

з.1 - 13  
з.2 - 6,7  
з.3 - 11  
з.4 - 11,25  
пр.2 - 18  
59,95

Г11-23  
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.**

Г11-23  
Код участника  
(Не заполнять!)

**Задача 1. Заполните таблицу.**

| Элемент задания  | Расчёты и пояснения<br>(если требуются)  | Ответ                                    |
|--|--|--|
| А. Средний запас древостоя на изображённой на карте территории ( $\text{м}^3/\text{га}$ )  | $V = 0,4 \cdot 22 \cdot 0,27^2 \text{ м}^3 = 0,64 \text{ м}^3$<br>$1 \text{ га} = 100 \times 100 \text{ м}^2, \Rightarrow 25 \times 25 \text{ деревьев/га} = 625$<br>$0,64 \text{ м}^3 \cdot 625 \text{ га}^{-1} = 400 \text{ м}^3/\text{га}$                      | $400 \text{ м}^3/\text{га}$<br><br>3     |
| Б. Объём древесины, который можно заготовить на участке, обозначенном цифрой 1 ( $\text{м}^3$ )                                  | $S = 0,3 \text{ км} \times 0,8 \text{ км} =$<br>$= \frac{1}{6} \text{ км} \cdot \frac{4}{15} \text{ км} \approx 4,4 \text{ га}$<br>$625 \text{ г/га} \cdot 4,4 \text{ га} = 2750 \text{ г}$<br>$2750 \text{ г} \cdot 0,64 \text{ м}^3/\text{г} = 1760 \text{ м}^3$ | $1760 \text{ м}^3$<br><br>3              |
| В. Время, требующееся для восстановления среднего запаса древостоя после сплошной вырубki леса на данном участке (лет)           | Прирост = $3,5 \text{ м}^3/\text{га в год}$<br>Запас древостоя = $400 \text{ м}^3/\text{га}$<br>$\frac{400}{3,5} \text{ лет} = 114,3 \text{ лет}$  | $115 \text{ лет}$<br>(округляя)<br><br>3 |
| Г. Локальный природный процесс, который негативно влияет на рост леса на изображённой на карте территории                        |  | Заболочивание<br><br>2                   |
| Д. Природная зона, к которой относится изображённая на карте территория  |  | Тайга 2                                  |
| Е. Крупный природный район России, в котором наиболее распространены леса из преобладающей на данной территории древесной породы |  | Восточный<br>Сибирь<br>0                 |

Σ 135.

Г11-23  
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       | Каракуми<br>0 | Субтропич.<br>0,5  | Песчаная<br>0,2                         | Туркмения<br>0                              | А<br>0,5                      |
| 2       | Намиб<br>0,5  | Тропический<br>0,5 | Песчаная<br>0,5                         | Намибия<br>0,5                              | В<br>0,5                      |
| 3       | 0             | умеренный<br>0,5   | Каменная<br>0,5                         | <del>Австралия</del><br>Южная Африка<br>0,5 | Б<br>0,5                      |

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?

Для увеличения грунтовой воды и эрозия <sup>+</sup> земель.  
Их позволили сделать дождевые овраги. В умеренном климате → много осадков; в субтропиках в холодный период выпадают осадки, что позволяет грунту накапливать влагу.

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

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

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

Овцеводство, добыча серебра 0,5

Σ 6,4

Г11-23  
Код участника  
(Не заполнять!)

