



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА**

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: «**Ломоносов**»

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Конь Илия Романович**

Класс: **10**

Технический балл: **63**

Дата проведения: **18 марта 2022 года**

Результаты проверки работы участника с идентификатором заявки № 843423

Задание	Балл
кроссворд	19
№1	12
№2	4
№3	2
№4	3
№5	4
№6	4
№7	4
№8	0
№9	6
№10	5

Чистовик 3

2 забог

$$Q = 600 \times 340 = 186\ 000 \text{ т}$$

$$\begin{array}{l} x \text{ га} \quad 186\ 000 \text{ т} \\ 1 \text{ га} \quad 4,5 \text{ т} \end{array} \quad x = 41\ 333$$

$$50\% : 41\ 333 \text{ га} \quad x_2 = 41\ 333 \times 2 = 86\ 666 \text{ га}$$

$$100\% : x_2 \text{ га} \quad - \text{всего га}$$

Забог 3

$$Q = 750 \times 320 = 230\ 000 \text{ т}$$

$$\begin{array}{l} x \text{ га} \quad 230\ 000 \\ 1 \text{ га} \quad 5,5 \text{ т} \end{array} \quad x = 41\ 818 \text{ га}$$

$$55\% : 41\ 818 \quad x_2 \text{ га} = 76\ 033 \text{ га}$$

$$100\% : x_2 \text{ га}$$

Итого:

$$1 \text{ забог} \quad 77\ 520 \text{ га}$$

$$2 \text{ забог} \quad 86\ 666 \text{ га}$$

$$3 \text{ забог} \quad 76\ 033 \text{ га}$$

Наименьшей зонах обтадсет трети забог

Задача 5

- нет, биомасса растёт на суше быше
 - да, он обитает в саваннах
 - нет, так как самый крупный уток не произрастает
- 6) работе Зонгшик о-воб.

Чистович Ч

- г) нет, по берегам и в разных зонах
- д) нет, они живут в разных материках.

Задача 6

б), потому что там же зависит от ~~угла~~
~~своя~~ угла падения солн. лучей, которое
 своя от угла отрезка т) от угла наклона
 на О. Большевик и широты => если угол наклона
 с более южным Эполюсом, то более
 активное там же будет на Эполюсе. А о. Большевик
 не компенсирует, тк. разность углов - 20° , а
 широты 40° с.ш. - 44° с.ш. = 36° ; $36^\circ > 20^\circ$
 7. Дебисов, Бассов;

Босфор
 Кипр

↓ Гибралтар

8 загага на 1-ом листе

- 9. Амазонская низменность спазматическая
- Я-Платская низменность нет / археб-протозооцис / нет / фундамент
- Ковая Зеландия кабтозобская
- Ньюфаундленд камедонская

10. Остров Вулфорд; Полярный день находится:
 Ф = 75° с.ш. от $66,5^\circ$ - $8,5^\circ$, это при движении
 от 20° с.ш. до $23,5^\circ$ с.ш. по 10 за 9 дней
 = $3,5^\circ$ за $31,5$ дн и 5° за 1 дн по 30° = 15 дн;
 $31,5 + 15 = 46$ дн; за 46 дн до 22 июня; 46 дн -
 22 июня = 6 мая; 3) 29 мая; с марта, прошло
 $9 + 31 + 29 = 69$ дн; за 10 по 3 дн пробегно 60 дн до
 20° и 9 дн до 10° ; с 20 по $23,5^\circ$ => зенит над 21° с.ш.
 Коптис над островом = $90 - (75 - 21) = 36^\circ$ - в полдень; полночь
 и солнца равна 15° разность широты, не полярная, => $36^\circ - 15^\circ =$
 = 15° разница
 разность во времени $52 + 1$ разность час = 62; на о. Вулфорд 12, а в Петровобске 182

Учитывая 2 задание 1

Город	Железная дорога	год постройки
(с) Царькосельская	(9) Павловск	1836
(А) Эрославская	(5) Александров	1870
(Б) Волжская рокада	(4) Сызрань	1942

Ответ: А) Б)
Б) Ч)
С) Д)

Задание 2

- 1) Экваториальная Гвинея; 2) Малабо; 3) Фернандо-По; 4) Испания
5) Гвинея; 6) христианство (католицизм)

Задание 3

- 1) Бразилия, Мозамбик; 2) Манзанья, Габана

Задание 4

Схема: Q - объем зерна за год, знамя
урожайность получаем пропорцию $1 \text{ га} \dots T$ (уражайность)

Получаем га зерновык;
знамя, 2 т м о

x_1 % пог зерными \dots га
 \Rightarrow ~~100~~ % всего по (x_2)

1 забог

$$Q = 500 \times 300 = 150\,000 \text{ т пог}$$

1 га 4,3 т

x га 150 000

и 5 %

100

$$\Rightarrow x = 34\,884 \text{ га, 2 т м о соответствует}$$

$$\Rightarrow x_2 = 77\,520 \text{ га}$$

x_2

итоговая
 \Rightarrow 1 га (x_2)
на то же в

1 га - площадь пог
1 зерновыми

1 Q - объем зерна за год

соответствует