



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ. 2018–2019 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Часть 1

1. Объектом изучения какой науки является многолетняя мерзлота?
 - а) геоморфологии
 - б) гляциологии
 - в) геокриологии
 - г) гидрологии

2. Выберите территорию России, где сила тяжести будет наибольшей.
 - а) остров Рудольфа
 - б) мыс Челюскин
 - в) Прикаспийская низменность
 - г) Курильские острова

3. Выберите правильное соответствие: путешественник – его открытие.
 - а) В. Беринг – Командорские острова
 - б) Г. Невельской – Охотское море
 - в) И. Крузенштерн – полуостров Камчатка
 - г) Б. Вилькицкий – Земля Франца-Иосифа

4. В какой проекции составлена карта полушарий в школьном атласе?
 - а) цилиндрической
 - б) азимутальной
 - в) конической
 - г) поликонической

5. Выберите объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в России, в котором расположено одно из чудес России – столбы выветривания (Мань-Пупу-Нер).
 - а) Западный Кавказ
 - б) Ленские столбы
 - в) Девственные леса Коми
 - г) Центральный Сихотэ-Алинь



6. Выберите верное утверждение о Москве.

- а) Москва – самый северный город-миллионер России.
- б) Москва основана раньше других городов-миллионеров России.
- в) Численность населения Москвы, как и всей России, постепенно снижается.
- г) Москва – крупнейший по численности населения город Европы.

7. Выберите верную логическую цепочку.

- а) В земной коре температура повышается с глубиной. Следовательно, в океане чем глубже, тем теплее.
- б) Течения участвуют в переносе вод океана. Следовательно, с севера всегда поступает холодная вода, а с юга более тёплая.
- в) Течения влияют на солёность вод. Сомалийское течение проходит через Аравийское море. Следовательно, его солёность будет выше, чем у Бенгальского залива.
- г) Одной из причин образования течений является ветер. Следовательно, в тропических широтах будут формироваться пассатные течения.

8. Выберите пару народов, которые живут в крупнейшей пустыне мира.

- а) берберы и туареги
- б) чукчи и эскимосы
- в) пигмеи и масаи
- г) монголы и буряты

9. Выберите вариант, где правильно указаны географические объекты самого жаркого материка.

- а) полуостров Сомали, река Окаванго, озеро Рудольф, гора Тубкаль
- б) полуостров Индостан, река Амур, озеро Балатон, гора Монблан
- в) полуостров Флорида, озеро Мичиган, вулкан Орисаба, горы Аппалачи
- г) полуостров Арнемленд, река Дарлинг, гора Косцюшко, озеро Эйр

10. Выберите вариант, где правильно указана последовательность столиц, без пропусков одна за другой, согласно расположению их стран вдоль границы России.

- а) Осло, Таллин, Хельсинки
- б) Рига, Киев, Минск
- в) Баку, Астана, Пекин
- г) Улан-Батор, Пекин, Токио



11. Выберите верное утверждение об особенностях географического положения России.

- а) Россия – самая большая страна; её протяжённость с запада на восток почти 20 000 км.
- б) На территории России располагается только одна крайняя точка Евразии.
- в) Протяжённость границ России в 1,5 раза больше длины экватора.
- г) Протяжённость России с севера на юг более 50°.

12. Выберите столицу республики в составе РФ, которая не расположена в бассейне внутреннего стока.

- а) Владикавказ
- б) Саранск
- в) Абакан
- г) Биробиджан

13. Выберите верное утверждение.

- а) Западный Саян образовался раньше Восточного Саяна.
- б) Верхоянский хребет – это омоложенные глыбово-складчатые горы.
- в) Западно-Сибирская равнина расположена на осадочном чехле древней платформы.
- г) Курильские острова находятся в области герцинской складчатости.

14. Выберите территорию России, которая в неоген-четвертичное время подвергалась ледниковой денудации (экзорации).

