

ДЛЯ ЖЮРИ

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

10-11 КЛАССЫ

Задание 1. ЗАДАНИЯ ПО ФРАГМЕНТУ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ

1. Определите масштаб карты, запишите его в численном и именованном виде. Рассчитайте примерную площадь фруктового сада в среднем течении р. Андога фрагмента карты. Ответ дайте в квадратных метрах и гектарах.

2. Определите перепад высот в пределах фрагмента топографической карты, если известно, что высота наивысшей точки в пределах фрагмента 182,5 м над ур. моря, а урез воды (уровень водной поверхности озера) р. Андога составляет 114,9 м. Запишите решение.

3. Укажите объекты, которые встретятся туристам на пешем маршруте по правому берегу р. Андога из населенного пункта Дубасово в населенный пункт Филатово по пути на экскурсию во фруктовые сады.

4. Определить, какой берег р. Андога круче и выше, и на сколько.

5. Сохраняя исходный масштаб карты, постройте поперечный профиль по линии АБ. Определите длину профиля и расстояние от точки А до р. Андога в км.

Максимум 20 баллов

Критерии оценивания:

1. Масштаб определяется с помощью прямоугольной сетки, линии которой на местности проведены через 1 км. Измерим на карте расстояние между линиями – 10 см. Разделим 1 км (1000 м) на 10, получим в 1 см – 100 м, или 1:10 000 (**3 балла**)

Фруктовый сад в среднем течении р. Андога выглядит как прямоугольник, площадь которого можно рассчитать:

$$2*10 = 20*2 = 40; 3,4*10 = 34*2 = 68; 40 + 68 = 108 \text{ м}^2$$

$$\text{Площадь сада} = 108 \text{ м}^2 \pm 2 \text{ или } 0,108 \text{ га (2 балла)}$$

2. Перепад высот: $182,5 + 1,2 - 114,9 = 67,6$ (**2 балла**)

3. На пути пешей прогулки туристов по правому берегу р. Андога из населенного пункта Дубасово в населенный пункт Филатово на экскурсию во фруктовые сады туристы наблюдали:

А) кустарники;

Б) луговую растительность;

В) крутые склоны;

Г) обрывы;

Д) редкие леса.

1 балл за каждый верный ответ (5 баллов).

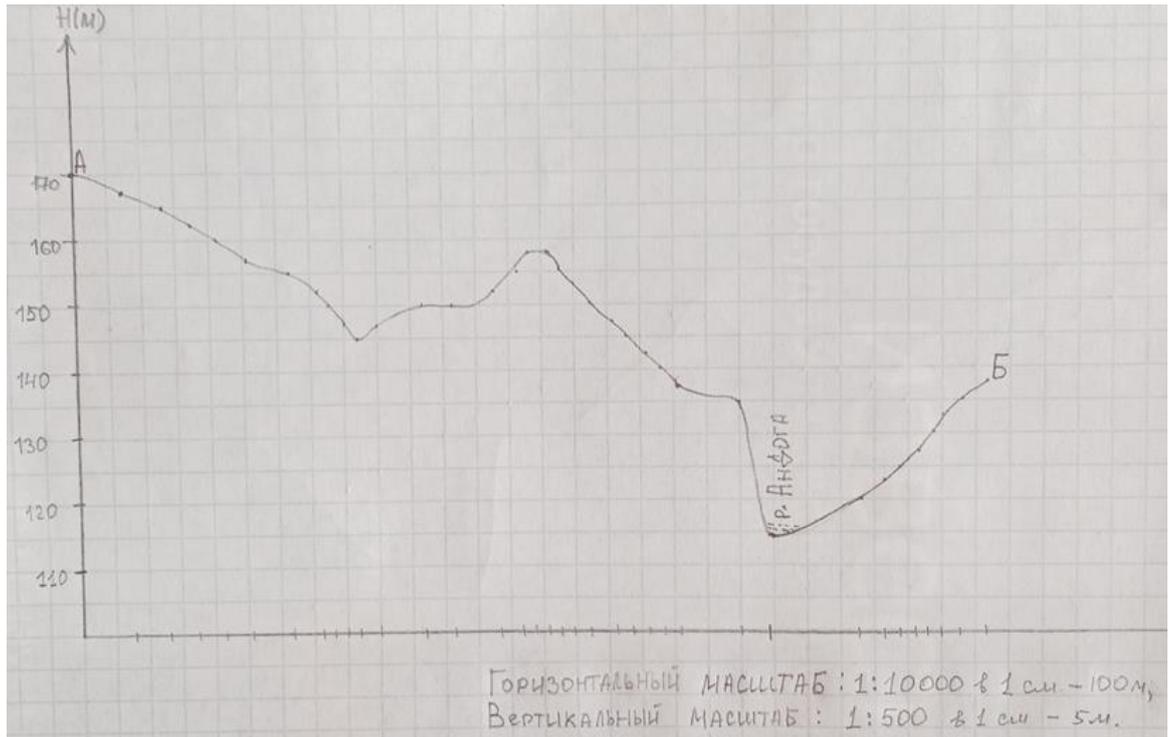
4. Правый берег р. Андога круче и выше – это видно по рисунку горизонталей, здесь они расположены ближе, чем на левом берегу. Максимальные значения высот по

