

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 ۹۳-۹۲

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

ویروس‌شناسی

- ۱- در مطالعه ویروس‌ها به وسیله میکروسکوپ الکترونی فسفوتنگستات سدیم برای چه منظوری استفاده می‌شود؟
 (الف) رنگ آمیزی اسیدنوکلئیک ویروس
 (ب) رنگ آمیزی برش‌های آلوده به ویروس
 (ج) اتورادیوگرافی سلول‌های آلوده به ویروس
 (د) مطالعه اندازه و شکل ویروس
- ۲- کدام یک از واکسن‌های زیر در تخم مرغ جنین دار تولید می‌شود؟
 (الف) روتاویروس (ب) پاپیلوماویروس (ج) ویروس تب زرد (د) پولیوویروس
- ۳- کدام مکانیسم در ایجاد دو فرم S و L آنتی‌ژن دلتا در ویروس هپاتیت D نقش دارد؟
 (الف) RNA Editing
 (ب) Leaky Scanning
 (ج) Ribosomal Frameshift
 (د) Transcriptional Polarity
- ۴- کدام یک از داروهای ویروسی زیر مهارکننده آنزیم Integrase می‌باشد؟
 (الف) Fuzeon (ب) Raltegravir (ج) Saquinavir (د) Indinavir
- ۵- در تشخیص کدام یک از ویروس‌های زیر کشت سلولی کاربرد ندارد؟
 (الف) هرپس سیمپلکس تیپ I
 (ب) کوکساکسی B
 (ج) آدنوویروس تیپ ۵
 (د) نورواک
- ۶- کدام یک از ویروس‌های زیر ژنوم آمبی سنس (Ambisense) دارد؟
 (الف) HEV (ب) LCMV (ج) Visna (د) Rota
- ۷- پریون به کدام ماده شیمیایی حساس می‌باشد؟
 (الف) NaOH دو نرمال (ب) الکل هفتاد درصد (ج) فرمالین یک درصد (د) بتاپروپیولاکتون
- ۸- کدام یک از پروتئین‌های ویروس آنفلوانزا مانع عملکرد اینترفرون می‌شود؟
 (الف) PA (ب) PB1 (ج) NS1 (د) NS2
- ۹- کدام یک از خانواده‌های ویروسی زیر فاقد پروتئین ماتریکس است؟
 (الف) ارتومیکسوویریده (ب) پارامیکسوویریده (ج) رابدوویریده (د) توگاویریده
- ۱۰- ریشه کنی ویروس آبله در دنیا در کدام دهه قرن بیستم میلادی به وقوع پیوسته است؟
 (الف) دهه نود (ب) دهه هشتاد (ج) دهه پنجاه (د) دهه چهل