5. Aşağıdaki Yapılandırılmış Grid'de numaralandırılmış kutucuklara kalıtımla ilgili genel kavramlar yazılmıştır. Kutucuk numaralarını kullanarak verilen soruları cevaplayınız. Aynı kutucuğu birden fazla sorunun cevabı olarak kullanabilirsiniz.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Yapışık parmaklılık
 | 1. Fenotip
 | 1. Balık pulluluk
 | 1. Hemofili
 |
| 1. Orak hücreli anemi
 | 1. Klinefelter
 | 1. Plazmit
 | 1. Down
 |
| 1. Renk körlüğü
 | 1. Kulak kıllılığı
 | 1. Turner
 | 1. Süper dişi
 |
| 1. Çekinik gen
 | 1. Ayrılmama
 | 1. Transkripsiyon
 | 1. Antikodon
 |

1. Bunlardan hangisi ya da hangileri eş baskın alel genleri taşır?

2. Bunlardan hangisi ya da hangileri homozigottur?

3. Bunlardan hangisi ya da hangileri heterozigottur?

4. Bunlardan hangisi ya da hangileri çekinik fenotipe sahiptir?

5. Bunlardan hangisi benzerliklerin ve farklılıkların nesillere aktarılmasını araştıran bilim dalıdır?

6. Bunlardan hangisi ya da hangileri homolog kromozomlarda alel genlerin bulunduğu bölgelerdir?

7. Canlının sahip olduğu genlerin tümü yukarıdakilerden hangisidir?

8. Bunlardan hangisi bir karakter bakımından heterozigot bireylerin çaprazlanmasına denir?

9. Bunlardan hangisi baskın fenotipli bir bireyin genotipini öğrenmek için yapılır?

10. Bunlardan hangisi bir kromozom üzerinde bulunan birden fazla gene denir?