

**Всероссийская олимпиада школьников по географии
2017/2018 учебного года
Муниципальный этап**

КЛЮЧИ для 7-11-х классов

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР¹

2. Тест	3. Работа с картой	ИТОГО (за все задания тура)
30	20	50

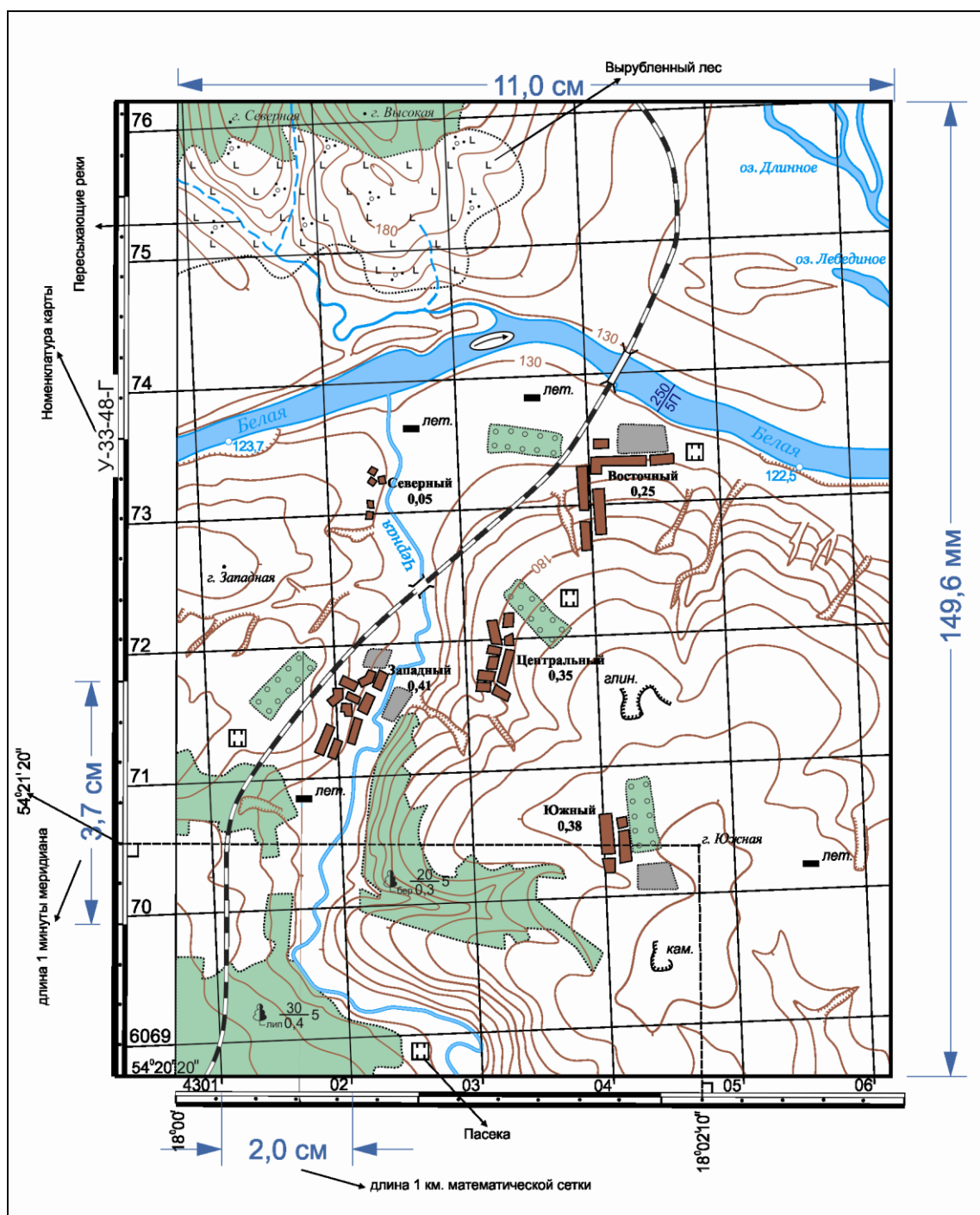
2. ТЕСТ

- 1 -

№ вопроса	Ответ учащегося	Балл
1.	В	1
2.	Б	1
3.	Б	1
4.	Б	1
5.	Г	1
6.	Г	1
7.	Б	1
8.	А	1
9.	Г	1
10.	Б	1
11.	В	1
12.	Б	1
13.	Г	1
14.	Г	1
15.	Г	1
16.	Г	1
17.	А	1
18.	А	1
19.	Г	1
20.	Г	1
21.	А	1
22.	Б	1
23.	Г	1
24.	Б	1
25.	В	1
26.	Б	1
27.	А	1
28.	Г	1
29.	Б	1
30.	В	1

¹ Авторы-составители заданий: Адельмурзина И.Ф., Вильданов И.Р., Галимова Р.Г., Гатин И.М., Гизатшина Г.М., Нигматуллин А.Ф., Саттарова Г.А., Тимербаева З.Ш., Фатхутдинова Р.Ш.

3. РАБОТА ПО КАРТЕ



Ответы по карте.

Задание № 1.

