



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Кобец Ульяна Сергеевна**

Класс: **11**

Технический балл: **66**

Дата проведения: **18 марта 2022 года**

Результаты проверки работы участника с идентификатором заявки № 820239

Задание	Балл
кроссворд	20
№1	12
№2	6
№3	2
№4	0
№5	10
№6	3
№7	4
№8	0
№9	5
№10	4

Черновик 1

1.

годог	МК/г	год
Стави.	Царское.	1836
Алекс.	слр	1870
Сурган	вои	1942

6. 21.03 з на экв.
 $\varphi \approx 45^\circ \Rightarrow 90 - 55$
 о. д экв = 37

5. а) Нет. ~~т рася~~ \rightarrow

б) Нет. Красноовато-черные почвы характерны для Засушливого пояса ЮА., а странае Эку экватор Австралии

в) Да. Орхид. Индон.

г) Да. Сиб - представителъ хвойной породы, Осина - лиственный породы \Rightarrow смешанные леса (береза не лесобразующая порода)

д) Да. На болотогах

е) Да. они представителъ саванны Африки
 гепард и афр. слон

10. а) Виктория

$\varphi 71^\circ$

15 мая

кон. апр

разн. между Южн. и о. Южн. $91^\circ \approx 6\pi$.

~~ответ~~

2. 1) Жив. Чинкит
 4) Кенрон. Усманна
 2) Мамадо - стон.
 5) Клопковое дерево

Катонини Черновик 2
 3) о. Буоко (Перманго - п.)

3. 1) Бразилия Мозамбик
 2) Бразилия Чатемана
 Моз. Бомбия
 Чая. Бомбия

англ.
 Сайона Танганьика
 Романская Инд. Евр.

4. 1 тон 77519 тн 500 · 300 = 150000 т/т
 2 тон 82667 тн 600 · 310 = 186000 т/т
 3 тон 79339 тн 750 · 320 = 240000 т/т
 1т = 1000м 1т = 10ч
 1ч = 100м

1 тон 15000000 ч → 43 ч/тн
 2 тон 18600000 ч → 45 ч/тн
 3 тон 24000000 ч → 55 ч/тн

$$\begin{array}{r} 175 \\ \times 32 \\ \hline 150 \\ 225 \\ \hline 2400 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 43 \\ \times 5 \\ \hline 215 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2400 \quad 2 \\ 43 \\ \times 4 \\ \hline 172 \end{array} \quad \begin{array}{r} 43 \\ \sqrt{387} \\ -387 \\ \hline 43 \\ \sqrt{344} \\ -344 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15000000 \quad 43 \\ -129 \quad | \quad | \quad | \\ -210 \quad | \quad | \quad | \\ -172 \quad | \quad | \quad | \\ \hline -380 \quad | \quad | \quad | \\ -344 \quad | \quad | \quad | \\ \hline -360 \quad | \quad | \quad | \\ -344 \quad | \quad | \quad | \\ \hline -150 \quad | \quad | \quad | \\ -129 \quad | \quad | \quad | \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 34883,7209 \approx 34884 \text{ т} \\ 34883,7 - 45\% \\ \times - 100\% \\ 34883,7 \cdot 10020 = \\ \hline 459 \end{array}$$

7. Бассов; Девисов? Катипа · 310
 Камифа; Уон. ; Восроф; Вилерура
 Аамерура?

