

## Задание 1

- 1 а +
- 2 б +
- 3 а +
- 4 б +
- 5 б -
- 6 а +
- 7 л +
- 8 л +
- 9 л +
- 10 л +

98 315

## Задание 3. Решение

$$1) m_{\text{диско}} = \pi r^2 h g = 3,14 \cdot 0,4^2 \cdot 15 \cdot 0,08 = 0,6T = 600 \text{ кг.} \quad 15$$

2) образует генеральный угл. с. о.



$\text{CO}_2$  - молекула ;  $m_1 = M_1$

С - молекула ;  $m_2 = M_2$ .

соотношение масс и молекулярной мас

правило  $\frac{m_1}{m_2} = \frac{KM_1}{KM_2}$

т.е.:  $m_1 : m_2$  - масса вещества.

$M_1 : M_2$  - молекулярная масса.

$K$  - стехиометрический коэффициент (сумма нейтр. окн.  $OK = 1$ )

Тогда.

$$m_1(\text{CO}_2) = 16 \cdot 2 + 12 = 44$$

$$M_2(\text{C}) = 12$$

$$m_2 = 2200 \text{ кг.} \quad 15$$

$$\sqrt{(\text{CO}_2)} = \frac{2200 \text{ кг}}{0,044}, 22,4 = 1120 \text{ м}^3$$

$$OK \text{ бет: } 1120 \text{ м}^3 \quad 25$$

15

## - Задание 2.

52. Пиршковский тюрокт - изменение уменьшения газа  
в (прото)сокере воздухе, поглощается ~~и~~ баком, который  
изменяется "уменьшает" содержимое соки, то есть повышает  
температуру окружающей среды. 15

"Уменьшается из-за уменьшения машины, а машина  
из-за большого газов. 05

Как избежать: уменьшить (сократить) число деревьев  
земли, строить деревянные устойчивые, передает  
из информации (у них нет большого газов). 15

53

Сварщик распыляет как они горят:

1. Во время горят, когда "сварка" сгорит, земли.

2. Через стальные трубы и бронепровод.

Что опасно в том, что параллельно находятся  
многие струи из горячей <sup>пары</sup> <sub>новинки</sub> <sup>температура</sup> земли,  
растущие поднимают. 15

53. Гибкий кирожнергетик.

1. Воздуховоды без экраны 15

2. Изолированные вспомогательные, не надо сильных загрузок  
во время работы. 15

3. Сильный экран

Изучите:

1. Дорогое, грязное & опасное строительство.

2. Если произойдет авария, то сильное загрязнение, и  
воздушное потоки они испортят воздуха. 15

3. Занимает территорию, и воздух, эти самбы нарушают  
<sub>среду обитания</sub>

59.

- a) древо, пеньки (создается из стволов & сучьев) 15
- б) Уменьшение площади лесов в связи с вырубкой деревьев, когда получают древо. 15

510. Все находящиеся растения, к примеру -

посевы, широкие, вспенка мурзаков, мурзакатка становятся. 35

511. Самый распространенный экологический 0  
изменение земель, где земледелие метод боронок  
используется, но и его использование зачастую в земледелии-  
также. Живые / существующие специальные бактерии и  
животные уничтожающие остатки неорганики. 15

512. Влияние на почву. Стаки доски.

1. Поглощение азота уменьшению пресной воды, а  
также стальное загрязнение не может преодолеть,  
когда недостаточно для нормального роста

2. Количество земли уменьшается, но само земли  
не изменяется, она не будет более благоприятной и  
изменяющейся (как к примеру чернозем). 15

3. Поглощение - это поглощение тепла, некоторые  
сорта растений могут поглощать излучение, так же приходит  
и высокий гиперизоград.

513. Причины: в изменении шинок, то есть изменения  
направление ветров, пересечение линий (перекрестки сажен),  
также сдвигаются человеческие. 15

Однако есть: некоторые виды растений (перекрестки) могут  
воздействовать на излучение, из-за чего могут

изменить разнообразие видов растений. 15

Б1 В ОИПТ, территория непригодована для человека, поэтому никоему и различительный мир останется первоначальный. Поэтому человек может изучать влияние различных факторов на природу (взять допустим в загрязнении местности образец и в ОИПТ, и сравнив изменился), так же тот природы 25

Б5 — 05

178

Раста ОИПТ/Регион РС /  
Ниж / Северо-Ч.У.

