

منبع: امتحان نهایی

شماره ۶

۱

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۴۰۱

خیر، پسر این خانواده از نظر هموفیلی سالم نیست. ژن‌نمود (ژنوتیپ) پدر، ژن‌نمود مادر، به دست آوردن ژن‌نمود فرزند پسر در مربع پانت

۲

گامت‌ها	X^H	Y
X^h	$X^H X^h$	$X^h Y$

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۴۰۱

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۴۰۱

۳

الف گروه خونی Rh منفی

ب

ب گل میمونی صورتی

ب

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۴۰۱

۴

الف نوکلئازی

الف

ب UAG

ب

پ تک جایگاهی

پ

ت زایا

ت

ث لاکتیکی

ث

ج نرده‌ای

ج

چ دیسک یا پلازمید

چ

ح ساعت

ح

پاسخ سؤالات ۵ تا ۱۲

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۴۰۱

۵ هلیکاز

۶ UAC

۷ هم‌توانی

۸ خاموش

۹ آدنوزین تری‌فسفات یا ATP

۱۰ ریبولوزیسی فسفات

۱۱ آمیلاز

۱۲ حل مسئله

پاسخ سؤالات ۱۳ تا ۲۰

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۴۰۱

۱۳ درست

۱۴ نادرست

۱۵ درست

۱۶ نادرست

۱۷ درست

۱۸ نادرست

۱۹ درست

۲۰ درست

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۴۰۰

۲۱

الف زیرا می‌تواند ژن بیماری را به نسل بعد منتقل کند.

ب رخ‌نمودهای پیوسته

۲۲ ژن‌نمود AO و BO / رخ‌نمود گروه خونی A و گروه خونی B

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۴۰۰

پاسخ سؤالات ۲۳ تا ۲۸

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۴۰۰

۲۳ پورین

۲۴ آغاز

۲۵ ۹

۲۶ متفاوت

۲۷ NAD^+

۲۸ اکسیژنازی

پاسخ سؤالات ۲۹ تا ۳۴

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۴۰۰

۲۹ گروه R

۳۰ آمینواسیدها

۳۱ بارز و نهفتگی

۳۲ میوزی

۳۳ در سطح پیش‌ماده

۳۴ غلاف آوندی

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۴۰۰

۳۵ درست

۳۶ نادرست

۳۷ نادرست

۳۸ درست

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۳۹۹

۳۹ ۲۲ فام‌تن غیر جنسی

۴۰ یاخته تخم $4n$ خواهد بود و گیاهی که از آن ایجاد می‌شود، قادر به میوز بوده، بنابراین زایاست.

۴۱ در چنین شرایطی، رادیکال‌های آزاد در راکیزه تجمع می‌یابند و آن را تخریب می‌کنند؛ در نتیجه، یاخته هم تخریب می‌شود.

۴۲ کاروتنوئیدها

۴۳ H_2S

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۳۹۹

۴۴ دیدند که انتقال صفت صورت می‌گیرد

۴۵ ویرایش

۴۶ انرژی فعال‌سازی واکنش را کاهش می‌دهد.

۴۷ ممکن است برای ترشح به خارج رفته یا به بخش‌هایی مثل واکوئول (کریچه) و کافنده‌تن (لیزوزوم) بروند.

۴۸ صورتی

۴۹ پیوسته

۵۰

الف پسر

ب $X^H X^h$

پ دختر هموفیل

۵۱

الف گروه خونی ABO

ب OOdd

پ هم‌توانی

پاسخ سؤالات ۵۲ تا ۵۷

۵۲

بازهای آلی

۵۳

مالتوز

۵۴

بیشتر

۵۵

توالی

۵۶

شیر کوهی

۵۷

P ۶۸۰

پاسخ سؤالات ۵۸ تا ۶۳

۵۸

فسفودی‌استر

۵۹

فنیل‌کتونوری (PKU)

۶۰

دگرمعنا

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۳۹۹

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۳۹۹

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۳۹۹

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست‌شناسی شهریور ۱۳۹۹

۶۱ عددی

۶۲ قندکافت

۶۳ بنیان استیل

۶۴ با تغذیه نکردن از خوراکی‌هایی که فنیل‌آلانین دارند، می‌توان مانع بروز اثرات این بیماری شد.

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست شناسی شهریور ۱۳۹۸

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست شناسی شهریور ۱۳۹۸

۶۵ الف $X^H X^h$

ب فام‌تن Y

۶۶ AO: گروه خونی A و BO: گروه خونی B

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست شناسی شهریور ۱۳۹۸

پاسخ سؤالات ۶۷ تا ۷۲

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست شناسی شهریور ۱۳۹۸

۶۷ تندتر

۶۸ AUG

۶۹ تک جایگاهی

۷۰ تصادفی

۷۱ شب

۷۲ تک همسر

پاسخ سؤالات ۷۳ تا ۷۸

امتحان نهایی علوم تجربی دوازدهم زیست شناسی شهریور ۱۳۹۸

۷۳ درست است.

۷۴ نادرست است.

۷۵ درست است.

۷۶ درست است.

۷۷ نادرست است.

۷۸ درست است.