



فیلیمو
مدرسه



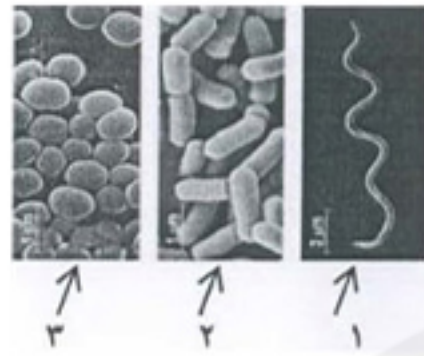
نمونه سـوالـات درس یازدهم علوم تجربی نهم

گرفتن با
فیلیمو مدرسه
راحتـه!

۲۰

FilimoSchool.com

- ویدیوهای آموزشی
- معلم خصوصی
- خلاصه درس و جزوه
- سوالات تستی و تشریحی



الف) این باکتری‌ها را بر چه اساسی گروه‌بندی می‌کنید؟
 ب) چه نام‌هایی به آنها می‌دهید؟
 (۱)
 (۲)
 (۳)

۱

فیلمو مدرسه

در جدول زیر، عبارات‌های ستون (الف) را با خط به مفاهیم مناسب در ستون (ب) وصل کنید.

الف	ب
۱. این سلسله از جانداران، دیواره پخته‌ای دارند و این ویژگی، آن‌ها را به سلسله گیاهان شبیه می‌سازد.	• قارچ‌ها
۲. برخی از این جانداران، پوسته‌هایی از جنس سیلیس دارند که در صنایع شیشه‌سازی از آن‌ها استفاده می‌شود.	• جانوران
۳. مخمر جزو این سلسله از جانداران است.	• آغازیان
۴. عامل ایجاد بیماری آنفلوآنزا جزو این موجودات می‌باشد.	• ویروس‌ها
۵. شناخته‌ترین گروه از آغازیان هستند.	• باکتری‌ها
	• گیاهان
	• جلبک‌ها

۲

فیلمو مدرسه

باکتری‌ها را بر اساس شکل به چند گروه تقسیم می‌کنند؟ نام ببرید. (۱)

۳

فیلمو مدرسه

برای هر یک از عبارات ستون سمت راست گزینه مناسبی از ستون سمت چپ انتخاب کرده و در مقابل آن بنویسید. (یک کلمه در ستون سمت چپ اضافه می‌باشد.)

الف) ویروس‌ها	۱) لکه‌های زرد روی برگ‌های گندم و سیاه شدن خوشه نشانه وجود آن‌ها است
ب) آغازیان	۲) از این جانداران برای تولید گیاهان مقاوم به آفت و پاک‌سازی محیط زیست استفاده می‌شود
ج) قارچ‌ها	۳) موجوداتی هستند که ساختار سلولی ندارند
د) باکتری‌ها	

۴

فیلمو مدرسه

هر یک از توصیفات زیر، توصیف کدام سلسله جانوران می‌باشد؟

الف) جاندارانی که ساختار سلولی ندارند و در بیرون از سلول‌ها توانایی تکثیر ندارند.
 ب) جاندارانی از این سلسله که در دستگاه گوارش ما زندگی می‌کنند و علاوه بر گوارش غذا مانع از فعالیت باکتری‌های بیماری‌زا می‌شوند.

۵

فیلمو مدرسه

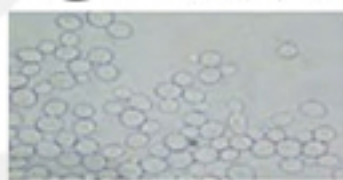
هر یک از توصیفات زیر، توصیف کدام سلسله جانوران می‌باشد؟

الف) در سلول این جانداران پوششی در اطراف ماده‌ی وراثتی وجود ندارد.
 ب) برخی از جانداران این سلسله می‌توانند فتوسنتز کنند.
 پ) جاندارانی مثل گیاهان که دارای دیواره اسکلتی بوده و باعث سیاه شدن خوشه‌های گندم می‌شوند.

۶

فیلمو مدرسه

با توجه به کلمات داخل پرانتز (باکتری - مخمر - جلبک) کلمه مربوط به هر تصویر را در زیر آن بنویسید. (۰/۷۵)



ج)



ب)



الف)

۷

فیلمو مدرسه

متن زیر را بخوانید و به سوالات آن پاسخ دهید. (۰/۷۵)

خداوند جانداران متنوعی در روی کره زمین خلق کرده است. یک گروه از این جانداران، که پروکاریوت‌اند، شکل‌های گوناگون دارند و در همه جا یافت می‌شوند. بسیاری از آن‌ها بی‌ضررند به گونه‌ای که انواعی از آن‌ها در بخش‌های از بدن انسان از جمله دستگاه گوارش زندگی می‌کنند و به سلامت بدن ما نیز کمک می‌کنند.

