

بسمه تعالی

وزارت بهداشت، همان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: پویشی بالینی

سال تحصیلی ۹۰-۹۱

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

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

iranpuyesh.ir

پویشی بالینی

بیوشیمی عمومی (ساختمانی)

سوال ۱- در مورد آپوپروتئین B₄₈ کدام گزینه صحیح است؟

- الف) بخش N ترمینال آپو B₁₀₀ است
 ب) آپولیپوپروتئین VLDL است
 ج) فرم اکسیده شده آپو B₁₀₀ است
 د) آپولیپوپروتئین اصلی LDL است

سوال ۲- اپیمر ریبولز کدام قند زیر است؟

- الف) گزیلوز
 ب) آرابینوز
 ج) گزیلوز
 د) ریبولوز

سوال ۳- واحد دو قندی گلوکز آمین و گلوکورونیک اسید در ساختمان کدامیک از مولکولهای زیر موجود است؟

- الف) کندروآتین سولفات
 ب) درمانان سولفات
 ج) هیپاران سولفات
 د) کیتین

سوال ۴- کدامیک از عناصر زیر می تواند در عملکرد ویتامین E موثر واقع شود؟

- الف) کبالت
 ب) سلنیوم
 ج) وانادیوم
 د) استرانسیوم

سوال ۵- شاخص هیدروپاتی (hydropathy index) در مورد کدامیک از ردیف اسید آمینه های زیر بیشتر است؟

- الف) Asp - His - Gly - Tyr - Val - Ala
 ب) Asn - Gly - Ala - Tyr - Trp - Pro
 ج) Glu - Asp - Ser - His - Trp - Gly
 د) Pro - Val - Leu - Phe - Cys - Ala

سوال ۶- کدام اسید چرب زیر جزء خانواده امگا - ۳ می باشد؟

- الف) اسید لینولئیک
 ب) اسید لینولئیک
 ج) اسید آراشیدونیک
 د) اسید اولئیک

سوال ۷- جایگاه فعال تمام سرین پروتئازها حاوی کدام اسید آمینه زیر می باشد؟

- الف) اسپارژین
 ب) گاماگلوبولین
 ج) هیستیدین
 د) ترئونین

سوال ۸- کدامیک از روش های زیر روش حساس برای تعیین ساختمان اول پروتئین و تعیین هویت تغییرات بعد از

ترجمه می باشد؟

- الف) اسپکتروفتومتری
 ب) اسپکترومتری جرمی
 ج) کلریمتری
 د) فلورومتری

سوال ۹- در ساختمان کدام اسید آمینه زیر بیشترین تعداد اتم ازت مشاهده می شود؟

- الف) لیزین
 ب) هیستیدین
 ج) آرژینین
 د) تریپتوفان