

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 \_\_\_\_\_

<b>1.1. Тип органа 1 балл</b>	<b>1.2. Название органа 2 балла</b>	<b>1.3. Система органов 1 балл</b>	<b>1.4. Органы 2 балла</b>	<b>1.5. Структуры 8 баллов</b>	<b>1.6. Заболевания 5 баллов</b>
Препарат 1 <b>Б</b>	Препарат 1 <b>Легкое</b>	Препарат 1 <b>3</b> (Дыхательная система)	Препарат 1 <b>Трахея, бронхи, носовая полость, глотка, гортань и тд.</b>	Препарат 1 <b>11, 12, 14, 15, 16, 18</b>	Препарат 1 <b>30, 35</b> (проверется при условии правильно выбранной системы органов, в ином случае – 0)
Препарат 2 <b>А</b>	Препарат 2 <b>Желудок</b>	Препарат 2 <b>1</b> (Пищеварительная система)	Препарат 2 <b>Ротовая полость, слюнные железы, язык, зуб, пищевод, кишечник, печень, поджелудочная железа и тд</b>	Препарат 2 <b>11, 12, 18</b>	Препарат 2 <b>31</b> (проверется при условии правильно выбранной системы органов, в ином случае – 0)

**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.

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

**Задание 5 (7 баллов). Предел Хейфлика.****Оценка:\_\_\_\_\_**

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

- 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.