

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС

**Часть 1**

1. Для составления чего необходимо использовать теодолит, нивелир, дальномер, триангуляционные пункты?
  - а) прогноза погоды
  - б) топографической карты и плана местности
  - в) переписи населения
  - г) разведки полезных ископаемых
  
2. Какой прибор предназначен для демонстрации орбитального и осевого движения Земли?
  - а) сейсмограф
  - б) теллурий
  - в) компас
  - г) буссоль
  
3. В какой проекции составлены карты Антарктиды и Арктики в школьном атласе?
  - а) цилиндрической
  - б) конической
  - в) азимутальной
  - г) поликонической
  
4. Какие океаны соединяют проливы, названные в честь руководителей первого и второго кругосветного путешествия?
  - а) Северный Ледовитый и Тихий
  - б) Тихий и Индийский
  - в) Атлантический и Индийский
  - г) Тихий и Атлантический
  
5. Под каким названием на современных картах мира отмечен мыс, открытый в 1488 г. и получивший первоначальное название мыс Бурь?
  - а) мыс Горн
  - б) мыс Юго-Восточный
  - в) мыс Доброй Надежды
  - г) мыс Игольный

**6.** Выберите вариант, где правильно указаны объекты, над которыми в течение года солнце бывает в зените.

- а) о. Тасмания, г. Аконкагуа, м. Горн, о-ва Новая Зеландия
- б) о. Калимантан, устье Амазонки, о. Шри-Ланка, Филиппинские о-ва
- в) горы Гималаи, Пиренейский п-ов, г. Митчелл, о. Хонсю
- г) о. Баффинова Земля, о. Исландия, Скандинавский п-ов, м. Дежнёва

**7.** Найдите ошибочную характеристику рельефа Земли.

- а) На самом маленьком материке отсутствуют вершины более 2000 м.
- б) Вторым по абсолютной высоте материком Земли является Южная Америка.
- в) Лишь в горных системах Каракорум и Гималаи есть горные вершины высотой свыше 8000 м над уровнем моря.
- г) Максимальная и минимальная отметка высоты расположены на одном материке.

**8.** Выберите вариант, где правильно расставлены объекты согласно увеличению их высоты над уровнем моря.

- а) Альпы → Уральские горы → Кордильеры → Скалистые горы
- б) Большой Водораздельный хребет → Атлас → Тянь-Шань → Памир
- в) Аппалачи → Анды → Карпаты → Гималаи
- г) Драконовы горы → Кавказ → Пиренеи → Тибет

**9.** Что из перечисленного неправильно характеризует состав и строение атмосферы?

- а) В тропосфере сосредоточено 80 % всей массы атмосферы.
- б) В мезосфере встречаются серебристые облака.
- в) Отличительной особенностью термосферы является наличие озонового слоя.
- г) 99 % состава атмосферного воздуха приходится на азот и кислород.

**10.** Что из перечисленного **не** является видом атмосферных осадков?

- а) иней
- б) гололёд
- в) роса
- г) гололедица

11. В какой строчке правильно указаны течения, способствующие образованию облаков и атмосферных осадков?

- а) Перуанское, Бенгельское, Западных Ветров, Фолклендское
- б) Норвежское, Куроисио, Восточно-Австралийское, Бразильское
- в) Канарское, Гвианское, Гольфстрим, Северное Пассатное
- г) Западно-Австралийское, Мозамбикское, Калифорнийское, Южное Пассатное

12. Что в описании климатических поясов Земли является верным?

- а) В субарктическом климатическом поясе происходит чередование воздушных масс по сезонам года: летом господствуют арктические воздушные массы, зимой – умеренные.
- б) С запада на восток в Евразии субтропический пояс делится на климатические области: муссонную – континентальную – средиземноморскую.
- в) Бóльшая часть России расположена в умеренном климатическом поясе.
- г) Максимальные температуры воздуха зафиксированы в экваториальном климате.

13. Межпластовые воды, находящиеся под напором, называются:

- а) верховодка
- б) грунтовые
- в) минеральные
- г) артезианские

14. Какое море **не** имеет берегов?

- а) Саргассово
- б) Филиппинское
- в) Японское
- г) Росса

15. Выберите ошибочное утверждение об островах Тихого океана.

- а) Гавайские острова были открыты Джеймсом Куком в 1778 г.
- б) Птица киви является символом островов Новая Зеландия.
- в) Возле Филиппинских островов расположен одноимённый желоб, являющийся глубочайшей точкой Мирового океана.
- г) Курильские острова являются вулканическими по происхождению.

16. Как называются виды, входящие в состав растительного и животного мира той или иной территории, которые являются пережитками древних геологических эпох?

- а) эндемики
- б) космополиты
- в) синантропы
- г) реликты

17. Выберите вариант, где причинно-следственная связь указана неверно.

- а) чрезмерный выпас скота → опустынивание территории
- б) сжигание ископаемого топлива → парниковый эффект
- в) использование фреонов → кислотные дожди
- г) создание водохранилищ на реках → снижение продуктивности пойменных лугов

18. В какой строчке все указанные города являются столицами государств?

- а) Париж, Вашингтон, Рио-де-Жанейро, Токио
- б) Сидней, Дели, Лондон, Антананариву
- в) Вашингтон, Оттава, Берлин, Осло
- г) Шанхай, Москва, Брюссель, Мехико

19. Какой географический рекорд **не** имеет отношения к территории нашей страны?

- а) самый высокий действующий вулкан Евразии
- б) самая длинная река внутреннего стока
- в) самый холодный населённый пункт мира
- г) самое маленькое по площади море в мире

20. Выберите вариант, где правильно указаны объекты в той последовательности, в которой их можно посетить, путешествуя из Москвы, не меняя своего направления.

- а) Уральские горы → река Енисей → река Обь → озеро Байкал
- б) Онежское озеро → Кольский полуостров → Белое море → архипелаг Земля Франца-Иосифа
- в) Керченский пролив → полуостров Малая Азия → Суэцкий канал → озеро Виктория
- г) река Днепр → Карпаты → Пиренеи → Альпы

За каждый правильный ответ – 2 балла.

**Максимум за работу – 40 баллов.**

**Ответы.**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС

**Часть 2**

**Задание 1 (максимум 30 баллов)**

Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, а также картами атласов, найдите географический объект, который является «белой вороной» (отличается от других в группе), и объясните свой выбор. Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру, который будет верным для каждой цепочки). Ответы занесите в таблицу.

- 1) Джеймс Кук – Юрий Лисянский – Христофор Колумб – Фрэнсис Дрейк – Хуан Себастьян Элькано
- 2) Шпицберген – Северная Земля – Новосибирские острова – Земля Франца-Иосифа – Новая Земля
- 3) Кракатау – Гекла – Котопахи – Ключевская Сопка – Чимборасо
- 4) Омск – Якутск – Пермь – Казань – Самара
- 5) сейсмология – тектоника – геология – метеорология – вулканология

<b>Номер ряда</b>	<b>Ошибка в логическом ряду</b>	<b>Причина ошибки</b>	<b>Ваш вариант для продолжения логического ряда</b>
1			
2			

3			
4			
5			

**Задание 2 (максимум 30 баллов)**

Приокеанические пустыни являются самыми сухими пустынями мира. Наиболее известными среди них являются пустыни Атакама (Чили) и Намиб (Намибия), но похожие пустыни есть в западной части Сахары (Мавритания), на полуострове Калифорния (Мексика) и на западе Австралии.

В каких районах образуются приокеанические пустыни? Почему они такие сухие?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Несколько туристов из России очень хотят посмотреть на приокеанические пустыни, для чего собираются посетить одну из пяти вышеназванных стран. Кроме них каждый турист хочет увидеть в этих странах по три интересных объекта или явления:

Павел – вулканы, Анды и Пампу;

Татьяна – верблюдов, реку Сенегал и барханы;

Владимир – Улуру, утконоса и эвкалипты;

Игорь – страуса эму, Тасманию и Сидней;

Мария – вулканы, фьорды и Огненную Землю;

Александр – носорогов, коалу и саванну;

Константин – жирафов, реку Оранжевую и вельвичию;

Глеб – тайгу, Гоби и монголов;

Анна – вулканы, пирамиды майя и полуостров Юкатан.

