

11-2

Код участника
(Не заполнять!)

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

Сейт-Ванов Айвер Русланович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

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

11-2

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 ($\text{м}^3/\text{га}$)	$V = 0,4 \cdot n \cdot d^2 = 0,4 \cdot 22 \cdot 0,27^2 =$ $= 0,64 \text{ м}^3;$ В одном квадрате $250 \cdot 250 \text{ деревьев}$ (62500) ; квадратов - 16 штук \Rightarrow $\Rightarrow 0,64 \cdot 62500 = 40000 \text{ м}^3$ $V_{\text{деревьев}} = 1000000 \cdot 0,64 = 640000 \text{ м}^3$ В 1 квадрате - 100 га, 16 штук \Rightarrow $\Rightarrow 160000 \text{ га}; V_{\text{ср}} = \frac{640000}{1600} = 400 \text{ м}^3/\text{га}$	400 $\text{м}^3/\text{га}$
Б. Объём древесины, который можно заготовить на участке, обозначенном цифрой 1 (м^3)	$S_{\text{уч.}} = 44458 \text{ м}^2 \approx 44,5 \text{ га}$ $l_1 = 0,15 \text{ м} \approx 166,7 \text{ м}$ $l_2 = 0,8 \text{ м} \approx 266,7 \text{ м}$ $V = 44,5 \text{ га} \cdot 400 \text{ м}^3/\text{га} =$ $= 17800 \text{ м}^3$	17800 м^3
В. Время, требующееся для восстановления среднего запаса древостоя после сплошной вырубki леса на данном участке (лет)	За 1 год на участке восстанови- $\approx 44,5 \text{ га} \cdot 3,5 \text{ м}^3/\text{га} = 155,75 \text{ м}^3$ $\approx 155,8 \text{ м}^3.$ $t = \frac{17800}{155,8} \approx 114,3 \text{ лет}$	114,3 лет
Г. Локальный природный процесс, который негативно влияет на рост леса на изображённой на карте территории		Заболотивание территории
Д. Природная зона, к которой относится изображённая на карте территория		Тайга
Е. Крупный природный район России, в котором наиболее распространены леса из преобладающей на данной территории древесной породы		Европейский Север

11-2

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	Каракум (Пустыня в Прикаспийской низменности) 0	Умеренный 0	Каменно-песчаная 0	Казахстан 0	А 0 0
2	Капшагары 0	Субтропический 0	Песчаная 0	Нигерия 0,5	В 0,5 1
3	Атаклама 0	Тропический 0	Песчаная 0	Чили 0	Б 0,5 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 0

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

Кяризы используются как подземные каналы для
сбора воды и орошения. 0,5+0,5=1

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

	Вид хозяйственной деятельности	Название одного из народов
1.	0	0
2.	0	0

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

0

2,5

11-2

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	A 0.5	Нефть, нефтепродукты 0.5
Соликамск, Березники → Балтийский балкерный терминал (Санкт-Петербург)	2 0	D 0.5	Кашиные сны 1.5
Костомукша → Череповец	1 0	Г 0.5	Металлические руды 0.5
Тольятти → Москва	7 0	B 0.5	Автомобили 0.5
Липецк → Выкса (Нижегородская обл.)	4 0.5	E 0.5	Листы металла 0.5
Находка → Брест (Белоруссия)	5 0	A 0	Газ 0
Новомосковск → Вентспилс	2 0.5	D 0.5	Минеральные удобрения 0.5
Челябинск → Усть-Кут (логистический центр газотранспортной системы «Сила Сибири»)	8 0.5	E 0.5	Трубы для газопровода 0.5

9.5.

11-2

Код участника
(Не заполнять!)

Задача 4.

Названия стран:

Страна 1 Мьянма 0
Страна 2 Таиланд 0
Страна 3 Индонезия 1.5
Страна 4 Сингапур 1.5

3

Ответы на дополнительные вопросы

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

1. Таиланд - страна ИИС, т.е. жидкие деньги и высокие гос-ва более урчащие
2. Мьянма является колонией, а Таиланд (Сиам) является независимым гос-вом.
3. В Таиланде невероятно развит туристический бизнес. 0.5

Причины высокого уровня экономического развития Страны 4:

1. Пр. Пртовое дело (одни из крупнейших иргов) и-яе выгодного транзитного положения
2. Банковское дело
3. Строгий полицейский режим (отсутствует коррупция) 1

Один из крупнейших городов четырёх стран, отличающийся наименьшими темпами роста населения: Джакарта 0 Причины этого отличия:

1. _____
2. _____
3. _____

Ответ на последний блок дополнительных вопросов запишите в таблицу.

	Крупнейший город	Столица (да/нет)	Название острова, на котором расположен город
Страна 1	Яйюк 0	нет 0.25	—
Страна 2	Бангкок Бангкок 0	да -	—
Страна 3	Джакарта 0.5	да -	о. Калимантан 0
Страна 4	Сингапур 0.5	да -	—

Итого:
5.75

11-2

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.	38° 24' с.ш. ; 28° 50' в.д. 38° 00' 12" с.ш. ; 23° 35' 16" в.д.	1,5
2.	467,7 - 21,2 = 446,5 м	1
3.	На карте обозначены квадраты: длинные стороны = 2 см и = 1 км ⇒ в 2 см = 1 км ⇒ в 1 см = 500 м ⇒ масштаб 1:50000	3
4.	3	2
5.	Мостовидные (жирные) деревья	0
6.	Афины	1
7.	Ключевой фактор - транспортировка грузов объектов "конт." и "хим." морским путём	2
8.	Ответ даётся на карте	
9.	6 м	3
10.	Ответ даётся на карте	

13,5

11-24
Код участника
(Не заполнять!)

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

Сейт-Волов Айвер Русланович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

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

11-24

Код участника
(Не заполнять!)

Третья часть

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

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

65.

Председатель жюри: Вахрушев Б.А.
члены жюри:
Твердюкова И.А.
Марианкевич К.Ф.
Жалалова О.В.