

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی و امور دانشگاهی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

اداره سنجش آموزش

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

داوطلبان غیرپزشک

( سال تحصیلی ۸۲-۸۱ )

مشخصات داوطلب

نام : .....

نام خانوادگی : .....

ویروس‌شناسی

۱۱- ویروس هپاتیت A جزء کدامیک از خانواده‌های ویروسی زیر است؟  
 الف) کالسی ویروس  
 ب) پیکوزنا ویروس  
 ج) هپادنا ویروس  
 د) فلاوی ویروس

۱- یکی از ویروس‌های پوشش دار زیر از طریق آندوسیتوز وارد سلول می‌گردد؟

۱۲- ویروس پاپیلوما ای انسان برای تکثیر ژنوم به کدامیک از آنزیم‌های زیر وابسته است؟

الف) پارا آنفلوآنزا  
 ب) آنفلوآنزا  
 ج) HIV  
 د) هرپس سیمپلکس

الف) DNA Polymerase ویروسی

ب) RNA Polymerase ویروسی

ج) DNA Polymerase سلولی

د) RNA Polymerase سلولی

۲- HTLV-1 در ارتباط با کدامیک از بیماری‌های زیر است؟

الف) لنفوم بورکیت

ب) لنفوم هوجکین

ج) SSPE  
 د) Adult T- cell Leukemia

۱۳- شناسایی پروتئین‌های ویروسی توسط کدامیک از روش‌های زیر انجام می‌شود؟

۳- تجمع (Assembly) کامل کدامیک از ویروس‌های زیر در هسته سلول انجام می‌گردد؟

الف) Southern blot

ب) Northern blot

ج) RFLP

د) Western blot

الف) هرپس

ب) آنفلوآنزا

ج) پولیو

د) رتو ویروس

۱۴- رسیپتور مخصوص برای ویروس EBV کدام است؟

الف) CD4

ب) CD21

ج) استیل کولین

د) اسید سیالیک

۴- کدامیک از یاخته‌های بدن انسان (in-Vivo) به ویروس پولیو آلوده می‌گردد؟

الف) عضلانی

ب) سطحی پوست

ج) جدار داخلی روده

د) نخمدان

۱۵- بیماری زائی کدامیک از ویروس‌های زیر با پدیده اتوایمیون در ارتباط می‌باشند؟

۵- کدامیک از ژن‌های زیر باعث فعال شدن ترانسکریپشن HIV می‌شود؟

الف) Renv

ب) Ref

ج) TAT

د) VPU

الف) رینو

ب) پوزیو

ج) زئو

د) HIV

۱۶- کدامیک از ویروس‌های زیر از غشاء‌های داخل سلولی جانانه می‌زند؟

۶- کدامیک از ویروس‌های DNA زیر دارای آنزیم RNA Polymerase است؟

الف) سرخچه

ب) آنفلوآنزا

ج) HIV

د) سرخک

الف) Pox

ب) Adeno

ج) Papova

د) Herpes

۱۷- جابجائی قطعات ژنتیکی (نوترکیبی) در کدامیک از خانواده‌های ویروسی RNA دار زیر اتفاق می‌افتد؟

۷- کدامیک از ویروس‌های زیر به صورت دو لایه‌ای است؟

الف) HIV

ب) روتا

ج) سرخک

د) آنفلوآنزا

الف) پیکورنا ویروس

ب) ارنومیکسو ویروس

ج) پارامیکسو ویروس

د) توگا ویروس

۸- روش تشخیص قطعی سروتیپ‌های مختلف ویروس‌های کوکساکسی A کدام است؟

الف) نوترالیزاسیون

ب) تیوت کیمپان

ج) الایزا

د) هم آگلوتیناسیون

۱۸- ژنوم کدامیک از ویروس‌های زیر حلقوی است؟

الف) BK

ب) HAV

ج) Rabies

د) Rhino

۱۹- ویروس CJD:

الف) یکی از اعضاء خانواده Papovaviridae است.

ب) بزرگترین ویروس شناخته شده انسانی است.

ج) دارای انولوپ (پوشینه) است.

د) دارای نور آمینداز است.

۹- ویروس اوربون دارای کدامیک از آنزیم‌های زیر است؟

الف) Reverse Transcriptase

ب) DNA Polymerase

ج) Transcriptase

د) Integrase

۲۰- ویروس هرپس B میمون دارای کدامیک از ویژگی‌های زیر است؟

الف) ژن DNA پلیمرز دارد.

ب) دارای RNA دو رشته‌ای خطی است.

ج) هم آگلوتینین دارد.

د) دارای gp120 است.

۱۰- عامل اتصال پولیو ویروسها به سلولهای حساس کدامیک از پروتئین‌های زیر می‌باشد؟

الف) VP1

ب) VP3

ج) VP4

د) VP2