Масштаб карты 1:50000 или в 1 см – 500 м (0,5 км) или полукилометровка (1 балл)

1. Способ. По километровой сетке (0,5 балла).

Расчеты: километровая сетка проведена через 1 км, а его длина на карте равна 2 см. Составляем пропорцию: 2 см – 1 км, тогда в 1 см = $1\text{ км}/2 = 0,5\text{ км}$ или 500 метров (0,25 балла)

2. Способ. По географической сетке (0,5 балла).

Расчеты: длина 1 минуты меридиана равна 1,85 км, а на карте длина линии 1 минуты 3,7 см. Составляем пропорцию: 3,7 см – 1,85 км, тогда в 1 см = $1,85\text{ км}/3,7 = 0,5\text{ км}$ или 500 м. (0,25 балла)

3. Способ. По номенклатуре (0,5 балла).

За пояснение в виде: номенклатура листа карты масштаба 1:50000 – У-33-48-Г (0,25 балла)

4. Способ. По высоте сечения горизонталей (0,5 балла).

За пояснение в виде: высота сечения карты масштаба 1:50000 составляет 10 метров (h) (0,25 балла).

5. Способ. По ширине реки (0,5 балла).

Расчеты: истинная ширина реки Белая равна 250 м (на карте указано условным знаком). На карте линейкой измеряем ширину реки, на данном участке, она равна 0,5 см. Составляем пропорцию: в 0,5 см – 250 м, тогда в 1 см = 250 м / 0,5 = 500 м. **(0,25 балла)**

Правильный ответ – 4,75 балла

Задание № 2

1. Направление течения реки с запада на восток (направление течения реки должно быть нарисовано на карте) – **0,5 балла**. Обоснование: по урезу воды **(0,25 балла)**

Правильный ответ – 0,75 балла

Задание № 3

1. Самая высшая точка на местности гора Южная **(1 балл)**.

2. Географические координаты:

широта $54^{\circ} 21' 20''$ северной широты (верным считать ответ если есть отклонение в пределах $54^{\circ} 21' 15'' - 54^{\circ} 21' 25''$) **(0,5 балла)**

долгота $18^{\circ} 02' 10''$ восточной долготы (верным считать ответ, если есть отклонение в пределах $18^{\circ} 02' 05'' - 18^{\circ} 02' 15''$) **(0,5 балла)**

3. Прямоугольные координаты:

X = 6070,35 км (в пределах 6070,30 – 6070,4); **(0,5 балла)**

Y = 4304,75 км (в пределах 4304,70 – 4304,8) **(0,5 балла)**

Правильный ответ – 3 балла

- 3 -

Задание № 4

Для определения плотности населения необходимо определить численность населения и площадь. Численность населения указано под каждым населенным пунктом, в тыс. чел. Необходимо сложить данные числа.

1. Численность населения равна 1,44 тыс. чел. (1440 человек). **(0,5 балла)**

2. Определение площадь. Ширина карты 11 см × 0,5 км = 5,5 км; высота карты 14,9 см × 0,5 км = 7,45 км. Площадь равна $5,5 \times 7,45 = 40,975 \text{ км}^2$ **(0,5 балла)**

3. Плотность равна $1440 \text{ чел} / 40,975 \text{ км}^2 = 35,1 \text{ чел} / \text{км}^2$ **(1 балл)**

Правильный ответ – 2 балла

Задание № 5

1. На данной территории развито животноводство (скотоводство). Если в ответе указано разведение коров, овец, коз, лошадей ответ можно засчитать как правильный ответ. **0,5 балла**

Обоснование: - Летние лагеря для скота, на карте указаны прямоугольниками с подписями «лет.» **0,25 балла**;

- обширные луга (пастбищные угодья) **0,25 балла**.

2. Садоводство **(0,5 балла)** и овощеводство **(0,5 балла)**.

Обоснование: фруктовые сады **(0,25 балла)** и огороды **(0,25 балла)**.

3. Пчеловодство **(0,5 балла)**.

Из растениеводства учитывать только овощеводство и садоводство. Территория не пригодна для производства зерновых культур из-за особенностей рельефа.

Обоснование: пасеки **(0,25 балла)**, липовые леса, как ресурс **(0,25 балла)**.

Правильный ответ – 3,5 балла

Задание № 6

1. Лесозаготовка **(0,5 баллов)**;

2. Добыча (производство) строительных материалов **(0,5 балла)**.

Правильный ответ – 1 балл

Задание № 7

1. Обмеление и пересыхание малых рек **(1 балл)**.

Обоснование: обмеление и пересыхание рек происходит в результате сведения (вырубки) лесов на водосборе рек **(0,25 балла)**.

2. Оврагообразование, связанное с деятельностью временных водотоков **(1 балл)**.

Обоснование: причиной возникновения оврагов на данной территории связано с нарушением травяного покрова под влиянием пастбы скота **(0,25 балла)** и сведения лесов **(0,25 балла)**.

3. Сокращение общей лесистости территории **(1 балл)**.

Обоснование: неконтролируемая вырубка лесов **(0,25 балла)**.

4. Нарушение и загрязнение почвенно-растительного покрова при открытой добыче полезных ископаемых **(1 балл)**.

Правильный ответ – 5 баллов

ИТОГО по работе с картой 20 БАЛЛОВ.