Для шести туристов нужные страны сразу же нашлись. Трём же оставшимся в туристической фирме сказали, что их запросы слишком противоречивы, и подобрать конкретную страну не получается. В итоге двое из них решили сосредоточиться на своих трёх объектах и отправились в путешествие в страны, где нет приокеанических пустынь. Третий же, наоборот, решил посетить два государства, посмотреть и на приокеанические пустыни, и на свои три объекта.

Заполните таблицу, распределите шесть туристов в те страны, которые подходят им по интересам.

<b>Государства</b>	<b>Кто из туристов отправился в эту страну?</b>
<b>Чили</b>	
<b>Намибия</b>	
<b>Мавритания</b>	
<b>Мексика</b>	
<b>Австралия</b>	

Для трёх оставшихся напишите причины, которые не позволили туристической фирме выполнить их просьбы. В какие государства эти три туриста в итоге отправились?

---

---

---

---

---

### **Задание 3 (максимум 30 баллов)**

Внимательно прочитайте текст. Пользуясь картами атласа для 7 класса, определите государство и ответьте на вопросы, посвящённые географии этой страны.

Это государство омывается вторым по площади океаном планеты и занимает седьмое место по площади территории на втором по размерам континенте Земли. Страна граничит с четырьмя государствами, два из них названы по имени самой полноводной реки континента, а восточная страна-соседка содержит в своём названии имя реки, верхнее течение которой расположено в пределах рассматриваемой страны. Также на этой реке, но уже на границе других государств, находится знаменитый водопад – объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

Столица страны – приморский город, крупный порт, из которого вывозят полезные ископаемые: жидкое топливное полезное ископаемое осадочного происхождения и самый твёрдый в природе минерал. В стране выращивают и продают за границу тонизирующую культуру, родиной которой является континент, на котором расположена страна.

В прошлом страна была колонией европейского государства, в котором находится крайняя западная точка крупнейшего по площади материка планеты. В рассматриваемой нами стране официальным языком до сих пор является язык страны-метрополии (владелицы колонии), и большинство верующих исповедуют ту же религию, что и в стране-метрополии.

Большую часть страны занимает безлесная природная зона, где выделяются два сезона года – сезон дождей и сезон засух. Большое влияние на климат страны оказывают юго-восточные ветры.

№	Определите	Ответы	
1	Название страны, океана, площадь континента	Страна	
		Океан	
		Площадь континента	
2	Название полноводной реки, восточную страну-соседку, водопад	Река	
		Страна-соседка	
		Водопад	
3	Столицу страны и её географические координаты, топливное полезное ископаемое и самый твёрдый минерал, тонизирующую сельскохозяйственную культуру	Столица	
		Географические координаты	
		Топливное полезное ископаемое	
		Самый твёрдый минерал	
		Сельскохозяйственная культура	
4	Столицу страны-метрополии; крайнюю точку крупнейшего материка; официальный язык и религию в рассматриваемой стране	Столица страны-метрополии	
		Крайняя точка	
		Официальный язык	
		Религия	
5	Безлесную природную зону, название ветра	Природная зона	
		Ветер	

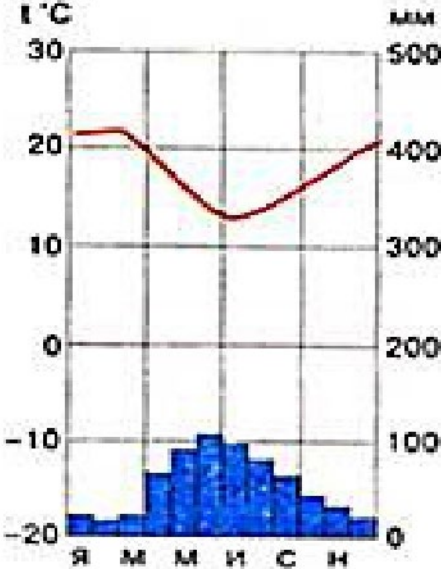
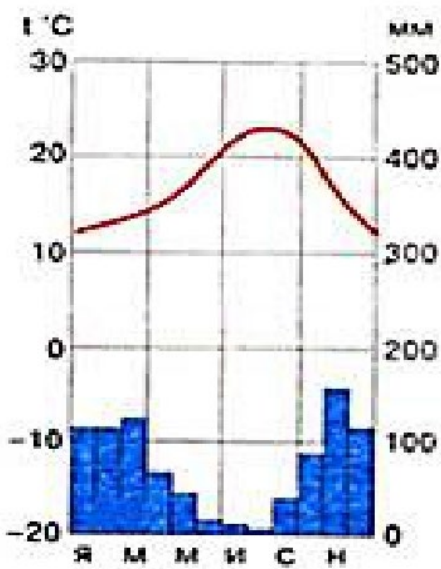
**Задание 4 (максимум 30 баллов)**

В ходе работы над научным проектом, посвящённым климатам Земли, школьники провели исследования климатических поясов. Нашей группе достался один из климатических поясов мира. К сожалению, у нас не хватило времени, чтобы к итоговой конференции подготовить отчёт о работе полностью. Помогите нам вспомнить, что мы пропустили в своём отчете по нашему проекту.

**1 этап.** Мы изучали климатические карты мира, рассматривали линии, которые имеют корень «изо». Дайте названия этих линий и напишите, что они показывают.

№	Названия изолиний (продолжите названия)	Единицы измерения	Климатический показатель
1	<b>ИЗО</b>	миллибар	
2		°С	
3		мм в год	

**2 этап.** Нами были построены климатограммы одного из климатических поясов, расположенного в двух полушариях Земли. Определите: название климатического пояса; воздушные массы, которые в нём господствуют; полушарие для каждой климатограммы и приведите доказательства, объясняющие Ваш выбор полушарий.

Определите:	Климатограмма А	Климатограмма Б
		
Климатический пояс		
Воздушные массы		
Полушария климатограмм		
Доказательства выбора полушарий		

**3 этап.** Мы составили описание изучаемого нами климатического пояса, но сомневаемся в некоторых словах и числах, которые мы употребили в тексте. Подчеркните правильные слова и числа.

Подчеркните верные слова и числа среди тех, что указаны в скобках.  
 «Это (*переходный/основной/переменный*) пояс, расположенный между (*30 и 40 / 10 и 20 / 50 и 60*) градусами широты в Южном и Северном полушариях планеты. К настоящему моменту в зоне климатического пояса находятся части сразу нескольких материков, территории которых можно условно разделить на 3 сектора: (*средиземноморский / восточных побережий / континентальный*), отличающийся обильными осадками в зимний период; (*западный приокеанический / континентальный / пассатный*), отличающийся небольшими объемами атмосферных осадков в течение всего года; муссонный, отличающийся обильным увлажнением в летний сезон».

## Практическая часть (максимум 40 баллов)

**Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.**

1. Определите численный и именованный масштаб карты, если известно, что расстояние между линиями километровой сетки равно 1 километру. **Обязательно приведите расчёт!**
2. Определите максимальную высоту на изображённой территории.
3. Определите азимут и расстояние по прямой от точки с максимальной высотой до ветряной мельницы. **Обязательно приведите расчёт расстояния!**
4. Определите высоту сечения рельефа (через сколько метров проведены горизонтали).
5. Составьте характеристику реки в пределах данной карты. В приведённом описании заполните пропуски, обозначенные числами. Укажите общее направление, скорость течения, ширину, глубину, характер дна, судосходность, особенности береговой линии. Какие имеются связанные с рекой сооружения и объекты, каковы их характеристики?

Река 1 образуется от слияния рек 2 и 3 к 4 (*направление*) от населённого пункта 5. Река течёт в 6 направлении со скоростью 7. Ширина реки 8, а глубина 9, поэтому она 10. Берега реки низкие, сильно 11 и покрыты 12, а в верхнем течении ещё и 13. Через реку построены 14 шириной 15 и 16, который соединяет посёлок с 17. Сразу за плотиной расположилась 18. В нижнем течении на правом берегу реки находится 19.



