

8

B-9

Код участника  
(Не заполнять!)

Третья часть

№	Ответ (А – Г)
1.	Б ✓
2.	А
3.	Б ✓
4.	В
5.	Г
6.	БА
7.	А
8.	Б ✓
9.	Б ✓
10.	Г

№	Ответ (А – Г)
11.	В
12.	Б
13.	Б
14.	Г
15.	Б ✓
16.	Б ✓
17.	А
18.	А ✓
19.	Б
20.	Б ✓

B-9

Код участника  
(Не заполнять!)

**Региональный этап**  
**Листы для ответа на задания**  
**третьей (тестовой) части**  
**для 9, 10 и 11-х классов**

ФИО участника (заполнить обязательно!)

**ВНИМАНИЕ!**

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТЫ ДЛЯ ОТВЕТОВ И  
КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**





16

B-9  
Код участника  
(Не заполнять!)

Ответы на задания второй (практической) части

ВНИМАНИЕ! Ответы на вопросы №№ 8 и 10 приведите на карте.

Последний  
столбец не  
заполнять!

№	Ответ	
1.	37°59'29"С.Ш. 23°25'47"В.Д.	3
2.	467,7 м	3
3.	1. Расстояние на карте между 37°55'С.Ш. и 38°С.Ш. по линии долготы на $\approx 772$ мм 2. Это же расстояние на местности $\approx$ $\approx 5 \cdot 1850 \text{ м} = 9250 \text{ м} = 9250000 \text{ мм}$ 3. Масштаб $\approx \frac{772 \text{ мм}}{9250000 \text{ мм}} \approx \frac{1}{54000}$	3
4.	<del>2 мм</del> 1 мм	-
5.	Площадчатые деревья и кустарники	2
6.	Миссисипи	-
7.	Близость морских портов (Конк- реция, Чикаго), а также близость <del>объектов</del> <del>высокоскоростной автомобильной структуры</del>	3
8.	Ответ даётся на карте	1
9.	6 м - 2 м = 4 м	-
10.	Ответ даётся на карте	1



В-9  
Код участника  
(Не заполнять!)

Задача 3. Заполните таблицу

Направление перевозок	Тип вагона (1-8)	Вид грузов (А-З)	Наименование грузов
Кириши → порт Высоцк	3	Ж	Лес кругляк (хвойный)
Соликамск, Березники → Балтийский балкерный терминал (Санкт-Петербург)	1	Д	Минеральные удобрения
Костомукша → Череповец	2, 3	Г, Ж	Железная руда
Тольятти → Москва	7, 6	Б, В	Легковые автомобили, крупногабаритные контейнеры
Липецк → Выкса (Нижегородская обл.)	4, 8	Е	Листовой прокат (сталь), металлургические трубы
Находка → Брест (Белоруссия)	7	Б	Крупногабаритные контейнеры
Новомосковск → Вентспилс	7	Б	Крупногабаритные контейнеры
Челябинск → Усть-Кут (логистический центр газотранспортной системы «Сила Сибири»)	8	Ж, Е	Металлургические трубы

5,5

B-9  
Код участника  
(Не заполнять!)

Задача 2. Заполните таблицу

Пустыня	Название	Климатический пояс	Тип пустыни по характеру почв и грунтов	Страна*	Объект из Списка ЮНЕСКО (А-В)
1	Большая Салейная пустыня	Субтропический	Каменистая солончаковая	Иран	А
2	Калахари	Тропический	Песчаная	ЮАР	В
3	Амакама	Умеренный	Каменистая	Чили	Б

Примечание. \* Если пустыня расположена в нескольких странах, приведите название той страны, на которую приходится большая часть её территории.

4,5

Ответы на дополнительные вопросы.

- Пустыня с самой большой площадью (обведите правильный ответ):

Пустыня 1    Пустыня 2    Пустыня 3

- Для чего используются кяризы? Какие местные особенности рельефа позволили их создать?

Кяризы используются для выведения соли из солончаковой почв. Особенности рельефа: наличие большого количества разного рода углублений (ям, впадин, доли).

- Традиционные виды хозяйственной деятельности аборигенных (коренных) народов, проживающих на территории Пустыни 2:

	Вид хозяйственной деятельности	Название одного из народов
1.	Добывающее хозяйство	Бамбу
2.	Кочевое скотоводство	Томпектоты

- Отрасли хозяйства, определяющие специализацию района, который сформировался на территории Пустыни 3:

\_\_\_\_\_



В-9

Код участника  
(Не заполнять!)

Задача 1. Заполните таблицу.

Элемент задания	Расчёты и пояснения (если требуются)	Ответ
<p>А. Средний запас древостоя на изображённой на карте территории (<math>\text{м}^3/\text{га}</math>)</p>	<p>Леса занимают примерно <math>\frac{2}{3}</math> изображённой на карте территории, <math>V = 0,4 \cdot 22 \cdot 0,27 \text{ га}^2 = 0,64512 \text{ м}^3</math>, <math>\frac{2}{3} \cdot 4 \text{ м}^2 = 6 \text{ м}^2</math>, <math>\frac{10000 \text{ м}^2}{6 \text{ м}^2} \approx 1666,67 \text{ га}</math>, <math>0,64512 \text{ м}^3 \cdot 1666,67 \text{ га} \approx 1070 \text{ м}^3/\text{га}</math></p>	<p><math>\approx 1070 \text{ м}^3/\text{га}</math></p>
<p>Б. Объём древесины, который можно заготовить на участке, обозначенном цифрой 1 (<math>\text{м}^3</math>)</p>	<p><math>250 \text{ м} \cdot 200 \text{ м} = 50000 \text{ м}^2 = 5 \text{ га}</math>  <math>1070 \text{ м}^3/\text{га} \cdot 5 \text{ га} = 5350 \text{ м}^3</math></p>	<p><math>5350 \text{ м}^3</math></p>
<p>В. Время, требующееся для восстановления среднего запаса древостоя после сплошной вырубki леса на данном участке (лет)</p>	<p><del><math>5350 \text{ м}^3 \cdot 5 \text{ га}</math></del>  <del><math>5 \text{ га} \cdot 3,5 \text{ м}^3/\text{год} \approx</math></del>  <del><math>\approx 7530 \cdot 7643 \text{ года}</math></del>  <math>\approx 305 \text{ лет}</math></p>	<p><del><math>1530 \text{ лет}</math></del>  <del><math>7643 \text{ года}</math></del>  <math>\approx 305 \text{ лет}</math></p>
<p>Г. Локальный природный процесс, который негативно влияет на рост леса на изображённой на карте территории</p>		<p>Заболочивание <sup>2</sup></p>
<p>Д. Природная зона, к которой относится изображённая на карте территория</p>		<p>Хвойный лес</p>
<p>Е. Крупный природный район России, в котором наиболее распространены леса из преобладающей на данной территории древесной породы</p>	<p>Запрет!</p>	<p>Европейский Север          Европейской России <sup>1</sup></p>

Очень набрежное озернистые работы

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ 2017/2018 г.

21,5  
16  
8

B-9

Код участника  
(Не заполнять!)

## Региональный этап

Листы для ответа на задания  
первой (теоретической) и второй (практической) частей  
для 10-11 классов

ФИО участника (заполнить обязательно!)

**ВНИМАНИЕ!**

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТЫ ДЛЯ ОТВЕТОВ И  
КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**