- а) Ишимская равнина
- б) Карелия
- в) Кулундинская равнина
- г) Приволжская возвышенность

15. Выберите верное соответствие: территория – тип климата.

- а) Валдайская возвышенность – умеренный, умеренно-континентальный
- б) Алданское нагорье – умеренный континентальный
- в) Кума-Манычская впадина – субтропический
- г) хребет Джугджур – умеренный морской



- 16.** Выберите верное утверждение о внутренних водах России.
- а) Эльтон, Баскунчак и Ханка – это озёра России бассейна внутреннего стока.
 - б) Большинство рек России относится к бассейну Северного Ледовитого океана, включая такие реки, как Сухона, Виллой, Оленёк.
 - в) Ладожское и Онежское озёра являются остаточными по происхождению, как и Каспийское море.
 - г) Озёра дают начало многим крупным рекам России: Байкал – Ангаре, Селигер – Волге.
- 17.** Выберите заповедник, расположенный на Дальнем Востоке России.
- а) Кивач
 - б) Хопёрский
 - в) Кроноцкий
 - г) Тунгусский
- 18.** Какие почвы России формируются в условиях застойного водного режима?
- а) тундро-глеевые
 - б) подзолистые
 - в) чернозёмы
 - г) каштановые
- 19.** Выберите верное соответствие: языковая семья – народ – преобладающее вероисповедание верующей части населения.
- а) индоевропейская – мордва – православие
 - б) алтайская – карачаевцы – ислам
 - в) уральско-юкагирская – карелы – протестантизм
 - г) северокавказская – калмыки – буддизм
- 20.** Процесс формирования и развития пригородной зоны крупных городов, в результате которого формируются городские агломерации, называется:
- а) урбанизация
 - б) субурбанизация
 - в) джентрификация
 - г) ложная урбанизация

За каждый правильный ответ – 2 балла.

Максимум за работу – 40 баллов.

Не забудьте перенести Ваши ответы в таблицу на титульном листе!





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ. 2018–2019 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Часть 2

Задание 1 (максимум 30 баллов)

1.1. Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, а также картами атласа, определите ошибку в логических рядах географических объектов мира. Обоснуйте исключение ошибочного объекта, приведите один собственный пример для продолжения логического ряда. Учтите, что все географические объекты должны характеризовать особенности географии. Ответы запишите в таблицу в бланке работы.

- 1) Плато Путорана – Западный Кавказ – вулканы Камчатки – историко-культурный ансамбль Соловецких островов – остров Врангеля.
- 2) Карелы – поморы – башкиры – черкесы – осетины.
- 3) Бумага – азотные удобрения – шины – синтетические волокна – каустическая сода.
- 4) Каньон – теснина – балка – пещера – овраг.
- 5) Сера – боксит – калийные соли – фосфорит – апатит.

Номер ряда	А. Ошибка в логическом ряду	Б. Обоснование исключения	В. Ваш вариант для продолжения логического ряда
1			
2			
3			
4			
5			

1.2. Определённые Вами ошибки в логических рядах имеют непосредственное отношение к одному из субъектов Российской Федерации. Определите этот регион, запишите его название в бланк работы.

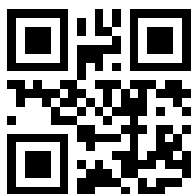
Не забудьте перенести Ваши ответы в бланк работы!



Задание 2 (максимум 30 баллов)

Внимательно прочитайте текст. Пользуясь картами в атласах, определите народ России и ответьте на вопросы, посвящённые особенностям этого народа. Ответы запишите в таблицу в бланке работы.

