

نوع دفترچه:
(ب)

صبح پنجشنبه

۸۸/۳/۲۸

الا بذکرا... تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته:
بیوشیمی بالینی

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۴

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

توسعه
پیشرفت
پایانی

بیوشیمی عمومی (ساختمانی و متابولیسم)

سؤال ۱ - کدامیک از مسیرهای متابولیکی زیر در گرسنگی فعال می شود؟

- الف) گلوکو نوژنز و بتا اکسیداسیون اسید چرب
 ب) گلیکولیز و بتا اکسیداسیون اسیدچرب
 ج) گلوکو نوژنز و بیوسنتز اسیدچرب
 د) گلیکولیز و بیوسنتز اسیدچرب

سؤال ۲ - کدام پروتئین سرمی خاصیت آپسونی شدن دارد؟

- الف) ایمونوگلوبین M
 ب) ایمونوگلوبین A
 ج) جزء C3 کمپلمان
 د) Heat Shock Protein

سؤال ۳ - همه پروتئین های زیر به Ca^{2+} متصل می شوند به جز:

- الف) کالمودولین
 ب) پاروا آلبومین
 ج) تروپونین
 د) هاپتوگلوبین

سؤال ۴ - سیتو کروم اکسیداز کدام واکنش زنجیره تنفسی را انجام می دهد؟

- الف) در انتقال الکترون از یوبی کینون به سیتوکروم b نقش دارد.
 ب) در انتقال الکترون از کوآنزیم Q به سیتو کروم C_1 نقش دارد.
 ج) موجب احیای سیتوکروم aa₃ می گردد.
 د) موجب احیای اکسیژن و تولید آب می گردد

سؤال ۵ - pK گروه های قابل یونیزه فسفریک اسید به ترتیب ۲/۲، ۷/۲ و ۱۲/۳ می باشد. pH محلولی با

- غلظت ۰/۱ مولار NaH_2PO_4 و یک مولار Na_2HPO_4 چقدر است؟
 الف) ۳/۲
 ب) ۴/۲
 ج) ۶/۲
 د) ۸/۲

سؤال ۶ - فعالیت کاتالاز در کدامیک از ارگانل های داخل سلول وجود دارد؟

- الف) لیزوزوم ها
 ب) میکروبادی ها
 ج) میکروزوم ها
 د) هسته

سؤال ۷ - در کدامیک از قندهای زیر پیوند گلیکوزیدی بین کربن های آنومری وجود دارد؟

- الف) مالتوز
 ب) لاکتوز
 ج) سوکروز
 د) ترهالوز