9. Лим. низм. Нов. Уон. Зел. Котор.

$$\begin{array}{r} 18600000 \quad 45 \\ -180 \quad | \quad | \quad | \\ -60 \quad | \quad | \quad | \\ -45 \quad | \quad | \quad | \\ \hline 150 \quad | \quad | \quad | \\ -135 \quad | \quad | \quad | \\ \hline 150 \quad | \quad | \quad | \\ -135 \quad | \quad | \quad | \\ \hline 150 \quad | \quad | \quad | \\ -135 \quad | \quad | \quad | \\ \hline 150 \quad | \quad | \quad | \\ -135 \quad | \quad | \quad | \\ \hline 150 \quad | \quad | \quad | \\ -135 \quad | \quad | \quad | \\ \hline 15 \end{array} \quad \begin{array}{r} 413333,3333 \approx 413333 \\ 413333 \cdot 100^2 \\ \hline 50 \\ \sqrt{413333} \\ \hline 2 \\ 826666 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2400000 \quad 55 \\ -220 \quad | \quad | \quad | \\ -200 \quad | \quad | \quad | \\ -165 \quad | \quad | \quad | \\ \hline 350 \quad | \quad | \quad | \\ -330 \quad | \quad | \quad | \\ \hline 200 \quad | \quad | \quad | \\ -165 \quad | \quad | \quad | \\ \hline 350 \quad | \quad | \quad | \\ -330 \quad | \quad | \quad | \\ \hline 200 \end{array} \quad \begin{array}{r} 43636,363 \approx 43636 \\ 43636 \cdot 10020 \\ \hline 55 \end{array}$$

Черновик 3

Кроссворд

1. Турки
2. Трансильвания
3. Атласов
4. Бахрейн
5. Зимбабве
6. Крона
7. Гамбург
8. Каталония
9. Фракия
10. Испания

11. Малия
12. Аймак
13. Сакраменто
14. Ег. ?
15. Катар
16. Ташланд
17. Кардифф
18. Урак
19. Люксембург
20. Марша

Чистовик 1

1.

Город	ж/д	год
Тавловск	Царскосельская	1836
Александров	Ярославская	1870
Сызрань	Толтская рокада	1942

2. 1) Экваториальная Шинель

2) Мамадо

3) Биoko

4) Моканья

5) Глобковое дерево

6) Католицизм (Христианство, католицизм)

3. 1) Бразилия и Мозамбик - португальский

2) Бразилия и Чаданала Романская Инд. - и

4. Тонн в год

1) тонн $500 \cdot 300 = 150000$ т

тонн $600 \cdot 310 = 186000$ т

тонн $750 \cdot 320 = 240000$ т

2) тонн $\frac{1500000 \cdot 100}{43} =$

тонн

1 т = 1000 кг

1 ц = 100 кг

1 т = 10 ц

Мистовик 2

Кроссворд

- | | |
|------------------|----------------|
| 1. Турку | 11. Мтшия |
| 2. Трансильвания | 12. Айман |
| 3. Атласов | 13. Сахраменто |
| 4. Бахрейн | 14. Сипет |
| 5. Зимбабве | 15. Котар |
| 6. КРОНА | 16. Таманя |
| 7. Гамбург | 17. Кардифф |
| 8. Каталония | 18. Урак |
| 9. Бразилия | 19. Люксембург |
| 10. Испания | 20. Марси |
-

№5. а) Нет. Тюникасса растений > животных

б) Нет. Красносто-черные пошвы характерны для умеренного пояса Южной Америки, а страус Эму эндемик Австралии

в) ~~Нет~~ Да. Они в Индонезии

г) Да. Эль - представитель хвойной породы, осина - мелколиственная порода => смешанный лес (береза не лесобразующая порода)

д) Да. На голландских о-вах

е) Да. Они представлены слонами Африки (слон и африканский слон)

№6 быстрее тает там, где бо́льший угол падения солнечных лучей

На Эльбрусе $\approx 40^\circ$ т.к. Ч горы менее 45° с.ш. - 5

Мисловик 3

7. 1) Бассов, Девисов
2) Катера, Мбраитарский, Босфор, Патеруза
9. Атлантическая мизм. - Балканская (древн. мизм.)
Новая Зеландия - альпийская складч.
0. Ньюфаундленд - кристальная
10. 1) Виктория ~~(~~Виктория~~)~~ (71 см. 1103 г)
2. Т.К. $\varphi 71^\circ \Rightarrow 15.05$