

Шифр \_\_\_\_\_  
Рабочее место № \_\_\_\_\_

Итого \_\_\_\_\_

**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 «невыворе» неправильного ответа.