



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان سنجش و ارزشیابی

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

جدول بلوپرینت درس ویروس شناسی رشته پزشکی

ردیف	اهداف ارزیابی	حیطه اهداف (شناختی، عملکردی، نگرشی)	روشهای ارزیابی
۱	ویروس را تعریف کند.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۲	فرق بین ویروس و دیگر عوامل بیماریزا را لیست کند.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۳	خصوصیات انواع تقارن هندسی ویروسها را تعریف کند.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۴	۱ جزای ساختمان ویروسها را نام ببرد.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۵	مراحل تکثیر ویروسها را لیست کند.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۶	تاثیر عوامل مختلف فیزیکی و شیمیایی بروی ویروسها را شرح دهد.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۷	خانواده های ویروسی را طبقه بندی کند.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۸	پریون را تعریف کند.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۹	ویروئید و ویروس ناقص را تعریف کند.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان سنجش و ارزشیابی

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

جور کردنی گسترده			
MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جور کردنی گسترده	شناختی	خصوصیات مهم خانواده های مختلف ویروسی DNA دار را شرح دهد.	۱۰
MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جور کردنی گسترده	شناختی	خصوصیات مهم خانواده های مختلف ویروسی RNA دار را شرح دهد .	۱۱
MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جور کردنی گسترده	شناختی	بیماریهایی مهمی که توسط ویروس های DNA دار و RNA دار ایجاد میشوند را نام ببرد.	۱۲
MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جور کردنی گسترده	شناختی	راههای انتقال ویروسها ی مختلف به بدن را نام ببرد.	۱۳
MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جور کردنی گسترده	شناختی	بیماریزایی ویروسها را شرح دهد.	۱۴
MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جور کردنی گسترده	شناختی	راههای دفاع میزباندر مقابله با بیماریهای ویروسی را شرح دهد.	۱۵
MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جور کردنی گسترده	شناختی	اصول کلی تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای ویروسی را شرح دهد	۱۶
MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جور کردنی گسترده	شناختی	طرز نمونه گیری از نمونه های عفونی ویروسی را توضیح دهد.	۱۷
MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جور کردنی گسترده	شناختی	روش های انتقال نمونه های ویروسی به آزمایشگاه را شرح دهد.	۱۸
MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جور کردنی گسترده	شناختی	مواد لازم برای تهیه محیط های کشت سلولی را لیست کند.	۱۹
MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جور کردنی گسترده	شناختی	انواع کشت سلولی را توضیح دهد.	۲۰
MCQ، آزمون های استدلالی (KF)، تشریحی، کوتاه پاسخ جور کردنی	شناختی	تلقیح نمونه به تخم مرغ جنین دار را شرح دهد.	۲۱



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان سنجش و ارزشیابی

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

گسترده			
گسترده	شناختی	تلقیح نمونه به حیوان آزمایشگاهی را توضیح دهد.	۲۲
MCQ، آزمون های استدلالی (KF)، تشریحی، کوتاه پاسخ جور کردنی گسترده	شناختی	روش های تشخیص میکروسکوپی کوپیکو سرولوژیک ویروسها را شرح دهد.	۲۳
MCQ، آزمون های استدلالی (KF)، تشریحی، کوتاه پاسخ جور کردنی گسترده	شناختی	روش های تشخیص مولکولی ویروسها را توضیح دهد.	۲۴
MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جور کردنی گسترده	شناختی	داروهای ضد ویروسی را طبقه بندی کند.	۲۵
MCQ، آزمون های استدلالی (KF)، تشریحی، کوتاه پاسخ جور کردنی گسترده	شناختی	مکانیسم اثر هر کدام از داروهای ضد ویروسی را شرح دهد.	۲۶
MCQ، آزمون های استدلالی (KF)، تشریحی، کوتاه پاسخ جور کردنی گسترده	شناختی	انواع واکسن های ضد ویروسی را نام ببرد.	۲۷
MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جور کردنی گسترده	شناختی	ایمنوگلوبولین های ضد ویروسی را نام ببرد.	۲۸
MCQ، آزمون های استدلالی (KF)، تشریحی، کوتاه پاسخ جور کردنی گسترده	شناختی	خصوصیات ویروس های موجود در خانواده های مهم ویروسی را شرح دهد.	۲۹
MCQ، آزمون های استدلالی (KF)، تشریحی، کوتاه پاسخ جور کردنی	شناختی	بیماریهایی که توسط ویروسهای موجود در خانواده های مهم ویروسی ایجاد میشود را نام ببرد.	۳۰



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان سنجش و ارزشیابی

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

گسترده			
گسترده	شناختی	اپیدمیولوژی عفونت های مهمی که توسط اعضاء خانواده و ویروسی مورد بحث ایجاد میشود را توضیح دهد.	۳۱
گسترده	شناختی	پاتوژنز بیماری های مهمی که توسط اعضاء خانواده و ویروسی مورد بحث ایجاد میشود را شرح دهد.	۳۲
گسترده	شناختی	علائم مهم بالینی بیماری هایی که توسط اعضاء خانواده و ویروسی مورد بحث ایجاد میشود را نام ببرد.	۳۳
گسترده	شناختی	تشخیص آزمایشگاهی عفونت هایی که توسط اعضاء خانواده و ویروسی مورد بحث ایجاد میشود را ذکر نماید.	۳۴
گسترده	شناختی	راههای پیشگیری و کنترل بیماری هایی که توسط اعضاء خانواده و ویروسی مورد بحث ایجاد میشود را نام ببرد.	۳۵
گسترده	شناختی	ارتباط ویروسها با سرطانها را شرح دهد.	۳۶
گسترده	شناختی	مکانیسم تومورزایی ویروسهای تومورزا مورد بحث را شرح دهد.	۳۷