

А - 18
Код участника
(Не заполнять!)

Региональный этап
Листы для ответа на задания
первой (теоретической) и второй (практической) частей
для 9 классов

Островский Владимир Александрович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

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

A-18
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 1. Заполните таблицу.

| Элемент задания | Расчёты и пояснения (если требуются) | Ответ |
|--|--|---|
| А. Средний запас древостоя на изображённой на карте территории (м ³ /га) | $V = 0,4 \cdot 22 \cdot 0,27^2 = 0,64152 \text{ м}^3$ $0,64152 : 7 = 0,0916457 \text{ м}^3/\text{га}$ | 0,64152 м ³ /га 15 |
| Б. Объём древесины, который можно заготовить на участке, обозначенном цифрой 1 (м ³) | | 57 м ³ |
| В. Время, требующееся для восстановления среднего запаса древостоя после сплошной вырубki леса на данном участке (лет) | | 14,7 лет |
| Г. Локальный природный процесс, который негативно влияет на рост леса на изображённой на карте территории | На карте изображены большие болотные участки | Заболочивание 25 |
| Д. Природная зона, к которой относится изображённая на карте территория | | Тайга 26 Малая |
| Е. Крупный природный район России, в котором наиболее распространены леса из преобладающей на данной территории древесной породы | | Европейский Голубая Золотая Сибирь |

38

| |
|---|
| <p>А - 18 Код участника (Не заполнять!)</p> |
|---|

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.**

A - 18

код участника
(Не заполнять!)

Третья часть

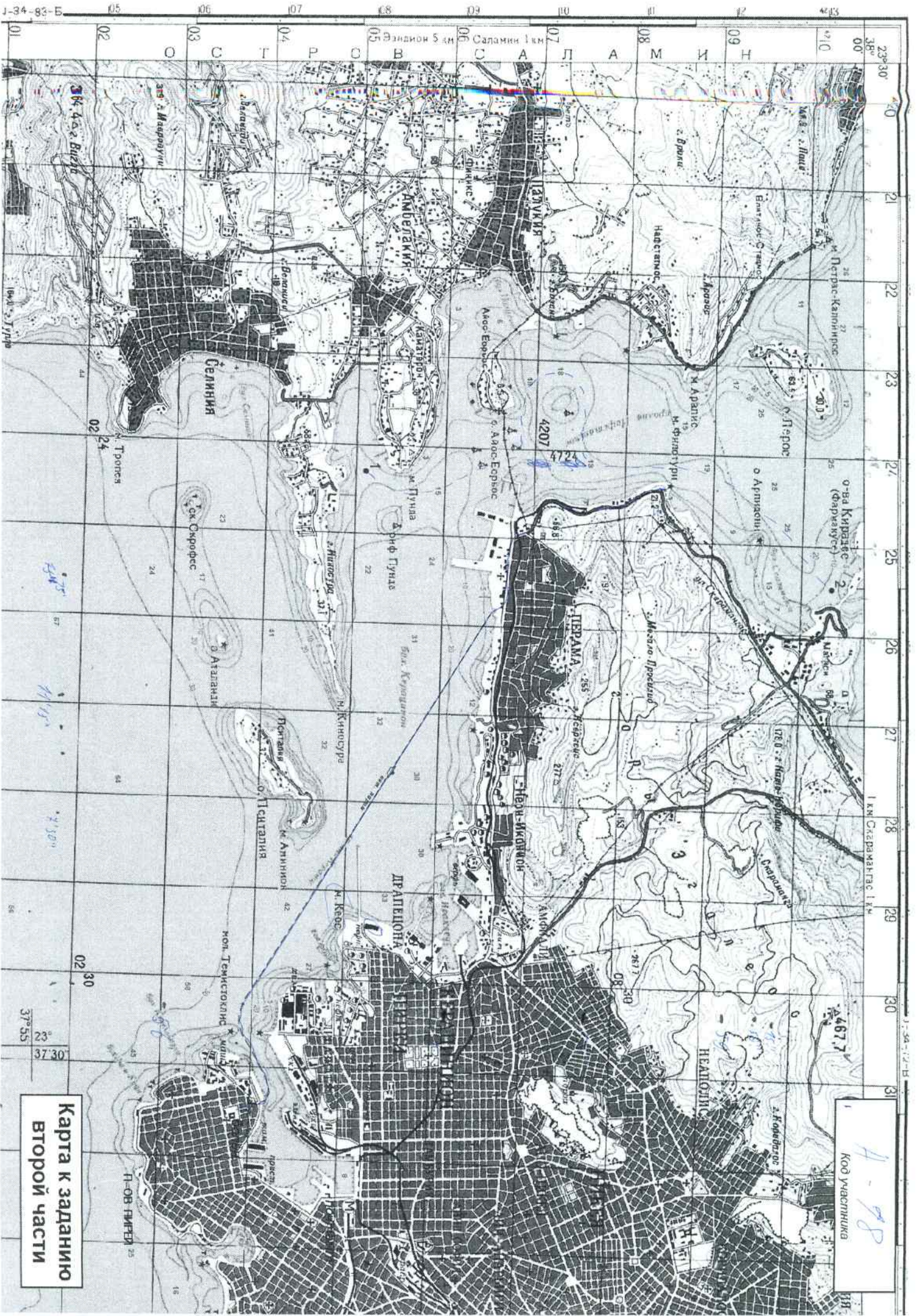
| № | Ответ (А – Г) |
|-----|------------------|
| 1. | Б |
| 2. | Б |
| 3. | А |
| 4. | В |
| 5. | В |
| 6. | Б |
| 7. | А |
| 8. | Г |
| 9. | В |
| 10. | Б |