1	А	Численный масштаб	
	Б	Именованный масштаб	
	В	Расчет	
2	А	Максимальная высота	
3	А	Азимут	
	Б	Расстояние	
	В	Расчет	
4	А	Высота сечения рельефа	
5	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		

**Максимум за работу – 160 баллов.**

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 8 КЛАСС

**Часть 1**

1. Выберите вариант, в котором правильно указаны объекты, изучением которых занимается лимнология.

- а) озеро Байкал, Мёртвое море, Аральское море, озеро Верхнее
- б) Карское море, Каспийское море, Средиземное море, Японское море
- в) река Амазонка, река Нил, река Конго, река Енисей
- г) Суэцкий, Панамский, Кильский, Беломоро-Балтийский каналы

2. Какой пролив назван в честь руководителя Первой Камчатской и Второй Камчатской экспедиций?

- а) Лаперуза
- б) Вилькицкого
- в) Торресов
- г) Берингов

3. Выберите вариант, где правильно указаны объекты, на которых в течение года возможно наблюдать полярную ночь и полярный день.

- а) о. Гренландия, мыс Челюскин, о. Великобритания, г. Мак-Кинли
- б) море Росса, Охотское море, п-ов Таймыр, о. Виктория
- в) о-ва Северная Земля, море Баффина, массив Винсон, Кольский п-ов
- г) г. Народная, арх. Земля Франца-Иосифа, о. Врангеля, о. Ирландия

4. На карте какого масштаба отрезок, обозначающий расстояние между Москвой и Санкт-Петербургом, будет наибольшим?

- а) 1 : 500 000
- б) 1 : 100 000
- в) 1 : 250 000
- г) 1 : 1 000 000

5. Выберите вариант, где объекты расположены согласно уменьшению их площади.

- а) Гренландия → Новая Гвинея → Баффинова Земля → Калимантан
- б) Африка → Южная Америка → Австралия → Антарктида
- в) Каспийское море → Верхнее → Виктория → Байкал
- г) США → Бразилия → Индия → Австралия

6. Выберите неверное утверждение.

- а) Самой древней геологической эрой является архейская эра.
- б) Индийская и Аравийская платформы входили в состав древней Лавразии.
- в) Большая часть территории России находится в области распространения осадочного чехла молодых платформ.
- г) Участки платформы, на которых кристаллический фундамент не перекрыт осадочным чехлом, называются плитами.

7. Выберите горную вершину, которая **не** является высочайшей в своей горной системе.

- а) Монблан
- б) Тубкаль
- в) Казбек
- г) Народная

8. Выберите утверждение, где правильно указана причинно-следственная связь.

- а) холодные течения → большое количество атмосферных осадков
- б) расположение горных хребтов в меридиональном направлении → неравномерное распределение атмосферных осадков на их склонах
- в) удалённость от экватора → повышение среднегодовой температуры воздуха
- г) удалённость от океана → уменьшение континентальности климата

9. Выберите правильное соответствие: климатический пояс – природная зона – зональный тип почв.

- а) субэкваториальный – саванна – чернозёмы
- б) субарктический – тундра – подзолистые
- в) умеренный – широколиственные леса – серые и бурые лесные
- г) экваториальный – влажные экваториальные леса – краснозёмы и желтозёмы

10. Выберите утверждение, правильно характеризующее природу Австралии.

- а) Высокий эндемизм растительного и животного мира связан с длительной изоляцией материка.
- б) Высочайшая вершина материка превышает отметку 3000 м.
- в) Временно пересыхающие русла рек называются вади.
- г) Крайний юг материка занимает природная зона степей.

11. На каком материке можно встретить вторую по длине и вторую по многоводности реки мира?

- а) Евразия
- б) Африка
- в) Южная Америка
- г) Северная Америка

**12.** Выберите верное утверждение об особенностях открытия и освоения Южной Америки.

- а) На материке располагалась наибольшая по площади колония Португалии.
- б) Первым европейцем, проплывшим вдоль всего течения Амазонки, был Франсиско Писарро.
- в) Потомков смешанных браков индейцев и европейцев называют самбо.
- г) В прошлом на материке наибольшие площади занимали колонии Великобритании.

**13.** Какой географический объект **не** имеет отношения к Антарктиде?

- а) вулканы Эребус и Террор
- б) озеро Восток
- в) море Росса
- г) море Бофорта

**14.** Выберите правильное утверждение об особенностях природы Северной Америки.

- а) Река Юкон – самая длинная река материка, относящаяся к бассейну Северного Ледовитого океана.
- б) Долина Смерти – самое жаркое, сухое и низкое место на материке.
- в) Горы Кордильеры сформировались в эпоху палеозойской складчатости.
- г) Крайний юг материка расположен в субтропическом климатическом поясе.

**15.** Выберите ошибку в описании второй по площади территории страны мира.

- а) Расположена на третьем по площади материке Земли.
- б) Граничит лишь с одним государством.
- в) Столица государства не является крупнейшим по численности населения городом в стране.
- г) Официальными языками являются французский и испанский.

**16.** Какое утверждение правильно отражает особенности географического положения Европы?

- а) Крайняя западная точка Европы расположена в Западном полушарии.
- б) Гибралтарский пролив и Суэцкий канал отделяют Европу от Африки.
- в) Крупнейшим островом, относящимся к данной части света, является Исландия.
- г) Граница между Европой и Азией проходит по реке Кубань.

**17.** Естественные ареалы распространения каких представителей животного мира расположены в Азии?

- а) магот, горилла, лемур, куду
- б) бизон, койот, овцебык, опоссум
- в) иния, тапир, вискача, капибара
- г) кабарга, джейран, малая панда, орангутан

**18.** Какая характеристика географического положения Российской Федерации не является верной?

- а) Географическим центром страны является озеро Виви, расположенное в Красноярском крае.
- б) Граница между Россией и США проходит между островами Ратманова и Крузенштерна.
- в) Кунаширский и Татарский проливы отделяют Россию от Японии.
- г) Остров Рудольфа – самый северный остров России.

**19.** Выберите вариант, в котором указаны страны, территория которых расположена в трёх полушариях Земли.

- а) Бразилия, Мексика, Аргентина, Канада
- б) Россия, Индонезия, Эквадор, Алжир
- в) Кения, Судан, Демократическая Республика Конго, Египет
- г) Австралия, Новая Зеландия, Кирибати, Папуа–Новая Гвинея

**20.** Какой природный объект России не включён в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО?

- а) ландшафты Даурии
- б) Убсунурская котловина
- в) дельта Волги
- г) озеро Байкал

За каждый правильный ответ – 2 балла.

**Максимум за работу – 40 баллов.**

**Ответы.**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 8 КЛАСС

**Часть 2**

**Задание 1 (максимум 30 баллов)**

Внимательно прочитайте логические цепочки из географических объектов мира и России, которые характеризуют особенности природы и их географического положения. В скобках даны подсказки о принципах построения логических цепочек. Выделите общую характеристику для всех пяти объектов в каждой логической цепочке, а затем определите один объект цепочки («белую ворону»), который отличается от остальных. Объясните, чем выбранный Вами объект отличается от других, и предложите ему замену на объект, который будет соответствовать логике цепочки. Для решения задачи используйте карты в атласах 7 и 8 классов.

- 1) Аральское море – Лобнор – Алаколь – Баскунчак – Урмия  
(химический состав и географическое положение)
- 2) Крымские горы – Апеннины – Срединный хребет – Памир – Альпы  
(тектонические структуры и географическое положение)
- 3) Журуа – Пурус – Тапажос – Шингу – Риу-Негру  
(особенности речной сети)
- 4) Барселона – Афины – Лос-Анджелес – Марсель – Неаполь  
(климатические области и географическое положение)
- 5) Челюскин – Игольный – Сифре – Мерчисон – Йорк  
(географическое положение)

<b>№</b>	<b>Обобщающая характеристика особенностей географического положения для всех пяти объектов в цепочке</b>	<b>«Белая ворона»</b>	<b>Объяснение «белой вороны»</b>	<b>Замена «белой вороны»</b>
1				
2				
3				
4				
5				

## Задание 2 (максимум 30 баллов)

Во время летних каникул были организованы 5 школьных научно-исследовательских геоморфологических экспедиций по изучению экзогенных форм рельефа (созданных внешними силами), которые проходили в разных субъектах РФ. По результатам их работы был составлен отчёт, но перед итоговой конференцией выяснилось, что не всё в нём соответствует действительности, и отчёт пришлось переделывать. Помогите, пожалуйста, сделать его правильно.

