|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | вопрос | ответ | оценка (-/+) | комментарий |
| 1 | Перечислите основные механизмы транспорта веществ через клеточную мембрану |  |  |  |
| 2 | Дайте определение понятия активный транспорт |  |  |  |
| 3 | Дайте классификацию активного транспорта. Приведите примеры |  |  |  |
| 4 | Дайте определение понятия первичноактивный транспорт |  |  |  |
| 5 | Приведите пример первичноактивного транспорта |  |  |  |
| 6 | Дайте определение понятия вторичноактивный транспорт |  |  |  |
| 7 | Приведите пример вторичноактивного транспорта |  |  |  |
| 8 | Дайте определение понятия симпорт |  |  |  |
| 9 | Дайте определение понятия антипорт |  |  |  |
| 10 | Дайте определение понятия экзоцитоз |  |  |  |
| 11 | Дайте определение понятия эндоцитоз |  |  |  |
| 12 | Дайте определение понятия пассивного транспорта веществ |  |  |  |
| 13 | Перечислите механизмы пассивного транспорта веществ |  |  |  |
| 14 | Дайте определение понятия диффузия |  |  |  |
| 15 | Перечислите виды диффузии |  |  |  |
| 16 | Дайте определение понятия простая диффузия |  |  |  |
| 17 | Дайте определение понятия облегченная диффузия  |  |  |  |
| 18 | Перечислите факторы, влияющие на скорость диффузии |  |  |  |
| 19 | Напишите уравнение Фика |  |  |  |
| 20 | Дайте определение понятия осмос |  |  |  |
| 21 | Дайте определение понятия осмотическое давление |  |  |  |
| 22 | Укажите величину осмотического давления тканевой жидкости |  |  |  |
| 23 | Дайте определение понятия гипертонический раствор |  |  |  |
| 24 | Дайте определение понятия гипотонический раствор |  |  |  |
| 25 | Дайте определение понятия изотонический раствор |  |  |  |
| 26 | Укажите основной ион формирующий осмотическое давление тканевой жидкости |  |  |  |
| 27 | Дайте определение понятия фильтрация |  |  |  |
| 28 | Перечислите факторы, влияющие на скорость фильтрации |  |  |  |
| 29 | Укажите основной внутриклеточный ион |  |  |  |
| 30 | Укажите основной внеклеточный ион |  |  |  |
| 31 | Дайте определение понятия мембранного потенциала покоя |  |  |  |
| 32 | Напишите уравнение Нернста |  |  |  |
| 33 | Перечислите основные механизмы формирования мембранного потенциала покоя |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| № студента в списке группы | №№ вопросов из таблицы |
| 1 | 1 | 2 | 4 | 7 | 11 | 14 | 19 | 20 | 29 |
| 2 | 2 | 9 | 10 | 12 | 23 | 26 | 28 | 30 | 31 |
| 3 | 5 | 7 | 10 | 15 | 20 | 24 | 26 | 28 | 32 |
| 4 | 2 | 7 | 10 | 13 | 20 | 25 | 27 | 29 | 30 |
| 5 | 3 | 7 | 8 | 13 | 16 | 17 | 21 | 25 | 32 |
| 6 | 3 | 5 | 6 | 15 | 18 | 22 | 24 | 30 | 33 |
| 7 | 1 | 3 | 5 | 8 | 15 | 17 | 23 | 27 | 28 |
| 8 | 5 | 10 | 12 | 17 | 19 | 24 | 25 | 30 | 32 |
| 9 | 4 | 6 | 9 | 14 | 19 | 26 | 27 | 29 | 33 |
| 10 | 3 | 8 | 9 | 15 | 21 | 23 | 25 | 26 | 29 |
| 11 | 1 | 10 | 11 | 14 | 21 | 22 | 24 | 27 | 31 |
| 12 | 5 | 9 | 12 | 16 | 18 | 19 | 24 | 26 | 33 |
| 13 | 4 | 10 | 13 | 19 | 20 | 22 | 26 | 28 | 30 |
| 14 | 4 | 9 | 11 | 19 | 24 | 25 | 30 | 32 | 33 |
| 15 | 3 | 6 | 8 | 11 | 15 | 21 | 23 | 25 | 29 |
| 16 | 2 | 6 | 11 | 18 | 22 | 24 | 25 | 27 | 28 |
| 17 | 3 | 9 | 13 | 18 | 24 | 25 | 27 | 29 | 31 |
| 18 | 1 | 8 | 10 | 15 | 22 | 27 | 29 | 31 | 32 |