✗
—
—
—
✗
—
—
—
✗
✗

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

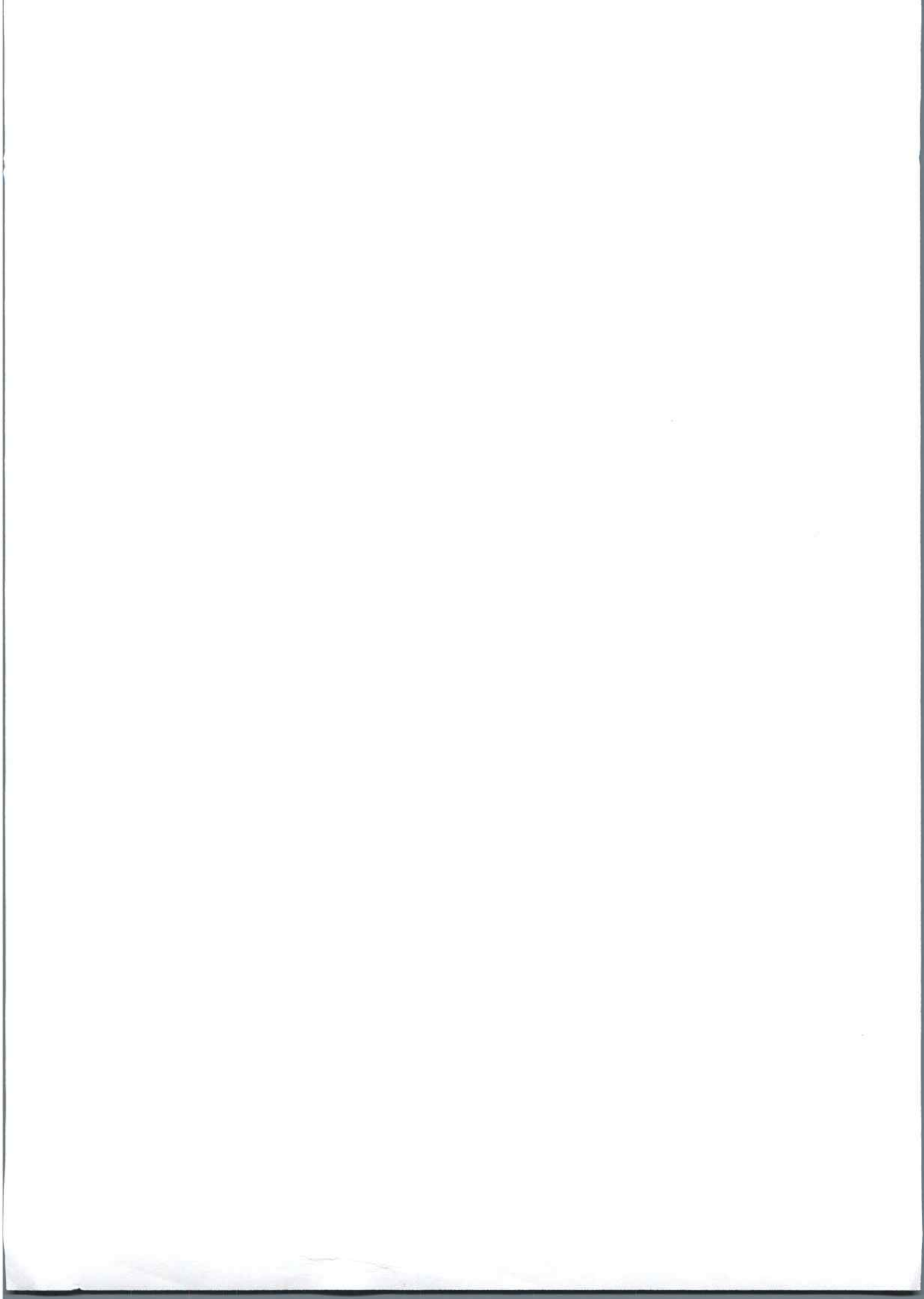
—
—
—
—
—
✗
—
✗
✗
✗

86



1
A-98
Код участка

Карта к заданию
второй части



А - 78
 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 пустыня Сахара | Тропический | Солончаковая 0,5 | Египет 0,5 | А |
| 2 | Калахари Атлантик | Тропический 0,5 | | Намибия 0,5 | В 1,5 |
| 3 | Гобистан Амударья | Умеренный 0,5 | Безводный грунт, пойма благородная всем рекам | Узбекистан | Б |

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

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 сбора воды.

0,5

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

| | Вид хозяйственной деятельности | Название одного из народов |
|----|--------------------------------|----------------------------|
| 1. | Собирательство | |
| 2. | Охота | |

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

58

A - 18
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 3. Заполните таблицу

| Направление перевозок | Тип вагона (1-8) | Вид грузов (А-3) | Наименование грузов |
|---|------------------|------------------|--|
| Кириши → порт Высоцк | 5 | A | Переработанная нефть, моточасть, бензин 1,5 |
| Соликамск, Березники → Балтийский балкерный терминал (Санкт-Петербург) | 1 | A | Минеральные удобрения 2,5 |
| Костомукша → Череповец | 3 | M | Древесина, различные породы: береза, ель, пихта 1,5 |
| Тольятти → Москва | 4 | B | Автомобили "Лазарь" 1,5 |
| Липецк → Выкса (Нижегородская обл.) | 7, 6 | Б | Автомобили "УАЗ" 1,5 |
| Находка → Брест (Белоруссия) | 7 | E | Крупногабаритные грузы 1,5 |
| Новомосковск → Вентспилс | 8 | E | Стальные трубы 1,5 |
| Челябинск → Усть-Кут (логистический центр газотранспортной системы «Сила Сибири») | 2 | Г | Уголь, руда, металлургические изделия 0,5 |

6,5

4-18