**Глава 1.** Определите субъекты РФ, в которых работали школьные экспедиции, если известны особенности их географического положения.

№ экспедиции	Особенности географического положения субъекта РФ	Название субъекта РФ
<b>1</b>	Административный центр расположен на широте Северного полярного круга	
<b>2</b>	Расположен на границе Европы и Азии, на его территории находится знаменитый минералогический заповедник	
<b>3</b>	Граничит с двумя странами, имеет выход к морю, крупнейшим ледниково-тектоническим озёрам Европы, а также окружает город федерального значения	
<b>4</b>	Географические координаты областного центра 52 °с.ш. 39 °в.д.	
<b>5</b>	Самый западный субъект РФ, полуэксклав	

**Глава 2.** Каждая экспедиция изучала рельефообразующие процессы и созданные ими формы рельефа. А экспедиция № 5 изучала также формы рельефа, которым посвящена третья глава отчёта. Установите соответствия между природными агентами и формами рельефа, которые они создали, а также субъектами (указать только номер экспедиции 1–5, определённый в первой главе), в которых они изучались. Номера экспедиций (субъектов) не повторяются.

**Список экзогенных форм рельефа:** карьер, карры, гидролакколит, балка, пятна-медальоны, поля, котлован, овраг, друмлины, речная долина, косы, пещеры, бараньи лбы, озы, барханы.



Фактор формирования рельефа	Формы рельефа (из списка)	Субъект (номер экспедиции)
Многолетняя мерзлота		
Хозяйственная деятельность человека		
Временный водоток		
Ледник		
Море		

**Глава 3.** В дополнение к основному отчёту пятая группа описала ещё один рельефообразующий процесс и созданные им формы рельефа в национальном парке субъекта № 5. К сожалению, некоторые слова в тексте вызывают сомнения. Подчеркните правильные слова в тексте отчёта.

Подчеркните правильные слова в тексте отчёта пятой экспедиции о формах рельефа национального парка, расположенного в субъекте № 5.

«Национальный парк (*Самарская Лука / Куршская коса / Лосиный Остров*) характеризуется своеобразными формами рельефа, возникшими в результате деятельности моря и (*ветра / карста / горных рек*). Основным элементом рельефа являются песчаные (*клифы / дюны / кекуры*) – одни из самых высоких в (*мире / Европе / Азии*). Подобные формы рельефа называют (*криогенными / карстовыми / эоловыми*)».

### Задание 3 (максимум 30 баллов)

Определите природную зону по её краткому описанию и заполните таблицу.

Данная **природная зона** занимает 1/8 площади нашей страны. Она тянется с запада на восток: от крупного **полуострова** до берегов самого **тёплого океана** планеты.

Границы природной зоны практически полностью совпадают с границами **климатического пояса** с необходимым для её формирования набором **климатических условий**. Климат повлиял на весь внешний облик природной зоны, с финского языка название комплекса переводится как «безлесная равнина».

**Почвы** зоны характеризуются повышенным увлажнением, что связано в **двух факторах**.

В нашей стране на территории данной природной зоны расположены богатейшие месторождения ценного **горючего полезного ископаемого**. В результате его добычи сильно изменяются ландшафты природной зоны. Наиболее остро это проявляется в **субъекте**, в котором сосредоточено 90 % запасов полезного ископаемого. Частями названия этого субъекта являются **физико-географический объект** и один из **коренных народов** России.

Яркими представителями животного мира зоны являются **два вида копытных млекопитающих**. Один из них был одомашнен и является основой **хозяйственной деятельности** коренных народов этой природной зоны. В диком виде это животное встречается и на другом материке Земли, на котором рассматриваемый природный комплекс также получил значительное распространение. На **самом большом полуострове** нашей страны находится крупнейшая популяция этого вида в естественной среде обитания.

Здесь же можно встретить **другой вид копытных животных**, который является реликтовым видом важного **периодически повторяющегося этапа** истории Земли. В нашу страну он был завезен с другого материка и успешно акклиматизирован на уникальном **острове**: уникальном и своим **географическим положением**, и **статусом охраны**, так как он целиком входит в список **29 «особых» объектов** России.

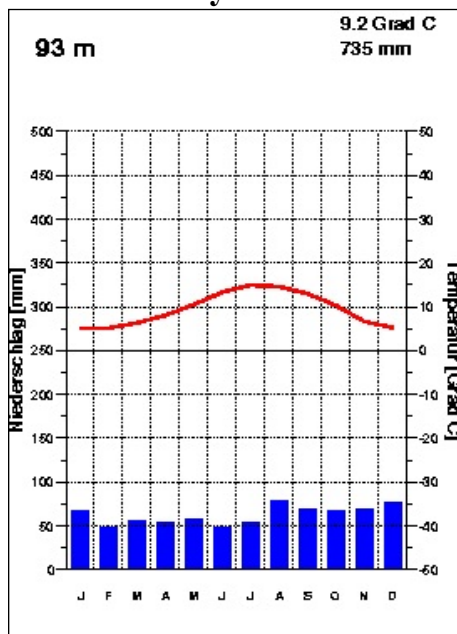
<b>№</b>	<b>Вопрос</b>	<b>Ответ</b>
1	Природная зона	
2	Полуостров	
3	Самый тёплый океан	
4	Климатический пояс	
3	Особенности климата	
4	Почвы	
	Причины переувлажнения почв	
5	Горючее полезное ископаемое	
6	Субъект	
7	Физико-географический объект	
8	Коренной народ субъекта	
9	Одомашненный вид копытного млекопитающего	
	Вид хозяйственной деятельности	
	Название вида на другом материке	
10	Полуостров	
11	Второй вид копытных млекопитающих	
12	Периодически повторяющийся этап истории Земли	
13	Остров	
14	Особенность географического положения	
	Статус охраны	
	Список «особых» объектов	

### Задание 4 (максимум 30 баллов)

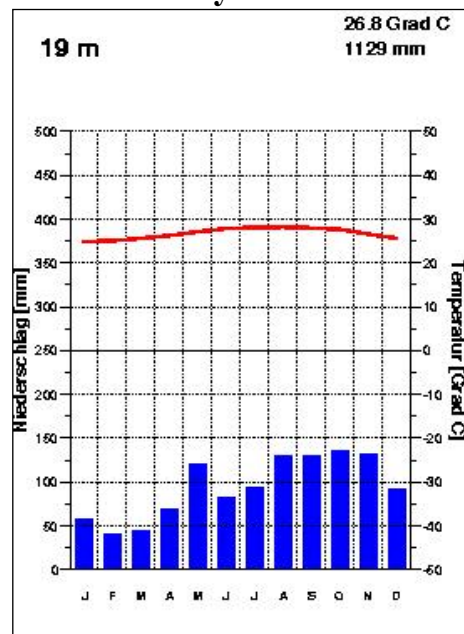
Большинство из островов принадлежат какому-то одному государству и лишь на некоторых есть государственные границы, то есть они принадлежат двум или большему числу стран. Например, остров Огненная Земля разделён между двумя государствами – Чили и Аргентиной, а остров Новая Гвинея принадлежит Индонезии и Папуа – Новой Гвинее. Ещё четыре таких острова обладают большой площадью (более 30 тысяч квадратных километров) и входят в число крупных островов.

На рисунках 1–4 представлены климатограммы мест, которые расположены на этих четырёх островах. При этом все климатограммы принадлежат столицам государств (на одном расположены две столицы с одним типом климата, поэтому представлена климатограмма одной из них).