горизонталям левого берега – 177,5 м (**1 балл**), а максимальная высота правого берега 182,5 м (**1 балл**), $182,5 - 177,5 = 5$ м - разница высот (**1 балл**).

5. Длина поперечного профиля от точки А до точки Б равна 1 км 370 м или 1370 м (**1 балл**), расстояние от точки А до р. Андога 1 км 50 м или 1050 м (**1 балл**). Погрешность ± 30 м.

Форма профиля в основном совпадает с эталоном (**2 балла**). Правый берег р. Андога круче левого (**1 балл**).

Горизонтальный масштаб: в 1 см – 100 м; Вертикальный масштаб: в 1 см – 10 м.



Максимум 20 баллов

Задание 2.

«Несколько лет назад я прошел с маршрутным исследованием часть Центрально-го Алтая, хребет Листвягу, в области левобережья верховьев Катуня. Золото было тогда моей целью. Хотя я и не нашел стоящих россыпей, однако был в полном восторге от чудесной природы Алтая.

В местах моих работ не было ничего особо примечательного. Листвяга - хребет сравнительно низкий, вечных снегов - "белков" - на нем не имеется, значит, нет и сверкающего разнообразия ледников, горных озер, грозных пиков и всей той высокогорной красоты, которая поражает и пленяет вас в более высоких хребтах. Однако суровая привлекательность массивных гольцов, поднимающих свои скалистые спины над мохнатой тайгой, горы, толпящиеся под гольцами, как морские волны, вознаграждали меня за довольно скучное существование в широких болотистых долинах речек, где и проходила главным образом моя работа.

Я люблю северную природу с ее молчаливой хмуростью, однообразием небогатых красок, люблю, должно быть, за первобытное одиночество и дикость, свойственные ей, и не променяю на картинную яркость юга, назойливо лезущую вам в душу. В минуты тоски по воле, по природе, которые бывают у всякого экспедиционного работника, когда

приедается жизнь в большом городе, перед моими глазами встают серые скалы, свинцовое море, лишенные вершин могучие лиственницы и хмурые глубины сырых еловых лесов...» Иван Ефремов «Озеро горных духов».

В своем произведении Иван Антонович очень поэтично описывает природу Алтая. Подобные «картины» природы мы будем наблюдать и в Саянах, недаром Алтай и Саяны относят к одной физико-географической стране.

Гольцы, описание которых дается ниже, входят в горную систему Восточного Саяна. В предложенном описании хребта следует найти смысловые географические ошибки. Ошибочные слова (или словосочетания) необходимо подчеркнуть в тексте, затем внести информацию в таблицу, далее нужно найти соответствующую смысловую замену этим ошибкам.

Контрольный текст

От Тункинских Гольцов к северо-западу отделяется горный хребет, представляющий собой скальный массив с пирамидальными вершинами, высота которых достигает 3000 метров (и выше) над уровнем моря. Вершины представлены гольцами, которые покрыты растительностью и каменистыми россыпями.

Хребет расчленен глубокими паадьми и ущельями, по которым плавно и величаво несут свои воды реки Китой и Белая и их притоки. К западу от наивысшей отметки гольцы значительно повышаются и раздробляются на отроги, покрытые сплошными лесами.

Постепенно понижаясь к верховьям рек Китоя и Белой, гольцы переходят в цепь холмов.

Полагают, что поднятие Китойского горного хребта произошло в промежутке между концом юрского и началом кембрийского периода.

№	Ошибочная формулировка	Верная формулировка
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Максимум 10 баллов

Критерии оценивания:

Контрольный текст

От Тункинских Гольцов к северо-западу отделяется горный хребет, представляющий собой скальный массив с пирамидальными вершинами, высота которых достигает 3000 метров и выше над уровнем моря. Вершины представлены гольцами, ~~покрыты~~ ~~растительностью и~~ каменистыми россыпями.

Хребет расчленен глубокими паадьми и ущельями, по которым ~~плавно и величаво~~ несут свои воды реки Китой и Белая и их притоки.

