

پایه آگهی در حرکت آموزش

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
سازمان آموزشی
موسسه تخصصی آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز تخصصی آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

نانوفناوری پزشکی

نانوفناوری پزشکی

Sample

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۲

داوطلب عزیز
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز نمی باشد.

قیمت: ۱۴۰۰۰ تومان

بیوشیمی

- ۱- دلیل بالا بودن گرمای تبخیر آب چیست؟
 الف) قطبی بودن آن
 ب) قدرت بالای تشکیل پیوند هیدروژنی
 ج) ثابت دی الکتریک بالا
 د) متقارن بودن از نظر بار الکتریکی
- ۲- افزایش کدام ترکیب در گبد سبب کاهش کتوزنز می‌شود؟
 الف) مالونیل کوآنزیم A
 ب) استیل کوآنزیم A
 ج) استواستیل کوآنزیم A
 د) سوکسینیل کوآنزیم A
- ۳- عملکرد کدام آنزیم در مسیر گلیکولیز در گلبول‌های قرمز، سبب کاهش میل ترکیبی هموگلوبین نسبت به اکسیژن می‌شود؟
 الف) پیروات دهیدروژناز
 ب) فسفوگلیسرات موتاز
 ج) پیروات کیناز
 د) انولاز
- ۴- همه موارد زیر گلوکوژنیک هستند، بجز:
 الف) لاکتات
 ب) اسید چرب زوج کربن
 ج) واسطه‌های سیکل کربس
 د) پروپیونات
- ۵- همه موارد زیر محصول واکنش هم اکسیژناز هستند، بجز:
 الف) آهن
 ب) مونوکسیدکربن
 ج) بیلی‌وردین
 د) بیلی‌روبین
- ۶- کدامیک از موارد زیر فسفولیپید عمده غشای داخلی میتوکندری است که در غشای پلاسمایی وجود ندارد؟
 الف) فسفاتیدیل اتانول آمین
 ب) فسفاتیدیل سرین
 ج) فسفاتیدیل کولین
 د) دی‌فسفاتیدیل گلیسرول
- ۷- انجام کدام واکنش زیر به ویتامین B12 نیاز دارد؟
 الف) تبدیل متیل مالونیل کوآنزیم A به سوکسینیل کوآنزیم A
 ب) تبدیل پروپیونیل کوآنزیم A به متیل مالونیل کوآنزیم A
 ج) تبدیل متیل مالونیل کوآنزیم A به پروپیونیل کوآنزیم A
 د) تبدیل سوکسینیل کوآنزیم A به متیل مالونیل کوآنزیم A