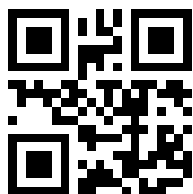
Этот народ многочисленной группы алтайской языковой семьи входит в число народов-миллионеров России. В Средние века на Руси этим современным этнонимом (название народа) называли все народы, жившие в составе евразийского государства, существовавшего в 1224–1483 гг. После распада этого государства произошло формирование отдельных групп данного народа России. Народ проживает практически во всех субъектах нашей страны, но основная концентрация населения приходится на территории в среднем течении крупнейшей реки Европы и её самого полноводного притока, а также в южной части горной страны герцинской складчатости. Этот титульный народ составляет чуть больше половины численности населения республики, столицей которой является город-миллионер. В 2005 г. в нём был открыт первый построенный в России после распада СССР вид рельсового внеуличного общественного транспорта на электрической тяге. В этом же городе расположен объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО. Кроме объекта Всемирного наследия, расположенного в столице, в республике есть ещё два объекта Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО. Велика доля в численности населения этого народа и в соседнем субъекте РФ, столицей которого является также город-миллионер, а титульный народ – ближайшим родственником рассматриваемого нами народа России. Народ исповедует одну из мировых религий, а его представители – кряшены – ту же религию, что и самый многочисленный народ России.



Всероссийская олимпиада школьников по географии. 2018–2019 уч. г.
Муниципальный этап. 9 класс

№	Определите	Ответы		
1	Название народа, языковую группу, количество народов-миллионеров в России и место рассматриваемого народа в этом рейтинге	А	народ	
		Б	языковая группа	
		В	количество народов-миллионеров	
		Г	место народа в рейтинге по численности населения России	
2	Средневековое государство, отдельные группы народа (три примера)	А	государство	
		Б	группы народа	
3	Крупнейшую реку Европы и её приток, горную страну	А	крупнейшая река	
		Б	приток	
		В	горная страна	
4	Столицу республики титульного народа, её географические координаты, объект Всемирного наследия и вид городского транспорта, а также объекты Всемирного наследия в республике	А	столица	
		Б	географические координаты	
		В	объект Всемирного наследия	
		Г	вид городского транспорта	
		Д	объекты Всемирного наследия в республике	
5	Соседний субъект и его столицу	А	субъект	
		Б	столица	
6	Преобладающую религию верующего населения и религию кряшен	А	преобладающая религия	
		Б	религия кряшен	

Не забудьте перенести Ваши ответы в бланк работы!



Задание 3 (максимум 30 баллов)

Пять учащихся профильного географического класса на летних каникулах решили выполнить проект по гидрологии. Ещё в Москве они договорились, что посетят реки, расположенные в разных климатических областях.

– Александр решил посетить крупнейшее болото в мире.

– Юлия хотела увидеть Атлантический океан, крайнюю западную точку континента и побывать в столице европейского государства.

– Даниэль мечтал побывать в столице самого восточного субъекта Российской Федерации.

– Ален выбрал для изучения второй по водоносности правый приток Волги.

– Глеб решил увидеть самую мощную ГЭС Дальнего Востока и побывать в области, название которой не совпадает с её административным центром.

