



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Покори Воробьевы горы!»**

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Гусарова Наталья Сергеевна**

Класс: **11**

Технический балл: **59**

Дата проведения: **28 марта 2022 года**

Результаты проверки работы участника с идентификатором участника
№ 168350

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

Чистовик 2.
вопрос 5.

1:100 000 - в 1 см - 1 км.

если ум. в 2 раза => в 1 см - 2 км.

4 см² - допустим - 2 см x 2 см (на местности 4 км x 4 км =>
=> S = 16 км²)

или (1 см x 1 см) * 4 = (на местности (2 км x 2 км) * 4 =
= 16 км²)

ответ 16 км².

способ картографического изображения - маячная.

вопрос 6.

- A. Советская Гавань - лесное и нефтяное грузы.
- B. Ростов-на-Дону - зерновые, нефтепродукты, кавалочное гр.
- C. Пригородная - нефть, сжиженной прир газ.
- D. Машино - ураль, нефть.

вопрос 7.

	название мпалспанса	государства
A.	Большой Токио.	Япония
B.	Каир	Египет.

вопрос 8.

канал.	государство.	какие море соединяет.
Коринфский	Греция	Ионийское и Адриатическое море
Кильский	Германия	Балтийское море и Северное.
Византийский	Китай	Желтое море и Восточно-Китайское море
Мано-Ванский	РФ	Каспийское море и Азовское море

вопрос 9.

- A - Норвегия
- B - Катар
- B - Эфиопия
- Г - КНР

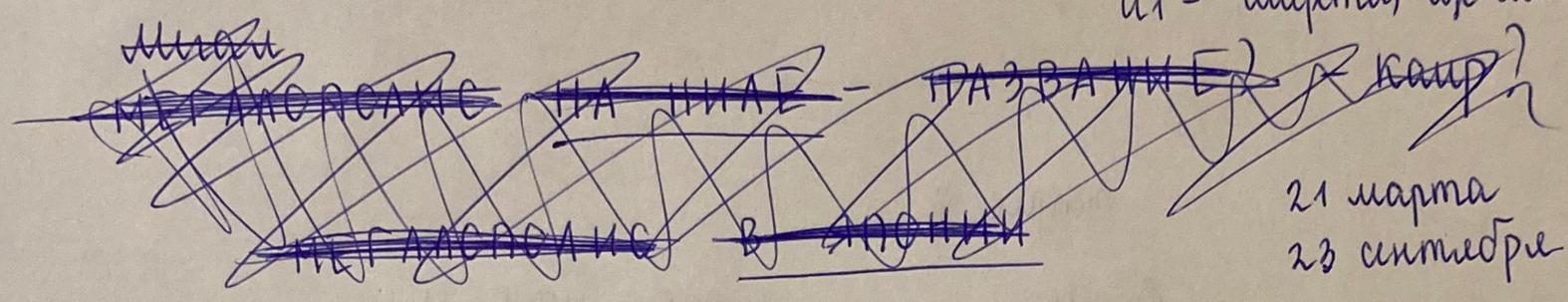
	название государства	Черновик
А	название государства Большая Япония	Япония
Б	Каир	Египет.

(2)

Япония?
~~Италия~~ - Чили?
 А. Япония?
 Б. Египет? - ИИ.

$$K = 90^\circ - (a_1 - a_2)$$

a_2 - широта пункта
 a_1 - широта, где солнце 90°



21 марта
 23 сентября

вопрос 6.

- + А. Советская Гавань - дальний восток? - где северная тер. граница северного заполярного и меридионального течения.
- + В. Ростов-на-Дону - юг, зритель, меридиан, навалочный р.
- + С. Природная - нефть и газ шименной природной газ., нефть
- + D. Манис (С.-Петербург?) - лес?, строительный материал? ураль, нефть

вопрос 5.

1:100 000
 в 1 см - 100 000 см
 в 1 см - 1000 м - 1 км.
 в 1 см - 2 км.

