

جمعه

۹۷/۲/۲۱

به نام آنگه جان را نکرت 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: **حشره‌شناسی پزشکی**

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 نمی‌باشد.

iranpuyesh.ir

حشره‌شناسی پزشکی

بیولوژی سلولی و مولکولی

- 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 گزینه‌های زیر صحیح می‌باشد؟
- الف) کاسپازهای اجرایی شامل کاسپازهای ۳ و ۶ و ۷ می‌باشند.
ب) کاسپازهای اجرایی شامل کاسپازهای ۳ و ۶ و ۸ می‌باشند.
ج) کاسپازهای آغازگر شامل کاسپازهای ۸ و ۹ و ۱۰ می‌باشند.
د) کاسپازهای اجرایی شامل کاسپازهای ۳ و ۸ و ۹ می‌باشند.
- ۳- تمام موارد زیر مهارکننده فسفاتاز می‌باشد، بجز:
- الف) سیکلوسپورین
ب) FK506
ج) پورومایسین
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 پلیمراسیون اکتین در داخل سلول جلوگیری کرده و در واقع به عنوان یک عامل ذخیره ساز اکتین در سلول عمل می‌کند؟
- الف) Cofilin
ب) Thymosin-B4
ج) Profilin
د) Tropomodulin