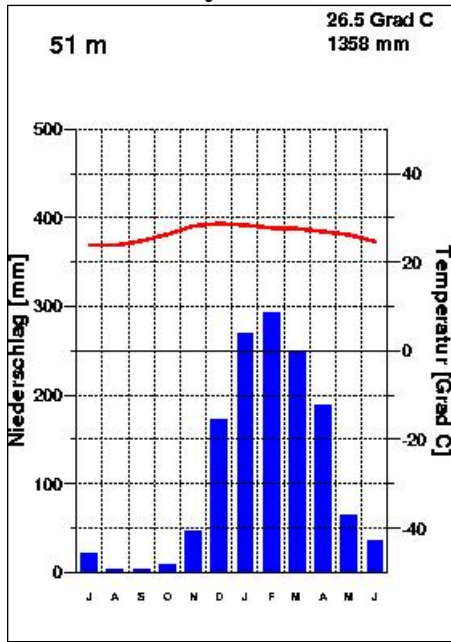
**Рисунок 1**



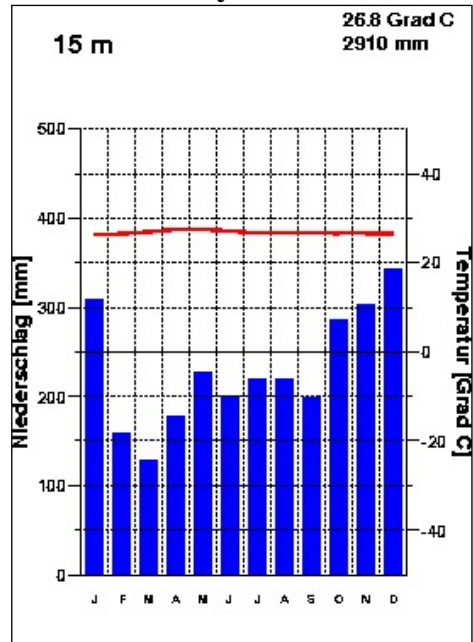
**Рисунок 2**



**Рисунок 3**



**Рисунок 4**



Заполните таблицу. Определите тип климата для каждой диаграммы, название островов и пяти столиц. В последнюю колонку впишите государства, которым принадлежит каждый из этих островов.

Рисунок	Тип климата	Остров	Столица	Государства
1				
2				
3				
4				

**Практическая часть (максимум 40 баллов)**

***Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.***

**Задания**

1. Назовите 10 предприятий и учреждений, где могут работать жители этой территории.
2. Определите высоту сечения рельефа.
3. Определите максимальную высоту территории и её расположение, если известно, что она выше уровня озера на 23,7 м. Кратко опишите её местоположение.
4. Определите численный и именованный масштаб карты, если известно, что расстояние от точки с максимальной высотой до точки с минимальной высотой (она не подписана на карте) 1750 м. **Обязательно приведите расчёт!**
5. Определите азимут от точки с максимальной высотой до точки с минимальной высотой.
6. Определите площадь территории, которую охватывает эта карта. **Обязательно приведите расчёт!**

1	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
2		
3		
4		
Расчёт		
5		
6		
Расчёт		

**Максимум за работу – 160 баллов.**

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

**Часть 1**

1. Какая из наук изучает камы, дюны, ложбины, котлованы?
  - а) климатология
  - б) гляциология
  - в) геоморфология
  - г) гидрология
  
2. Выберите верное утверждение.
  - а) Земля вращается вокруг своей оси с востока на запад.
  - б) На экваторе продолжительность дня и ночи всегда равная.
  - в) В день зимнего солнцестояния Солнце в зените над Северным тропиком.
  - г) Вращение Земли вокруг Солнца – причина смены дня и ночи.
  
3. На карте какого масштаба участок, обозначающий массив леса площадью 20 км<sup>2</sup>, будет самым большим?
  - а) 1: 100 000
  - б) 1: 20 000
  - в) 1: 250 000
  - г) 1: 400 000
  
4. Кто из русских землепроходцев первым вышел на Тихоокеанское побережье Азии?
  - а) Иван Москвитин
  - б) Семён Дежнёв
  - в) Ерофей Хабаров
  - г) Владимир Атласов
  
5. Какая характеристика относится к самому старому заповеднику России?
  - а) создан для охраны крупной речной дельты
  - б) расположен в горной местности
  - в) также является самым маленьким заповедником России
  - г) бóльшая часть территории находится на островах



**6.** В каком ряду все географические объекты находятся на самом засушливом материке?

- а) оз. Титикака, вdp. Анхель, р. Парана, о. Маражо
- б) р. Ганг, г. Монблан, м. Пиай, оз. Балхаш
- в) р. Оранжевая, вп. Боделе, вdp. Виктория, оз. Танганьика
- г) м. Йорк, р. Дарлинг, оз. Эйр, г. Косцюшко

**7.** Выберите верное утверждение о Москве.

- а) Москва расположена в зоне широколиственных лесов.
- б) В Москве преобладает умеренный морской климат.
- в) Москва находится в области распространения дерново-подзолистых почв.
- г) Москва расположена в области герцинской складчатости.

**8.** Выберите верное утверждение об особенностях открытия и освоения Южной Америки.

- а) На материке располагалась наибольшая по площади колония Португалии.
- б) Первым европейцем, проплывшим вдоль всего течения Амазонки, был Франсиско Писарро.
- в) Потомков смешанных браков индейцев и европейцев называют самбо.
- г) В прошлом на материке наибольшие площади занимали колонии Великобритании.

**9.** Выберите правильное утверждение об особенностях природы Северной Америки.

- а) Река Юкон – самая длинная река материка; она относится к бассейну Северного Ледовитого океана.
- б) Долина Смерти – самое жаркое, сухое и низкое место на материке.
- в) Горы Кордильеры сформировались в эпоху палеозойской складчатости.
- г) Крайний юг материка расположен в субтропическом климатическом поясе.

**10.** Какое утверждение правильно отражает особенности географического положения Европы?

- а) Крайняя западная точка Европы расположена в Западном полушарии.
- б) Гибралтарский пролив и Суэцкий канал отделяют территорию Европы от Африки.
- в) Крупнейшим островом, относящимся к данной части света, является Исландия.
- г) Граница между Европой и Азией проходит по реке Кубань.

- 11.** Выберите утверждение, правильно характеризующее природу Австралии.
- а) Высокий эндемизм растительного и животного мира связан с длительной изоляцией материка.
  - б) Высочайшая вершина материка превышает отметку 3000 м.
  - в) Временно пересыхающие русла рек называются вади.
  - г) Крайний юг материка занимает природная зона степей.
- 12.** Укажите город, расположенный в бассейне Атлантического океана.
- а) Курск
  - б) Рязань
  - в) Мурманск
  - г) Самара
- 13.** Какая из перечисленных горных систем самая древняя?
- а) Кавказ
  - б) Урал
  - в) Восточный Саян
  - г) Сихотэ-Алинь
- 14.** Укажите город, который **не** имеет статуса города-миллионера.
- а) Волгоград
  - б) Иркутск
  - в) Воронеж
  - г) Пермь
- 15.** Выберите правильное соответствие: тип почв – природная зона.
- а) дерново-подзолистые – степи
  - б) каштановые – широколиственные леса
  - в) желтозёмы – смешанные леса
  - г) подзолистые – тайга
- 16.** Выберите вариант, где верно указан тип климата для соответствующей территории.
- а) полуостров Камчатка – умеренный континентальный
  - б) Васюганские болота – умеренный муссонный
  - в) Новосибирские острова – субарктический
  - г) озеро Байкал – умеренный резкоконтинентальный

17. Из перечисленных заповедников выберите самый южный.

- а) Оренбургский
- б) Тунгусский
- в) Жигулёвский
- г) Кроноцкий

18. Выберите вариант, где все объекты относятся к одному бассейну стока.

- а) Уссури, озеро Чаны, оз. Ханка, Селенга
- б) Иртыш, Томь, Алдан, оз. Байкал
- в) оз. Ильмень, Кама, Кубань, Хопёр
- г) Урал, Ока, оз. Селигер, Днепр

19. Выберите языковую семью, к которой относится второй по численности населения народ России.

- а) индоевропейская
- б) уральская
- в) северокавказская
- г) алтайская

20. Выберите верное утверждение.

- а) Волга – самая длинная река России.
- б) Кавказ – единственная горная система России, где нет ледников.
- в) Многолетняя мерзлота занимает более половины территории России.
- г) Онежское озеро – самое большое в России.

За каждый правильный ответ – 2 балла.

**Максимум за работу – 40 баллов.**

**Ответы.**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Часть 2

Задание 1 (максимум 30 баллов)

Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, а также картами атласа, выделите общую характеристику для всех пяти объектов в каждой логической цепочке, а затем определите ошибку (один объект цепочки, который отличается от остальных). Обоснуйте исключение ошибочного объекта, приведите один собственный пример для продолжения логического ряда. Учтите, что все географические объекты должны характеризовать особенности географии России. Ответы занесите в таблицу.

