Тест по биология, 9. клас

13 въпроса. Огради буквата на верния отговор.

Име: _____ Дата: _____

1. Коя е основната структурна и функционална единица на живите организми?

а) тъканта
б) молекулата
в) органът
г) клетката

2. Кой органел съдържа наследствената информация в клетката?

а) рибозомата
б) ядрото
в) клетъчната стена
г) вакуолата

3. Как се наричат клетките с обособено ядро?

а) еукариотни
б) изкуствени
в) безядрени
г) прокариотни

4. Какво представлява генът?

а) вид клетка
б) хранително вещество, което дава енергия на цялата клетка
в) участък от ДНК, който носи информация за даден белег
г) вид органел

5. Какво представлява хромозомата?

а) хранителен запас от мазнини в клетката
б) част от мускул
в) вид витамин
г) структура от ДНК, която носи гените

6. Какво е генотип?

а) съвкупността от външните видими белези на организма
б) съвкупността от всички гени на организма
в) вид болест
г) храната на клетката

7. Какво е фенотип?

а) съвкупността от всички гени, наследени от родителите
б) вид клетъчно делене
в) съвкупността от външните, видими белези на организма
г) вид органел

Тест по биология, 9. клас (продължение)

8. Кои са основните органични вещества в клетката?
а) белтъци, въглехидрати, мазнини и нуклеинови киселини
б) само вода, минерални соли и газове като кислорода и азота
в) само кислород
г) само метали

9. Каква е ролята на белтъците в клетката?
а) градивна и участие в жизнените процеси
б) само да оцветяват клетката и да я правят видима
в) нямат роля
г) само за запас от вода

10. Какво е митозата?
а) сливане на две клетки, при което се получава една нова клетка
б) клетъчно делене, при което се получават две еднакви клетки
в) хранене на клетката
г) смърт на клетката

11. Какво носи ДНК?
а) кислород за тялото
б) вода за клетката
в) хранителна енергия за мускулите
г) наследствената информация

12. От какво се причиняват заразните болести?
а) само по наследство
б) само от лошо настроение и умора след училище
в) от микроорганизми (вируси, бактерии и др.)
г) от студено време само по себе си

13. Какво прави ваксината?
а) подготвя организма да се защити срещу определена болест
б) е вид храна за растеж
в) е вид витамин
г) лекува веднага всички болести, които организмът вече има

Резултат: _____ от 13

Реши същия тест онлайн
Играта проверява отговорите веднага: насочи камерата на телефона към кода.
bg.school/igra/bio9-test

Отговори

За проверка от родител или учител. Верният отговор и защо.

1. г) клетката
Всички живи организми са изградени от клетки.

2. б) ядрото
В ядрото се намира ДНК с наследствената информация.

3. а) еукариотни
Еукариотните клетки имат обособено ядро (за разлика от прокариотните).

4. в) участък от ДНК, който носи информация за даден белег
Гените определят наследствените белези на организма.

5. г) структура от ДНК, която носи гените
Хромозомите в ядрото съдържат гените.

6. б) съвкупността от всички гени на организма
Генотипът е наследствената основа; фенотипът са външните белези.

7. в) съвкупността от външните, видими белези на организма
Фенотипът е резултат от генотипа и средата.

8. а) белтъци, въглехидрати, мазнини и нуклеинови киселини
Това са главните органични съставки на живата клетка.

9. а) градивна и участие в жизнените процеси
Белтъците изграждат клетката и участват в почти всички процеси.

10. б) клетъчно делене, при което се получават две еднакви клетки
Митозата осигурява растежа и обновяването на тъканите.

11. г) наследствената информация
ДНК съхранява и предава наследствената информация.

12. в) от микроорганизми (вируси, бактерии и др.)
Заразните болести се причиняват от болестотворни микроорганизми.

13. а) подготвя организма да се защити срещу определена болест
Ваксините изграждат имунитет срещу конкретни болести.