

Добар дан седмаци.

Данас утврђујемо градиво из лекције, „Правила наслеђивања“.Подсетићемо се и појмова из лекције о деобама ћелија , а који су веома важни за разумевање правила наслеђивања.

Задатак за ученике који су ове недеље наставу биологије похађали онлајн:- одговоре на питања написати у свеску(прегледаћу их следеће недеље на часовима)

Задатак за ученике који наставу похађају само онлајн: написати одговоре на питања у свеску, уликати и послати их на мој мејл до следеће среде(30.9.2020.).

И подсећање , које надам се и није потребно ,али за сваки случај. Научите добро ове лекције.Очекујте усмене провере знања.

Па да почнемо.

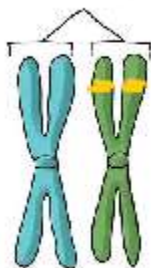
Питања :

- 1.Шта су сестринске хроматиде?
 2. Кави су ДНК молекули у сестринским хроматидама, исти или различити?Објасни.
 3. Шта су хомолози хромозоми?
 4. Колико има парова хомологих хромозома у телесној ћелији човека?
 - 5.Шта је генски локус?
 - 6.На датим сликама означи недостајуће генске локусе.Објасни зашто си их тако означио/ла.
- А)Црвеном бојом је означен један генски локус. Ви означите црвеном бојом недостајући генски локус за исти ген.



Б)Жутом бојом су означени генски локуси на једном хромозому .Означи генске локусе за исти тај ген на другом хомологом хромозому.

НОМОЛОГИ ХРОМОЗОМИ



7. Како се означава доминантан , а како рецесиван алел?

8. Која су три правила наслеђивања?

9. Дате су следеће комбинације алела. На празним линијама напиши који алел ће испољити своју особиу.

AA - _____

Aa- _____

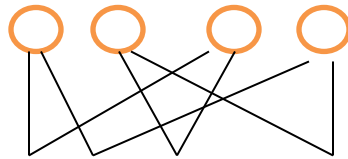
Aa- _____

10. Црна боја крзна код паса одређена је генским алелом А , а светла боја алелом а. Генотип родитеља за ову особину је: мужјак(Аа), женка (аа). Попуни следећу шему и откриј која је вероватноћа рађања потомства са тамним крзном и са светлим крзном.

1. родитељска генерација :

Aa aa

Гамети:



1. потомачка генерација:

Боја крзна: _____, _____, _____, _____

Од четири потомка очекујемо _____ црна и _____ светла , или

Aa :aa= _____ % : _____ %

11. Код зечева црна боја длаке је доминантна особина над смеђом. Ако укрстимо два црна зеца који су носиоци рецесивног алела(Аа), колико ћемо црних, а колико смеђих зечева добити у следећој генерацији? Уради задатак по истој шеми као што је у 9. задатку.

Срећан рад и пуно поздрава ,

Наставница Биљана.