

Шифр \_\_\_\_\_

Итого \_\_\_\_\_

Рабочее место № \_\_\_\_\_

## 9 класс. ЦИТОЛОГИЯ И ГИСТОЛОГИЯ (максимум 40 баллов)

### ЛИСТ ОТВЕТОВ

Задание 1 (19 баллов). Изучение микропрепарата под микроскопом. Оценка: \_\_\_\_\_

Укажите номер микропрепарата \_\_\_\_\_

1.1. Тип органа 1 балл	1.2. Название органа 2 балла	1.3. Система органов 1 балл	1.4. Органы 2 балла	1.5. Структуры 8 баллов	1.6. Заболевания 5 баллов
Б	лёгкое	3	трахея, бронхи, гортань, носоглотка, носовая полость	11, 12, 14, 15, 16, 18	30, 35

Задание 2 (2 балла). Решение задачи.

Оценка: \_\_\_\_\_

Сопротивление увеличится в 16 раз.

Задание 3 (5 баллов). Регуляция просвета бронхов.

Оценка: \_\_\_\_\_

Фактор(ы), вызывающие сужение просвета бронхов: 1, 2, 3, 5, 7, 10 \_\_\_\_\_

Задание 4 (7 баллов). Работа с микрофотографией.

Оценка: \_\_\_\_\_

Заполните таблицу.

Структура	Буква на фотографии	Функция(и)
ламеллярные гранулы	В	7
шероховатый эндоплазматический ретикулум	Г	10
митохондрия	Б	8, 9
ядро	А	1, 4
плазма	Е	3
коллагеновые волокна	Д	6

Задание 5 (7 баллов). Предел Хейфлика.

Оценка: \_\_\_\_\_

5.1. Тип клеток 2 балла	5.2. Газ 2 балла	5.3. Предел Хейфлика 3 балла
В	углекислый газ	40

- Задание 4: при проверке учитывать, что если структура определена неверно, то баллы за функции этой структуры также не начисляются.
- В заданиях 1.5, 1.6 и 3 по 0,5 б. даётся при выборе правильного ответа и при «невыборе» неправильного ответа.