

پنج شنبه  
۹۴/۸/۱۴

یاد خدا آرا بخش سلامت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی  
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی  
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)  
سال تحصیلی ۹۴ - ۹۵

رشته: ویروس شناسی پزشکی

تعداد سوالات:	۱۵۰
زمان:	۱۵۰ دقیقه
تعداد صفحات:	۱۶

### 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.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

ویروس شناسی پزشکی

**ویروس شناسی**

- ۱- کدامیک از ویروس‌های زیر از غشاء گلژی جوانه می‌زند؟  
 الف (Measles)      ب (HIV)      ج (Rubella)      د (Influenza)
- ۲- پروتئین NS<sub>2</sub> در پاروویروس‌ها چه نقشی دارد؟  
 الف (شروع سنتز DNA)  
 ب (Assembly (گردهمایی اجزاء ویروس)  
 ج (Integration)  
 د (Uncoating (پوشش برداری)
- ۳- در فاز Latency ژنوم ویروس هرپس به چه شکلی دیده می‌شود؟  
 الف (DNA اینتگره شدن)  
 ب (Concatamer خطی DNA)  
 ج (Monomer خطی DNA)  
 د (DNA حلقوی)
- ۴- ترتیب نقشه ژنتیکی **Flaviviridae** با کدامیک از خانواده‌های ویروسی شبیه می‌باشد؟  
 الف (Filoviridae)  
 ب (Picornaviridae)  
 ج (Rhabdoviridae)  
 د (Coronaviridae)
- ۵- **HBeAg** محصول کدامیک از **orf** های ویروس هپاتیت B می‌باشد؟  
 الف (orf S)      ب (orf X)      ج (orf P)      د (orf C)
- ۶- کدامیک از خانواده‌های ویروسی زیر دارای آنزیم **Hemagglutinin esterase** می‌باشد؟  
 الف (Coronaviridae)  
 ب (Bunyaviridae)  
 ج (Filoviridae)  
 د (Paramyxoviridae)
- ۷- کپسید کدامیک از خانواده‌های ویروس‌های زیر (بیست وجهی) **Icosahedral** است؟  
 الف (Circoviridae)  
 ب (Filoviridae)  
 ج (Paramyxoviridae)  
 د (Coronaviridae)
- ۸- کدام بخش ژنوم **Picornaviridae** پروتئین **RNA dependent RNA polymerase** را کد می‌کند؟  
 الف (2A)      ب (3D)      ج (2B)      د (3C)