

ویرایش‌های مورد نیاز کتاب پیش ۲

صفحه	سؤال	قبلی (نادرست)	جدید (درست)
۲۵	۱۴۸	(ب) $\Leftarrow$ کم عمق	عمیق تر
۴۷	۶۴	خط دوم (حشرات)	پرندگان
۴۹	۷۹	نکته اول خط دوم $\Leftarrow$ گلیکوپروتئین	لیپوپروتئین
۷۳	۳۱	غاز	کوکو
۸۱	۹۶	گزینه‌ی (۱) برای جلب جفت	برای تولیدمثل
۸۶	۱۳۵	فصل غیر تولیدمثلی	فصل تولیدمثلی
۹۹	۳۳	در گزینه‌ی (۲) محرک غیرشرطی	محرک بی‌اثر
۱۰۰	۴۹	گزینه‌ی (۱) رفتار غریزی تغییر می‌کند	شکل‌گیری رفتار غریزی تغییر می‌کند.
۱۰۵	۱۰۵	گزینه‌ی (۲)	گزینه‌ی (۴) انتخاب طبیعی در جهت غذاییابی بهینه است.
۱۰۶	۱۱۰	گزینه‌ی (۳)	گزینه‌ی (۱)
۱۰۷	۱۲۰	گزینه‌ی (۴)	گزینه‌ی (۱) همه موارد صحیح است
۱۰۸	۱۲۲	گزینه‌ی (۴)	گزینه‌ی (۳)
۱۱۲	۱۶۵	(د) در بقیه موارد نیز اثر مثبت ندارد	در تولیدمثل و شایستگی تکاملی اثر مثبت دارد.
۱۱۹	درسنامه	قسمت (ج) خط دوم $\Leftarrow$ اکسیژن	CO_2
۱۲۱	درسنامه	شماره‌ی (۵) خط دوم $\Leftarrow$ سبز	نارنجی
۱۳۰	۷۴	قسمت (د) $\Leftarrow$ هر ناقل الکترون	ناقل الکترون «هر حذف شود»
۱۳۰	۷۶	قسمت (ج) برخلاف ATP تولید می‌شود.	ATP تولید می‌شود. «برخلاف حذف شود»
۱۳۰	۷۷	گزینه‌ی (۱) کم‌تر	زیادتر
۱۳۱	درسنامه	نکته آخر قند سه کربنه تولید می‌شود	قند تولید می‌شود.
۱۳۳	۸۷	در استروما گیاه عدس	در گیاه عدس
۱۳۳	۹۱	در گزینه‌ی (۳) ATP	O_2
۱۳۴	۱۰۲	در گزینه‌ی (۱) CO_2	ATP
۱۳۶	۱۲۴	در گزینه‌ی (۳) ترکیب	تولید
۱۳۸	۱۵۴	در گزینه‌ی (۴) انرژی	ATP
۱۵۱	۲۳۱	در گزینه‌ی (۱) گام چهار	گام سه
۱۵۸	۲۶۲	در عبارت (الف) ATP	NADPH
۱۶۲	درسنامه	در خط ۵: پیرووات اکسید	پیرووات تجزیه
۱۶۴	۳۱۱	در گزینه‌ی (۱) الکترون‌گیری	الکترون‌دهی
۱۶۸	۳۶۱	در گزینه‌ی (۲) برخلاف	همانند
۱۷۱	۳۹۰	در گزینه‌ی (۴) می‌توانند	نمی‌توانند
۱۷۶	۴۴۵	در گزینه‌ی (۲)	بازجذب NaCl
		در گزینه‌ی (۳) قند سه کربنی	قند پنج کربنه
۱۹۹	۲۸	در خط اول: آبی	زرد
۲۰۲	۶۳	در قسمت (د) الکترون	انرژی
۲۰۳	۷۷	گزینه‌ی (۱) آخر خط $\Leftarrow$ کم می‌کند	زیاد می‌کند