**Пример: Приволжская – Прикаспийская – Среднерусская – Смоленско-Московская – Валдайская.**

**Обобщающий признак.** РАВНИНЫ России (2 балла). Если Вы в качестве ответа укажете, что это названия форм/объектов рельефа России, то жюри оценит Ваш ответ только в 1 балл, т. к. есть более конкретный признак.

**Ошибка в логическом ряду.** Прикаспийская (1 балл).

**Обоснование исключения.** Это низменность, а ВСЕ остальные объекты – это возвышенности (2 балла). Если Вы ответ дадите неполным, например, укажете, что это низменность, то жюри оценит Вас только 1 баллом, т. к. остаётся непонятным, чем являются остальные объекты.

**Ваш вариант для продолжения логического ряда.** Ваш ответ должен включать любую возвышенность России: Северные Увалы, Ставропольская возвышенность. Только тогда Вас оценят максимально высоко (2 балла). Если Вы назовёте возвышенности за пределами России или другие положительные формы рельефа, например плоскогорья, то Ваш ответ оценят в 0 баллов.

- 1) США – Литва – Латвия – Эстония – Норвегия.
- 2) Волгоградская область – Саратовская область – Ульяновская область – Самарская область – Нижегородская область.
- 3) Кандалакшский заповедник – Ненецкий заповедник – Гыданский заповедник – Усть-Ленский заповедник – Корякский заповедник.
- 4) Кабардинцы – чеченцы – адыгейцы – лезгины – ингуши.
- 5) Новочеркасская – Рефтинская – Костромская – Нерюнгринская – Богучанская.

<b>Номер ряда</b>	<b>Обобщающий признак</b>	<b>Ошибка в логическом ряду</b>	<b>Обоснование исключения</b>	<b>Ваш вариант для продолжения логического ряда</b>
1				
2				
3				
4				
5				

### Задание 2 (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 нашей страны.

– **Олег** решил посетить географический центр России.

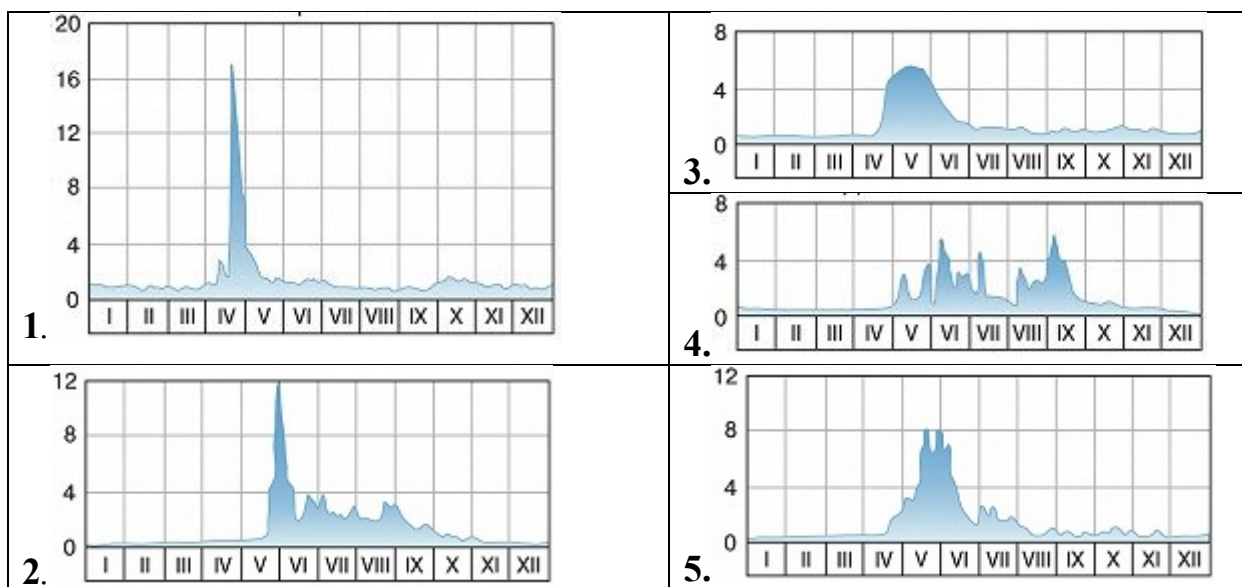
– **Евгений** мечтал побывать в республике, где единственный город – это её столица.

– **Иван** захотел изучить реку, расположенную в крупнейшем болоте страны.

– **Ольга** выбрала для изучения самый полноводный правый приток пятой по площади водосборного бассейна реки России.

– **Владимир** решил побывать на реке, которая начинается на Становом хребте и полностью протекает по территории области, название которой не совпадает с названием её административного центра.

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 типах климата они расположены.

2. Установите соответствия между реками и диаграммами стока.

3. Определите режим и преобладающий тип питания рек.

<b>Имя ученика</b>	<b>Название реки</b>	<b>Тип климата</b>	<b>Гидрограф реки</b>	<b>Водный режим реки</b>	<b>Преобладающий тип питания</b>
Олег					
Евгений					
Иван					
Ольга					
Владимир					

### Задание 3 (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) 60°42' с. ш. 120°29' в. д.
- 2) 56°23' с. ш. 69°38' в. д.
- 3) 55°17' с. ш. 47°14' в. д.
- 4) 56°59' с. ш. 52°34' в. д.
- 5) 62° 01' с. ш. 89° 05' в. д.
- 6) 54°55 с. ш. 32°13' в. д.

Заполните таблицу. 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.



<b>Формула древостоя</b>	<b>Название леса</b>	<b>Природная зона</b>	<b>Субъект РФ</b>
<b>6Б4О</b>			
<b>7ЛЗД+ВКЯ</b>			
<b>8Е2П</b>			
<b>5К3П2Е</b>			
<b>5Д3Е2Л</b>			
<b>7ЛЗС+Б</b>			

### Задание 4 (максимум 30 баллов)

Внимательно прочитайте текст. Пользуясь картами в атласах, определите народ России и ответьте на вопросы, посвящённые географии этого народа.

По данным Всероссийской переписи населения 2010 г., в России живут более 183 тысяч представителей этого народа. Основная часть – на территории национальной республики, расположенной в пределах самой низкой над уровнем моря территории страны, омываемой самым большим по площади озером мира. Неподалёку от столицы республики, на границе с двумя субъектами РФ расположено ещё одно достаточно крупное солёное озеро, а на востоке республики протекает самая длинная река Европы. Республика входит в состав федерального округа, центром которого является город-миллионер, расположенный на реке, относящейся к бассейну второго по площади океана Земли.

Являясь единственным народом Европы, исповедующим одну из наиболее древних мировых религий, этот народ веками сохраняет традиционный уклад жизни и самобытную культуру кочевников безлесной природной зоны. В пределах нашей страны эту же религию исповедуют два народа, национальные республики которых расположены в азиатской части страны. В одной из республик находится знаменитая святыня этой религии, а в другой – столица претендует на звание «географический центр Азии».

Этот народ относится к языковой группе алтайской языковой семьи, которая названа по имени народа, заселяющего крупное по площади внутриконтинентальное государство мира. Представители народа – потомки ойратских племён, которые на рубеже XVI–XVII вв. мигрировали из географической области Центральной Азии, ныне относящейся к северо-западной части самого многочисленного по населению государства мира.

