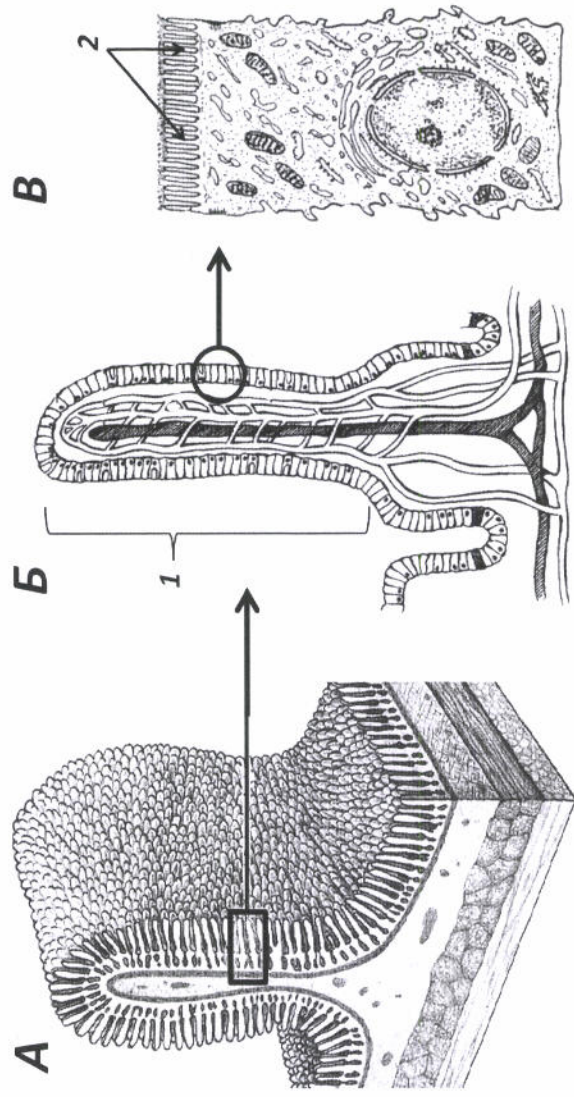


ЗАДАНИЕ 10. Внимательно рассмотрите рисунок. Ответьте на поставленные вопросы. Используйте для ответа специально отведенное поле.



На рисунке представлены клетки и ткани организма человека.

1. Какая структура отмечена цифрой 1 на рисунке Б? Что она собой представляет?

Ворсинка тонкого кишечника

2. В каких органах человека можно обнаружить эти структуры? Каковы функции этих органов?

Эти структуры имеют самую большую площадь (они обеспечивают большую поверхность всасывания, при этом самая большая площадь имеет в органах пищеварения (тонкий кишечник))

3. Рассмотрите клетку, представленную на рисунке А, и ответьте на вопросы.
Название клетки:

Микроворсинки

Цифрой 2 обозначены:

Микроворсинки

К какому типу относится ткань, в состав которой входят эти клетки?

- а. Мышечная
- б. Соединительная
- с. Нервная
- д. Эпителиальная

Приведите полное название этой ткани.

Слизистый эпителиальный эпителиальный пищеварения

15

Место проведения (город): *Москва*

Дата: *17.03.18*

Общеобразовательный предмет: **Биоло**

2017-2018 учебный год

Вариант 2

9 класс



71

1 задание	2 задание	3 задание	4 задание	5 задание	6 задание	7 задание	8 задание	9 задание	10 задание	ИТОГ
<i>20</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>71</i>

заполняется членами жюри и шифровальной группой

ЗАДАНИЕ 1. Выберите **ВСЕ** правильные ответы из пяти предложенных. Для ответа используйте матрицу внизу страницы. Правильные варианты ответа отметьте знаком «X» в соответствующих ячейках матрицы. Исправления не допускаются.

1. Глотание – это сложный рефлекторный акт, который в организме человека происходит с участием:

- а. Поперечно-полосатой мускулатуры глотки
- б. Трахеи
- с. Мягкого нёба
- д. Надгортанника
- е. Языка

2. У каких из перечисленных животных отсутствует личиночная стадия развития?

- а. Обыкновенный прудовик
- б. Дождевой червь
- с. Человеческая аскарида
- д. Стрекоза коромысло
- е. Мидия съедобная

3. Представителей каких таксономических групп можно обнаружить, анализируя состав океанического планктона?

- а. Зеленые водоросли
- б. Моллюски
- с. Многощетинковые черви
- д. Ракообразные
- е. Цианобактерии

4. Какие функции выполняет пробковая ткань у растений?

- а. Защитная
- б. Проводящая
- с. Термоизоляционная
- д. Барьерная
- е. Фотосинтетическая

5. В каких из перечисленных клеток отсутствуют митохондрии?

- а. Яйцеклетка саламандры
- б. Членик сосуда одуванчика
- с. Возбудитель холеры
- д. Возбудитель малярии
- е. Зрелая роговая чешуйка эпидермиса человека

6. В организме человека не синтезируются:

- а. Аскорбиновая кислота
- б. Незаменимые аминокислоты
- с. Холестерин
- д. Хлорофилл
- е. Меланин

Матрица ответов:	№ вопроса					
	1	2	3	4	5	6
а.	+	X	-	+	+	X
б.	+		X	+	+	
с.	+	X	+	-	X	+
д.	+	X	-	X	+	X
е.	+	X	+	-	+	+

5 3 2 5 4 4