10-а,10-в

Біологія вчитель Василенко В.І

Завдання на 04.05-08.05

Дорогі діти!Продовжуємо з вами працювати в цьому режимі і далі. Всі завдання,які я буду давати, виконуємо в робочих зошитах,а самостійну роботу (тести),надсилаєте мені на електронну пошту vacilenko.1962@gmail.com

Завдання:

* Опрацювати параграфи 49-50
* <https://www.youtube.com/watch?v=_FlanhAEnyM>
* Передивитись відео
* В зошиті замалювати будову яйцеклітини та сперматозоїда

Самостійна робота (тести)

1.Ядерна оболонка під час поділу клітини зникає в:

А)інтерфазі

Б)метафазі

В)профазі

Г)телофазі

2.У жінки в процесі овогенезу під час мейозу не відбулося розходження однієї пари гомологічних хромосом.Зріла яйцеклітина буде мати хромосом

А)21 або 25

Б)22

В)22 або 24

Г)47

3.В анафазі мітозу до полюсів клітини розходяться

А)хромосоми

Б)хроматиди

В)органели клітини

Г)ядерця

4.Коли у процесі клітинного циклу відбувається реплікація ДНК

А)у профазі

Б)у пресинтетичному періоді інтерфази

В)у синтетичному періоді інтерфази

Г)на стадії прометафази

5.Порушення,які виникають у мітозі,призводять до утворення клітин з різними каріотипами.Такий мітоз отримав отримав назву патологічного. Вважають,що виникнення паталогічних мітозів-одна з причин

А)злоякісного переродження клітин

Б)зниження імунітету

В)уповільнення росту і розвитку

Г)прискорення росту

6.Під час запліднення

А)хромосомний набір подвоюється або потроюється

Б)відновлюється хромосомний набір,притаманний особинам певного виду

В)хромосомний набір не змінюється

Г)хромосомний набір стає гаплоїдним

7.Зародковий листок,що визначає розвиток кісток і м’язів організму людини

А)ектодерма

Б)ентодерма

В)мезодерма

Г)гіподерма

8.Сукупність процесів,які забезпечують в онтогенезі формування,існування та відтворення різних тканин

А)органогенез

Б)гістогенез

В)диференціація

Г)нейруляція

9.Наслідком порушення клітинного циклу,що спостерігається при раку,променевій хворобі,вірусних інфекціях,може бути утворення клітин з різними каріотипами.Клітини з аномальним числом хромосом переважають у людей

А)молодого віку

Б)які мають хронічні хвороби

В)похилого і старечого віку

Г)які погано харчуються

10.У клітині,що ділиться шляхом мейозу,виявлені двохроматидні максимально спіралізовані хромосоми,що розташовані в центрі клітини.Ідеться про фазу мейозу

А)метафаза 2

Б)анафаза 2

В)початок профази 1

Г) телофаза 2

11.Білки тубуліни входять до складу мікротрубочок цитоскелета клітини і беруть участь у формуванні веретена поділу.Вони синтезуються під час

А)профази

Б)інтерфази

В)метафази

Г)анафази

12.Установіть правільну послідовність етапів ембріонального розвитку у тварин,починаючи з моменту запліднення

А)органогенез

Б)гаструляція

В)бластуляція

Г)гістогенез

Термін здачі до 09.05