Ответы

7-11-06

## Задание 1

1. а +  
 2. б +  
 3. а +  
 4. б +  
 5. б +  
 6. а +  
 7. 2 +  
 8. 2 +  
 9. б +  
 10. 2 +

108

Смср = 385

## Задание 2

- 1) Они позволяют сохранить среду обитания животным, растениям и человеку; способствуют поддержанию экологического баланса биосфера; обеспечивают сохранность всего биологического разнообразия. 25
- 2) Гарниковый эффект - это естественное явление, которое позволяет температуру нашей планеты для комфорtnого существования. — 05
- 3) а) Причина усиления - избыток использования угле, нефти и природного газа в промышленности 15  
 б) Решение - сократить использованиескопаемого топлива и перейти на возобновляемые источники энергии, восстановить погибшие леса, перестать пользоваться автомобилями и перейти на велосипеды, общественный транспорт и так далее. 15
- 3) Биотические факторы среды описаны тем, что они существуют не перерабатываются бактериями и являются для них ядом, потому что могут привести к гибели организма, обитающих в воде 15
- 4) Неверно. Изменение химиста еды им приведёт к биоактивным последствиям, так как не факт, что земли окажутся достаточно плодородными. станет возможным только приватные землевладения, а это потребует существенных расходов 15
- 5) Численность популяции может быстро достичь максимальной величины:  
 - при большом уровне корма 15  
 - при попадании в новые районы, где нет врагов и конкурентов 15  
 - при комфорtnых погодных условиях 15  
 - при поддержке человека 15
- 6) Причина: бесполезность человека и изменение условий 15  
 Опасность: конкурируют с местными аварийными видами и вытесняют их. 15
- 7) Можно использовать микроорганизмы, которые способны разлагать нефтепродукты и удалять её из окружающей среды. 15
- 8) Ресурсы: возобновляемые ресурсы, утилизация биологических отходов  
 Источник: введение химического газа, выброс плодородных земель, загрязнение пресной воды. 05 15

- 9) а) Дрова, уголь, торф 18  
 б) лес вырубается для использования как топливо, а также для освобождение земель для сельского хозяйства 18  
 в) возникла конкуренция за плодородное место сельского хозяйства между производителями биотоплива и продовольствия 18

10) Розенка, пурпурка, венерина, лихенофика, пурпуратка обонятельные 35

(21)

Задание 3

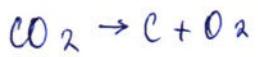
$$m = \rho \cdot r \cdot h \cdot g = 3,14 \cdot 0,4 \cdot 15 \cdot 0,8 = 600 \text{ кг.}$$

$$\pi = 3,14$$

$$r - \text{радиус} = D:2 = 0,8:2 = 0,4 \text{ м.}$$

$$M(CO_2) = 44 \text{ г/моль}$$

$$M(C) = 12 \text{ г/моль} \quad V - ?$$



$$V = \frac{m}{M} = \frac{600 \text{ кг}}{12 \text{ г/моль}} = 50000 \text{ моль}$$

$$V = 0 \cdot V_m = 50000 \text{ моль} \cdot 22,4 \text{ л/моль} = 1120000 \text{ л} = 1120 \text{ м}^3$$

Ответ. 1120 м<sup>3</sup>

45

Peter Orf / Ruzen CS /  
 Jim / Студент 11.

