

زیست‌شناسی ۱

- ۱- گزینه «۱» - با توجه به صفحه ۴ و ۵ کتاب درسی تمام موارد بیان شده درست می‌باشد. (عزیزی) (فصل اول - صفحات ۴ و ۵)
- ۲- گزینه «۲» - محدودیت‌های علم زیست‌شناسی: ۱- نمی‌تواند بعضی مسائل و مشکلات را حل کند. ۲- نمی‌تواند به تمام پرسش‌ها پاسخ دهد. (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۲ و ۳)
- ۳- گزینه «۳» - دقت کنید دانشمندان و پژوهشگران علم زیست‌شناسی پدیده‌های قابل مشاهده و قابل اندازه‌گیری را بررسی می‌کنند نه همه پژوهشگران. (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۲)
- ۴- گزینه «۲» - روغن تصفیه شده تغییرات شیمیایی پیدا می‌کند و تبدیل به گازوئیل زیستی می‌شود. (رد گزینه «۱» و «۴»)
سوخت‌های فسیلی هم منشاء زیستی دارند.
اما امروزه سوخت زیستی به سوخت‌هایی گفته می‌شود که از جانداران امروزی به دست بیایند. (رد گزینه «۳»)، سوخت‌های فسیلی موجب باران اسیدی می‌شوند. (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۱۱)
- ۵- گزینه «۲» - با توجه به صفحه ۱۰ کتاب درسی، موجب کاهش تنوع زیستی می‌شود. (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۱۰)
- ۶- گزینه «۳» - با توجه به شکل صفحه ۵ کتاب درسی.
اتم ← مولکول ← اندامک ← یاخته ← بافت ← اندام ← دستگاه ← جاندار ← جمعیت ← اجتماع ← بوم سازگان ← زیست بوم ← زیست کره. (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۵)
- ۷- گزینه «۲» - اندامک‌ها از اجزای عملکردی یاخته‌ها هستند مثل اندامک میتوکندری. (عزیزی) (فصل اول)
- ۸- گزینه «۳» - (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۷)
- ۹- گزینه «۴» - (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۱)
- ۱۰- گزینه «۲» - پژوهشگران علوم تجربی نمی‌توانند درباره زشتی و زیبایی و صفات نسبی نظر دهند. (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۳)
- ۱۱- گزینه «۴» - رشد یعنی افزایش غیرقابل برگشت ابعاد یا تعداد یاخته. (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۳)
- ۱۲- گزینه «۱» -
گزینه «۱»: دنا در همه جانداران کار یکسانی انجام می‌دهد.
گزینه «۲»: با زیست‌کره پایان می‌یابد.
گزینه «۳»: گونه جانورانی هستند که توانایی تولید مثل باهم دارند و زاده‌های زیستا و پایا تولید می‌کنند.
اگر یک گردشگر فرانسوی خروس را به ایران بیاورد جوجه‌هایی سالم تولید می‌کنند!
گزینه «۴»: چون ژن جدید دارند می‌توانند انتقال دهند به شرطی که این ژن جزء ژن‌های روی کروموزوم‌های جنسی باشند.
(عزیزی) (فصل اول)
- ۱۳- گزینه «۲» - به تازگی روشی برای تشخیص و درمان بیماری‌ها در حال گسترش است که پزشکی نام دارد. پزشکان به جای مشاهده حال بیمار با بررسی اطلاعاتی که روی ژن‌های هر فرد وجود دارد، روش‌های درمانی و دارویی هر فرد را طراحی می‌کنند و به علاوه، از بیماری‌های ارثی او آگاه می‌شوند. بیماری‌هایی که فرار است در آینده به آن مبتلا شود پیش‌بینی می‌کنند و با اقدامات لازم اثر آن را کاهش می‌دهند.
(عزیزی) (فصل اول)
- ۱۴- گزینه «۱» - (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۳)
- ۱۵- گزینه «۴» - گزینه‌های «۱» تا «۳» سازش را بیان می‌کنند. اما خم شدن ساقه گیاه به سمت نور به محیط می‌باشد. (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۳)
- ۱۶- گزینه «۴» - بررسی سایر گزینه‌ها:
گزینه «۱»: ویژگی‌های نسبی جزء ویژگی‌های مورد مطالعه و اثبات در علم زیست‌شناسی نمی‌باشند.
گزینه «۲»: حیات به آسانی قابل توصیف نیست.
گزینه «۳»: از ژن درمانی برای پیشگیری هم استفاده می‌شود. (عزیزی) (فصل اول)
- ۱۷- گزینه «۴» - (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۷)
- ۱۸- گزینه «۱» - ویژگی سازش و هموستازی هر دو تحت تاثیر محیط هستند. توانایی پاسخ به محیط و الگوی رشد و نمو هر دو وابسته به اطلاعات DNA می‌باشند. (عزیزی) (فصل اول)
- ۱۹- گزینه «۲» - (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۹)
- ۲۰- گزینه «۱» - (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۱۰)
- ۲۱- گزینه «۲» - مهندسی ژنتیک انتقال خود ژن می‌باشند نه **pr** یا محصول ژن (رد گزینه‌های «۱» و «۳» و «۴».)
(عزیزی) (فصل اول - صفحه ۸)
- ۲۲- گزینه «۱» - (عزیزی) (فصل اول)
- ۲۳- گزینه «۳» - (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۷)
- ۲۴- گزینه «۲» - (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۶)
- ۲۵- گزینه «۱» - تمام ویژگی‌ها درست می‌باشند. (عزیزی) (فصل اول - صفحه ۹)