

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 ۹۵-۹۶

رشته: ویروس‌شناسی پزشکی

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.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

ویروس‌شناسی پزشکی

ویروس‌شناسی

- ۱- آسیکلوویر آنالوگ کدامیک از مولکول‌های زیر است؟
الف) آدنوزین (ب) تایمیدین (ج) یوریدین (د) گوانوزین
- ۲- ژنوم کدامیک از خانواده‌های زیر سه قطعه‌ای می‌باشد؟
الف) آرنا ویریده (ب) بونیا ویریده (ج) فیلو ویریده (د) رئو ویریده
- ۳- کدامیک از پروتئین‌های زیر در ویروس آدنو به اینتگرین اتصال یابد؟
الف) پنتون بیس (Penton base)
ب) هگزون
ج) فیبر
د) پروتئین شماره شش
- ۴- زیکا ویروس جزء کدام خانواده ویروسی است؟
الف) توگا ویریده (ب) بونیا ویریده (ج) فلاوی ویریده (د) آرنا ویریده
- ۵- وجود کدام مولکول عامل تفاوت mRNA پولیو ویروس از RNA ژنومی آن است؟
الف) VP1 (ب) VPg (ج) VP2 (د) 3D
- ۶- کدامیک از ویروس‌های زیر از RNA پلیمرز سلولی استفاده می‌کند؟
الف) هپاتیت D (ب) ort (ج) بورنا (د) کرونا
- ۷- آنزیم متیل ترانسفراز توسط ژنوم کدام ویروس کد می‌شود؟
الف) نورو ویروس (ب) پارکو ویروس (ج) HEV (د) ساپورو ویروس
- ۸- ویروس یارا آنفلوانزا ۳ متعلق به کدامیک از جنس‌های ویروسی زیر است؟
الف) متامیکسو ویروس (ب) روبولا ویروس (ج) رسپیرو ویروس (د) پنومو ویروس
- ۹- موتیف YMDD در کدام ناحیه ژنی ویروس هپاتیت B وجود دارد؟
الف) ناحیه TP (ب) Spacer (ج) RNaseH (د) ناحیه RT
- ۱۰- کدامیک از پروتئین‌های ویروسی زیر خاصیت ترانس اکتیواتوری دارد؟
الف) Rex در HTLV-1
ب) VP16 در HSV
ج) C در HBV
د) M2 در آنفلوانزا
- ۱۱- eastern equine encephalitis متعلق به کدامیک از خانواده‌های ویروسی زیر است؟
الف) توگا ویریده (ب) آرنا ویریده (ج) رترو ویریده (د) بونیا ویریده
- ۱۲- ورود کدامیک از ویروس‌های زیر به داخل سلول وابسته به pH است؟
الف) HIV (ب) روتا (ج) زئو (د) سرخک