

## **ВОПРОСЫ к занятию (контрольной работе) по теме: СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КЛЕТОЧНОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

1. Перечислите способы взаимодействия клетки организма с окружающей средой. Назовите структуры, участвующие в этом процессе.
2. Назовите виды специализированных структур клеточной поверхности, укажите их функции.
3. Нарисовать строение реснички, объяснить её образование и выполнение функции. Привести примеры локализации.
4. Нарисовать строение микроворсинки, объяснить её образование и выполнение функции. Привести примеры локализации.
5. Нарисовать строение базального лабиринта, объяснить его образование и выполнение функции. Привести примеры локализации.
6. Структурная и функциональная классификация межклеточных контактов. Привести примеры локализации.
7. Нарисовать строение интердигитации, объяснить его образование и выполнение функции.
8. Нарисовать строение плотного контакта, объяснить его образование и выполнение функции.
9. Нарисовать строение точечной десмосомы, объяснить её образование и выполнение функции.
10. Нарисовать строение опоясывающей десмосомы, объяснить её образование и выполнение функции.
11. Нарисовать строение щелевидного контакта, объяснить его образование и выполнение функции.
12. Поясните на примерах состав и функции комплекса межклеточных соединений.
13. Нарисовать строение базальной мембраны. Указать функции её структурных компонентов. Объяснить прикрепление клетки к базальной мембране.
14. Нарисовать строение фокального контакта. Объяснить его функцию.
15. Дайте определение понятию «внеклеточный матрикс», назовите его компоненты и их функции.