

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

25. Рассмотрите рисунки 1, 2 с изображением паразитических простейших. Какое заболевание развивается у человека при заражении простейшим, изображённым на рисунке 2? Назовите одно из правил, которого следует придерживаться человеку для профилактики заражения данным заболеванием.



Содержание верного ответа и указания к оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1. Лямблиоз. Это заболевание вызывает одноклеточные лямблии. 2. Тщательное мытьё рук ИЛИ не пить сырую нефilterованную воду ИЛИ мыть перед употреблением фрукты, овощи, ягоды и зелень ИЛИ закрывать еду от насекомых ИЛИ соблюдать правила личной гигиены. (Допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысла.)	
Правильно указан отдел мозга и приведен один из процессов	2
Правильно указан только отдел мозга. ИЛИ правильно назван один из процессов	1
Ответ неправильный	0
Максимальный балл	2

26. Лекарственный препарат нарушает целостность муреиновой клеточной стенки, таким образом разрушая клетки бактерий. Можно ли с помощью данного препарата вылечить грипп или амёбную дизентерию. Ответ поясните.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Элементы ответа: 1) грипп вызывается вирусом, а дизентерия – амёбами (одноклеточными животными, простейшими); 2) на них данный препарат (антибиотик) не подействует, поскольку они не имеют клеточной стенки из муреина	
Ответ включает два названных выше элемента и не содержит биологических ошибок	2
Ответ включает только один из названных выше элементов, ИЛИ ответ включает два названных выше элемента, но содержит биологические ошибки	1
Ответ включает только один из названных выше элементов и	0

27. Используя содержание текста «Белый медведь», ответьте на вопросы.

- 1) Как далеко на север простирается ареал белого медведя?
- 2) Впадают ли Белые медведи в спячку?
- 3) Объясните важность устройства шерсти белого медведя для приспособления к условиям обитания.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1. До 88° северной широты. 2. В продолжительную спячку впадают только беременные самки, самцы и холостые самки обычно впадают в спячку ненадолго и не каждый год. 3. Бесцветные полые шерстинки пропускают ультрафиолет и тепловое излучение к коже, а чёрная кожа активно их поглощает. Таким образом медведь имеет возможность нагреваться на солнце. (Допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысла.)	
Ответ включает в себя все названные выше элементы, не содержит биологических ошибок	3
Ответ включает в себя два из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок, ИЛИ ответ включает в себя три названных выше элемента, но содержит биологические ошибки	2
Ответ включает в себя один из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок, ИЛИ ответ включает в себя два из названных выше элементов, но содержит биологические ошибки	1
Ответ неправильный	0
Максимальный балл	3

28. Пользуясь таблицей «Кислотность соков и секретов в пищеварительном тракте человека», ответьте на следующие вопросы.

- 1) В каком отделе пищеварительного тракта самая щелочная среда?
- 2) По каким причинам pH пищевода при изжоге резко понижается?
- 3) Какая среда существует в пустом (натощак) желудке? Почему голодать вредно?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) Самая щелочная среда в толстой кишке 2) При изжоге происходит заброс в пищевод кислого желудочного сока 3) В желудке кислая среда. При голодовке возникает опасность заболевания язвой желудка (Допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысла.)	
Ответ включает в себя все названные выше элементы, не содержит биологических ошибок	3
Ответ включает в себя два из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок, ИЛИ ответ включает в себя три названных выше элемента, но содержит биологические ошибки	2
Ответ включает в себя один из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок, ИЛИ ответ включает в себя два из названных выше элементов, но содержит биологические ошибки	1
Ответ неправильный	0
Максимальный балл	3

29. Алексей ехал на дачу на велосипеде со скоростью 16 км/ч 1 час 40 минут. Используя данные таблиц 1 и 2, ответьте на вопросы.

- 1) Каковы энергозатраты Алексея на поездку?
- 2) В местном кафе он заказал бутерброд с мясом и чай без сахара. Какое ещё блюдо (не напиток) может заказать Алексей, чтобы количество калорий в его пище было равно затратам на поездку.
- 3) Назовите пример простых углеводов?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию	Баллы
Верно указаны следующие элементы ответа: 1. Затраты на поездку Алексея $6,5 \text{ ккал/мин} \cdot 100 = \mathbf{650 \text{ ккал}}$ 2. Жареный картофель. 3. глюкоза (моносахарид) ИЛИ фруктоза (моносахарид) ИЛИ сахароза (дисахарид).	
Ответ включает в себя все названные выше элементы, не содержит биологических ошибок	3
Ответ включает в себя два – три из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок, ИЛИ ответ включает в себя четыре из названных выше элемента, но содержит биологические ошибки	2
Ответ включает в себя два из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок, ИЛИ ответ включает в себя три из названных выше элементов, но содержит биологические ошибки	1
Указан только один элемент ИЛИ ответ неправильный	0
Максимальный балл	3