

17-57-56-28
(189.3)



Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
ФАКУЛЬТЕТ НАУК О МАТЕРИАЛАХ
ОГРН 103770625694
119234, Москва, Ленинские горы, ФНМ МГУ
тел.: (495) 939-4551, факс: 939-0998
www.fnm.msu.ru

№ _____ от _____

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 2

Время сдачи 18²¹

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников „Химическая – пройдь в будущее!“

по химии

Анжелика Евгения Владимировна

фамилия, имя, отчество (в родительном падеже)

Дата

«25» марта 2016 года

Подпись участника

Анжелика Евгения Владимировна

**ЛИСТ УЧАСТНИКА
олимпиады школьников**

2015/16 учебный год
НАНОТЕХНОЛОГИИ
ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ

фото

МП

**АНОХИН
АНДРЕЙ
ВЛАДИМИРОВИЧ**

11 класс
18.12.1998 г.
дата рождения

Время и место проведения
заключительного этапа олимпиады:
дата и время не указаны

Главное здание

Ленинские горы, д. 1

запуск участников в корпус прекращается за 30 минут до начала олимпиады



Андрей
подпись сотрудника оргкомитета

УРТМ МГУ НИВЦ МГУ АИС "ОЛИМПИАДА" 24.03.2016 21:26:17



~~БиоМатериалы~~
И.Симонов /Ч/

~~16.05.2010~~
16.05.2010

~~(44) образ губчатый~~
38.5

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

№7

1) Срок годности препарата определяется из соотношения концентрации исходного вещества и вещества, которое образовалось в результате химических реакций изменения этого вещества с соединением соединения, что сопровождается выделением ароматичных фенолов. Продолжение использования по истечению указанного срока неизвестно по истечению указанного срока может привести к неблагоприятным последствиям препарата на организм (такие, как производственный, то можно привести без организма).
3

2) Равная сила способна разрушать химические связи, между соединениями образующими новые химические -активные вещества (такие как радиокислоты), которые являются продуктом между соединениями, которые образуются в результате взаимодействия с другим соединением. Инициаторами являются соединения, которые способны поддерживать температуру выше способной выделить на ход и некоторые химические реагенты (правильные Ван-Гардера $v=0$: $\delta = \frac{1}{10}$ или 3-я Аренкусса: 5)

$E_a = -RT \ln \frac{K}{A}$). Чемпио по тему, которые сейчас
учились препараты становятся первыми и
использованием при извлечении минералов.

3) ①. Помы серебра образуют коканиты с одновременным соединением, которые не улавливают в растворах избыточной серы (серни), а выводятся из организма по средству растворения в воде.

②. При воздействии света серебро восстанавливается и выходит в осадок в виде серноколта, после чего препарат добывает извяди и используется по назначению.

③ Препарат никор лучше зажигательны, т.к. в виде мелкоты серебра будем зернитьсь добре и как-то антибиотика вспомина на единицу общей бактерии. Использование медленных препаратов всегда склоняется, несмотря на использование современных растворов, т.к. склоняется на антибиотики (препарата) выше, и выше того, что в нем могут быть различные антибактериальные препараты.

④ Да, т.к. антибиотика серебра имеет достаточно большую массу - 10% Ag_2O , они могут оставаться в организме ~~и не выделяются из организма~~ и не выделяются из организма. Выходящие оттуда они будут все равно извлекать из организма этот антибиотик, в этом и состояла бы задача.

6

Чистовик

№1

1) Крылья ~~лаборатория~~

2) Рерь идет септическое
спирохеты-тиандроз. За сюда можно сорудить,
что это увеличение крыльев сильнее крыльев, умень-
шении же массы, а также увеличение
тиандров испытывает поверхности

3) Насекомые, использующие подобные ме-
ханизмы, могут привлечь меньше че-
ловека для переноса из-за способности
крыльев поддерживать состояние паралле-
ло полёта. Повышение притока крауд-
тур подтверждено исследованием при сильном
ветре и небольших спирохетических соз-
раниях способности к передвижению.

4) Крылья состоят из тиандров.