۸

فیلمو مدرسه

الف) متن فوق به معرفی کدام گروه از جانداران می‌پردازد؟

ب) جانداران معرفی شده در متن، چه کمکی به دستگاه گوارش انسان می‌کنند؟ (دو مورد)

با در نظر گرفتن صفت‌های ظاهری، جانوران زیر را طبقه‌بندی و کلید دوراهی برای شناسایی آن‌ها طراحی کنید.



زنبور



حلزون



مورچه



کرم خاکی

۹



با توجه به ویژگی‌های ذکر شده، نام جاندار را در جلو هر عبارت بنویسید. (۵/۰)

الف) گروهی از آغازیان که نقش مهمی در تولید اکسیژن و تأمین غذاهای جانوران آبی مانند برخی ماهی‌ها دارند.
.....

۱۰

ب) امروزه از برخی گروه‌های مفید این جانداران برای تولید گیاهان مقاوم به آفت، پاکسازی محیط زیست و نیز تولید دارو استفاده می‌شود.

فیلیمو
مدرسه

۱۱) ویروس عامل بیماری ایدز، پروکاریوت است یا یوکاریوت؟ چرا؟

۱۱

فیلیمو
مدرسه

۱۲) ویروس ایدز چگونه در بدن تکثیر می‌یابد و باعث بیماری فرد می‌شود؟

۱۲

فیلیمو
مدرسه

۱۳) ویژگی در ویروس‌ها باعث شباهت آن‌ها به جانداران شده است. (تولیدمثل - ذره‌بینی بودن)

۱۳

فیلیمو
مدرسه

۱۴) ویروس‌ها چه ویژگی‌هایی دارند؟ توضیح دهید.

۱۴

فیلیمو
مدرسه

۱۵) ویروس‌ها چگونه رشد و تکثیر می‌یابند؟

۱۵

فیلیمو
مدرسه

- ۱ الف) بر اساس شکل آن‌ها
ب) ۱- ماریپیچی ۲- میله‌ای ۳- کروی
- ۲ الف) باکتری‌ها ۲) آغازیان ۳) قارچ‌ها ۴) ویروس‌ها
- ۳ سه دسته باکتری بر اساس شکل: کروی - میله‌ای - ماریپیچ (بیج خورده)
- ۴ الف) ج ۲) د ۳) الف
- ۵ الف) ویروس‌ها ب) باکتری‌ها
- ۶ الف) باکتری‌ها ب) جلبک پ) قارچ‌ها
- ۷ الف) جلبک ب) باکتری ج) مخمر
- ۸ الف) باکتری‌ها
ب) کمک به گوارش و مانع از فعالیت باکتری‌های بیماری‌زا و ...
- ۹
-
- ```

 graph LR
 A[صفات پا] --> B[پا دارد]
 A --> C[پا ندارد]
 B --> D[زنبور (بالدار)]
 B --> E[بی بال (مورچه)]
 C --> F[بی صدف (کرم خاکی)]
 C --> G[صدف دار (حلزون)]

```
- ۱۰ الف) جلبک‌ها ب) باکتری
- ۱۱ هیچ‌کدام، چون ویروس ساختار سلولی ندارد.
- ۱۲ ویروس با وارد شدن به بدن در گلبول سفید تکثیر می‌کند و با از بین بردن این سلول‌ها سیستم ایمنی بدن را ضعیف می‌کند و بدن قدرت مبارزه با میکروب‌ها را از دست می‌دهد و فرد بیمار می‌شود.
- ۱۳ ویژگی تولیدمثل در ویروس‌ها باعث شباهت آن‌ها به جانداران شده است.
- ۱۴ ویروس‌ها ساختار سلولی ندارند. وقتی در بیرون بدن جانداران هستند شبیه بلور هستند و تکثیر نمی‌شوند ولی وقتی وارد سلول می‌شوند شروع به تکثیر می‌کنند و سلول را وادار به ساختن ویروس می‌کنند.
- ۱۵ ویروس‌ها وقتی درون بدن موجود زنده قرار گیرند و وارد سلول شوند شروع به رشد و تکثیر می‌کنند.