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 4. Заполните таблицу

| Тип агломерации | Доля населения в крупнейшем городе, % | Городские агломерации |
|-----------------|---------------------------------------|--|
| 1 | 80% и более | Омская, Санкт-Петербургская Новокузнецкая Пермская 3,5 |
| 2 | 40–75% | Самаро-Тольяттинская, Казанская Новокузнецкая 1,5 |
| 3 | Менее 30% | Кавказско-Минераловодская 1,5 |

Термины, используемые для названия типов городских агломераций:

Тип 1 Урская

Тип 3 Зрелая

Более «зрелыми» в России считаются агломерации, где доля населения ядра (обведите правильный ответ):

высокая низкая

1,5

Поясните, каким образом значение такого показателя, как доля населения, проживающего в ядре агломерации, может указывать на степень её «зрелости».

Потому что в более давние времена население было меньше. Это классическая модель в сельской местности, но соответственно, там, где доля населения в ядре агломерации меньше, там степень «зрелости» больше.

7,5

A-18
 Код участника
 (Не заполнять!)

Ответы на задания по второй (практической) части

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

Последний столбец не заполнять!

| № | Ответ | |
|-----|---|-----|
| 1. | $23^{\circ} 10' 45''$ $2337^{\circ} 59' 15''$ с. ш. 37° в. д. | 1,5 |
| 2. | Максимальный перепад высот от самой высокой точки равен $477,7 - (-67,7) = 545,4$ м. | 3 |
| 3. | В 1 см 500 метров \Rightarrow , масштаб Косовской динса стороны квадрата равен 2 см, а на карте стороны квадрата равна 1 км, то получим, что в 1 см будет $1000 : 2 = 500$ м. Масштаб этой карты - 1:500000 | 3 |
| 4. | 3 маяка | 2 |
| 5. | Лесотень | |
| 6. | Ариды | 1 |
| 7. | Тригортальный, поскольку находится от дельты предприветий | 3 |
| 8. | Ответ дается на карте | 1 |
| 9. | глубина - 6 м $6 - 2 = 4$ 4 метра | |
| 10. | Ответ дается на карте | 1 |

15,5