

2023

پرسش و پاسخ فصل ۳

زیست شناسی (۳)

شامل نکته ها و سوالات خط به خط متن فصل ۳ کتاب زیست شناسی دوازدهم تجربی همرا با پرسش های تصویری و جواب.



پرسش و پاسخ

فصل ۳

انتقال اطلاعات در نسل ها

هدف: تثبیت فرایند یادگیری و آموزش

فهرست

- (۱) گفتار ۱ مفاهیم پایه
- (۲) گروه های خونی
- (۳) بارزیت ناقص
- (۴) گفتار ۲ انواع صفات
- (۵) وراثت صفات مستقل از جنس
- (۶) صفت وابسته به X
- (۷) صفات پیوسته و گستته
- (۸) صفات تک جایگاهی و چند جایگاهی
- (۹) اثر محیط
- (۱۰) مهار بیماری های ژنتیک

انتقال اطلاعات در نسل ها

❖ نکته: در تولید مثل جنسی ارتباط بین نسل ها را گامت ها برقرار می کنند.

۱. در تولید مثل جنسی ، ویژگی های والدین از چه طریقی به نسل بعد منتقل می شود؟
ویژگی های هریک از والدین توسط دستورالعمل هایی که در دنای موجود در گامت ها قرار دارد، به نسل بعد منتقل می شود.

❖ نکته: پیش از کشف قوانین وراثت، تصور بر آن بود که صفات فرزندان، آمیخته ای از صفات والدین و حد واسطی از آنهاست.

۲. قبل از کشف قوانین وراثت ، قد فرزندی که یکی از والدین آن بلندقد و دیگری کوتاه قد بود ، چه می شد؟
متوسط.