

ШИФР

ak-2

(заполняется представителем Оргкомитета)

Письменная работа

Межрегиональная олимпиада школьников **БУДУЩИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ - БУДУЩЕЕ НАУКИ**

по Димоник

(наименование общеобразовательного предмета)

Дата проведения 26.02.2023

ФИО участника (полностью) Бенчева Анина Янаторьевна

Дата рождения

Класс

Школа № 144

район

город Красноярск

Особые отметки (Заполняется представителем оргкомитета) о добавлении листов, о смене цвета пасты, о нарушении правил поведения

предусмотренного на подачу и рассмотрение апелляций по данному предмету.

Оформление работы

Участник аккуратно заполняет титульный лист «Письменная работа», ставит дату и подпись.

На вложенных листах, как для чистовых, так и для черновых записей, можно писать или синей, или фиолетовой, или черной пастой (чернилами), одинаковой во всей работе (при необходимости смены цвета пасты (чернил), следует обратиться за разрешением к представителю оргкомитета олимпиады).

Задания (или часть задания), выполненные на листах, на которых имеются рисунки или записи, не относящиеся к выполняемому заданию, а также записи не на русском языке, и любые другие пометки, которые могут идентифицировать участника, на проверку не поступают и претензии по этим заданиям (задачам) не принимаются. На проверку не поступают также листы, подписанные участником, листы, на которых имеются записи карандашом (кроме рисунков, необходимых для пояснения сути ответа), и рваные (надорванные) листы.

Нельзя делать исправления карандашом.

Внимание! Если в работе ошибки исправлены карандашом, то при шифровке работы карандашные исправления будут стерты и на проверку поступит работа без исправлений.

С правилами поведения на олимпиаде и правилами оформления работы ознакомлен

(подпись уча

ШИФР

ак-2

(заполняется сотрудником секретариата)

д. 375.

Фамилию, имя, отчество не писать! Лист не подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!

1) 235	- + +
2) 236	+ + +
3) 125	256
4) 125	125
5) 234	
6) 234	+ - +
7) 345	+ + +
8) 156	
9) 346	+ + +
10) 234	256
11) ГАГБАГВ	—
12) ГАГБАГВ	+
13) БЕВГАГ	—
14) ВБГЕАГ	+
15) АБГНВ	—
16) 1 - ГГГ	++
2 - Г	+
3 - АВ	++
17) 1) АВГГ	++
2) ГГГ	+
3) Г	+

Класс по звонанию

Кол-во кашир

Беседа у кровь

у пуль.

1) Пресекающеся → Чешуйчатый кроноодущий

- от чесоватого (от кровоизлияния)

2) Грибут

→ Чешуйчатый кроноодущий

3) Аномониманущий → Несимметрическое

неправильное, несимметрическое неравнородное

Преоставляемые:

1) Пресекающеся

- от кровь

и синяк

и синяк

и синяк

и синяк

2) Грибут

- от кровь

и синяк

и синяк

и синяк

и синяк

и синяк

и синяк

3) Аномониманущий

Комплект отрыв

и синяк

и синяк

и синяк

и синяк

Задание №2.

Олимпиада школьников
БУДУЩИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ-
БУДУЩЕЕ НАУКИ

ШИФР

ак-2

(заполняется сотрудником секретариата)

Чистовик

Фамилию, имя, отчество не писать! Лист не подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!

Задание со свободной темой отважиться

Задание №2. - ~~1~~ баллов за каждое

- 1) Пресмыкающиеся - 4 камеры, перегородка Неподвижна, но у крокодила сердце 4-камерное, с
- 2) Водяной кепчакий перегородкой (однако кровь дает все равно хладнокровный)
- 3) Птицы парализованы

От у пресмыкающихся отходит 3 сосуда:
- правый и левый брынзой, несущие артериальную кровь, легочную

ствол - венозные пров.

Представители:

Чайка, отряд Чешуйчатые
Пресмыкающиеся, отряд Чешуйчатые
Икорница, черепаха - черепаха

Крокодил африканский, отряд кроcodile

- 2) Птицы - так как есть легочные шелчки, дает двойное дыхание

4 камеры в сердце, перегородка плавающая

От отходят:

от левого желудочка - артерия, несущая артериальную кровь, сдавленная бронхом

От правого желудочка - легочный ствол, содержащий венозную кровь

Представители:

Воробей - отряд воробьинообразные
Стрихи - отряд стригообразные

- 3) Мишени топище - птичье раздражение

4-камерное сердце, есть плавающие перегородки.

от левого желудочка - артерия - сдавленная

большими артериями, артериальная кровь

от правого желудочка - легочный ствол, венозная кровь (насыщена шелчком легочной)
и из кровообращения,

1

3

Второе изображение начальной стадии - это изогнутые артерии - но не сеть венозную кровь. Т.к. в лесистом сугубе кровообращение артерии несут венозную кровь, а вена - артериальную кровь.

Представим:

Бытовое изображение изображение \rightarrow Кашель

Заложенный - отряд Залечь

Лисунгарий - отряд Грозунок

Лягушка - отряд параспиральные

$$\begin{array}{l} A = \times (1) \\ F = 4 \end{array}$$

Задача №3.

