

Казанский (Приволжский) федеральный университет
Межрегиональная предметная олимпиада



ШИФР

Б10-46

(заполняется оргкомитетом)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА
участника Олимпиады

Межрегиональная предметная олимпиада КФУ по биологии для 10 классов,
заключительный этап, 2024-2025 учебный год

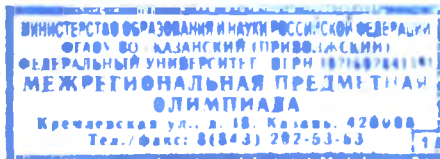
(наименование дисциплины)

Данные участника

ID номер участника

1176199

Дата "23" января 2025 г.



Шифр 610-46
(заполняется оргкомитетом)

Оценка работы

(таблица заполняется по итогам проверки работы членами жюри олимпиады)

| № задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | Итого (итоговый балл, подпись председателя жюри) |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| Балл | 14 | 5 | 10 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | 69 |
| № задания | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| Балл | | | | | | | | | | | | | | | | |

Биология

(профиль олимпиады)

10

(класс участия)

Задание 4.

Рациональность: некоторые люди отказываются от потребления мяса из-за гуманистических принципов или вкусовых предпочтений, что снижает их незаменимых аминокислот. Мясо насекомых и веретеной зачастую не является плохим такой непризнанностью. Таким образом, людям с недостатком внимания не придется покупать необходимого аминокислоты из неадекватных источников (например, таблетки) или вовсе отказываться от них, ведь свами здоровому, а достаточно будет лишь добавить порошков "препарат" в свою пищу.

Содержание мясных животных требует больших количества еды, воды и территории, которую можно было бы использовать для посадки леса или сельскохозяйственных культур. Ксер это затрат можно было бы уменьшить, перейдя на альтернативный источник белка (АЦБ).

При переходе на трапезы в куске мяса будет меньше белка, тем они будут также по количеству переработки тараканов. Таким образом, при переходе на АЦБ мы можем бы снизить количество употребляемой пищи, но увеличит количество употребляемой пищи, что особенно бы полезно при ограничении диеты.

Многие люди привыкли покупать продукты только в действительности могут есть, и переход на АЦБ мы бы избежать от сверхнеобходимых продуктов.

Недостатки: многие люди не готовы будут отказываться от употребления "классической" мясной пищи в угоду, например, тараканам из-за вкусовых предпочтений. Например, протеин, который производится.

20

необходимых условий не известны. Вскоре многие люди такие могут использовать. Скорее всего, в настоящее время и их количество, что будет являться проблемой при переводе на АЛБ. Труднее всего будет обеспечить наличие необходимого количества таких препаратов, что может вызвать затруднения.

Задача 5.

Многие медицинские препараты, а также продукты, особенно растительного или животного происхождения (сыр), герметически упаковываются в пластиковые бутылки для обеспечения герметичности и более долгого хранения. Учитывая все это, отказ от пластика совсем ударит по качеству хранения медицинских препаратов и продуктов, ведь пока ни один материал не может обеспечить такой эффект.

При полном отказе от производства и потребления упаковочного пластика люди перейдут на самый доступный на данный момент материал — бумагу, что резко снизит количество отходов для производства, что, в свою очередь, снизит стрессовую и очень обильную вырубку лесов. Если даже сейчас люди используют бумагу в упаковке, то при полном отказе от пластика, учитывая, сколько товаров упаковывается в него, вырубка лесов ударит по окружающей среде: она сильно ускорит глобальное потепление, загрязнение атмосферы и повышение уровня моря (ведь много деревьев перерабатываются для изготовления бумаги из воздуха), что неизбежно приведет к катастрофическим последствиям, поэтому это решение может замедлить нас от радиации и ядерных катастрофических путей.

20

Задача 1

По флоре сезонных миграций многие виды птиц мигрируют в одном и том же направлении, и так как у разных видов птиц крики разные, то птицам не потерять свою стаю.

Также в стае зачастую присутствуют молодые особи, еще ни разу не совершившие сезонный перелет, и молодые крики от старших особей, уже знающих дорогу, обеспечивают успешную миграцию всей стаи и помогают младшим особям не заблудиться и не потерять друг друга.

14

Межрегиональная предметная олимпиада КФУ

по « Беломени », 10 класс,

Задание 2

мотание и домотание переключить между собой и при
передвижении мотанием мозг переключает программу
и требует остановить мотание и сделать вдох. Пошлю
даю, если в ротовой полости у нас присутствует
голубой шмек, то мотизм моти, отвечающий
за мотание, после 3-5 раз становится слишком
слабым, и мотание останавливается.
За мотание отвечает генеративная часть
нервной системы.

Задание 3

Для семян, которые распространяются пассивными
опосредом, характерно угнетение кешуры и в
целом маленький размер пища и семян,
такой же вид вместе с семенами мог быть
цено променом шивотным. Наиболее эффективными
распространителями будут животные всеядные и
травоядные шивотные, которые больше заботе-
рованы в употреблении пищи, а не пища в
пищу, например, медведь бурый. Семена таких
растений приобретают преимущество как хорошее
удобрение для почвы, в которой будут развиваться
в дальнейшем, после выхода из зимней
спячки. Само растение не получает
возможность не утонуть свое строение в
уборку самостоятельному распространению семян
семен, ведь этим займется шивотное,
просто употребит пищу растений в пищу.

10