

بسمه تعالی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سؤالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: ویروس شناسی پزشکی

سال تحصیلی ۹۰-۹۱

تعداد سؤالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

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.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

ویروس شناسی

سوال ۱ - کدامیک از خواص زیر در مورد اورتوویروس صحیح می باشد؟

- الف) ژنوم آنها از ۱۰ قطعه RNA دو رشته ای تشکیل شده است.
- ب) تکثیر آنها کاملاً در هسته سلول آلوده انجام می شود.
- ج) ویروس از طریق جوانه زدن (Budding) از سلول خارج می شود.
- د) دارای انولوپ (envelope) هستند.

سوال ۲ - کدامیک از ویروس های زیر در ساختمان خود آنزیم نورآمینیداز دارد؟

- الف) سرخجه
- ب) هاری
- ج) اوریون
- د) ویروس سن سی شیاال تنفسی

سوال ۳ - در آفتوویروس کدامیک از قسمت های ویروس به رسپتور سلولی می چسبند؟

- الف) VP1
- ب) VP2
- ج) VP4
- د) Canyon

سوال ۴ - کدامیک از ویروس های زیر فاقد فعالیت همآگلوتینین است؟

- الف) ویروس سرخک (measles)
- ب) ویروس سنسیشیاال تنفسی (RSV)
- ج) ویروس اوریون (mumps)
- د) ویروس انفلوآنزای تیپ A

سوال ۵ - کدامیک از ویروس های زیر دارای DNA تک رشته ای است؟

- الف) myxoma virus
- ب) B virus
- ج) Hepatitis D virus
- د) Bocavirus

سوال ۶ - پدیده splicing در تکثیر کدامیک از ویروس های زیر مشاهده می شود؟

- الف) پولیوویروس
- ب) انفلوآنزای تیپ B
- ج) روتاویروس
- د) رتوویروس

سوال ۷ - کدامیک از پروتئین های ویروس انفلوآنزا در اتصال به گیرنده سلولی دخالت دارند؟

- الف) همآگلوتینین
- ب) نورآمینیداز
- ج) M1
- د) M2

سوال ۸ - کدامیک از ویروس های زیر متعلق به جنس لنتی ویروس است؟

- الف) Avian leukosis virus
- ب) Rous sarcoma virus
- ج) Bovine leukemia virus
- د) Caprine arthritis virus

سوال ۹ - کدامیک از پروتئین های HTLV-1 میریستیل (myristylate) است؟

- الف) P55
- ب) Rex-1
- ج) gp46
- د) gp21