10-б клас Біологія

Вчитель ВасиленкоВ.І

Завдання на 06.04-10.04

Дорогі діти!!

Завдання минулого тижня вам залишаються.До онлайн – уроку всі питання готовите ті,на які я наголошувала. Я тільки пересилаю вам самостійну роботу(тести),які ви повинні виконати до уроку і надіслати мені на електронну пошту vacilenko.1962@gmail.com

Самостійна робота(тести)

1.Які фактори середовища є біологічними мутагенами

А)гідроген пероксид

Б)віруси

В)електромагнітне випромінювання

Г)підвищена температура

2.Метод,який використовують для визначення каріотипу людини

А)гібридолгічний

Б)цитогенетичний

В)біохімічний

Г)генеалогічний

3.Властивість живих організмів передавати генетичну інформацію своїм нащадкам

А)розмноження

Б)мінливість

В)спадковість

Г)гібридизація

4.Мутації, що виникають у статевих клітинах і передаються у спадок,є

А)соматичними

Б)генеративними

В)летальними

Г)нейтральними

5.Виберіть твердження,що стосуються характеристики фенотипу

1.фенотип-це результат взаємодії генотипу та середовища існування організму

2.фенотип-це сукупність ознак і властивостей організму

3.фенотип-це зміна спадкового матеріалу під впливом мутагенів

А)правильні 1 і 3

Б)правильні 1 та 2

В)правильні 2 та 3

Г)усі правильні

6.Серед названих схематичних записів генотипів виберіть рецесивну гомозиготу за одним та гетерозиготу за іншим алелем гена

А)ААВв

Б)ааВВ

В)аавв

Г)ааВв

7.Організми,у яких гомогаметна стать –чоловіча

А)люди

Б)вовки

В)кури

Г)дрозофіли

8.Використовуючи покращений корм для курей,можна збільшити їх несучість,колір жовтка,розмір яєць.Це приклад дії

А)комбінативної мінливості

Б)мутаційної мінливості

В)модифікаційної мінливості

Г)вікової мінливості

9.У людини ямка на підборідді домінує(А) над гладеньким підборіддям(а).Укажіть,який відсоток дітей у F1 буде з гладеньким підборіддям від поєднання генотипів батьків Аа х аа.

А)100%

Б)75%

В)50%

Г)25%

10.Укажіть,чим мутації відрізняються від модифікацій

А)не забезпечують адаптації організму

Б)виникають стрибкоподібно

В)проявляються в усіх особин виду

Г)не передаються у спадок

11.Визначте,до яких мутагенів можна віднести лікарські препарати

А)до хімічних

Б)до біологічних

В)до фізичних

Г)до комбінованих

12.Коли одружуються двоє людей- з прямим і кучерявим волоссям,то їхні діти мають хвилясте волосся.Якщо ж одружиться двоє індивідів з хвилястим волоссям, то в їхнього покоління виявляться фенотипи в такому співвідношенні

А)3 кучеряве :1 хвилясте

Б)1 кучеряве : 2 хвилясте : 1 пряме

В)3 хвилясте : 1 пряме

Г)2 кучеряве : 1 хвилясте : 1 пряме