К западу от наивысшей отметки гольцы значительно ~~повышаются~~ ~~ея~~ и раздробляются на отроги, покрытые сплошными лесами.

Постепенно понижаясь к ~~верховьям~~ рек Китоя и Белой, гольцы переходят в цепь холмов.

Полагают, что поднятие Китойского горного хребта произошло в промежутке между ~~кон-~~ ~~цом юрского и началом кембрийского~~ периода.

№	Ошибочная формулировка	Баллы	Верная формулировка	Баллы
1.	покрытыми растительностью	1	Любая из: нет растительности лишеными растительности без растительности и т.п.	1
2.	плавно и величаво	1	Любая из: быстро стремительно с высокой скоростью	1
3.	повышаются	1	понижаются	1
4.	к верховьям	1	к низовьям	1
5.	кембрийского	1	неоген , но за палеоген и четвер- тичный тоже можно выставить пол- ный балл, так как из контекста опи- сания нет никаких уточнений.	1
Итого:5			Итого: 5	
Общее 10 баллов				

Задание 3.

Прочитайте фрагменты из сборника очерков Ги де Мопассана «Под солнцем», которые автор написал по впечатлениям от поездки в Африку в 80-х гг. XIXв. Ответьте на дополнительные вопросы.

«Алжир превзошел мои ожидания. Как прекрасен этот белоснежный город при ярком дневном свете! Вдоль пристани тянется громадная терраса. Над ней высятся большие европейские гостиницы и французский квартал, а еще выше взбирается по уступам арабский город – нагромождение причудливых белых домов, прилепившихся друг к другу...

От Алжира до Орана сначала проезжаешь плодородную, густонаселенную равнину, затем возделываемые поля исчезают; земля становится голой и красной, настоящей африканской землей. Мы следуем вдоль громадной долины Шелиффа, сжатой со всех сторон мрачными, серыми, обожжёнными горами, на склонах которых нет ни единого дерева...

Жара невыносимая. Нельзя дотронуться до металлических предметов даже в вагоне. В Орлеанвиле на вокзале градусник показывает сорок девять градусов в тени!.. Вся страна сплошь пустынна и безотраднa. Царь Африки, Солнце, великий и лютый хищник, пожрал всю живую плоть, оставив лишь камни и красную пыль... В этот день дул сирокко. С утра подняла ветер, иссушая землю своим тяжелым, губительным дыханием».

Вопросы:

- 1) Где расположен город Алжир? Как распределено население по территории страны? Почему сформировалось такое расселение?
- 2) Какие основные этносы проживают на территории страны? Какую религию они исповедуют?
- 3) Какая горная система находится на территории Алжира? Какова максимальная высота горной системы? В какой период времени она сформировалась?
- 4) Какой тип воздушных масс господствует летом в Северной Африке? Какой ветер в регионе называется «сирокко»?
- 5) Колонией какой страны был Алжир в XIX в.? Когда получил независимость?

Критерии оценивания ответа:

- 1) Город Алжир расположен на средиземноморском побережье Алжира в Северной Африке (**1 балл**). Большая часть населения Алжира сконцентрирована на севере государ-

ства, вдоль побережья Средиземного моря, так как значительная часть пространства страны занята пустыней Сахарой (**1 балл**).

2) Алжирцы представлены двумя этническими общностями – арабами (этническое большинство) и берберами (**1 балл**). Исповедуют ислам (**1 балл**).

3) Горная система Атлас (**1 балл**). Сформирована в альпийскую (кайнозойскую) складчатость (**1 балл**). Максимальная высота горной системы 4 тыс. м (4167 м) (**1 балл**).

4) В Северной Африке летом господствуют континентальные тропические массы (**1 балл**). Сирокко (южный ветер) зарождается в пустыне и несет сухой тропический воздух на север (**1 балл**).

5) Франция. Алжир получил независимость в 1962 г. Ответы: в 60- гг. XX в. и во второй половине XX в. - могут быть зачтены как правильные (**1 балл**).

Максимум – 10 баллов

Задание 4.

На рисунке представлена половозрастная структура населения России на 1 января 2020 г. Рассмотрите рисунок и ответьте на следующие вопросы:

1) Определите, где на рисунке должен быть обозначен мужской пол, где женский (А и Б). По каким признакам на пирамиде вы определили пол? Почему в старшей возрастной группе (65 лет и старше) существенно преобладает по численности пол **Б**?

2) Какими событиями в истории России вызван спад в численности населения, обозначенный на рис.1 буквами **В** и **Г**, на какие годы он приходится?

