



3101863183963

Титульный лист

Направление ☒ Естественные науки ☐ Инженерные науки
☐ Математика и информатика ☐ Социальные и
☐ Экономика и управление гуманитарные науки

Вариативный блок ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Курс ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5 ☐ отсутствует

Фамилия М А С А Л О В А

Имя М А Р И Я

Отчество Д М И Т Р И Е В Н А

Дата рождения 2 0 0 6 2 0 0 3

Город участия К Е М Е Р О В О

Аудитория 2 0 2

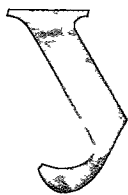
Телефон 8 9 8 3 5 2 8 8 8 3 1

Дата 0 2 0 2 2 0 2 5

Подпись

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



ИЗУМРУД СТУДЕНТ
О Л И Д Ь К Д Л О Н Е Р



3101863183963

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☒ Естественные науки ☐ Инженерные науки
☐ Математика и информатика ☐ Социальные и
☐ Экономика и управление гуманитарные науки
Вариативный блок ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Курс ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5 ☐ отсутствует
Город участия К Е М Е Р О В О

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке
Время выхода с ДО

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	☒	35								
Балл члена жюри №2	☒	35								

Итоговый балл 35

Подпись
члена жюри №1

Подпись
члена жюри №2

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Умбарасубнае расеб

$$N(t) = N_0 e^{-\lambda t}$$

$$t = 1250 \text{ млн лет} - N_0/2$$

$$N_0 = 100 (K - Y_0) \rightarrow 10 (A_T - Y_0) \quad \frac{A_T - Y_0}{K - Y_0} = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

Осфасел $\frac{A_T - Y_0}{K - Y_0} = \frac{1}{7}$

$$1/7 = x$$

$$1/10 = 1250 \text{ млн лет} \quad 1250 \text{ } 000 \text{ } 000$$

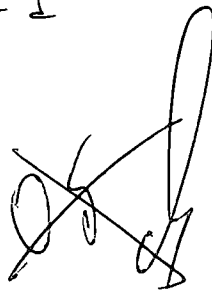
$$\frac{1}{7} \cdot 1250 \text{ } 000 \text{ } 000 \Rightarrow 17857137 \cdot 0,1 = 17857137 \text{ лет}$$

Барматубнае расеб блок 1

-TTCGTCGTAGT

-GTACGTCTAGC

$$-1+2-1+2+2+2+2-1+2+2+2-1=$$



Убывающая часть

$$N(t) = N_0 e^{-\lambda t}$$

$$t = 1250 \text{ млн лет} - N_0/2$$

$$N = 100 (N_0 - 10) \rightarrow 10 (N_0 - 10) \quad \frac{N_{10}}{N_{100}} = \frac{100}{10} = \frac{1}{10}$$

Образец $\frac{N_{10}}{N_{100}} = \frac{1}{10} = \frac{1}{10}$ | Это означают эти пропорции?

$$\frac{1}{10} - x - \text{это такое } x?$$

$$\frac{1}{10} - 1250 \text{ млн лет}$$

$$\frac{1}{10} 1250 \text{ млн лет} \Rightarrow 17857125 : 1/10 = 17857125 \text{ лет}$$

Вариативная часть блок 1 биология

ТТСТСТСТТАСТ

ГТАСТСТТАСТ

ТТСТСТСТТАСТ

ГТАСТСТТАСТ

120 очков

$$-1+2-1+2+2+2+2-1+2+2+2-1 = 120 \text{ очков}$$

ТТТГГТСТТАСТ
ГТАГГТСТТАСТ

250

2350

Линия отреза

Бланк ответов

Линия отреза

Бланк ответов