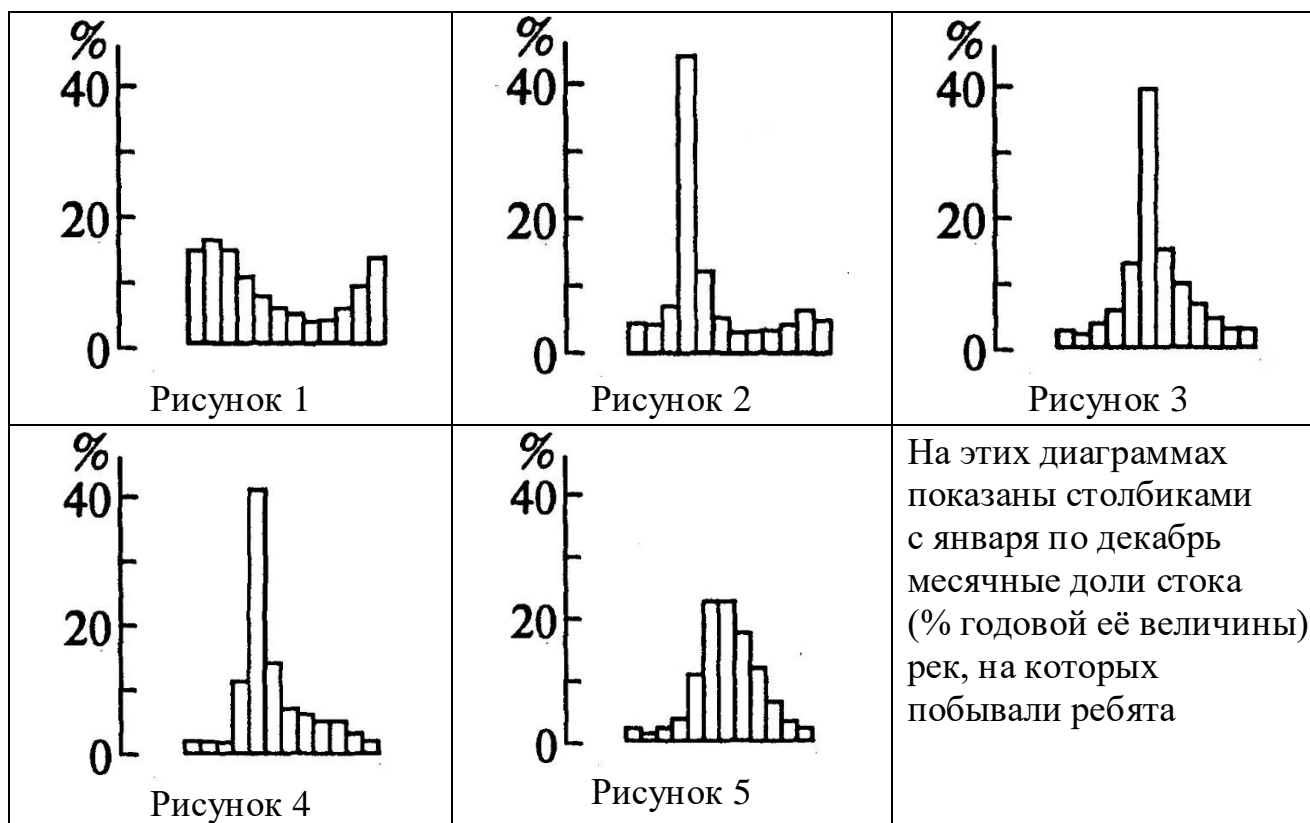
По возвращении в Москву ребята представили отчёт о поездке, где были приложены диаграммы расхода воды на изучаемых реках.

1) Определите, какие реки изучали ребята и в каких климатических областях они расположены.

2) Установите соответствия между реками и диаграммами стока.

3) Определите режим и преобладающий тип питания у рек.

Ответы запишите в таблицу в бланке работы.



Имя ученика	1. Название реки	2. Тип климата	3. Диаграмма годового стока	4. Режим реки	5. Преобладающий тип питания
Александр					
Юлия					
Даниэль					
Ален					
Глеб					

Задание 4 (максимум 30 баллов)

При полевых исследованиях для обозначения состава древостоя в лесу установлены условные формулы. В них древесные породы обозначаются первыми буквами своего, как правило, родового названия. Древесные породы с одинаковыми начальными буквами названия обозначают первыми двумя или тремя буквами их названия (осина – Ос, ольха – Ол). В этих формулах также учитывается доля участия каждой породы дерева в составе древостоя. В полевых исследованиях коэффициент состава устанавливается по соотношению числа стволов различных пород деревьев в лесу. Единица коэффициента состава соответствует 10 % участия данной породы.

