مس ادرار کاهش می یابد.
- د) بیماری ویلسون به دلیل کاهش بیوسنتز سرولوپلاسمین می باشد.

---

1: ج ۲: ب ۳: ج ۴: ج ۵: د ۶: ج