

صفحه: اول

تعداد کل ۳۵

تکمیلی ۵

تشریحی ۵

تعداد سؤالات: تستی ۲۵

مرکز آموزشی: کوردین
نام استاد: ۲۷۱۵۹۲

شماره دانشجویی: _____

نام و نام خانوادگی: _____

سال تحصیلی: ۸۱-۸۲ نیمسال اول نیمسال دوم

رشته: _____

تاریخ امتحان: _____ زمان امتحان: ۳۵ دقیقه

سؤالات تستی و تکمیلی درس ویروس شناسی

سؤالات تستی نمره منفی دارد ندارد استفاده از ماشین حساب مجاز است مجاز نیست

۱. کدام ویژگی ویروسها در سایر میکروارگانیسمها مشاهده نمی شود؟
الف. تقسیم دوتایی ب. ریبوزومها ج. متابولیسم د. عفونت زایی اسید نوکلئیک
۲. کدام خانواده ویروس RNA دار می باشد؟
الف. هپادناویریده ب. پاروویریده ج. پیکورناویریده د. پاکس ویریده
۳. پارامیکزو ویروسها کدام بیماری را در حیوانات ایجاد می کنند؟
الف. طاعون گاوی ب. انسفالیت اسبی ج. تب دره ریفت د. تب برفکی
۴. از موش نوزاد در کدام کارهای ویروس شناسی استفاده می شود؟
الف. آزمایش همآگلوتیناسیون ب. جداسازی ویروسها ی ICM
ج. تولید آنتی ژنهای ویروسی د. سرم ایمن ویروس آنفلونزا
۵. ویروسهایی که در سطح خود گلیکوپروتئین F دارند چگونه به یاخته میزبان وارد می شوند؟
الف. آندوسیتوز ب. آمیختگی با پرده سیتوپلاسم
ج. انتقال د. فاگوسیتوز
۶. کدام روش انتقال ویروس در مورد گیاهان بونه ای مفید ولی در مورد گیاهان چوبی مؤثر نیست؟
الف. انتقال از راه پیوند ب. انتقال به وسیله گیاهان رشته ای
ج. انتقال با روش تلقیح مکانیکی د. انتقال به وسیله بند پایان
۷. ژنوم کدام ویروس از RNA یک رشته ای منند با پلارته منفی تشکیل شده است؟
الف. پارامیکزوویروسها ب. پاکس ویروسها ج. ارتومیکزوویروسها د. هپادناویروسها
۸. کدام ویژگی متعلق به ویروس خانواده توگاویریده است که در بی مهرگان ایجاد عفونت می کند؟
الف. دارای پوشینه و dsDNA ب. فاقد پوشینه و دارای dsDNA
ج. فاقد پوشینه و دارای dsRNA د. دارای پوشینه و دارای ssRNA
۹. ویروس هیپتیت B به کدام خانواده ویروسها تعلق دارد؟
الف. هپادناویریده ب. سیرکوویریده ج. پاروویریده د. پاپوواویریده