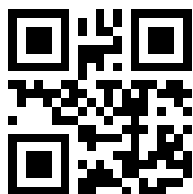
Например, если в древостое имеются две древесные породы – сосна и ель, доля которых составляет соответственно 70 и 30 %, состав такого древостоя будет характеризоваться формулой 7С3Е. При этом такой лес будет называться елово-сосновым, так как доля сосны в нём наибольшая.

Если доля древесной породы, имеющейся в древостое, не превышает 2–5 %, то в формуле состава перед её буквенным названием ставится знак «+». 8Ос2Ол+Е. Назвать такой лес следует ольхово-осиновым с примесью ели.

В таблице представлены шесть формул древостоя, полученных из описаний участков зональных типов леса со всей нашей страны. К сожалению, исследователи указывали только первую букву в названии пород, и при обработке данных произошла путаница. Бланки описаний были перемешаны, и стало непонятно, где они составлялись. Достоверными можно было считать только координаты мест наблюдения:

- 1) 54°28' с. ш. 38°43' в. д.
- 2) 61°02' с. ш. 99°11' в. д.
- 3) 56°42' с.ш. 74°05' в.д.
- 4) 58°37' с. ш. 44°18' в. д.
- 5) 56° 12' с. ш. 35° 51' в. д.
- 6) 58°08' с. ш. 80°17' в. д.

Не забудьте перенести Ваши ответы в бланк работы!



Заполните таблицу в бланке ответа. Дайте название каждому лесу, исходя из его формулы древостоя. Определите природную зону, в которой такие леса будут преобладать (являться зональным типом). В последнюю колонку впишите названия субъектов РФ, в которых были сделаны описания.

1. Формула древостоя	2. Название леса	3. Природная зона	4. Субъект РФ
А. 10Л+С			
Б. 5ЕЗЛ2Д			
В. 5ПЗЕ2К			
Г. 6Д4Л+ВКЯ			
Д. 7Б3О			
Е. 10Е+БС			

Не забудьте перенести Ваши ответы в бланк работы!



Практическая часть (максимум 40 баллов)

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

Задания

- 1.** Определите численный и именованный масштаб карты. **На бланке работы обязательно приведите расчёт!**
ВНИМАНИЕ! Размер изображения увеличен для лучшей читаемости.
- 2.** Определите максимальный перепад высоты на данной территории. **На бланке работы обязательно приведите расчёт!**
- 3.** Определите географические координаты точки на юго-западной оконечности острова Иконников.
- 4.** Определите истинный азимут от точки с максимальной высотой на точку с минимальной высотой, подписанные на карте. Рассчитайте расстояние между ними.
- 5.** Назовите субъект Российской Федерации и природную зону, в пределах которой расположена изображаемая территория.
- 6.** Какой город изображён на карте? Какова его специализация?
- 7.** Как называются реки №№ 1 и 2? Какова скорость их течения? Ответ подтвердите данными с карты.
- 8.** Как называется река № 3? Какие три рекорда ей принадлежат (один из них мировой)?

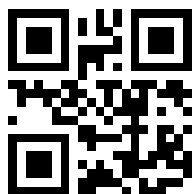


Всероссийская олимпиада школьников по географии. 2018–2019 уч. г.
Муниципальный этап. 9 класс

1	А	Численный масштаб	
	Б	Именованный масштаб	
	В	Расчёт	
2	А	Максимальный перепад высоты	
	Б	Расчёт	
3	А	Географические координаты	
4	А	Азимут	
	Б	Расстояние	
5	А	Субъект РФ	
	Б	Природная зона	
6	А	Город	
	Б	Специализация	
7	А	Река № 1, скорость течения	
	Б	Река № 2, скорость течения	
8	А	Река № 3	
	Б	Рекорды этой реки	

