

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по
географии 2024-2025 у. г.
(Всего за все выполненные задания – 100 баллов)

ЗА ТЕСТОВУЮ ЧАСТЬ – 30 БАЛЛОВ

1. Б. Культурный ландшафт Кенозерья (1 балл)
2. Г. В Республике Гвинея (2 балла)
3. Горные вершины в Андах (2 балла)
4. 3-г (1 балл)
5. Г. Хабаровский край (1 балл)

6. Всего: 2 балла

Решение

1. Переводим масштаб первого плана в именованный: $1 : 30\,000$, соответственно, в 1 см – 300 м. **(0,5 баллов)**

2. Определяем расстояние между объектами: $3,8 \cdot 300 = 1140$ м **(0,5 баллов)**

3. Определяем масштаб второго плана: $1140 : 7,6 = 150$ м **(0,5 баллов)**

Ответ: масштаб: в 1 см – 150 м или $1 : 15\,000$ **(0,5 баллов)**

7. Всего: 4 балла.

Если круг, величина которого составляет 360° , разделить на 24 часа, то получим 15° ($360^\circ : 24 \text{ ч} = 15^\circ$). Итак, 1 час = 15° , а $45^\circ = 3 \text{ ч}$. ($45 : 15^\circ = 3$). Местное время пункта будет на 3 часа больше, чем время в Лондоне, потому что указанный пункт расположен восточнее. Поскольку в Лондоне полдень, т. е. 12 часов, то в неизвестном пункте будет 15 часов ($12 + 3 = 15$).

Ответ: местное время пункта составит 15 часов **(2 балла)**.

8. Все города находятся в бассейне реки Обь (1 балл)

9. Б (1 балл)

10. Г. Англия (Великобритания); Себастьян Кабот (2 балла)

11. В. Снижение рождаемости, снижение смертности (1 балл)

12. В. В. Докучаев (2 балла). Главная причина широтной зональности — изменение соотношения тепла и влаги от экватора к полюсам (2 балла).

13. Г. Республика Корея (1 балл)

14. Роза ветров (1 балл)

15. б) Бельгия (1 балл)

16. 1 (2 балла)

17. Г. Булгунняхи (пинго) Д.Байджарахи (2 балл по 1 за каждый ответ)

18. Г (1 балл)

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

(Всего 70 баллов)

Задача 1. Всего 20 баллов

Вид груза	Станция отправления	Станция назначения	Объяснение
Металлический алюминий	Саяногорск (1 балл)	Ульяновск (1 балл)	В Саяногорске располагается крупный завод по выплавке алюминия; (1 балл) В Ульяновске – заводы потребители металла: автостроение и авиастроение (1 балл)
Каменный уголь	Прокопьевск (1 балл)	Нижний Тагил (1 балл)	Прокопьевск расположен в Кузбассе, главная продукция которого – каменный уголь (1 балл) В Нижнем Тагиле расположен металлургический комбинат полного цикла, где для производства чугуна требуется каменный (коксующийся) уголь (1 балл)
Металлический лом	Омск (1 балл)	Златоуст (1 балл)	Омск – крупный центр машиностроения и источник отходов – металлолома (1 балл) В Златоусте расположено предприятие передельной металлургии, где лом служит сырьём (1 балл)
Замороженная рыба	Находка (1 балл)	Москва (1 балл)	Находка – город порт (1 балл) Москва – потребитель мороженной рыбы (1 балл)
Деловая древесина	Канск (1 балл)	Аша (1 балл)	В Канске осуществляется лесозаготовка и деревообработка (1 балл) В городе Аша на Урале расположено лесохимическое производство (1 балл)

Задача 2. Всего 16 баллов.

Государства – Малайзия, Индонезия и султанат Бруней (3 балла по 1 баллу за каждое государство).

Моря - Южно-Китайское, Сулу, Сулавеси, Яванское (4 балла по 1 баллу за каждое море).

