

صبح پنجشنبه

۸۸/۳/۲۸

الا بذکرا... تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته :

ویروس شناسی پزشکی

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

تعداد سؤالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۴

مشخصات داوطلب

نام: .....

نام خانوادگی: .....

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سؤالات 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

ویروس شناسی پزشکی

## ویروسی شناسی

سؤال ۱ - پروتئین های L1 و L2 در کپسید کدامیک از خانواده های ویروسی زیر وجود دارد؟

- الف) پاپیلوما  
ب) پارو  
ج) پیکورنا  
د) هرپس

سؤال ۲ - ژنوم کدامیک از خانواده های ویروسی زیر بعنوان mRNA عمل می کند؟

- الف) پارامیکسوویریده  
ب) هپادناویریده  
ج) توگاوویریده  
د) ارتومیکسوویریده

سؤال ۳ - ژنوم کدامیک از خانواده های ویروسی زیر در هسته سلول تکثیر پیدا می کند؟

- الف) پاکس ویریده  
ب) پیکورناویریده  
ج) رتوویریده  
د) هرپس ویریده

سؤال ۴ - ساختار Spike در سطح ویروس سرخک به چه صورت می باشد؟

- الف) دارای هماگلوتینین و نورآمینیداز به صورت ادغام شده  
ب) دارای هماگلوتینین و بدون نورآمینیداز  
ج) دارای نورآمینیداز و بدون هماگلوتینین  
د) دارای هماگلوتینین و نورآمینیداز به صورت جداگانه

سؤال ۵ - ژنوم خالص شده کدامیک از ویروس های زیر عفونی می باشد؟

- الف) آنفلوآنزا  
ب) پولیو  
ج) اوریون  
د) روتا

سؤال ۶ - پروتئین TAT در HIV چه عمل کردی دارد؟

- الف) به عنوان کیناز عمل میکند.  
ب) درانتقال mRNA به سیتوپلاسم نقش دارد.  
ج) درکاهش MHC در سطح سلول موثر است.  
د) فعال کننده رونویسی است.

سؤال ۷ - آنزیم Reverse transcriptase در کدامیک از خانواده های ویروسی زیر وجود دارد؟

- الف) پاکس ویریده  
ب) دلتا ویریده  
ج) هپادنا ویریده  
د) بونیا ویریده

سؤال ۸ - کدامیک از ویروس های زیر جهت نسخه برداری احتیاج به mRNA سلول دارد؟

- الف) آنفلوآنزا  
ب) اکو  
ج) توگا  
د) سرخک

سؤال ۹ - کدامیک از ویروس های زیر از فیلترهای ۰/۳ میکرون عبور می کند؟

- الف) مولوسکوم کونتازویوزوم  
ب) کوکساکسی A  
ج) HSV-I  
د) آدنو