

В-14

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.**

B-14

Код участника
(Не заполнять!)

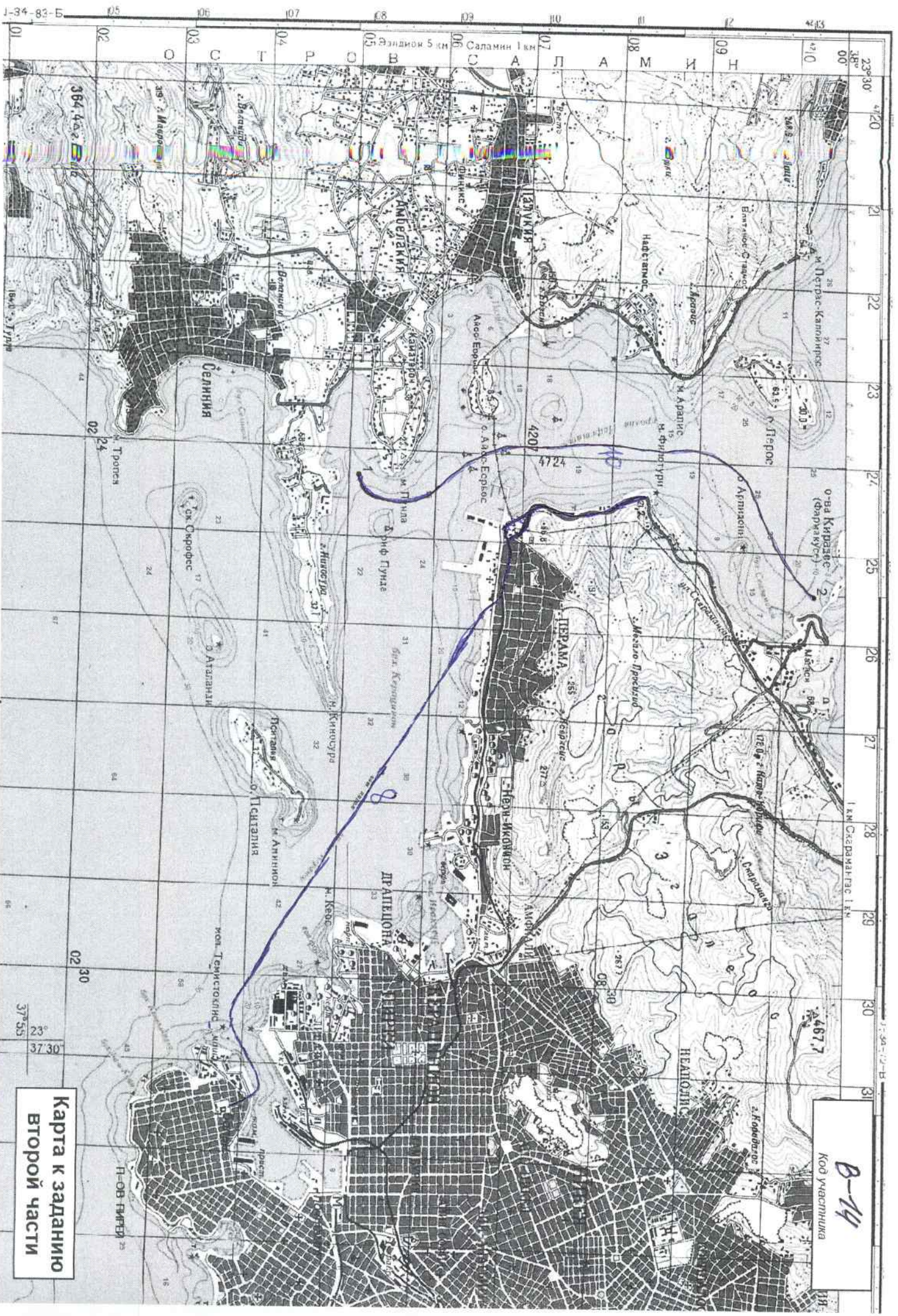
Третья часть

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

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

65

11



В-14
Код участка

Карта к заданию
второй части

B-19
Код участника
(Не заполнять!)

