

**جدول بلوپرینت درس باکتری شناسی رشته دندان پزشکی**

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

### معاونت آموزشی

#### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

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

### معاونت آموزشی

#### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

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

### 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

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

۴۶	-بیماری های باکتریایی دهان و دندان را لیست نماید.	شناختی	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده)
۴۷	-باکتری های مهم عفونت های پوسیدگی دندان، پریو و اندودنتیک را لیست نماید.	شناختی	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده)
۴۸	-ویژگی های عفونت های پرودنتیت را شرح دهد. ویژگی های عفونت اندودنتیک را شرح دهد.	شناختی	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده)