

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ

ПО ГЕОГРАФИИ

7–8 КЛАССЫ

Тестовый тур — 30 баллов

- 1. Кто из нижеперечисленных животных обитает только в Африке?**
А.) капибара; Б) муравьед; В) окапи; Г) ехидна.
- 2. В состав какого архипелага входит остров Тенерифе?**
А) Азорские острова; Б) Мальдивские острова;
В) Острова Зеленого Мыса; Г) Канарские острова.
- 3. Какому азимуту соответствует направление на ВЮВ?**
А) 135°; Б) 292,5°; В) 112,5°; Г) 202,5°.
- 4. На какой карте можно проследить размещение зональных природных комплексов на Земле?**
А) физической; Б) строения земной коры;
В) климатической; Г) природных зон.
- 5. Укажите ответ, где значение амплитуды температуры воздуха будет минимальной:**
А) –16 °С и +16 °С; Б) +3 °С и +33 °С;
В) –4 °С и +17 °С; Г) –24 °С и –48 °С.
- 6. Какова будет температура воздуха на горе Монблан (4800 м), если у ее подножия температура воздуха составила + 20 °С?**
А) +48,8 °С; Б) –48,8 °С; В) +0,8 °С; Г) –8,8 °С.
- 7. Определите, в каком из случаев будет дуть самый сильный ветер:**
А) в точке А давление 741 мм в точке Б 750 мм;
Б) в точке А давление 763 мм в точке Б 758 мм;
В) в точке А давление 754 мм в точке Б 752 мм;
Г) в точке А давление 755 мм в точке Б 762 мм.
- 8. Выберите правильное утверждение, в котором указаны материки по мере увеличения их площади:**
А) Австралия, Антарктида, Северная Америка, Южная Америка, Африка, Евразия;
Б) Евразия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Антарктида, Австралия;
В) Австралия, Антарктида, Южная Америка, Африка, Северная Америка, Евразия;
Г) Австралия, Антарктида, Южная Америка, Северная Америка, Африка, Евразия.
- 9. Какой полуостров Евразии омывается Японским и Желтым морями?**
А) Индостан; Б) Индокитай; В) Камчатка; Г) Корея.
- 10. В каком направлении двигалась группа туристов, если Полярную звезду они видели справа от себя?**
А) на юго-запад; Б) на север; В) на восток; Г) на запад.

11. Абсолютная высота вулкана Килиманджаро — 5895 м. Вычислите его относительную высоту, если известно, что его подошва находится на высоте 500 м над уровнем моря.
А) 5395 м; Б) 5805 м; В) 6395 м; Г) 11,79 м.
12. Кто из перечисленных российских исследователей дал подробное описание полуострова Камчатка?
А) Н.М. Пржевальский; Б) С.П. Крашенинников;
В) В.Я. Чичагов; Г) С.И. Челюскин.
13. Первый (нижний) высотный пояс гор в схеме высотной поясности всегда соответствует:
А) природной зоне, в которой находится гора;
Б) названию климатического пояса, в котором находится гора;
В) названию горы;
Г) названию почвы, в зоне которой находится гора.
14. Выберите правильное утверждение о циркуляции воздушных масс по сезонам в субтропическом климатическом поясе:
А) зимой и летом господствуют тропические воздушные массы;
Б) зимой — умеренные воздушные массы, летом — тропические;
В) зимой — тропические воздушные массы, летом — умеренные;
Г) зимой — тропические воздушные массы, летом — экваториальные.
15. Определите, какая часть территории России является наиболее древней:
А) Курильские острова; Б) Чукотский полуостров;
В) Кольский полуостров; Г) полуостров Камчатка.
16. Мрамор и гнейс относятся к горным породам:
А) осадочным органическим; Б) магматическим;
В) метаморфическим; Г) осадочным обломочным.
17. Рассуждая логически, определите, какому объекту принадлежат координаты 32°с.ш. и 19°в.д.:
А) город Москва; Б) г. Джомолунгма; В) город Кейптаун; Г) вулкан Этна.
18. При углублении от поверхности Земли в ее недра:
А) температура нарастает, давление падает;
Б.) температура падает, давление нарастает;
В) температура и давление нарастают;
Г) температура и давление падают.
19. Аравийское море является частью океана:
А) Индийского; Б) Северного Ледовитого;
В) Атлантического; Г) Тихого.
20. Извержение какого вулкана привело к гибели г. Помпеи?
А) Этна; Б) Везувий; В) Гекла; Г) Кракатау.

- 21. Какие территории разделяет Бассов пролив?**
 А) Южная Америка — арх. Огненная Земля;
 Б) п-ов Лабрадор — о. Баффинова Земля;
 В) Австралия — о. Тасмания;
 Г) п-ов Таймыр — арх. Северная Земля.
- 22. Какая река из перечисленных НЕ впадает в Тихий океан?**
 А) Колыма; Б) Амур; В) Колорадо; Г) Янцзы.
- 23. Выберите вариант, в котором верно указана пара «главная река — приток»:**
 А) Амазонка — Рио-Гранде; Б) Юкон — Атабаска;
 В) Муррей — Дарлинг; Г) Инд — Брахмапутра.
- 24. Долины с корытообразным поперечным профилем и широким дном, которые образуются в результате движения ледника, называются...**
 А) кары; Б) трог; В) цирки; Г) морена.
- 25. Во сколько раз расстояние на местности больше расстояния на плане, если местность изображена в масштабе 1:30 000?**
 А) в 300 раз; Б) в 30 раз; В) в 30 000 раз; Г) в 3 раза.
- 26. Укажите верное утверждение о природопользовании:**
 А. Культурным ландшафтом является любой техногенный ландшафт.
 Б. Сплав древесины по рекам является самым экологически чистым способом ее транспортировки.
 В. Строительство водохранилищ на реках не оказывает никакого отрицательного воздействия на природу.
 Г. Утилизация отходов относится к природосберегающим технологиям.
- 27. Под командованием какого(их) мореплывателя(ей) состоялось первое русское кругосветное путешествие?**
 А) О.П. Панкратов; Б) Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев;
 В) Н.П. Резанов; Г) И.Ф. Крузенштерн и Ю.Ф. Лисянский.
- 28. Тектоническая структура какого объекта является самой древней?**
 А) о-ва Новая Зеландия; Б) п-ов Индостан;
 В) Западно-Сибирская равнина; Г) арх. Новая Земля.
- 29. Какое течение из перечисленных вызывается муссонными ветрами?**
 А) Куроисио; Б) Западных ветров;
 В) Бенгельское; Г) Сомалийское.
- 30. Выберите вариант, в котором верно указано расположение объектов с запада на восток:**
 А) Балтийское море – море Лаптевых – Уральские горы – р. Колыма;
 Б) п-ов Аляска – о. Гренландия – арх. Шпицберген – о. Ньюфаундленд;
 В) Эфиопское нагорье – о. Шри-Ланка – п-ов Малакка – Марианская впадина;
 Г) Панамский канал – о-ва Зеленого мыса – п-ов Индокитай – п-ов Малая Азия.

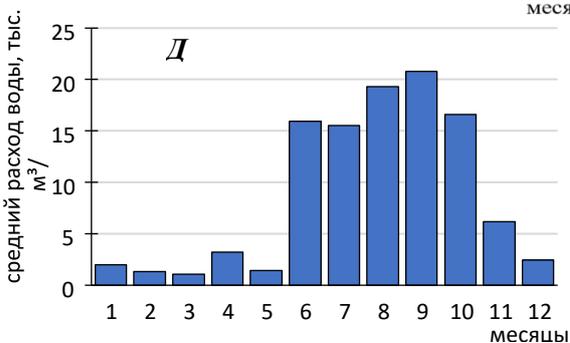
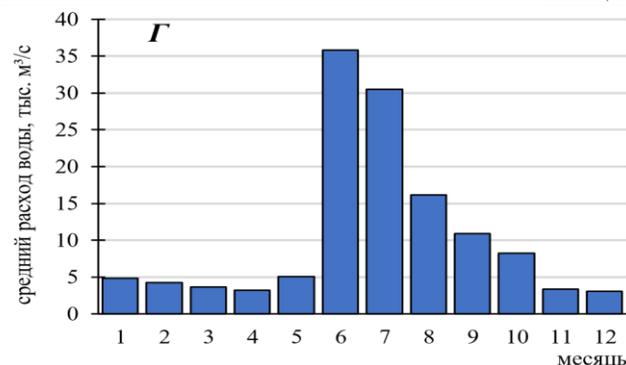
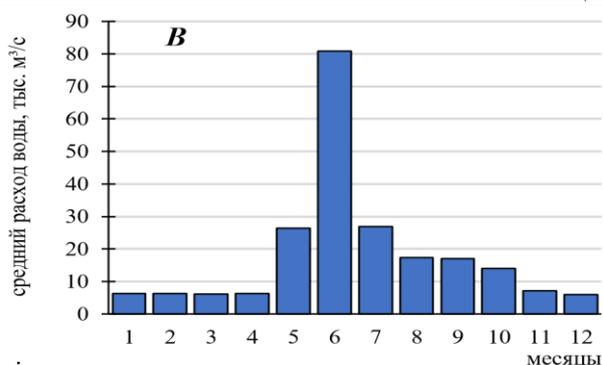
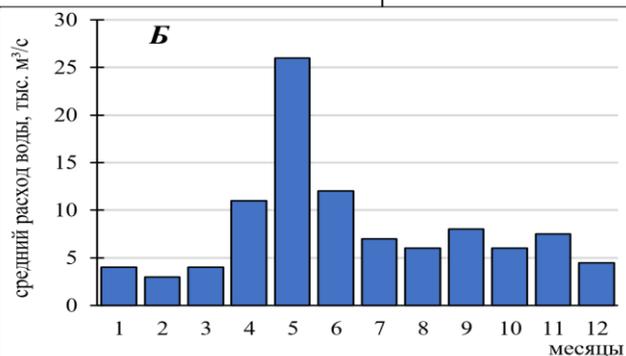
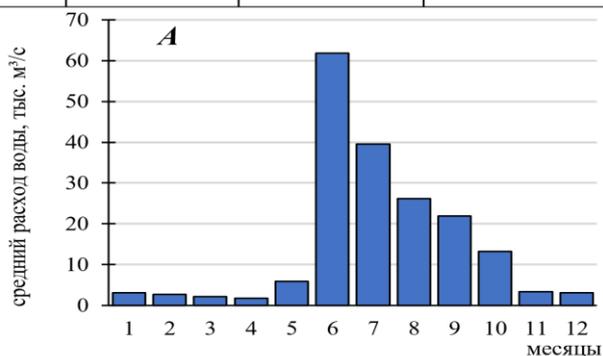
Аналитический тур

Задание 1 — 20 баллов

Перед Вами графики средних годовых расходов воды первой пятерки крупнейших по водности рек России (А–Д). Определите, какой реке соответствует каждый гидрограф; для каждой реки укажите тип питания и подберите подходящие им характеристики (1–13) из числа указанных ниже. Ответы внесите в таблицу, в которой расположите реки в порядке убывания водности.

Ответ:

№	Река	Гидрограф	Тип питания	Характеристики (номер из списка)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

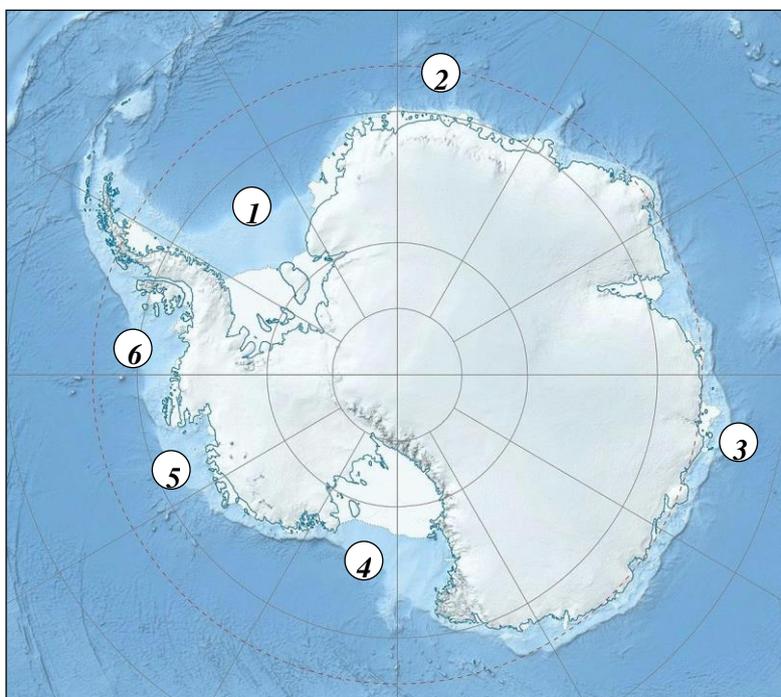


Характеристики рек:

- 1) полностью протекает в зоне многолетней мерзлоты;
- 2) имеет самую большую в России площадь водосбора;

- 3) является самой полноводной рекой России;
- 4) в бассейне этой реки находится более 30 субъектов РФ;
- 5) является основным рыбо-хозяйственным водным объектом Якутии;
- 6) на одном из притоков этой реки произошел самый крупный вооруженный конфликт в современной истории России и Китая;
- 7) в эту реку Стенька Разин якобы бросил персидскую княжну;
- 8) в бассейне этой реки проживает более 40 % населения страны;
- 9) имеет самую крупную по площади дельту среди рек России;
- 10) до 75 % годового стока этой реки обусловлено муссонными дождями;
- 11) крупнейший приток этой реки превосходит главную реку по длине;
- 12) является природной границей между Западной и Восточной Сибирью;
- 13) является богатейшей «лососевой рекой» Евразии.

Задание 2 — 20 баллов



Давать названия географическим объектам — это целая наука. Немалое количество географических объектов носят имена исследователей и первопроходцев. Читая легендарные имена на географической карте, мы восхищаемся смельчаками, особенно если речь идет о таких суровых районах Земли, как Антарктида, где природные условия граничат с неприемлемыми для жизни. Определите, в честь каких великих исследователей получили названия моря Антарктики, обозначенные на карте, и дайте ответ на вопросы:

1. Как называется наука о географических названиях, их происхождении, смысловом значении и развитии? _____
2. Как называются географические названия, данные по именам путешественников? _____
3. В таблице укажите названия обозначенных на карте объектов, укажите почему персоналии, в честь которых эти объекты получили свое название, являются достойными увековечивания их имен на географической карте.

<i>Номер объекта на карте</i>	<i>Географическое название</i>	<i>Достижения путешественника</i>
1		

2		
3		
4		
5		
6		

Задание 3 — 11 баллов

Эти горы, с тектонической точки зрения, — не горы, а территория, где они расположены, с климатической точки зрения — не такой уж суровый север — и похолоднее районы найдутся! Действительно, эти горы являются частью древней платформы и не относятся к складчатой области. Высшая точка этих гор едва переваливает за тысячу метров, а сами горы имеют плоские платообразные вершины. При этом разнообразию геологического состава территории могут позавидовать любые горные области. Это настоящий природный минералогический музей: здесь обнаружена почти четверть всех открытых на планете минералов, из которых 100 — были открыты именно здесь, а 110 — не встречаются больше нигде. Удивительно, но здесь, на равнине добывают цветные металлы. Одна из горных пород получила свое название как раз по наименованию этой горной области. Добываемый здесь ценнейший минерал, который почтительно называют «камнем плодородия», дал название городу. Этот город является третьим по величине городом субъекта РФ, в котором он расположен, и пятым по величине городом в мире за Северным полярным кругом.

Несмотря на то, что эта территория относится к районам Крайнего Севера, температурный режим здесь гораздо мягче, чем в областях, расположенных значительно южнее. Например, средние температуры января здесь выше, чем в Челябинской области. Суровость климата зимой задают не температуры, а почти 100 %-ная влажность воздуха и ураганные ветры, а в теплый сезон — заморозки, возможные в любой день лета, и снегопады. Даже летом в горах сохраняются ледники и снежники, благодаря чему этот район называют «маленькой Антарктидой».

Вопросы и ответы:

Горы, о которых идет речь – _____

Высшая точка этих гор – _____, ее высота – _____ м

В каком субъекте РФ располагается этот горный массив? _____

Какая тектоническая структура лежит в основе этих гор? _____

Какая горная порода была открыта здесь и получила название по наименованию этих гор? _____

Какой город получил название по добываемому здесь минералу? _____

Почему этот минерал называют «камнем плодородия»? _____

Чем объясняется минеральное богатство этих гор? Почему здесь добывают рудные полезные ископаемые? _____

Каков тип и подтип климата этого района? _____

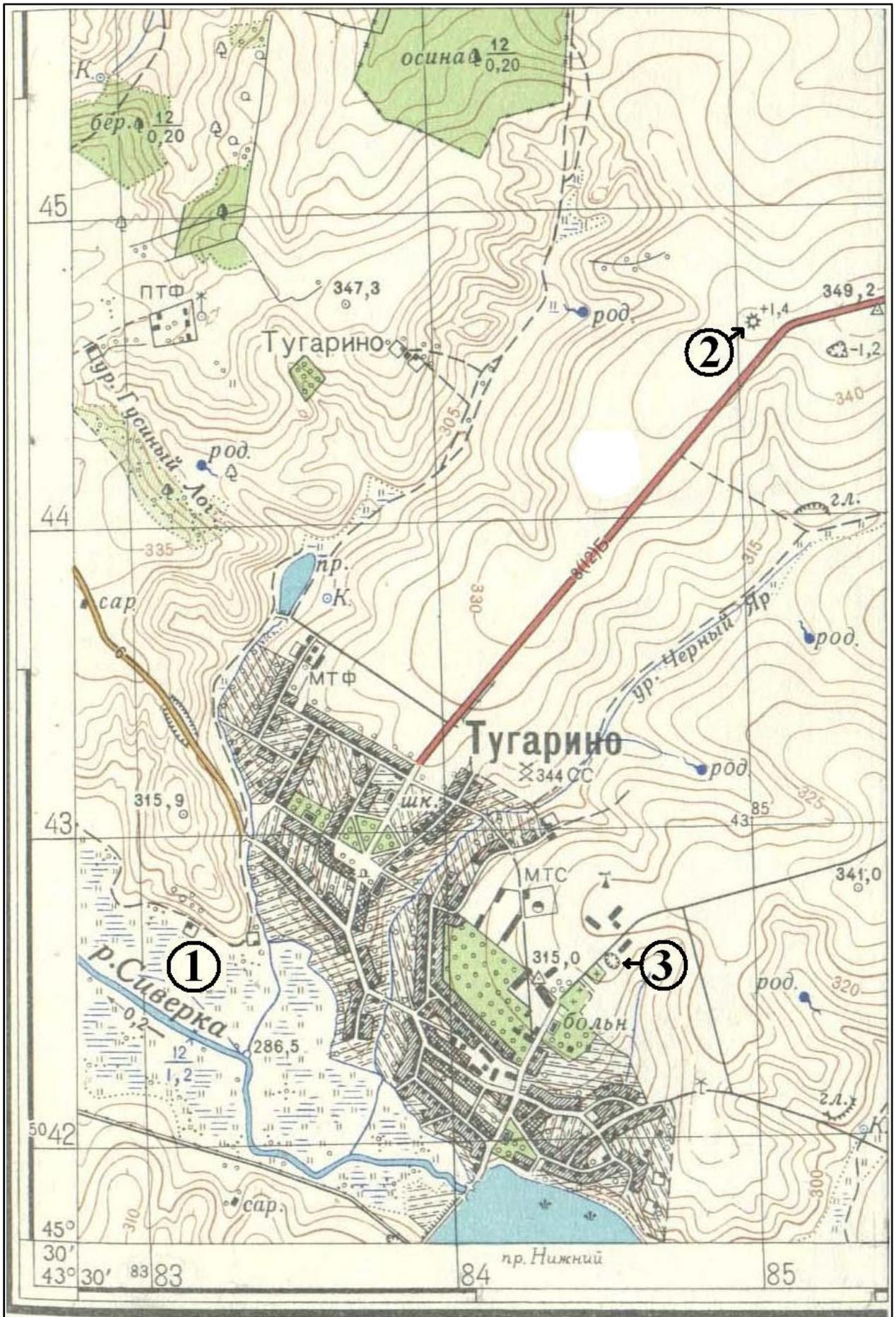
Почему его считают сравнительно мягким и теплым для этих широт? _____

Какая природная закономерность не позволяет снегу таять в горах? _____

Задание 4. «Знатоки-картографы» — 19 баллов

Вашему вниманию предоставляется фрагмент топографической карты участка местности. Необходимо его изучить и ответить на ряд вопросов. Результаты своего картографического исследования необходимо оформить в предложенной таблице.

№	Вопрос	Ответ
1.	Какая максимальная обозначенная абсолютная высота фиксируется на фрагменте топографической карты?	
2.	Какие гидрографические объекты присутствуют на карте?	1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____
3.	В каком направлении протекает река Сиверка на участке, обозначенном цифрой 1?	
4.	Какие объекты социальной инфраструктуры (сферы обслуживания) можно найти в пос. Тугарино?	
5.	Какой элемент антропогенного рельефа обозначен цифрой 2?	
6.	Что означает отметка +1,4 у предыдущего объекта?	
7.	Какой объект обозначен цифрой 3?	
8.	Через какой высотный проем проведены сплошные горизонталы на карте?	
9.	Сможет ли преодолеть вброд реку Сиверка внедорожник, рассчитанный на преодоление водных преград глубиной до 1,5? Объясните, почему Вы так решили.	
10.	К какой природной зоне относится местность, изображенная на представленном фрагменте топографической карты? Почему Вы так считаете? Постарайтесь привести два довода. Природная зона: _____ Обоснование: _____	
11.	Разъедутся ли два транспортных средства, шириной по 3,7 м каждое, на шоссе, обозначенном 8(12)Б? Свой ответ объясните.	



Фрагмент топографической карты участка местности