

جدول بلوپرینت درس باکتری شناسی (تئوری) رشته پزشکی عمومی

ردیف	اهداف ارزیابی	حیطه اهداف (شناختی، عملکردی، نگرشی)	روشهای ارزیابی
۱	تاریخچه باکتری شناسی را شرح دهد.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، چهارگزینه‌ای گسترده
۲	فرق بین یوکاریوت ها و پروکاریوت ها را لیست کند.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، چهارگزینه‌ای گسترده
۳	انواع مختلف باکتریها را طبقه بندی کند.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، چهارگزینه‌ای گسترده
۴	بخشهای مختلف ساختمان یک باکتری را نام ببرد.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، چهارگزینه‌ای گسترده
۵	خصوصیات قسمت های مختلف ساختمان یک باکتری را شرح دهد.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، چهارگزینه‌ای گسترده
۶	دیواره سلولی باکتری های گرم مثبت و گرم منفی را مقایسه کند.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، چهارگزینه‌ای گسترده
۷	مراحل مختلف منحنی رشد باکتری را توضیح دهد.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، چهارگزینه‌ای گسترده
۸	عوامل موثر در رشد باکتریها را نام ببرد.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، چهارگزینه‌ای گسترده
۹	باکتری ها را از نظر اثر عوامل مختلف بر آنها طبقه بندی کند. (گرم، pH، منبع انرژی ،	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، چهارگزینه‌ای گسترده

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

		کربن، اکسیژن...)	
۱۰	شناختی	اثر اکسیژن بر روی باکتریها را شرح دهد.	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۱۱	شناختی	متابولیسم انرژی در باکتری را تعریف کند.	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۱۲	شناختی	مسیرهای مختلف متابولیسم گلوکز را شرح دهد.	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۱۳	شناختی	بیوسنتز ماکرومولکولهای مختلف در باکتری را شرح دهد.	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۱۴	شناختی	خصوصیات ساختمان ژنتیکی باکتریها توضیح دهد .	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۱۵	شناختی	انواع تغییرات ژنتیکی در باکتریها (ترانسفورماسیون، کنجوگاسیون و ترانسداکسن) را تعریف کند.	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۱۶	شناختی	نقش پلاسمید و ترانسپوزون را در باکتری بیان کند.	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۱۷	شناختی	عوامل موثر در بیماریزایی باکتریها را نام ببرد.	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۱۸	شناختی	نقش فاکتورهای مختلف بیماریزا را در پاتوژنز باکتری ها بیان کند.	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۱۹	شناختی	مکانیسم های دفاع بدن در مقابل عفونت های باکتریایی را شرح دهد.	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۲۰	شناختی	تفاوت بین استریلیزاسیون و ضدعفونی کردن را تعریف نماید.	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۲۱	شناختی	مواد ضد عفونی کننده و آنتی سپتیک ها را طبقه بندی کند.	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

۲۲	کاربرد مواد ضد عفونی کننده و آنتی سپتیک ها را شرح دهد.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۲۳	مکانیسم اثر مواد ضد عفونی کننده مختلف را شرح دهد.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۲۴	روشهای مختلف استریلیزاسیون طبقه بندی کند	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۲۵	مکانیسم اثر روشهای مختلف استریلیزاسیون را شرح دهد.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۲۶	آنتی بیوتیکها را طبقه بندی کند .	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۲۷	آنتی بیوتیک های هر گروه را نام ببرد.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۲۸	مکانیسم اثر آنتی بیوتیکهای مختلف را شرح دهد.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۲۹	مکانیسم راههای مختلف مقاومت باکتریها نسبت به آنتی بیوتیکها را شرح دهد.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۳۰	فلور طبیعی را تعریف کند.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۳۱	باکتری های فلور طبیعی قسمت های مختلف بدن را نام ببرد.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۳۲	اهمیت فلور طبیعی در ایجاد بیماریهای مختلف را توضیح دهد	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۳۳	خصوصیات مورفولوژیک باکتری های مورد بحث در درس را لیست کند.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۳۴	گونه های مختلف باکتری های مورد بحث در درس را نام ببرد.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

۳۵	خصوصیات کشت باکتری های مورد بحث را ذکر کند.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۳۶	ازمایشات مورد استفاده در تشخیص آزمایشگاهی باکتری های مورد بحث را شرح دهد.	شناختی	چهار جوابی، آزمون های استدلالی (KF)، تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده
۳۷	انواع فاکتور های بیماریزای باکتری های مورد بحث را نام ببرد.	شناختی	چهار جوابی، آزمون های استدلالی (KF)، تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده
۳۸	مکانیسم اثر انواع فاکتور های بیماریزای باکتری های مورد بحث را شرح دهد.	شناختی	چهار جوابی، آزمون های استدلالی (KF)، تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده
۳۹	خصوصیات آنتی ژنی باکتری های مورد بحث را بیان کند.	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۴۰	بیماری هایی که توسط جنس ها و گونه های باکتریایی مورد بحث ایجاد میشود را نام ببرد.	شناختی	چهار جوابی، آزمون های استدلالی (KF)، تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده
۴۱	اپیدمیولوژی بیماریهای مورد بحث را شرح دهد	شناختی	چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۴۲	پاتوژنز بیماریهای مورد بحث را شرح دهد.	شناختی	چهار جوابی، آزمون های استدلالی (KF)، تشریحی، کوتاه پاسخ
۴۳	علائم بالینی بیماریهای مورد بحث را نام ببرد.	شناختی	چهار جوابی، آزمون های استدلالی (KF)، تشریحی، جورکردنی گسترده
۴۴	تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای مورد بحث را شرح دهد.	شناختی	چهار جوابی، آزمون های استدلالی (KF)، تشریحی، جورکردنی گسترده
۴۵	درمان و راههای پیشگیری از بیماری مورد بحث را توضیح دهد.	شناختی	چهار جوابی، آزمون های استدلالی (KF)، تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده