

ألا به طهر أ... تطمنن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی Ph. D رشته بیوشیمی بالینی

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۱

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

آبان ماه ۸۷

توسعه بیوشیمی بالینی

بیوشیمی عمومی (ساختمانی)

سؤال ۱ - آنزیم اسید اوریک اکسیداز به عنوان مارکر آنزیمی کدامیک از اجزاء سلول بکار می رود؟
 الف) لیزوزوم
 ب) شبکه آندوپلاسمی
 ج) پراکسی زوم
 د) میتوکندری

سؤال ۲ - فشار اسمزی محلول ۷۱ گرم در لیتر سولفات سدیم (Na_2SO_4) چند اسمول می باشد؟ (وزن مولکولی سولفات سدیم ۱۴۲ دالتون است.)

الف) ۰/۵
 ب) ۱
 ج) ۱/۵
 د) ۲

سؤال ۳ - هیپارین با اتصال به کدام ترکیب، خاصیت ضدانعقادی خود را اعمال می کند؟

الف) فاکتور Xa
 ب) فاکتور VIII
 ج) آنتی ترومبین III
 د) پلاسمینوژن

سؤال ۴ - فرم ان دیول کدامیک از قندهای زیر از بقیه متفاوت است؟

الف) گلوکز
 ب) مانوز
 ج) فروکتوز
 د) گالاکتوز

سؤال ۵ - کدام لیپید دارای بیشترین بار خالص منفی می باشد؟

الف) کاردیولیپین
 ب) فسفاتیدیل اینوزیتول
 ج) پلاسمالوژن
 د) فاکتور فعال کننده پلاکت (PAF)

سؤال ۶ - قند انتهایی در ساختمان گلیکو اسفنگولیپیدی گروه خونی A کدام است؟

الف) فوکوز
 ب) N-استیل گالاکتوز
 ج) گالاکتوز
 د) مانوز

سؤال ۷ - کدام ترکیب لیپیدی در سنتز کلیکوپروتئین ها نقش دارد؟

الف) اسکوالن
 ب) دولیکول
 ج) گلوبوزیدها
 د) گانگلیوزیدها

سؤال ۸ - ساختمان کدام ترکیب بیشترین تعداد گروه آسیل را دارد؟

الف) کاردیولیپین
 ب) سفالین
 ج) تری آسیل گلیسرول
 د) لسیتین