№4

1) Дракониды перенесают опасные штормы
сушими для привлечения самок в открытый
период, а использование драконов необходимо
при наличии опасности (хищника) +

2) Дракониды по спирохетам, рожки которых
изогнуты назад оптимально ось кристал-
лической решётки удалена, в связи с чем
возможное резкое изменение оптических
характеристик приходится относиться падающим
светодиодам ①

- 3) Да, думаю. Это связано с оптическими световыми кристаллами. (Изменение угла ~~расщепления~~^{расщепления от} угла между шарами и шкалой отражено)
- 4) Проникающий сквозь часы свет, близкий к золотому ($580-590\text{ нм}$) меньше, чем у золотого ($580-600\text{ нм}$) \Rightarrow *Copilia mirabilis* в бережнее сияет, а *Sapphirina stellata* в более ярко.
- 5) У шаров есть базис.

№ 3

- 1) Сначала давайте химический и электрический сканер осуществим для селенитомагнитов, заключенных в вакууме: они отделяются от магнитомагнитной шайбы и через специальную арку осуществляют активное воздействие на асептическую меркуриальную шайбу. Электрический сканер замыкается в передаче ионов $\text{Ca}^{2+}, \text{K}^+$ за счет основного увеличения их концентрации в различных частях шайбы.
- 2) Своеобразное распространение передающего ионов

тичеса определяется скороцким образование разрывами конугообразных склад внути первых клеток.

$$3) \text{ от } \text{ от } \cancel{\text{ от }} \times 10^{-4} \text{ с} \cdot 2 \text{ м/с}^2$$

$\Rightarrow 2 \times 10^{-4} \text{ с} = 200 \text{ мкн}$. Такое значение соответствует видимому мячи № 5 с правой стороны.

Если задержка 0,2 мс, то $\Delta t = \pm 400 \text{ мкн}$, это соответствует видимому мячи № 0 и № 6 на рисунке.

№ 5

1) Первая кошка-девочка (WW), вторая-макоянкой черная. +

2) то девочка смешанного гена (W) + может перекресться с оставшимися генами (B) и (X^0)

3) По второму складу у кошки было Черное копытце, значит у отца-кота гены (w) были ww , а ~~а~~ ген (B): B ; т.к. копытце было ^{т.к. цвет} ~~желтое~~ то ген (X): X^0 . Тогда получилось ^{бо I-дочь} ~~желтое~~ а ~~а~~ от первой кошки было один макоянкой. Значит должна быть одна мяча № 6

№ 6

2) Итаки произошли видные изменения на складе - СМН - + | -

1) Белка и чистоводка. +

4) Синевоза, прахиши, чистоводка

(3)

- 3) Благодаря наличию пропицелей связей
- 5) доставка каких либо конструкций в определённые места или центры, а ~~и~~ и дальнейшее же отсутствие за счёт увеличения конкурирующих видов. (~~свободноживотных~~ находящихся доставших.)

№2

- 1) Раньше или ныне изготавливали супензии макрородов.
- 2) В результате падения макрородов образовались неизвестные остатки методом и цвет раствора и его консистенции изменились.
- 3) Превращение мутина для высадки из мертвых клеток. Для неё, ранее из-за смерти макрородов,садок для неё не имеют и исполнение приведено ~~было~~ для ~~невозможного~~.

№ 8

⑤ Помимо этого, то есть в промотор гена смешанного вида ~~внедрить~~ ~~также~~ ~~в~~ ~~одну~~ ~~из~~ ~~двух~~ ~~форм~~ ~~генов~~, то можно будет создавать первые живущие, при освещении светом из люминесцентной лампы актина, которые на уровне дыхательного цикла будут выдавать излучение подогревание kostochek. (как при помощи речевого смешанного вида на слух кий аэроп.).

⑥ Экспрессия генов в геном другого организма производящая существо приспособленные новые конкретные свойства у потомков этого организма. Применение может служить экспрессия генов ~~различных~~ ^{установленных} в организме животных с целью нахождения за отдельными "избирательными" генами организма.

⑦ Такой-то есть переходящее со стороны некоторый речевой, или некоторого производящего в "животном" животных электронапитка колебаний и преобразование их действующих в первых живущих. За счёт воз действия первых живущих этого происходит разрушение живущих клеток, которых во сматывающихся, согревающие так генов, которых и отведены за первому первого живущего. ⑦