

الا بذكرنا... تطمئن القلوب

وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی و امور دانشجویی

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

آذرماه ۱۳۸۶

تعداد سوالات : ۱۳۰

تعداد صفحات : ۱۴

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.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

iranpuyesh.ir

ویروس شناسی

- سؤال ۱- در کدامیک از خانواده‌های ویروسی زیر ژن DNA پلی مرز وجود دارد؟
 الف) پاروو ویریده
 ب) آدنو ویریده
 ج) پاپیلوما ویریده
 د) پولیوما ویریده
- سؤال ۲- کاهش CD4 در سطح سلولها بر اثر عفونت با کدام یک از ویروس های زیر اتفاق می افتد؟
 الف) HIV
 ب) HDV
 ج) RSV (سن سیشیال تنفسی)
 د) پاپیلوما
- سؤال ۳- mRNA کدامیک از خانواده‌های ویروسی زیر فاقد ساختار cap می باشد؟
 الف) هپادنا ویریده
 ب) ارتومیکسو ویریده
 ج) بیکورنا ویریده
 د) رابدو ویریده
- سؤال ۴- کدامیک از پروتئین های کرونا ویروس در اتصال به رسیپتور سلول دخالت دارد؟
 الف) S
 ب) E
 ج) HE
 د) M
- سؤال ۵- کدامیک از خواص زیر در مورد RSV (سن سیشیال تنفسی) انسانی صدق می کند؟
 الف) کپسید دو لایه دارد.
 ب) دارای گلیکوپروتئین HN است.
 ج) دارای ژنوم RNA تک رشته ای منفی است.
 د) دارای لایه Tegument می باشد.
- سؤال ۶- عامل بیماری Kuru و CJ با کدامیک از مواد زیر غیرفعال می گردد؟
 الف) فرم آلدئید ۴ درصد
 ب) بتا پروپیولاکتون
 ج) دی اکسی کولات
 د) NaOH ۲ نرمال
- سؤال ۷- کدامیک از پروتئین های زیر در روتا ویروس ها باعث تولید آنتی بادی خنثی کننده می شود؟
 الف) VP4
 ب) VP1
 ج) VP2
 د) VP6
- سؤال ۸- کدامیک از مواد زیر در تشخیص ویروس ها با رنگ آمیزی منفی توسط میکروسکوپ الکترونی استفاده می شود؟
 الف) Sodium Acetate
 ب) Uranyl formate
 ج) Sodium Dichromate
 د) Lead Citrate
- سؤال ۹- کدامیک از موارد زیر در مورد پولیوما ویروس ها صدق می کند؟
 الف) دارای دو نوع پروتئین کپسید می باشد.
 ب) نسخه برداری از هر دو رشته ژنوم صورت می گیرد.
 ج) دارای ژنوم DNA دو رشته ای خطی است.
 د) فقط یک رشته ژنوم در نسخه برداری دخالت دارد.
- سؤال ۱۰- Ribozyme در ساختار ژنوم کدامیک از ویروس های زیر وجود دارد؟
 الف) HBV
 ب) HCV
 ج) HDV
 د) HGV
- سؤال ۱۱- کدامیک از آزمایش های زیر آنتی بادی تیپ (Type specific Antibody) را در سرم بیماران مبتلا به آدنو ویروس نشان می دهد؟
 الف) CF
 ب) ایمونوالکتروفورز
 ج) ایمونوفلورسانس
 د) NT