

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 ۹۳-۹۴

رشته: ویروس‌شناسی پزشکی

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

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.

ویروس‌شناسی پزشکی

ویروس‌شناسی

- ۱- کدامیک از عبارات زیر در مورد HTLV-I صدق میکند؟
 الف) دارای ژن های TAT و REV است.
 ب) عامل بیماری های Neurodegenerative است.
 ج) یک ویروس برهنه است.
 د) متعلق به گروه لنتی ویروس ها می باشد.
- ۲- کدامیک از دانشمندان زیر کاشف آنزیم Reverse Transcriptase است؟
 الف) pruisner (ب) Walter Reed (ج) Landsteiner (د) David Baltimore
- ۳- کدامیک از پروتئین های زیر گیرنده HCV است؟
 الف) CD55 (ب) CD8 (ج) CD81 (د) CD46
- ۴- Pleurodynia (Bornholm disease) توسط کدامیک از ویروس های زیر ایجاد می گردد؟
 الف) اکو ویروس 6 (ب) کوکساکسی A (ج) کوکساکسی B (د) اکو ویروس 68
- ۵- پردازش RNA (Editing) در کدامیک از خانواده های ویروسی زیر رخ میدهد؟
 الف) پارامیکسو ویریده (ب) بیکورنا ویریده (ج) آرنا ویریده (د) اورتومیکسو ویریده
- ۶- ژنوم کدام ویروس mini chromosome می باشد؟
 الف) BK (ب) Small pox (ج) B19 (د) HSV-2
- ۷- کدامیک از ویروس های زیر دارای Self complementary region است؟
 الف) B19 (ب) orf (ج) JC (د) CMV
- ۸- در خانواده کرونا ویریده کدامیک از پروتئین ها نقش RNA پلیمرازی دارد؟
 الف) NSP₁₂ (ب) NSP₃ (ج) NSP₄ (د) NSP₉
- ۹- پروتئین های F₂ توسط کدام قطعه از ژن های ویروس آنفلانزا کد می شود؟
 الف) NA (ب) M (ج) N (د) PB₁
- ۱۰- عامل سندرم کلیوی در بونیا ویروسها در کدام جنس قرار دارد؟
 الف) Phlebo virus (ب) Rift Valley fever (ج) Hanta virus (د) Nario virus
- ۱۱- کدامیک از ژن های HIV در دسته بندی ویروس به گروه های M و N و O نقش دارد؟
 الف) gag (ب) env (ج) pol (د) vpr
- ۱۲- ژنوم خانواده Astroviridae کدامیک از اشکال زیر را دارد؟
 الف) دارای RNA تک رشته مثبت - سگمانته
 ب) دارای RNA تک رشته مثبت - خطی
 ج) دارای RNA تک رشته منفی - حلقوی
 د) دارای RNA تک رشته منفی - خطی