## Задание 1

- 1 - а +
- 2 - д +
- 3 - б -
- 4 - в +
- 5 - в +
- 6 - а +
- 7 - а -
- 8 - з +
- 9 - д +
- 10 - з +

(85)

## Задание 2

- 1) Ограничение ОПТ для человека в том, что благодаря ее диаметральному разнообразию ученым могут проводить исследования и делать новые открытия.
- 2) Парниковый эффект - это повышение температуры воздуха у поверхности Земли. Возникает это из-за того, что часть энергии, которую Земля получает от Солнца, не может уйти обратно в космос через свой парниковый газ.
- 3) Снижение температуры роста парникового газа и следование парникового эффекта из-за сокращения толщины, пропускания водорослей и называемой селекционной погоды. Как избежать? Разрабатывать и использовать альтернативные источники энергии. Уменьшить водоросль. Использовать очистители воздуха, содержащие гидроксиды.
- 4) Биотехнические машины - это машины, которые действуют на назначение микроорганизмов, напоминают биомассой вред радиации и другими ингредиентами. Особенность пакетиков и биотехнологии организма, который составляет машину

живу низовом цепей в водосн.

- 16) Чем. Из-за потепление климата будут часто экстремальное погодные явления - засуха, засуха. Могут появиться новые вредители и болезни. А земли новые под насаждения не однажды пройти плодородностью.
- 15) 5) Численность популяции может быстро достичь начинания возможной величины при большинстве как природы, при попадании в новое место, где отсутствует враги, при исчезновении видов сдерживавших норм популяции, но также может быть уничтожено изжившееся видов (одноклеточные, растения, грибы). (экспоненциальное размножение видов).
- 15) 6) Основное правило - взаимоотношения человека и изменение условий, в частности климата, регулируют это - условия становятся оптимальными для видов, которых ранее не было. Абсолютно в том, что виды не всегда способны приспособиться к новым условиям, что приводят к исчезновению видов экосистем.
- 7) Да, существуют. Запускают специальный фактор или грибок, которое уничтожает уязвимое соединение.
- 8) Плюс ГЭС: инициаторами изменения являются, отдельно взятое экономически развитые страны ГЭС. при строительстве водоналивания захватываются большие территории, нарушаются режимы реки, усиливается наводнения и подтопления
- 15) 7) увеличивается количество подземных вод, уменьшается пересыхание, способствует к излечению климата.
- 9) а) биодиель, дрова, брикеты, торф, уголь 15  
 б) лесные ресурсы используются в качестве топлива что приведет к массовой вырубке. 15  
 в) Возможна конкуренция за пополнение

условия между производителями биоматерала и потребителями. 15

10) Венерика Мурзакова, Всемка. 15

(бес)

### Задание 3

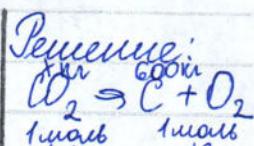
Дано

$$D = 0,8 \text{ м}$$

$$P = 0,08 \text{ м}^2$$

$$h = 15 \text{ м}$$

$$V(CO_2) - ?$$



$$n(CO_2) = n(C)$$

$$m(CO_2) = m(C)$$

$$M(CO_2) = 12 + 32 = 44$$

$$M(C) = 12$$

$$m(\text{гепея}) = \pi \cdot r^2 \cdot h \cdot P$$

$$n = \frac{D}{2} = \frac{0,8}{2} = 0,4 \text{ м}$$

$$m(\text{гепея}) = 3,14 \cdot (0,4)^2 \cdot 15 \cdot 0,08 \text{ м}^3 = 0,67 \text{ т} \quad 25$$

$$m(0,67) = 600 \text{ кг}$$

$$\frac{x \text{ кг}}{44} = \frac{600 \text{ кг}}{12}$$

$$n = \frac{44 \cdot 600}{12} = 2200 \text{ моль}$$

$$m(CO_2) = 2200 \text{ моль} \quad 25$$

$$1M(CO_2) = 44 \text{ г}$$

$$\frac{44 \text{ г}}{1000 \text{ г}} \approx 0,044 \text{ моль/кг}$$

$$V(CO_2) = n(CO_2) \cdot V_m$$

$$n = \frac{2200 \text{ моль}}{0,44 \text{ моль/моль}} = 5000 \text{ моль}$$

$$V(CO_2) = 5000 \text{ моль} \cdot 22,4 \text{ л/моль} = 1120000 \text{ л} = 1,120 \text{ м}^3$$

Ответ:  $1,120 \text{ м}^3$ . 05

Всего: 325

Проверил: Усман /Всемка/ Г.У./  
Юж /Богданова/ Г.Н./

(45)