

منبع: امتحان نهایی

پاسخ سؤالات ۱ تا ۵

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی دی ۱۴۰۰

۱ مشابه - زیاد

۲ بدون شاخه

۳ کاهشی

۴ میانبرگ

۵ گوانین‌دار و آدنین‌دار

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی دی ۱۴۰۱

الف وجود رنگیزه‌های متفاوت یا وجود سبزینه‌ها همراه با کاروتنوئیدها

ب اولین مادهٔ آلی پایدار ساخته شده، ترکیبی سه کربنی است.

پ ریبولوزیس فسفات

ت گیاهان CAM (کم)

ث واکنش‌های اکسایش

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی دی ۱۴۰۱

الف باز آلی

ب P

پ مشابه

ت تقسیم دوم

ث فعال

ج فضای درون تیلاکوئید

چ ویروس

ح میدان مغناطیسی زمین

پاسخ سؤالات ۸ تا ۱۵

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی دی ۱۴۰۱

۸ مارپیچ

۹ مثبت

۱۰ بارزیت ناقص

۱۱ ژن‌نمودها (ژنوتیپ‌ها)

۱۲ پاداکسنده (آنتی‌اکسیدان)

۱۳ سبزدیسه (کلروپلاست)

۱۴ کلاسیک

۱۵ متوسط

پاسخ سؤالات ۱۶ تا ۲۳

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی دی ۱۴۰۱

۱۶ نادرست

۱۷ درست

۱۸ نادرست

۱۹ درست

۲۰ درست

۲۱ نادرست

۲۲ درست

۲۳ نادرست

پاسخ سؤالات ۲۴ تا ۲۵

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی دی ۱۴۰۰

گزینه ۱

AUG

گزینه ۳

آبی

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی دی ۱۴۰۰

الف

کارایی گیاه را در استفاده از طول موج‌های متفاوت نور افزایش می‌دهد.

ب

با مولکول‌هایی به نام ناقل الکترون به هم مرتبط می‌شوند.

پ

NADP +

پاسخ سؤالات ۲۷ تا ۳۲

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی دی ۱۴۰۰

۲۷ نادرست

۲۸ نادرست

۲۹ درست

۳۰ درست

۳۱ نادرست

۳۲ نادرست

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی دی ۱۳۹۹

۳۴

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی دی ۱۳۹۹

الف

هر آنتن از رنگیزه‌های متفاوت (کلروفیل‌ها و کاروتنوئیدها) و انواعی پروتئین ساخته شده است.

ب

میزان CO_2 ، طول موج، شدت، مدت زمان تابش نور و میزان اکسیژن بر فتوسنتز اثر می‌گذارند (ذکر دو مورد).

پ

تعدادی از این قندها برای ساخته شدن گلوکز و ترکیبات آلی دیگر و تعدادی نیز برای بازسازی ریبولوزبیس فسفات به مصرف می‌رسند.

پاسخ سؤالات ۳۵ تا ۴۰

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی دی ۱۳۹۹

۳۵

بیشتری

۳۶

منفی

۳۷

CTT

۳۸

چرخه کربس

۳۹

زیرین

۴۰

مورولا

پاسخ سؤالات ۴۱ تا ۴۵

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی دی ۱۳۹۹

۴۱

رنا، پلی‌پپتید

۴۲

ژنگان (ژنوم)

۴۳

اکسایشی

۴۴

NAD^+

۴۵

H_2S

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی دی ۱۳۹۹

۴۶ نادرست

۴۷ نادرست

۴۸ نادرست

۴۹ درست

۵۰ درست

۵۱ درست