№	Определите		Ответы
1	Название народа, национальной республики, низменную территорию и её наименьшую абсолютную высоту, самое большое озеро мира	народ	
		республика	
		низменная территория	
		высота	
		самое большое озеро	

2	Столицу национальной республики и её географические координаты, солёное озеро на границе трёх субъектов страны, самую длинную реку Европы	столица	
		географические координаты	
		солёное озеро	
		самая длинная река Европы	
3	Федеральный округ, город-миллионер, название второго по площади океана Земли	федеральный округ	
		город-миллионер	
		океан	
4	Мировую религию, безлесную природную зону, традиционный вид хозяйственной деятельности народа, национальные республики в азиатской части страны, название религиозной святыни, столицу – географический центр Азии	религия	
		природная зона	
		традиционный вид хозяйства	
		республики азиатской части страны	
		религиозная святыня	
		столица – центр Азии	
5	Название языковой группы, столицу внутриконтинентального государства, географическую область Центральной Азии, самое многочисленное по населению государство мира	языковая группа	
		столица внутриконтинентального государства	
		географическая область	
		многочисленное по населению государство	

**Практическая часть (максимум 40 баллов)**

***Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.***

**Задания**

- 1.** Определите численный и именованный масштаб карты. **Обязательно приведите расчёт!**
- 2.** Определите максимальный перепад высоты на данной территории. **Обязательно приведите расчёт!**
- 3.** Определите географические координаты точки № 1.
- 4.** Исток какой «великой» реки России здесь расположен?
- 5.** Определите истинный азимут от точки № 1 до м. Шартлай и расстояние между ними.
- 6.** Какой водный объект обозначен цифрой № 2?
- 7.** Назовите субъект Российской Федерации, природный район, тип климата, природную зону и тип почв, в пределах которых расположена изображаемая территория.
- 8.** Назовите четыре экзогенных процесса, которые формируют рельеф этой территории.

1	
Расчёт	
2	
Расчёт	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

**Максимум за работу – 160 баллов.**

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

**Часть 1**

1. Объектом изучения какой науки являются процессы урбанизации, субурбанизации, джентрификации?
  - а) демографии
  - б) этнографии
  - в) географии городов
  - г) антропологии
  
2. Выберите территорию, где сила Кориолиса будет наибольшей.
  - а) остров Сахалин
  - б) остров Исландия
  - в) Пиренейский полуостров
  - г) остров Шри-Ланка
  
3. Определите масштаб карты, если известно, что площадь изучаемой территории  $10 \text{ км}^2$ , а на карте она отображается треугольником с основанием 4 см и высотой 5 см.
  - а) 1 : 20 000
  - б) 1 : 25 000
  - в) 1 : 100 000
  - г) 1 : 1 000 000
  
4. Директивный угол – это
  - а) угол между направлением северного конца стрелки компаса и направлением на объект
  - б) угол между направлением на север и направлением на объект
  - в) угол между истинным и магнитным меридианами
  - г) угол между северным направлением километровой сетки и направлением на объект
  
5. Выберите вариант, где для заповедника правильно указана природная зона, в которой он находится.
  - а) Дарвинский – лесотундра
  - б) Даурский – тайга
  - в) «Кивач» – смешанные леса
  - г) «Чёрные Земли» – полупустыня

6. Выберите неверное утверждение о Москве.
- а) Москва – крупнейший по площади город России.
  - б) Москва граничит с двумя субъектами Российской Федерации.
  - в) Москва – первый город России, получивший статус города-миллионера.
  - г) В состав Москвы входят 16 сельских поселений.
7. Выберите вариант, где все объекты относятся к одному бассейну стока.
- а) Колыма, Витим, Печора, Ангара, Яна
  - б) озеро Байкал, Лена, Хопёр, Аргунь, Кама
  - в) Волга, Урал, Ишим, Ока, Зея
  - г) Бия, Днепр, Тобол, Иртыш, Хатанга
8. Выберите правильное соответствие: тип почв – природная зона.
- а) дерново-подзолистые – степи
  - б) каштановые – широколиственные леса
  - в) желтозёмы – смешанные леса
  - г) подзолистые – тайга
9. Выберите вариант, где верно указан тип климата для соответствующей территории.
- а) полуостров Камчатка – умеренный континентальный
  - б) Васюганские болота – умеренный муссонный
  - в) Новосибирские острова – субарктический
  - г) озеро Байкал – умеренный резкоконтинентальный
10. Выберите пару городов, до которых нельзя добраться с помощью железнодорожного транспорта.
- а) Владивосток и Анадырь
  - б) Нарьян-Мар и Магадан
  - в) Элиста и Салехард
  - г) Абакан и Кызыл
11. Выберите из предложенного списка столицу страны, граничащую с максимальным числом стран.
- а) Триполи
  - б) Нджамена
  - в) Берлин
  - г) Бангкок

**12.** Выберите верное утверждение о сельском хозяйстве России.

- а) Россия входит в тройку стран–лидеров по урожайности зерновых культур.
- б) Россия занимает третье место по валовому сбору картофеля в мире.
- в) Более половины посевной площади гречихи в России приходится на Волгоградскую область.
- г) Потребности в говядине Россия полностью удовлетворяет за счёт внутреннего рынка.

**13.** Выберите правильное утверждение.

- а) Мордва и карелы относятся к финно-угорской языковой группе.
- б) Башкиры – третий по численности народ России.
- в) Калмыки, буряты и якуты исповедуют буддизм.
- г) Поморы – субэтнос русских, исповедующие шаманизм.

**14.** Выберите верное соответствие: название электростанции и её тип.

- а) Костромская – ТЭС
- б) Билибинская – ГЭС
- в) Паужетская – АЭС
- г) Смоленская – ГАЭС

**15.** Выберите правильное утверждение.

- а) Основная добыча урановых руд в России сосредоточена в Иркутской области.
- б) Никелевые руды содержат значительную долю свинца.
- в) По выплавке меди Россия входит в тройку стран-лидеров.
- г) В Череповце, Магнитогорске и Новокузнецке действуют комбинаты полного цикла чёрной металлургии.

**16.** Выберите пару регионов с наиболее тяжёлой экологической обстановкой.

- а) Краснодарский край и Республика Алтай
- б) Нижегородская и Новосибирская области
- в) Республика Татарстан и Владимирская области
- г) Кемеровская и Челябинская области

**17.** Выберите верное соответствие: город – продукция машиностроения, производимая в нём.

- а) Ростов-на-Дону – зерноуборочные комбайны
- б) Иваново – легковые автомобили
- в) Санкт-Петербург – гражданские самолёты
- г) Новосибирск – грузовые автомобили



**18.** Выберите страну, которая является федеративной республикой.

- а) Бельгия
- б) Великобритания
- в) Индия
- г) ОАЭ

**19.** Выберите вариант, где указаны города–порты бассейна Тихого океана.

- а) Пригородное, Де-Кастри, Ванино, Находка
- б) Диксон, Владивосток, Усть-Луга, Туапсе
- в) Астрахань, Козьмино, Нарьян-Мар, Феодосия
- г) Магадан, Петропавловск-Камчатский, Охотск, Выборг

**20.** Примером количественных изменений на политической карте мира является

- а) изменение границ города Москвы в 2012 г.
- б) перенос Конституционного Суда из Москвы в Санкт-Петербург в 2008 г.
- в) распад СССР на 15 независимых государств в 1991 г.
- г) смена формы правления России: с монархической на республиканскую в 1917 г.

За каждый правильный ответ – 2 балла.

**Максимум за работу – 40 баллов.**

**Ответы.**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

**Часть 2**

**Задание 1 (максимум 30 баллов)**

Несколько туристов из России пришли в одно из туристических агентств с необычными пожеланиями. Каждый из них хочет посмотреть во время своей поездки по какой-либо стране по шесть интересных объектов или явлений:

**Василий – гейзеры, кенгуру, прерии, секвойю, Великие озёра и мегалополисы;**

**Максим – саванны, Килиманджаро, Кракатау, острова, озёра и масаев;**

**Ольга – столовые горы, кристаллический щит, водопады, слонов, анаконду, буров;**

**Илья – пагоды, степи, сайгаков, Каспийское море, низменности, Тянь-Шань;**

**Алексей – пустыни, вулканы, ледники, Пампу, Льянос и Огненную Землю.**

В туристической фирме нашим героям сказали, что их запросы слишком противоречивы, и попросили отказаться хотя бы от одного из своих желаний. Тогда для каждого возможно подобрать государство, в котором есть оставшиеся пять объектов или явлений.

Заполните таблицу, напишите для каждого случая лишний объект или явление, государство, в которое отправится каждый из пяти туристов, а в последнем столбце объясните ход своего решения.

