فیلیمو مدرسه

نمونه سوالات
درس هفتم علوم تجربی هشتم

۲۰ گرفتن با **فیلیمومدرسه** راحته!

FilimoSchool.com

- ویدیوهای آموزشی
- معلم خصوصی
- خلاصه درس و جزوه
- سوالات تستی و تشریحی

۱ مثال‌هایی از تغییر در ژن‌های جانداران یا دستکاری ژنتیک بنویسید.

۲ تغییر در ژن‌های جانداران یا دستکاری ژنتیک به چه منظوری انجام می‌شود؟

۳ چند بیماری ارثی نام ببرید.

۴ چند صفت نام ببرید که تحت تاثیر چند ژن قرار دارند؟

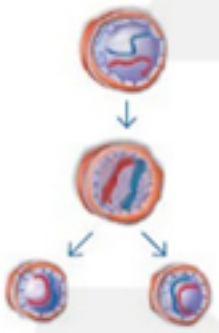
۵ بعضی از بیماری‌ها مانند ..... به دلیل نقص در ژن‌هاست.

۶ تعداد کروموزوم‌های مربوط به هر جاندار را مشخص کنید.

جاندار	تعداد کروموزوم
۱) مرغ	a) ۲۴
۲) برنج	b) ۴۶
۳) انسان	c) ۷۸
۴) پروانه	d) ۳۸۰

۷ ویژگی‌های تقسیم میتوز را بنویسید.

۸ شکل زیر چه نوع تقسیم سلولی را نشان می‌دهد؟



۹ چند صفت ارثی که وابسته به محیط می‌باشند، نام ببرید.

۱۰ زندگی همه‌ی ما از یک سلول ..... آغاز شده است.

۱۱ همه‌ی تفاوت‌ها که بین افراد یک نوع جاندار است، به علت عوامل موجود در محیط است. صحیح ○ غلط ○

۱۲ در تقسیم میتوز، تعداد کروموزوم‌ها تغییر نمی‌کند. صحیح ○ غلط ○

۱۳ تعداد کروموزوم‌های هر جاندار به اندازه‌ی پیکر جاندار بستگی دارد. صحیح ○ غلط ○

۱۴ درون نوعی برنج به نام برنج طلایی، ماده‌ای است که در بدن به ویتامین C تبدیل می‌شود. صحیح ○ غلط ○

۱۵ ..... از DNA و پروتئین ساخته شده است.

۱ ۱- باکتری تولیدکننده‌ی انسولین ۲- تولید محصولات کشاورزی با ویژگی‌های خاص مانند برنج طلایی
۳- تولید گوجه‌فرنگی مقاوم به سرما

۲ ۱- تغییر و اصلاح ژن‌ها ۲- حذف ژن‌های معیوب ۳- تغییر در صفات مختلف موجودات زنده

۳ ۱- تالاسمی ۲- هموفیلی ۳- زالی

۴ رنگ چشم - رنگ پوست - رنگ مو - قد - وزن

۵ دیابت جوانی

۶ (۱ و c) - (۲ و a) - (۳ و b) - (۴ و d)

۷ ۱- تقسیم میتوز در سراسر عمر در تمام سلول‌ها برای رشد و ترمیم صورت می‌گیرد.
۲- از یک سلول، دو سلول ایجاد می‌شود.
۳- تعداد کروموزوم‌های سلول‌های حاصل، برابر تعداد کروموزوم‌های سلول اولیه است.

۸ تقسیم میتوز

۹ ۱- هوش ۲- رشد ۳- بروز سکته‌ی قلبی

۱۰ تخم

۱۱ غلط
بعضی تفاوت‌ها که بین افراد یک نوع جاندار است، به علت عوامل موجود در محیط است.

۱۲ صحیح

۱۳ غلط
تعداد کروموزوم‌های هر جاندار به اندازه‌ی پیکر جاندار بستگی ندارد.

۱۴ غلط
درون نوعی برنج به نام برنج طلایی، ماده‌ای است که در بدن به ویتامین A تبدیل می‌شود.

۱۵ کروموزوم