

الا بذكر ابي تطمئن القلوب

وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی و امور دانشجویی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی ، بهداشت و تخصصی

اداره سنجش آموزش

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته

ویروس شناسی

آبان ماه ۱۳۸۳

(داوطلبان پزشکی)

تعداد سوالات : ۱۲۰ سوال

تعداد صفحات : ۸ صفحه

زمان : ۱۲۰ دقیقه

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.

هرگونه تکثیر این دفترچه بدون مجوز دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی ،

بهداشت و تخصصی ممنوع است .

ویروس شناسی

- ۱۲ - کدام یک از ویروس‌های زیر می‌تواند در کتک تکثیر یابد؟
 الف) تب کورنیه کنگ (ب) تب زرد
 ج) تب دانگ (د) آنفالیست اسبی شرقی
- ۱۳ - کدام یک از خانواده‌های ویروسی زیر باعث تحریک تکثیر سلول میزبان می‌گردد؟
 الف) آرتاویریده (ب) ارتومیکسوویریده
 ج) بوتیاویریده (د) آدنوویریده
- ۱۴ - در پیکورنا ویروس‌ها کدام یک از پروتئین‌ها نقش پروتاز را دارد؟
 الف) 3C (ب) VP1
 ج) VP2 (د) 3B
- ۱۵ - آستروویروس‌ها عامل کدام یک از بیماری‌های زیر می‌باشد؟
 الف) هپاتواسپلنومگالی (ب) گاستروانتریت
 ج) پلوروپنومونی (د) میکاردیت
- ۱۶ - التهاب هموراژیک حاد مثانه توسط کدام یک از ویروس‌های زیر بوجود می‌آید؟
 الف) پاپیلوما (ب) هرپس
 ج) آدنو (د) واکسینیا
- ۱۷ - استفاده از کدام یک از عوامل زیر عفونت زائی پرین و ازین می‌برد؟
 الف) فرم آلدئید (ب) فیل
 ج) اشعه اولترابویله (د) اسیداسیتیک ۵ درصد
- ۱۸ - کدام یک از پروتئین‌های ویروس انفلوانزا نقش کانال یونی (Ion-channel) را دارد؟
 الف) M2 (ب) M1
 ج) H (د) N
- ۱۹ - کدام یک از ویروس‌های زیر برای تکثیر ژنوم خود وابسته به DNA-polymerase سلولی هستند؟
 الف) HSV (ب) POX
 ج) Parvo (د) Adeno
- ۲۰ - در تشخیص عفونت ویروس سرخک به روش هم‌آگلوتیناسیون از گلبول‌های قرمز کدام یک از حیوانات زیر استفاده می‌شود؟
 الف) میمون (ب) گوسفند
 ج) اسب (د) خوکچه هندی
- ۲۱ - از پدیده انترفرانس ویروسی در تشخیص کدام یک از عفونت‌های زیر استفاده می‌شود؟
 الف) سرخک (ب) انفلوانزا
 ج) اوربون (د) سرخچه
- ۲۲ - کدام یک از ترکیبات ضدویروسی زیر در عفونت CMV مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 الف) AZT (ب) Ganciclovir
 ج) Amantadine (د) Acyclovir
- ۲۳ - کدام یک از ویروس‌های زیر با مکانیسم Chromosomal translocation تومور ایجاد می‌کند؟
 الف) Papilloma (ب) Adeno
 ج) EBV (د) HTLV-1

- ۱ - ویروس تب لاسا متعلق به کدام یک از خانواده‌های ویروسی زیر می‌باشد؟
 الف) آرتاویریده (ب) رابیدوویریده
 ج) بوتیاویریده (د) فلاوی ویریده
- ۲ - کدام یک از آریو ویروس‌های زیر فاقد میزبان واسطه می‌باشد؟
 الف) Crimean congo fever (ب) Dengue fever
 ج) Rift valley fever (د) Western equine encephalitis
- ۳ - کدام یک از خانواده‌های ویروسی زیر دارای بزرگترین ژنوم می‌باشد؟
 الف) هرپس ویریده (ب) آدتوویریده
 ج) پاروویریده (د) پاپرواویریده
- ۴ - کدام یک از تعاریف زیر در مورد کیسومر صادق است؟
 الف) زیر واحد یا Subunit است.
 ب) دارای لیپید است.
 ج) واحد واسطه (Assembly) است.
 د) از مجموع چند واحد ساختمانی تشکیل شده است.
- ۵ - آنزیم نسخه برداری معکوس (Reverse transcriptase) در کدام یک از ویروس‌های زیر وجود دارد؟
 الف) پولیوما (ب) واکسینیا
 ج) هپاتیت B (د) هرپس سیمپلکس
- ۶ - ژنوم کدام یک از ویروس‌های زیر به عنوان ناقل ژن (Vector) مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 الف) هپاتیت B (ب) واکسینیا
 ج) انفلوانزا (د) سرخچه
- ۷ - کدام یک از گلیکوپروتئین‌های ویروس کرونا عامل Fusion می‌باشد؟
 الف) N (ب) HE
 ج) M (د) S
- ۸ - راه انتقال کدام یک از ویروس‌های زیر از طریق جلدی می‌باشد؟
 الف) سرخک (ب) آبله مرغان
 ج) سرخچه (د) پاپیلوما ویروس انسانی
- ۹ - کدام یک از ژن‌های زیر در مرحله آزاد شدن HIV دخالت دارد؟
 الف) Vpu (ب) nef
 ج) tat (د) Rev
- ۱۰ - رسپتور ویروس سرخک کدام یک از ملکول‌های زیر می‌باشد؟
 الف) Sialic acid (ب) Integrin
 ج) Heparan sulfate (د) CD46
- ۱۱ - ساختمان Canyon در سطح کدام ویروس زیر وجود دارد؟
 الف) پپیلوما (ب) HTLV-1
 ج) سرخچه (د) JC