Ответы на задания второй (практической) части

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

№1. ~~37° 58' 37" с.ш., 23°~~

Последний столбец не заполнять!

№	ответ №2.	Ответ	
1.	h_{max} = 467,7 м h_{min} = 242 м	h_{max} - h_{min} = 467,7 - 21,2 = 446,5	Нет ответа
2.	Ответ: $h_{max} = 467,7$ $h_{min} \text{ на суше} = 6,5$ $h_{min} \text{ в воде} = -67$	$467,7 - 6,5 = 461,2$ $467,7 + 67 = 534,4$	35
3.	$1^\circ \text{ меридиана} = 111,3 \text{ км}$ $1' = 1,855 \text{ км}$ Измеряем расстояние от $37^\circ 55'$ до $38^\circ = 18 \text{ см} = 5''$ $1 \text{ см} = x'$ $x = \frac{1,5}{18} = 0,278$ $y = \frac{0,278 \cdot 1,855}{1} = 0,278' = y \text{ км}$	$1' - 1,855 \text{ км}$ $y = 0,51569$ след-ко 1 см на карте = 516 м.	35
4.	3	$1: 51600$	2
5.	Саваны и редколесья		-
6.	горы.		1
7.	"кварт." - рядом с парком. "кв." - рядом за чертой города		-
8.	Ответ дается на карте	8	1
9.		$8 - 2 = 6 \text{ м}$	3
10.	Ответ дается на карте	10	1

№1. $37^\circ 59' 26'' \text{ с.ш.}, 23^\circ 35' 17'' \text{ в.д.}$

35
175

B-19
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 4.

Названия стран:

- Страна 1 Лаос
 Страна 2 Вьетнам
 Страна 3 Тайланд
 Страна 4 Сингапур. + 1.5

Ответы на дополнительные вопросы

Причины отставания Страны 1 от Страны 2 по уровню экономического развития: №1

- Уровень урбанизации, урбанизации ниже, след-но структура с/х.
- Вьетнам Страны №2 богаче компаниями - корпорациями, большее кол-во жителей работает на заводах, след-но зп выше тем в стране №1
- Приток туристов в страну №2.

Причины высокого уровня экономического развития Страны 4:

- Малое кол-во населения
- Высокий уровень урбанизации
- Инвестиции. + 0.5

Один из крупнейших городов четырёх стран, отличающийся наименьшими темпами роста населения: Сингапур Причины этого отличия:

- Город - страна
- Небольшое кол-во миграций +
- Богатейшая на всё население клукая. + 1.0

Ответ на последний блок дополнительных вопросов запишите в таблицу.

	Крупнейший город	Столица (да/нет)	Название острова, на котором расположен город
Страна 1			П-ов
Страна 2			П-ов
Страна 3			П-ов
Страна 4	<u>Сингапур 0.5</u>	<u>да</u>	<u>Малайский архипелаг.</u>

3.55

8-11
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 3. Заполните таблицу

Направление перевозок	Тип вагона (1-8)	Вид грузов (А-З)	Наименование грузов
Кириши → порт Высоцк	5 0.5	А 0.5	Кедрово и кедрово-ореховые. 0.5
Соликамск, Березники → Балтийский балкерный терминал (Санкт-Петербург)	1 0.5	Ж 0.5	Каменные соли 0.5
Костомукша → Череповец	3, 2 0.5	Ж, Г 0.5	Лес, уголь 0.5
Тольятти → Москва	6 0.5	В 0.5	Автомобили "LADA" 0.5
Липецк → Выкса (Нижегородская обл.)	4 0.5	Е 0.5	Железные брусья, стальные крохотные меты 0.5
Находка → Брест (Белоруссия)	2, 3	Г, Ж	Уголь металлов, лес
Новомосковск → Вентспилс	7	Б Б	
Челябинск → Усть-Кут (логистический центр газотранспортной системы «Сила Сибири»)	8 0.5	Е 0.5	Трубы для сооружения и поддержания трубопровода 0.5

