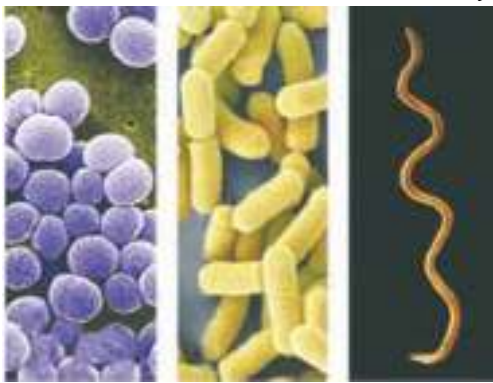


بارم	سؤالات زیست - زمین نهم متوسطه (صفحه اول)	ردیف
۱ نمره	درستی (ص) یا نادرستی (غ) عبارات زیر را مشخص کنید. الف) جانوران موجود در یک «جنس» تنوع بیشتری از جانوران موجود در یک «رده» دارند. ب) سلول‌های یوکاریوت، فاقد پوشش هسته به دور ماده‌ی وراثتی خود هستند.	۱
۱ نمره	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) کلیدهای شناسایی دو راهی بر اساس جانداران طراحی می‌شود. ب) وجود در باکتری‌ها باعث شباهت سلسله‌ی باکتری‌ها با گیاهان شده است.	۲
۱ نمره	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) وجود کدام ویژگی باعث شده است تا دانشمندان، ویروس‌ها را در گروه موجودات زنده قرار دهند؟ ب) کدام یک از جانداران زیر می‌تواند اکسیژن تولید کند؟ ۱) ساختار سلولی ۲) سوخت و ساز ۳) تغذیه ۴) تولید مثل ۱) قارچ چتری ۲) مخمر ۳) باکتری ۴) جلبک	۳
۲ نمره	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) پروکاریوت ب) گونه	۴
۱/۵ نمره	نوع هر یک از باکتری‌های زیر را بنویسید. 	۵
۲ نمره	درباره‌ی آغازیان به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) شناخته شده‌ترین گروه آغازیان چه نام دارد؟ ب) دو کاربرد آغازیان را بنویسید؟ پ) آغازیان با چه روشی غذای خود را تامین می‌کنند؟ (۱ مورد)	۶
۱/۵ نمره	هر سلسله را به ویژگی آن وصل کنید. سلسله الف) باکتری‌ها ب) قارچ‌ها پ) آغازیان ویژگی • بعضی از این جانداران می‌توانند باعث سیاه شدن خوشه‌ی گندم شوند. • از آن‌ها در ساختن مکمل‌های غذایی به خصوص ویتامین‌ها استفاده می‌شود. • همه‌ی آن‌ها تک سلولی‌اند.	۷