۱۰. برای جداسازی و تعیین هویت ویروسها از یاخته‌های..... استفاده می‌شود؟
 الف. ارگان حیوان جوان
 ب. دیپلویید فیبرویلاست جنین انسان
 ج. پایدار سرطان حنجره انسان
 د. ماندگار سرطان رحم انسان
۱۱. اجسام بسته بالغ دارای یک پوشش اضافه هستند که از پروتئین و کربو هیدرات تشکیل شده و نام دارد؟
 الف. پولی هدرین
 ب. گرانولین
 ج. کالیکس
 د. آنولوپ
۱۲. از ویروسها جهت کنترل حشرات زیان‌آور، در مرحله افزایش چه استفاده‌ای می‌شود؟
 الف. یک ویروس بیماریزا را در محل مورد نظر آزاد می‌سازند
 ب. یک عامل بیماریزای دیگر را با ویروس بیماریزای اول همراه می‌سازند
 ج. مواد حشره کش را به نحوی استفاده می‌کنند که حشرات مفید نابود نشوند
 د. ویروس را در هسته یاخته‌های بدن حشرات تکثیر می‌دهند
۱۳. در کدام موتانت پروتئینهای با طول کمتر از پروتئینهای تیپ وحشی پیدا می‌شود؟
 الف. کشنده شرطی
 ب. فاقد آنزیم
 ج. داغ
 د. مقاوم به دارو
۱۴. مکانیسم ایجاد یاخته‌های غول پیکر توسط ویروسها چگونه است؟
 الف. پروتئین‌های ویروسی در داخل پرده میزبان جایسازی می‌کنند
 ب. تولید پروتئین‌ها در یاخته میزبان متوقف می‌شود
 ج. پرده سینتوپلاسمی یاخته توسط پروتئین فیوژن درهم می‌ریزد.
 د. تولیدات ویروسی در یاخته میزبان تجمع پیدا می‌کند
۱۵. کدام عفونت پایدار ویروسی تکثیر ویروس را تقریباً به طور کامل محدود می‌کند؟
 الف. مزمن
 ب. خفته
 ج. تغییر شکل دهنده
 د. حاد
۱۶. معمول‌ترین ایمونوگلوبولین سرم چه نام دارد؟
 الف. IgG
 ب. IgE
 ج. IgM
 د. IgA
۱۷. عملکرد کدام یاخته‌های لمفوسیت T باعث لیز یاخته‌های آلوده می‌شود؟
 الف. کمک کننده
 ب. کشنده یاخته
 ج. حساسیت بالای تأخیری
 د. متوقف کننده
۱۸. ویروس نقص ایمنی انسان (HIV) متعلق به کدام زیر خانواده ویروسهای تومورزای انسان می‌باشد؟
 الف. انکوویرینه
 ب. لتی ویرینه
 ج. اسپوماویرینه
 د. پاروویرینه
۱۹. ژن‌های ایجاد کننده سرطان پستان از چه طریقی فعال می‌شوند؟
 الف. انتقال توسط یک رتروویروس
 ب. جهش‌زایی در اثر جایسازی
 ج. انتقال به محل دیگر
 د. افزایش ژن

۲۰. ویروس هرپس سمپلکس تیپ ۲ چه نوع سرطانی ایجاد می کند؟
 الف. بینی-حنفی ب. لمفومای بورکیت ج. دهانه رحم د. کبد
۲۱. واکنش همبندیت B از چه نوعی است؟
 الف. آنتی ژن غیر فعال ویروس ب. ویروس غیر فعال
 ج. ویروس تخفیف حدت یافته د. ویروس زنده
۲۲. کدامیک از داروها باعث جلوگیری از تکثیر ویروس هرپس سمپلکس می شود؟
 الف. آسیکلوویر ب. آمانتادین ج. دیدانوزین د. فوسکارنیت
۲۳. کدام روشهای تشخیص، ویروس غیر فعال را نشان می دهد؟
 الف. جدا کردن ویروس ب. میکروسکپ الکترونی
 ج. CPE د. افزایش عیار آنتی بادی
۲۴. کدام عبارت در مورد ویروئیدها صحیح است؟
 الف. پوشش پروتئینی خود را از ویروسهای کمکی می گیرند.
 ب. دارای پوشش پروتئینی به نام کسپید هستند.
 ج. فاقد پوشش پروتئینی به نام کسپید هستند.
 د. از یک ملکول DNA حلقوی تشکیل شده اند.
۲۵. در تکثیر ژنوم کدام ویروسهای DNA دارای مرحله تولید RNA ایجاد می شود؟
 الف. ویروس هرپس ب. پاپوواویروس ج. پاروویرس د. هپادناویروس

سوالات تکمیلی

- اگر ژنوم ویروس از نوکلئوتیدهایی تشکیل شده باشد که مکمل RNA پیامبر باشند در آن صورت دارای... یا... است.
- در آزمایش... از خاصیت جذب ویروس بر روی گیرندههای سطح گلیکول قرمز و تجمع آن استفاده می شود.
- برای ایجاد موتاسیون در یک منطقه ویژه از ژنوم ویروس می توان از تکنیک... استفاده کرد.
- یاخته های بالغ B که تحریک نشده اند دارای آنتی بادیهای... و ملکولهای... در سطح خود هستند.
- یکی از آنکوژنهای شناخته شده ویروسی... نام دارد که یک... را کد می کند.

سوالات تشریحی

- پوشینه ویروسها چگونه ساخته می شود؟
- ارتباط لیزوژنی بین ویروس و میزبان چیست؟ مکانیسم عمل چگونه است؟
- ژنوم انواع ویروسهای گیاهی را نام ببرید؟
- ماکروفاژها از چه طریق بر علیه ویروسها عمل می کنند؟
- پاسخهای یاخته های اجازه دهنده و غیر اجازه دهنده به عفونت ناشی از ویروس پاپووا چگونه است؟

