



۱ ویروس‌ها باکتری‌ها موجوداتی یوکاریوت

- (۱) همانند - هستند
(۲) برخلاف - هستند
(۳) برخلاف - نیستند
(۴) همانند - نیستند

۲ نام علمی دو بخشی که به زبان لاتین نوشته می‌شود، ابداع است و بخش دوم آن، را نشان می‌دهد.

- (۱) فلمینگ - گونه
(۲) فلمینگ - سرده
(۳) لینه - سرده
(۴) لینه - گونه

۳ کدام گزینه در مورد عامل بیماری ایدز نادرست است؟

- (۱) دارای مادهٔ وراثتی است.
(۲) دستگاه ایمنی بدن را ضعیف می‌کند.
(۳) از طریق سرنگ مشترک ممکن است انتقال یابد.
(۴) با میکروسکوپ نوری قابل مشاهده است.

۴ کدام مورد، جملهٔ زیر را به درستی کامل نمی‌کند؟

- "قارچ‌ها ممکن نیست،"
(الف) موجب ایجاد بیماری در جانوران شوند.
(ب) از مواد جسد جانداران دیگر، برای تأمین مواد موردنیاز خود استفاده کنند.
(پ) به صورت یک یاخته، جانداري مستقل محسوب شوند.

- (۱) فقط الف
(۲) فقط ب و پ
(۳) فقط پ
(۴) الف، ب و پ

۵ به کدام دلیل، قارچ‌ها جزء انواعی از سبزی‌ها در نظر گرفته نمی‌شوند؟

- (۱) داشتن دیوارهٔ سلولی
(۲) نداشتن توانایی فتوسنتز
(۳) بیشتر بودن انواع مضر نسبت به انواع مفید آن
(۴) متفاوت بودن تعداد سلول‌های بدن

۶ چه تعداد از موارد زیر، در مورد باکتری‌ها همواره درست است؟

- (الف) یوکاریوت هستند.
(ب) مادهٔ وراثتی دارند.
(پ) برای ما بیماری‌زا هستند.
(۱) صفر
(۲) یک
(۳) دو
(۴) سه

نام علمی جانداران از بخش تشکیل می‌شود که نام اول، نام است.

- (۱) دو - گونه
(۲) سه - گونه
(۳) دو - جنس
(۴) سه - جنس

کدام گزینه در مورد عامل بیماری ایدز نادرست است؟

- (۱) دارای ماده وراثتی است.
(۲) با میکروسکوپ نوری قابل مشاهده است.
(۳) از طریق سرنگ مشترک ممکن است انتقال یابد.
(۴) سیستم ایمنی بدن را ضعیف می‌کند.

در میان گزینه‌های زیر، تنوع جانوران در کدام یک از سطوح گروه‌بندی، بیشتر است؟

- (۱) رده
(۲) راسته
(۳) شاخه
(۴) تیره

گروهی از جانداران که به هم شبیه‌اند و می‌توانند از طریق تولیدمثل، زاده‌هایی شبیه خود با قابلیت زنده ماندن و تولیدمثل به وجود آورند، مشخصاً چه نامیده می‌شود؟

- (۱) سلسله
(۲) گونه
(۳) خانواده
(۴) راسته

کدام گزینه جمله زیر را به درستی تکمیل نمی‌کند؟
"آغازیان تک سلولی،"

- (۱) ممکن است کلروفیل داشته باشند.
(۲) ممکن است در شیشه‌سازی به کار روند.
(۳) ممکن نیست مورد حمله ویروس قرار گیرند.
(۴) ممکن است درون آب زندگی کنند.

کدام گزینه درباره آغازیان صحیح است؟

- (۱) آگار از آغازیانی به دست می‌آید که توانایی فتوسنتز ندارند.
(۲) برخی از آغازیان پوسته‌هایی از جنس سیلیس دارند.
(۳) برخی از جلبک‌ها می‌توانند فتوسنتز کنند.
(۴) اغلب جلبک‌ها دارای پوششی در اطراف ماده وراثتی خود می‌باشند.

تقسیم‌بندی جانداران به دو دسته پروکاریوت و یوکاریوت بر اساس کدام ویژگی می‌باشد؟

- (۱) وجود یا عدم وجود پوشش در اطراف ماده وراثتی
(۲) شکل‌های مختلف پوشش اطراف ماده وراثتی
(۳) وجود یا عدم وجود دیواره سلولی
(۴) شکل‌های مختلف دیواره سلولی

همه پروکاریوت‌ها،

- (۱) برای انسان مضرند.
(۲) فاقد دیواره سلولی‌اند.
(۳) ماده وراثتی دارند.
(۴) شکل یکسانی دارند.

چه تعداد از عبارت‌های زیر، متن روبه‌رو را به‌درستی کامل می‌کند؟ "باکتری‌هایی....."

الف) که در بدن انسان زندگی می‌کنند، ممکن نیست دیواره سلولی داشته باشند.

ب) که در تولید گیاهان مقاوم به آفت استفاده می‌شوند، هسته سلولی (سازمان‌یافته) ندارند.

پ) در دستگاه گوارش ما وجود دارند که افزون بر کمک به گوارش غذا، مانع فعالیت باکتری‌های بیماری‌زا می‌شوند.

- | | |
|--------|---------|
| (۱) یک | (۲) دو |
| (۳) سه | (۴) صفر |