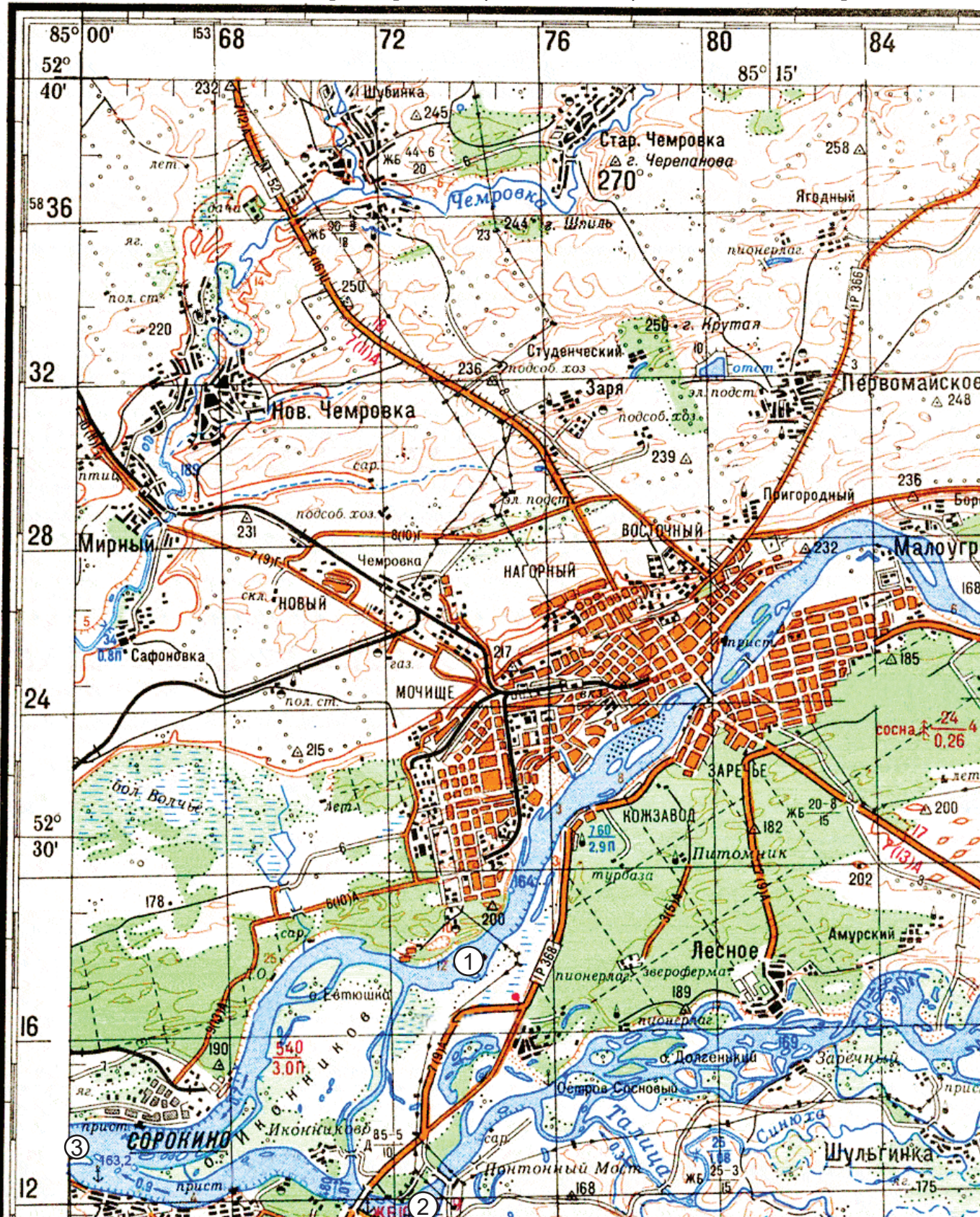
Максимум за работу – 160 баллов.

Не забудьте перенести Ваши ответы в бланк работы!



9 КЛАСС

Внимание! Размер изображения увеличен для лучшей читаемости карты.



— Данный отрезок соответствует 1 см на карте