Проливы - Макасарский и Каримата (2 балла по 1 баллу за каждый пролив).

К западу находятся – полуостров Малакка и остров Суматра (2 балла по 1 баллу за каждый объект).

К югу находится остров Ява (1 балл)

На востоке расположен остров Сулавеси (1 балл)

Самый большой цветок в мире – Раффлезия (1 балл),

Название острова: Борнео – Калимантан (2 балла по 1 баллу за каждое название)

Задача 3. Всего 4 балла.

В) Это проливы, по которым проходит граница Тихого океана (2 балла)

7. Бассов (2 балла)

Задача 4. Всего 10 баллов.

1. Дельта реки Волги (2 балла)

2. Дельта реки Лена (2 балла)

3. Обская губа (2 балла)

4. Река Амазонка (1 балл)

5. Дельта реки Нил (1 балл)

6. Ниагарский водопад (2 балла)

Задача 5. Всего 12 баллов.

Рисунок 1А. Бриз (за правильное название – **1 балл**) Особенности и происхождение: – несильный ветер на побережье большого водоема (озер, водохранилищ, рек, морей), меняющий свое направление в течение суток (**0,5 балла**). Различают дневной и ночной бриз. Днем суша нагревается быстрее, чем вода, поэтому дневной бриз дует с акватории на побережье. Ночной бриз – с охлажденного побережья на нагретую воду (**0,5 балла**)

Итого за рис. 1А – **2 балла**.

Рисунок 1Б. Горно-долинный ветер (за правильное название – **1 балл**) Особенности и происхождение: ветры местной циркуляции воздуха между горным хребтом и долиной с суточным периодом (**0,5 балла**): днем – долинные, направленные из долин к горам, ночью – горные, т. е. сток холодного воздуха с высоких гор в долину. Причина – более интенсивный прогрев хребтов днем и их значительное охлаждение ночью (**0,5 балла**).

Итого за рис. 1Б – **2 балла**.

Рисунок 1В. Фён (за правильное название – **0,5 балл**) Особенности и происхождение: теплый и сухой стоковый ветер, часто сильный, порывистый, дующий с гор в подветренные долины. Возникает при перетекании воздушного потока через гребень хребта. (**0,5 балл**).

Итого за рис. 1В – **1 балл**.

Рисунок 1Г. Бора (за правильное название – **0,5 баллов**). Особенности и происхождение: холодный, шквалистый ветер, перетекающий через прибрежные хребты в сторону моря. Образуется в результате задержки у подножия невысоких приморских хребтов холодных континентальных воздушных масс и последующего их перемещения на более теплое побережье. (**0,5 баллов**)

Итого за рис. 1Г – **1 балл**

Места проявления и местные названия ветров, изображенных на рис. 1Г в России:

1. Новороссийская бора (норд-ост) (**0,5 баллов**) – участок Черноморского побережья Кавказа от Анапы до Туапсе (**0,5 баллов**). **Всего 1 балл.**
2. Сарма (**0,5 баллов**) на озере Байкал (**0,5 баллов**). **Всего 1 балл.**
3. Восточная кизеловская бора (**0,5 баллов**) на западном склон Урала (**0,5 баллов**). **Всего 1 балл.**
4. Новоземельская бора (**1 балл**) – острова архипелага Новая Земля (**1 балл**). **Всего 2 балла.**

Если учащиеся назвали другие ветры на островах Северного Ледовитого океана и Дальневосточном побережье, то оцениваем в **1 балл**.

Задача 6. Всего 8 баллов.

Численный масштаб 1:10000 (**1 балл**)

Именованный масштаб В 1см – 100 м (**1 балл**)

Если есть расчёты: (**1 балл**)

Высота сечения рельефа- 2,5 м (**1 балл**)

Характеристика леса: березовый лес (**1 балл**), средняя высота деревьев 16 м (**1 балл**), средняя толщина ствола 0,30 м (30 см) (**1 балл**), среднее расстояние между деревьями 5 м (**1 балл**).