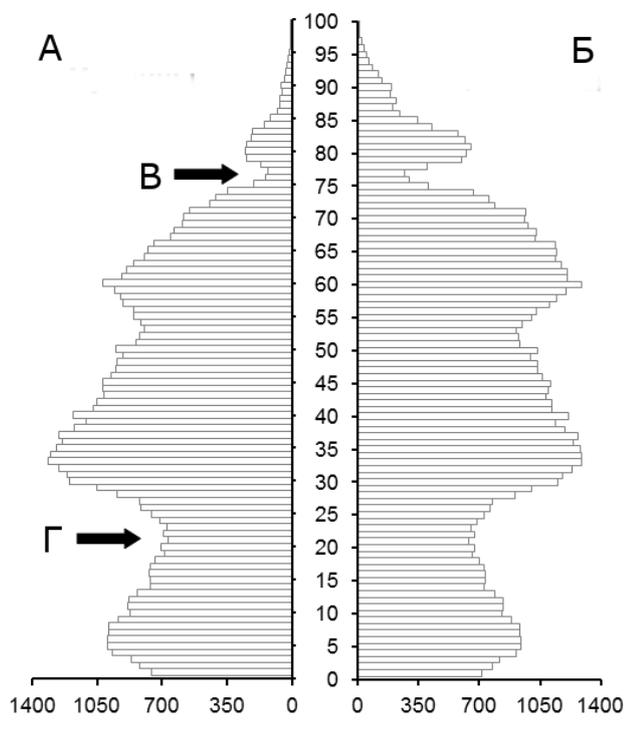


Рисунок - Половозрастная структура населения России, 2020 г.

Из предложенного списка выберите «самые старые» регионы России, где доля пожилого населения наиболее высока. Объясните свой выбор.

Субъекты России: Республика Дагестан, Тамбовская обл., Рязанская обл., Чеченская Республика, Республика Ингушетия, Тверская область, Республика Тыва, Псковская область.

Критерии оценивания ответа:

1) **А** – мужчины, **Б** – женщины (**1 балл**). Мужской пол преобладает в численности населения при рождении, после 35-40 лет соотношение постепенно меняется в пользу женщин. В старшей возрастной группе численно доминируют женщины. Причины: ниже показатели смертности и выше показатели продолжительности жизни у женщин (**3 балла**).

2) **В** – Великая Отечественная война 1941-1945 гг. **Г** – социально экономический кризис 90-х гг. – начала 2000-х гг. (**2 балла**).

3) Тамбовская обл., Рязанская обл., Тверская область, Псковская область. «Самые старые» регионы России – субъекты Центрального и Северо-Западного регионов России, откуда долгое время происходил миграционный отток молодежи в Москву и Санкт-Петербург. Здесь минимальные общие коэффициенты рождаемости и максимальные смертности. Преобладает славянское население (**4 балла по 0,5 балла за каждый правильный субъект и 2 балла за пояснения**).

Максимум – 10 баллов

Задание 3. На основе данных таблиц **А–В** «Крупнейшие мировые производители различных видов продукции животноводства» определите вид животноводческой продукции – молоко, мясо, шерсть (овечья), зашифрованных под буквами **А, Б, В** и ответьте на дополнительные вопросы.

1) Определите страну **Х** в таблице **А**, если известно, что это европейская страна с международной специализацией в данной отрасли животноводства.

2) Перечислите факторы, обеспечившие лидерство первых трех стран в таблице **1-В**.

3) Почему Индия, занимая лидирующее положение в продукции животноводства **Б**, существенно уступает другим странам-лидерам в продукции **В**?

Крупнейшие мировые производители различных видов продукции животноводства, 2018 г.

А	
Страна	тыс. т
1. Китай	417
2. Австралия	386
3. Новая Зеландия	128
4. Страна Х	71
5. Турция	64

Б	
Страна	млн т
1. Индия	188
2. США	99
3. Пакистан	46
4. Китай	35
5. Бразилия	34

В	
Страна	млн т
1. Китай	86
2. США	47
3. Бразилия	29
4. Россия	11
5. Индия	8

Критерии оценивания ответа:

А – шерсть, **Б** – молоко, **В** – мясо (**3 балла**).

1) Великобритания (**1 балл**)

2) **Потребительский фактор** – большая численность населения, **территориальный** – большая площадь территории стран, **природно-климатический** – разнообразие

рельефа, благоприятные природно-климатические условия, наличие естественных пастбищ и др., **экономический** – широкое применение интенсивного способа развития животноводства (использование специальных технологий и мясных пород скота) **(4 балла)**.

3) В индуизме корова - священное животное **(1 балл)**, их забой запрещен **(1 балл)**.

Максимум – 10 баллов