

به نام آنکه جان 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 ۹۶-۹۷

رشته: **ویروس شناسی پزشکی**

تعداد سئوالات: ۱۵۰

زمان پاسخگویی: 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 نمی باشد.

ویروس شناسی پزشکی

ویروس شناسی

- ۱- کدامیک از خانواده‌های ویروسی زیر دارای تقارن Icosahedral می باشد؟
الف) Filoviridae (ب) Iridoviridae (ج) Coronaviridae (د) Bunyaviridae
- ۲- ژنوم کدامیک از ویروس‌های زیر دارای خاصیت Self-cleavage است؟
الف) HDV (ب) HCV (ج) HGV (د) HEV
- ۳- ورود کدامیک از خانواده‌های ویروسی PH independent است؟
الف) ارتومیکسو ویریده (ب) آرنا ویریده (ج) پارامیکسو ویریده (د) توگاویریده
- ۴- ژنوم کدامیک از ویروس‌های زیر از یک پروتئین به عنوان پرایمر استفاده می کند؟
الف) روتا (ب) پولیو (ج) هپاتیت C (د) سرخک
- ۵- ژنوم دو رشته‌ای خطی کدامیک از ویروس‌های زیر دارای انتهای بسته می باشد؟ (closed covalence)
الف) HSV (ب) HBV (ج) Orf (د) Polyoma
- ۶- همراهی عفونت کدامیک از ویروس‌های زیر با HBV سبب افزایش خطر ابتلا به Hepatocellular carcinoma می شود؟
الف) HDV (ب) HAV (ج) HEV (د) HGV
- ۷- تکثیر ژنوم کدامیک از خانواده‌ای ویروسی در هسته صورت می گیرد؟
الف) پارامیکسو ویریده (ب) پیکورنا ویریده (ج) رتو ویریده (د) برنا ویریده
- ۸- کدامیک از پروتئین‌های زیر در آلفاویروس‌ها فیوژن پروتئین می باشد؟
الف) E2 (ب) E3 (ج) NSP1 (د) E1
- ۹- کدامیک از عبارات زیر در مورد پروتئین‌های کپسید کالسی ویروس‌ها صحیح می باشد؟
الف) شامل VP1, VP2, VPg
ب) شامل VP1, VP3, VP2
ج) شامل VP1, VP4, VP3
د) شامل VP3, VP4
- ۱۰- کدامیک از موارد زیر در Uridylation پروتئین VPg در پیکورنا ویروس‌ها نقش دارد؟
الف) CRE (ب) IRES (ج) لوپ DLP (د) 5'UTR
- ۱۱- کدامیک از جنس‌های بونیا ویروس‌ها دارای ژنوم آمبی سنس می باشد؟
الف) فلیووویروس‌ها (ب) ارتوبونیا ویروس‌ها (ج) هانتاویروس‌ها (د) نایروویروس‌ها
- ۱۲- کدامیک از خانواده‌های ویروسی زیر دارای ژنوم RNA خطی با پلاریته منفی هستند؟
الف) کالسی ویریده (ب) برنا ویریده (ج) Hepevirus (د) Nodavirus