Задача 3. Заполните таблицу

| Направление перевозок   | Тип вагона (1-8)    | Вид грузов (А-З)    | Наименование грузов  |
|---|---------------------|---------------------|--|
| Кириши → порт Высоцк  | 5<br>0,5            | A<br>0,5            | продукты нефтехимии;<br>нефтепереработки;<br>бензин, керосин, дизель 0,5 |
| Соликамск, Березники → Балтийский балкерный терминал (Санкт-Петербург)            | 1<br>0,5            | A<br>0,5            | калийные удобрения 1,5   |
| Костомукша → Череповец  | 2<br>0,5            | Г<br>0,5            | железная руда 0,5  |
| Тольятти → Москва   | 6<br>0,5            | B<br>0,5            | автомобили АвтоВАЗа 0,5  |
| Липецк → Выкса (Нижегородская обл.)   | 3<br>0              | Ж<br>0              | лес-кругляк 0  |
| Находка → Брест (Белоруссия)  | <del>7</del><br>0,5 | <del>Б</del><br>0,5 | <del>японские, корейские, китайские</del><br>автомобили<br>рыба 0        |
| Новомосковск → Вентспилс  | <del>1</del><br>0,5 | <del>A</del><br>0,5 | <del>*</del> удобрения<br>и строительные материалы 0,5                   |
| Челябинск → Усть-Кут (логистический центр газотранспортной системы «Сила Сибири») | 8<br>0,5            | E<br>0,5            | материалы для строительства трубопроводов - трубы 0,5                    |

Г11-23  
Код участника  
(Не заполнять!)

**Задача 4.**

Названия стран:

Страна 1 Вьетнам 1,5  
Страна 2 Таиланд 0  
Страна 3 Индонезия 1,5  
Страна 4 Сингапур 1,5

**Ответы на дополнительные вопросы**

Причины отставания Страны 1 от Страны 2 по уровню экономического развития:

- 0,5 1. Большая доля СХ в структуре Ж-ки ~~таил~~  
0,5 2. Военные действия во в.п.и ХХ века значительно ослабили экономику  
0,5 3. Отсутствие в Таиланде колониальной зависимости в прошлом

Причины высокого уровня экономического развития Страны 4:

- 0,5 1. Выгодное ЭПТ - ч/з Малаккский пролив проходит много торговых путей  
0,5 2. Сингапур является ордиторной землей - многие корабли ходят под его флагами  
0,5 3. Активное привлечение иностранного капитала <sup>под его флагами</sup> создала высокотехнологические отрасли

Один из крупнейших городов четырех стран, отличающийся наименьшими темпами роста населения: Сингапур 0,5 Причины этого отличия:

- 0,5 1. В городе недостаточно территории для расселения  
0,5 2. Низкий ЕПТ объясняется высоким ур.ж.разв-я  
0,5 3. Политика власти ограничивает МП

Ответ на последний блок дополнительных вопросов запишите в таблицу.

|          | Крупнейший город    | Столица (да/нет) | Название острова, на котором расположен город |
|----------|---------------------|------------------|---|
| Страна 1 | <u>Хюанхини</u> 0,5 | <u>нет</u> 0,25  | —   |
| Страна 2 | <u>Бангкок</u> 0    | <u>да</u> 0      | — 0   |
| Страна 3 | <u>Джакарта</u> 0,5 | <u>да</u>        | <u>Ява</u> 0,5                                |
| Страна 4 | <u>Сингапур</u> 0,5 | <u>да</u>        | <u>Сингапур</u> 0,5                           |

$\Sigma 11,25$

Г11-23

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' 32" с.ш; 23° 35' 16" в.д.  | 3 |
| 2.  | Перепад высот - 467,7 м (max - 467,7, min - урез<br>уровня моря = 0)   | 3 |
| 3.  | Номенклатура карты «[5] 34-83-Б» соответствует<br>масштабу 1:50000. Проверим по длине<br>1' на градусн. сетке: 1' = 1,855 км = 3,7 км (на карте).<br>$1 \text{ см} = \frac{1,855 \text{ км}}{3,7} = 0,5 \text{ км}, \text{ т.е.}$<br><br>Масштаб - 1:50.000 (6 см 500 м) | 3 |
| 4.  | 3 маяка  | 2 |
| 5.  | Кустарники   | 0 |
| 6.  | Армия, Греция  | 1 |
| 7.  | Фактор - транспортный (серебря для медвежат.<br>проис-сти транспортируют по морю)  | 3 |
| 8.  | Ответ даётся на карте  |   |
| 9.  | глубина = 8 м. 8 - 2 = 6 м. Осадка до 6 м  | 3 |
| 10. | Ответ даётся на карте  |   |

Г11-23  
Код участка

Карта к заданию  
второй части

