

برنام آنگدجان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

رشته: علوم تشریحی

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفا 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.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

۱ علوم تشریحی

زیست سلولی و ملکولی

۱- در میتوکندری ادامه اکسیداسیون NaOH و احیای O_2 به مقدار کافی از کدام عامل بستگی دارد؟

- الف) ATP
- ب) ADP
- ج) H_2O
- د) FADH_2

۲- کدامیک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

- الف) کاسپازهای اجرایی شامل کاسپازهای ۳ و ۶ و ۷ می باشند.
- ب) کاسپازهای اجرایی شامل کاسپازهای ۳ و ۶ و ۸ می باشند.
- ج) کاسپازهای آغازگر شامل کاسپازهای ۸ و ۹ و ۱۰ می باشند.
- د) کاسپازهای اجرایی شامل کاسپازهای ۳ و ۸ و ۹ می باشند.

۳- تمام موارد زیر مهارکننده فسفاتاز می باشد، بجز:

- الف) سیکلوسپورین
- ب) FK506
- ج) پورومايسين
- د) کالیکولین

۴- غشای پلاسمایی به کدامیک از ترکیبات زیر نفوذپذیر است؟

- الف) بیکربنات
- ب) فروکتوز
- ج) گلوکز -۶- فسفات
- د) اتانول

۵- کدام مورد از پلیمرهای اکتین در داخل سلول جلوگیری کرده و در واقع به عنوان یک عامل ذخیره ساز اکتین

در سلول عمل می کند؟

- الف) Cofilin
- ب) Thymosin-B4
- ج) Profilin
- د) Tropomodulin