

الابدکرا... تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: ویروس‌شناسی پزشکی

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

تعداد سوالات: ۱۵۰
زمان: ۱۵۰ دقیقه
تعداد صفحات: ۱۶

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

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

ویروس‌شناسی پزشکی

ویروس‌شناسی

سوال ۱ - کدامیک از ویروس‌های زیر برای تکثیر از RNA پلی مرز سلول میزبان استفاده می‌کند؟
الف) کوکساکسی A (ب) هیپاتیت دلتا (ج) هیپاتیت C (د) آبله

سوال ۲ - کدامیک از پروتئین‌های غیر ساختمانی ویروس آنفلونزا مانع عملکرد اینترفرون می‌شود؟
الف) NS₁ (ب) PA (ج) PB₂ (د) NS₂

سوال ۳ - در ساختمان ویروس هرپس پروتئین $\alpha - TIF$ در کدام قسمت قرار دارد؟
الف) تگومنت (ب) کپسید (ج) انولوپ (د) کور (Core)

سوال ۴ - کدامیک از ویروس‌های زیر Rodent borne می‌باشد؟

الف) St. Louis Encephalitis

ب) West Nile Fever

ج) Dengue

د) ویروس تب لاسا

سوال ۵ - در ساختار ژنوم کدامیک از خانواده‌های ویروسی زیر Histon وجود دارد؟
الف) پولیوما ویریده (ب) آرنائو ویریده (ج) بونیا ویریده (د) رترو ویریده

سوال ۶ - کدامیک از خواص زیر در مورد خانواده آدنوویریده صدق می‌کند؟

الف) ژنوم DNA دو رشته ای حلقوی دارد.

ب) سروتیپ‌های آدنوویروس بر اساس Neutralization assay تعیین می‌گردد.

ج) دارای انولوپ هستند.

د) تقارن کپسید هلیکال دارند.

سوال ۷ - در کدامیک از خانواده‌های ویروسی زیر از آنزیم‌های سلولی برای Capping mRNA استفاده می‌شود؟

الف) پاکس ویریده (ب) رترو ویریده (ج) کرونا ویریده (د) رترو ویریده

سوال ۸ - ژنوم کدامیک از خانواده‌های ویروسی زیر آنزیم پروتئاز را کد می‌کند؟

الف) پارامیکسو ویریده (ب) ارتومیکسو ویریده (ج) فلاوی ویریده (د) پاروو ویریده

سوال ۹ - اضافه کردن پروتئاز به کشت سلولی برای رشد کدامیک از ویروس‌های زیر لازم است؟

الف) Rabies (ب) Bornavirus (ج) Rotavirus (د) Poliovirus

سوال ۱۰ - کدامیک از عبارات زیر در مورد ساختمان ویروس تب زرد صدق می‌کند؟

الف) فاقد پروتئین ماتریکس است.

ب) فاقد انولوپ است.

ج) دارای RNA polymerase است.

د) تقارن ماریچی دارد.