способ картограф. изображение

где лесного массива -

- линейной -
- масштабной?

2 см x 2 см (4 км x 4 км)
 4 см² 16 км²

и.ч.

1. Европа - север
2. Сев. Америка - юг.
3. Южн. Америка - юг.
4. Африка - страна нангу.
5. Австралия - тайбас.

Черновик.

вопрос 9.

- А - Норвегия.
- Б - Катар ?
- В - Эфиопия.
- Г - КНР

вопрос 2.

~~Вопрос 2.~~

В-2

вопрос 8.

Коринфский.	—	Гол-во Греция	какие море сев Эгейское и Ионическое.
Кильский.		Германия	Балтийское море и Северн(ские)
Венский.		Китай	Желтое море, Матерно-Китай- ское море.
Мало - Далский.		РФ Российская Федерация.	Каспийское, Черное <u>Азовское</u>

50-15
10-39 км

вопрос 10.

Каспийская литва	—	Рижская индустриальная область.
Северная чернь	—	Малогодская область.
Метурская роспись	—	Младширская.
Карпонавская шрушка	—	Архангельская

вопрос 1.

12м ↑ — на 1мм ↓ 760 мм рт. ст. — 0

Байкал — 1642
 Манганька — 1470
~~1470~~

760 + 137 = ~~897~~ 897
 760 + 123 = 883
 897 - 883 = 14

$$\begin{array}{r} 1470 \quad | \quad 12 \\ -12 \quad | \quad 122,5 \\ \hline 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 760 \\ + 123 \\ \hline 883 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ -24 \\ \hline 30 \\ -24 \\ \hline 60 \end{array}$$

~~$$\begin{array}{r} 760 \\ -137 \\ \hline 623 \end{array}$$~~

$$\begin{array}{r} 760 \\ + 137 \\ \hline 897 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1642 \quad | \quad 12 \\ -12 \quad | \quad 136,8 \approx 137 \\ \hline 44 \\ -36 \\ \hline 82 \\ 72 \\ \hline 100 \\ 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 897 \\ -883 \\ \hline 14 \end{array}$$

Вопрос 1.
Март 1.

460 мм рт. ст. - 0 м
на 12 м - 1 мм рт. ст.

Байкал - 1642 м - 897 мм р.с.
Таманька - 1470 м - 883 мм р.с.

$$\frac{1642}{12} \approx 137 \text{ мм р.с.} \quad \frac{1470}{12} \approx 123 \text{ мм р.с.}$$

$$137 - 123 = \underline{14} \text{ (мм рт. ст.)}$$

ответ на 14 мм рт. ст.

Март 2

Периодический процесс - Перуцинская складчатость
Период - 47 млн лет
Климат - умеренно-континентальный. (Перуцинский и)

Кал-во ос. - 740 мм

Январь - (-15 - 18°C)
Июль - (+15 - 18,5°C)

Март 3.

Атлантический океан, Бразильское течение

1) 28 марта. $\approx 21^\circ$ ю.ш.

$$K = 90^\circ - (\frac{34^\circ}{24^\circ} - 10^\circ) = 90^\circ - \frac{66}{24} = 66^\circ$$

ответ 66°

$$K = 90^\circ - (x - y)$$

x - широта, где солнце в з.
y - широта города (Бразилиа)
(10° ю.ш.)

2) 20° - азимут

ответ 20°

Вопрос 4.

- 1) гopher, стальное - ойт. Евразии.
- 2) кролик, - Сев Америка
- 3) ~~fox~~ куница, - Южная Америка
- 4) страус нанду, - Африка
- 5) байбак, - Австралия.

Чистовик 3.

вопрос 10.

- A. каслинское шитье - чимбикская область.
- B. северная чернь - вологодская область
- C. мстерская роспись - владимирская область.
- D. каргопольская кружева - архангельская область.