«Сила Сибири» 6 × 1,5 = 9,5
9,5

B-14

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	—	Субтропический 0.5	Глинистая	Саудовская Аравия	A 0.5
2	Калиб Австралия 0.5	Тропический 0.5	Песчаная 0.5	Калибия 0.5	B 0.5
3	Амазония	Умеренный 0.5	Каменная 0.5	Аргентина 0.5	B 0.5

Примечание. * Если пустыня расположена в нескольких странах, приведите название той страны, на которую приходится большая часть её территории. $11 \times 0.5 = 5.5$

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?

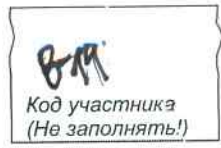
Формы рельефа - дюны.

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

	Вид хозяйственной деятельности	Название одного из народов
1.	Охота 0.5	
2.	Собирательство 0.5	16

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

6.55



Задача 1. Заполните таблицу.

Элемент задания	Расчёты и пояснения (если требуются)	Ответ
А. Средний запас древостоя на изображённой на карте территории (м ³ /га)	$h = 22 \text{ м}, d = 0,27 \text{ м}$, раст. между $V = 0,4 \cdot 22 \cdot 0,27^2 =$ <i>дерев</i> $= 0,64152$ <i>4 м.</i> $1 \text{ га} = 100 \text{ м} \times 100 \text{ м}$ <i>пл.к. раст. между деревьями =</i> <i>4 м, то их будет в 1 га 25x25 =</i> $= 625. \quad 0,64152 \cdot 625 = 400,95 \text{ м}^3/\text{га}$	<p>400,95 м³/га</p> <p>35</p>
Б. Объём древесины, который можно заготовить на участке, обозначенном цифрой 1 (м ³)	$3,1 \text{ см}$ как <i>козла</i> - 1 км в <i>жизни</i> $0,6 \text{ см}$ как <i>козла</i> - $x \text{ км}$ в <i>жизни</i> $x \approx 0,26 \text{ км}$ $0,6 \text{ см}$ как <i>козла</i> - $y \text{ км}$ в <i>жизни</i> $y \approx 0,2 \text{ км}$. <i>ВМ</i> 65×50 - <i>км</i> - <i>во деревьях</i> $V = 0,64152 \cdot 3250 = 2084,94 \text{ м}^3$	<p>2084,94 м³</p> <p>35</p>
В. Время, требующееся для восстановления среднего запаса древостоя после сплошной вырубki леса на данном участке (лет)	$S = 2084,94 : 400,95 \approx 5,21 \text{ га}$ $3,5 \cdot 5,21 = 18,235 \text{ м}^3$ - <i>восстановление в год</i> <i>кал участка</i> $2084,94 : 18,235 \approx 114,3$	<p>114,3 <i>лет</i></p> <p>114,3 <i>лет</i></p> <p>114,3</p> <p>35</p>
Г. Локальный природный процесс, который негативно влияет на рост леса на изображённой на карте территории	Засуха <i>Заболочивание</i> <i>территории</i> <i>приводит к отмиранию</i> <i>деревьев.</i>	<p><i>Заболочива-</i> <i>ние</i> <i>территории</i></p> <p>25</p>
Д. Природная зона, к которой относится изображённая на карте территория	<p><i>Тайга</i></p>	<p><i>Тайга</i> 25</p>
Е. Крупный природный район России, в котором наиболее распространены леса из преобладающей на данной территории древесной породы	<p><i>Центральная и</i> <i>Северная часть</i> <i>Зональной Сибири</i></p>	<p><i>Центральная</i> <i>и Северная</i> <i>часть</i> <i>Зональной Сибири.</i></p> <p>35</p>

B-14

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!)

32

17

6

55

ВНИМАНИЕ!

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