



الگوهای غیر غالب و مغلوبی (غیر مندلی)

<ul style="list-style-type: none"> ▪ تحت تاثیر چند ژن قرار دارند. ▪ دارای چندین آلل کنترل کننده برای یک صفت هستند. ▪ هر یک از ژن ها سهم و اثری در تعیین فنوتیپ دارند. ▪ مثال: طول قد، وزن، رنگ مو، رنگ پوست، بهره‌ی هوشی 	<p style="text-align: center;">صفات چند ژنی</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ آللهای یک صفت باهم اثر خود را نشان می‌دهند. ▪ هر دو فنوتیپ بدون کم شدن شدت بروز پیدا می‌کنند. ▪ مثال: آللهای رنگ موی اسب، آللهای I^A و I^B در صفت گروه خونی ABO 	<p style="text-align: center;">هم توانی</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ فنوتیپ افراد ناخالص حد واسط فنوتیپ افراد خالص است. ▪ فنوتیپ افراد ناخالص ترکیب و برآیندی از صفات والدین است. ▪ از نظریه‌ی آمیختگی صفات پیروی می‌کند. ▪ مثال: رنگ گل در گیاه میمونی، حالت موی انسان، اندازه‌ی منقار سهره‌های کامرونی 	<p style="text-align: center;">غالب ناقص</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ محیط و شرایط محیطی در نوع فنوتیپ موثر است. ▪ فنوتیپ افراد در مورد بعضی صفات در شرایط مختلف محیطی متفاوت است. ▪ جاندارانی که ژنوتیپ یکسانی دارند، در محیط‌های مختلف، فنوتیپ‌های متفاوتی دارند. ▪ همه‌ی این صفات دارای اساس ژنی هستند. ▪ مثال: رنگ گلبرگ‌ها در گیاه ادریسی، رنگ موهای روباه قطبی، قد انسان، رنگ پوست انسان 	<p style="text-align: center;">صفات تحت تاثیر محیط</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ صفاتی که هر ژن در جامعه چندین آلل کنترل کننده دارد. ▪ هر صفت در جامعه چندتا و چند نوع آلل کنترل کننده دارد. ▪ هر فرد دیپلوئید دو آلل دارد. ▪ هر فرد دیپلوئید حداقل یک نوع و حداکثر دو نوع آلل دارد. ▪ مثال: صفت گروه خونی ABO، ژن خود ناسازگاری در گیاه شبدر 	<p style="text-align: center;">صفات چند آلی</p>

برای دریافت کلیپ‌های مفهومی و تست زنی زیست شناسی و جدول و نکات کنکوری، بر روی لینک زیر کلیک کنید:

[@nokte_zist](https://www.instagram.com/nokte_zist)