

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ПО БИОЛОГИИ ДЛЯ КРУЖКА «ГИСТОЛОГИЯ» (8-9 КЛАСС)
20 заданий в тестовой форме с выбором одного правильного ответа.

1. Комплекс Гольджи в клетке выполняет функцию:

- 1) внутриклеточного пищеварения;
- 2) энергетическую;
- 3) осуществляет синтез белка;
- 4) осуществляет сборку макромолекул.

2. Функцию синтеза белков в клетке выполняют:

- 1) каналы гладкой ЭПС;
- 2) рибосомы;
- 3) митохондрии;
- 4) лизосомы.

3. Функцию преобразования энергии в клетке выполняют:

- 1) каналы гладкой ЭПС;
- 2) рибосомы гранулярной ЭПС;
- 3) митохондрии;
- 4) лизосомы.

4. Лизосомы в клетке принимают участие в:

- 1) процессах внутриклеточного пищеварения;
- 2) преобразовании энергии;
- 3) синтезе белка;
- 4) сборке макромолекул.

5. Для эпителиальной ткани характерно:

- 1) длинные клетки с большим числом ядер;
- 2) плотно прилегающие друг к другу клетки и малое количество межклеточного вещества;
- 3) рыхло расположенные клетки с большим количеством межклеточного вещества;
- 4) безъядерные, сократимые клетки.

6. Характерным признаком эпителиальных тканей является:

- 1) наличие в ней кровеносных сосудов и нервных окончаний;
- 2) быстрая регенерация;
- 3) наличие плотной клеточной оболочки;
- 4) развитие из эктодермы.

7. Эпидермис кожи образован эпителием:

- 1) кубическим;
- 2) цилиндрическим;
- 3) переходным;
- 4) многослойным плоским ороговевающим.

8. Эпителиальная ткань выполняет функции:

- 1) защитную и сократительную;
- 2) трофическую;
- 3) опорную;
- 4) разграничительную и секреторную.

9. Третий слой клеток (мезодерма) в процессе индивидуального развития проявляется у зародышей:

- 1) кишечнополостных;
- 2) членистоногих;
- 3) плоских червей;
- 4) кольчатых червей.

10. Во внутреннюю среду организма входит:

- 1) плевральная полость;
- 2) цитоплазма клеток;
- 3) тканевая жидкость;
- 4) ферменты пищеварительного канала.

11. Защитная, трофическая и опорная функции характерны для ткани:

- 1) нервной;
- 2) эпителиальной;
- 3) соединительной;
- 4) мышечной.

12. К соединительной ткани относят ткань:

- 1) мышечную;
- 2) хрящевую;
- 3) железистую;
- 4) нейроглию.

13. Только мезодермальное происхождение имеет ткань:

- 1) соединительная;
- 2) мышечная;
- 3) нервная;
- 4) эпителиальная.

14. Сухожилия образованы соединительной тканью:

- 1) плотной волокнистой неоформленной;
- 2) хрящевой;
- 3) рыхлой волокнистой;
- 4) плотной волокнистой оформленной.

15. Гладкую мышечную ткань от поперечнополосатой можно отличить по:

- 1) цвету;
- 2) количеству ядер в ее структурных элементах;
- 3) межклеточному веществу;
- 4) наличию ресничек.

16. Поперечнополосатая мышечная ткань входит в состав:

- 1) скелетных мышц;
- 2) стенок кишечника;
- 3) стенок прямой кишки;
- 4) всех перечисленных.

17. Свойства мышечной ткани:

- 1) возбудимость и проводимость;
- 2) возбудимость и сократимость;
- 3) только сократимость;
- 4) только проводимость.

18. Свойствами нервной ткани является:

- 1) проводимость и сократимость;
- 2) возбудимость и проводимость;
- 3) возбудимость и сократимость;
- 4) утомляемость и лабильность.

19. Функцию согласованной регуляции жизнедеятельности организма выполняет ткань:

- 1) соединительная;
- 2) мышечная;
- 3) нервная;
- 4) эпителиальная.

20. Возбуждение к телу нейрона проводится по:

- 1) дендриту;
- 2) рецептору;
- 3) аксону;
- 4) эффектору.