1) Матричное РНК: 3' Т Т К, С Г Г Т Ч А Т Г А Т К, Г Т А С Ч Г Г Г Г Б'
РНК: 5' А А Г Г Ч Ч А Т Х А Ч У А Г Ч Ч Ч У Г Г Ч Ч А Ч З' 28.

По принципу построения морфосем и антибиотиков на матричной РНК откроет РНК. Понимаю, что в РНК высота тицина указывает градусы.

Многозначность:

5'

Синтетическое РНК:

5' К А А Г Г Ч Ч А Г Т А Ч Т А Г Ч Ч Ч У Г Г Ч Ч А Ч 3'

Многозначность:

5' А А Г

5' А А Г

Ч А Ч

Г
Г
Г
Х
Л

У А Ч У А Т Ч

Мензу
А Ч
Х Г

водородные
связи
и
водородные связи

51

Фамилию, имя, отчество **не** писать! Лист **не** подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!

Многие:

$$5^\circ \text{ } AA' \equiv L_A L_{A'} \text{ } b'$$

$$\begin{array}{rcl} \Gamma & \exists & \neg \Gamma \\ \neg \Gamma & \exists & \Gamma \\ \neg \Gamma & \exists & \Gamma \\ \neg \Gamma & = & \gamma \end{array}$$

~~X~~
Y A L Y A T R L Y

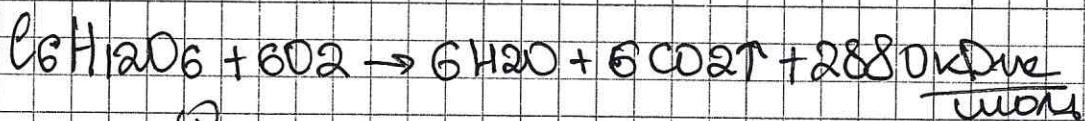
Менсү чынчылар и уштозчылар 3
богородите сөзү. Чемесү айычылар
и тишинчилер /урасынчыл 2 -
богородите сөзү:

$$\text{I.e.: } A = T(X)$$

三

Особенность стебелька - наилучше
образуется.

Zagawa n1.



2) $C = \frac{Q}{m \cdot \Delta t}$ no условия $\Delta t = 1^{\circ}\text{C}$ no условия

$$Q = 3900 \frac{\text{Dre}}{\text{m} \cdot \text{C}^{\circ}} \Rightarrow 36,92 \cdot 1^{\circ}\text{C} = 143,9 \cancel{\text{W Drei}} \cancel{110\text{A}} \quad 144 \text{ Dre}$$

$$\nu(C_6H_{12}O) = 143,91 \text{ cm}^{-1}$$

$$\frac{2880 \text{ kNm}}{\text{mm}} = 0,05 \text{ MNm}$$

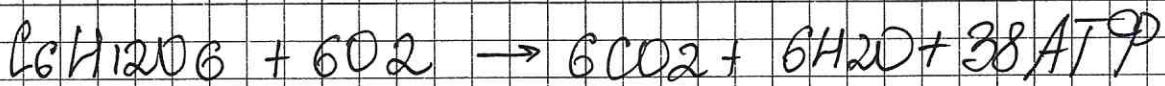
$$m_2 = M_2 \cdot 0,05 \text{ m} \cdot 0,16 \cdot 180 \text{ N} \cdot \mu \text{N} = 9$$

$$292 \Rightarrow m(C_6H_{12}O_6) = 92$$

~~10000~~ 2.100/- ~~10000~~ 103,17 ♂ 1169,90 Dm. 2006
~~2000~~ 2885 28:3055

~~Надое окисления~~ 40,31% ~~220,1557~~

н3.



1 моль $C_6H_{12}O_6$ ~~- 38 ATP~~

0,05 моль $C_6H_{12}O_6$ ~~- 1,9 ATP~~ \Rightarrow

$$\Rightarrow 1,9 ATP = 0,05 \cdot 38 = 1,9 \text{ моль}$$

$$m(ATP) = j(ATP) \cdot M(ATP) \Rightarrow$$

$$m(ATP) = 507 \text{ г/моль} \cdot 1,9 \text{ моль} = 963,32$$

Ответ: $m(ATP) = 963,32$ г ~~моль~~ 369 г

н3.4

Эффективность выделяемого
дыхания при окислении в циклах
находится при нахождении
животного на ходьбе, так как
этот процесс является ограничен-
тами. Геренция идет быстрее
при дыхании \Rightarrow при $\downarrow t$ эффективность
 \Rightarrow следовательно синтез ATP медлен-
нее

н1.

$$Q(ATP) = 30,55 \text{ кДж/моль} \cdot 38 \text{ моль ATP} = 1160,9 \text{ кДж/моль}$$

$$KPD(\text{при норме}) = 1160,9 \text{ кДж/моль}$$

$$2880 \text{ кДж/моль} \rightarrow 100\% \Rightarrow$$

23 ани

$$KPD(\text{при окислении}) = \frac{40,31\%}{2} = 20,1557$$

20,1557

по условию $\frac{KPD}{2}$

10 ани