صفحه	سؤال	قبلی (نادرست)	جدید (درست)
۲۲۰	۲۲۰	گزینه‌ی (۲)	گزینه‌ی (۳)
۲۳۱	۳۰۹	گزینه‌ی (۳)	گزینه‌ی (۱) فقط (ج) جواب است
۲۳۲	۳۲۶	گزینه‌ی (۳)	گزینه‌ی (۴)
۲۳۳	۳۴۴	گزینه‌ی (۲)	گزینه‌ی (۴)
۲۴۱	۴۲۲	گزینه‌ی (۱)	گزینه‌ی (۳)
۲۵۳	۵۷۴	گزینه‌ی (۴)	گزینه‌ی (۳)
۲۵۷	۶۴۲	گزینه‌ی (۱)	گزینه‌ی (۴)
۲۵۷	۶۴۵	گزینه‌ی (۲)	گزینه‌ی (۳)
۲۵۷	۶۴۶	گزینه‌ی (۳)	گزینه‌ی (۲)
۲۶۳	درسنامه	نکته (ج) ویروس توسط میزبان	میزبان توسط ویروس
۲۶۹	۴۰	درمورد (الف)	(رشد و) حذف شود.
۲۷۰	۵۷	گزینه‌ی (۴) پوشش	ظاهر کروی
۲۷۱	۶۸	در (ب) تکثیر	بیان
۲۸۰	۱۳۴	در سؤال سلول‌هایی که از ماده‌ی معدنی	سلول‌هایی که در غشای سلول از ماده‌ی معدنی
۲۸۱	۱۳۶	در (ج) غیر گوگردی	گوگردی
۲۸۱	۱۳۸	در گزینه‌ی (۴) باکتری‌های ارغوانی	باکتری‌های گوگردی ارغوانی
۲۸۸	۱۹۴	تهوع، استفراغ و اسهال	تب، لرز و درد عضلانی
۲۹۱	۲۲۰	در (ج) فوتوسنتز	ساخت ماده آلی
۲۹۲	۲۳۳	صحیح است	صحیح نمی‌باشد
۳۰۲	۳	گزینه‌ی (۲)	گزینه‌ی (۴)
۳۰۶	۳۲	گزینه‌ی (۲)	گزینه‌ی (۳)
۳۱۴	جدول	$\text{O}_2 \leftarrow \text{H}_2\text{S}$ تولید می‌کند	$\text{O}_2 \leftarrow \text{H}_2\text{O}$ تولید می‌کند.
۳۲۲	۱۵۷	گزینه‌ی (۳)	گزینه‌ی (۲)
۳۳۱	۲۲۷	گزینه‌ی (۳)	گزینه‌ی (۴)
۳۳۶	۳۰۸	گزینه‌ی (۲)	گزینه‌ی (۴)
۳۴۲	درسنامه	مورد (۱۰) اسپیروژیر	کاهوی دریایی
۳۵۸	۵۸	در گزینه‌ی (۱) کلروپلاست	لکه چشمی
۳۸۷	۴۸	گزینه‌ی (۲) استرپتوکوکوس نومونیا	کورینه باکتریوم دیفتیریا
۴۲۲	درسنامه	خط سوم $\leftarrow$ در حال تغذیه	در حال تجزیه
۴۳۴	۱۱۵	گزینه‌ی (۴) جلبکی با ...	جلبکی تک سلولی با ...
۴۳۵	۱۲۷	در گزینه‌ی (۲) می‌تواند	نمی‌تواند
۴۴۱	۱۹۵	در گزینه‌ی (۲) رویش	زایش
۴۴۲	۲۰۱	در (د) برخلاف	همانند
۴۶۹	۱۳۵	در گزینه‌ی (۳) یوکاریوت	پروکاریوت
۴۷۶	۱۹۰	در گزینه‌ی (۴) جای دارد و ندارد عوض شود.	مخمرها آسک دارند ولی آسکوکارپ ندارند.
۴۷۸	۱۹۹	نادرستی (ب) نامساعد محیطی	مساعد محیطی