<b>Турист</b>	<b>Государство</b>	<b>Лишний объект или явление</b>	<b>Объяснение решения</b>
<b>Василий</b>			
<b>Максим</b>			
<b>Ольга</b>			
<b>Илья</b>			
<b>Алексей</b>			

## Задание 2 (максимум 30 баллов)

Природные компоненты географической оболочки тесно взаимосвязаны и, изменяясь в пространстве, образуют закономерные сочетания – природные территориальные комплексы разных порядков. В географии центральной единицей принят географический ландшафт – территория с однородным геологическим фундаментом, однотипным рельефом, общим (фоновым) климатом, закономерным набором почв и биоценозов. Ландшафты объединяются в физико-географические единицы более высоких рангов. Наиболее значимыми из таких единиц являются **физико-географические страны (крупные природные районы)**, которых в нашей стране выделяют (в зависимости от классификации) от 8 до 13. В свою очередь, эти крупные единицы делятся на **области**, число которых в нашей стране составляет несколько десятков. На равнинах области являются частью физико-географических стран и характеризуются господством определённого зонального типа ландшафтов. В основе обособления горных областей лежат различия в характере неотектонических структур и типов рельефа, а также структурах высотной поясности.

Определите по краткому описанию некоторые из следующих физико-географических стран России: **Алтае-Саянская, Амуро-Сахалинская, Арктические острова, Даурская, Западная Сибирь, Кольско-Карельская, Крымско-Кавказская, Прибайкалье и Забайкалье, Русская равнина, Северо-Восточная Сибирь, Северо-Притихоокеанская, Средняя Сибирь, Уральская.**

Заполните пропуски в тексте (1–14) подходящими по смыслу терминами из списка: **асимметричность, вулканизм, герцинский, мезозойский, Камчатка, многолетняя мерзлота, неоген-четвертичный, платформа, плоскогорье, спектр, трапповый, тундровый, фундамент, четвертичный** (все термины даны в именительном падеже и мужском роде для прилагательных).

Краткие описания физико-географических стран России:

*А Расположена большей частью на \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_ докембрийского возраста. Рельеф низменно-равнинный. Значительная протяжённость страны с севера на юг, атлантико-континентальные условия климата определили широкий \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_ природных зон и их ландшафтную структуру.*

*В Расположена в области \_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_ складчатости. Формирование современного рельефа обусловлено новейшими тектоническими движениями. Преобладают среднегорья, низкогорья в сочетании с обширными плоскогорьями и межгорными котловинами. В северной части страны находятся обширные аккумулятивные равнины, с \_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_ и лесотундровыми ландшафтами. Обильны термокарстовые озёра.*

Наибольшая континентальность климата отмечается в субарктическом поясе и приурочена к межгорным понижениям, где абсолютный минимум температуры составляет  $-69,8^{\circ}\text{C}$ .

**С** Расположена в пределах Тихоокеанского кайнозойского складчатого пояса с развитым современным \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_. Наиболее разнообразны ландшафты на \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_, где гляциально-нивальные комплексы сменяются тундрово-альпийско-луговыми, контактирующими с поясом кедровых стлаников, переходящими ниже по склонам среднегорий в леса из каменной берёзы с участками высокоотравных лугов.

**Д** Расположена в области альпийской складчатости. Характерна \_\_\_\_\_ 7 \_\_\_\_\_ в строении северного и южного макросклонов. Наиболее приподнята центральная часть (высоты до 4000–5000 м) с вулканическими конусами \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ времени. Регион мощного современного оледенения.

**Е** Расположена на кристаллическом фундаменте щита докембрийской платформы. В формировании рельефа большая роль принадлежит четвертичному оледенению. Условия достаточно влажного и тёплого умеренного умеренно-континентального климата определили зональные особенности страны и её ландшафтную структуру.

**Ф** Сформировалась в пределах эпигерцинской плиты, \_\_\_\_\_ 9 \_\_\_\_\_ которой перекрыт мощным чехлом мезокайнозойских рыхлых толщ. Широко представлены четвертичные отложения разного генезиса. Характерен равнинно-низменный рельеф, \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ и гидроморфизм, отразившиеся в ландшафтной структуре территории.

**Г** Образовалась в разные эпохи складчатости: от байкальской до \_\_\_\_\_ 11 \_\_\_\_\_ и испытала интенсивные поднятия в неоген-четвертичное время. В формировании рельефа заметную роль играли \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_ оледенения. Положение в центре материка, значительная приподнятость над уровнем моря (до 4506 м), разнообразие рельефа и климата обусловили мозаичность ландшафтной структуры в её регионах.

**Н** В основании лежит кристаллический фундамент докембрийской платформы. Это самое большое в России \_\_\_\_\_ 13 \_\_\_\_\_ со значительными колебаниями высот и широким распространением \_\_\_\_\_ 14 \_\_\_\_\_ покровов. Резко континентальный климат способствует сохранению многолетней мерзлоты.

Описание	Название	Пропущенные термины	
<b>A</b>		1	2
<b>B</b>		3	4
<b>C</b>		5	6
<b>D</b>		7	8
<b>E</b>		не заполняется	
<b>F</b>		9	10
<b>G</b>		11	12
<b>H</b>		13	14

Некоторые из вышеперечисленных физико-географических стран часто не выделяют в самостоятельные единицы, а объединяют с соседними. Приведите два примера подобной классификации. Для каждого случая объясните причины такого подхода к районированию.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 3 (максимум 30 баллов)**

В левой части таблицы перечислены регионы России, лидирующие по добыче одного из видов полезных ископаемых или по производству одного из видов промышленной продукции, а в правой части – моногорода, чья специализация напрямую связана с этими производствами. Эти города не всегда располагаются в регионах, указанных в первой колонке.

<b>Регионы России, лидирующие по производству промышленной продукции</b>		<b>Пример монопрофильного промышленного центра</b>	
<b>1</b>	Республика Карелия, Республика Коми, Нижегородская область	<b>А</b>	Новотроицк
<b>2</b>	Ханты-Мансийский АО – Югра, Красноярский край, Иркутская область	<b>Б</b>	Мегион
<b>3</b>	Республика Башкортостан, Ленинградская область, Омская область	<b>В</b>	Кондопога
<b>4</b>	Курская область, Белгородская область, Свердловская область	<b>Г</b>	Междуреченск
<b>5</b>	Ханты-Мансийский АО – Югра, Ямало-Ненецкий АО, Республика Татарстан	<b>Д</b>	Кингисепп
<b>6</b>	Челябинская область, Липецкая область, Вологодская область	<b>Е</b>	Новый Уренгой
<b>7</b>	Иркутская область, Красноярский край, Республика Хакасия	<b>Ж</b>	Десногорск
<b>8</b>	Ямало-Ненецкий АО, Оренбургская область, Астраханская область	<b>З</b>	Кириши
<b>9</b>	Пермский край, Вологодская область, Ставропольский край/Тульская область	<b>И</b>	Качканар
<b>10</b>	Кемеровская область, Красноярский край, Забайкальский край	<b>К</b>	Шелехов

Определите отрасли производства и подберите к ним примеры промышленных центров.

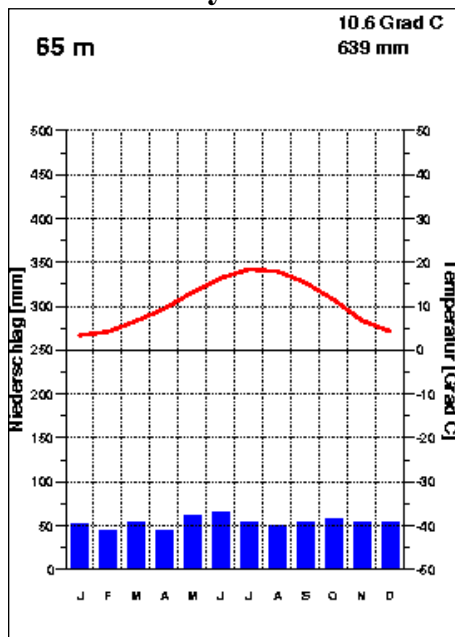
<b>№</b>	<b>Отрасль производства</b>	<b>Пример монопрофильного города</b>
<b>1</b>		
<b>2</b>		
<b>3</b>		
<b>4</b>		
<b>5</b>		
<b>6</b>		
<b>7</b>		
<b>8</b>		
<b>9</b>		
<b>10</b>		



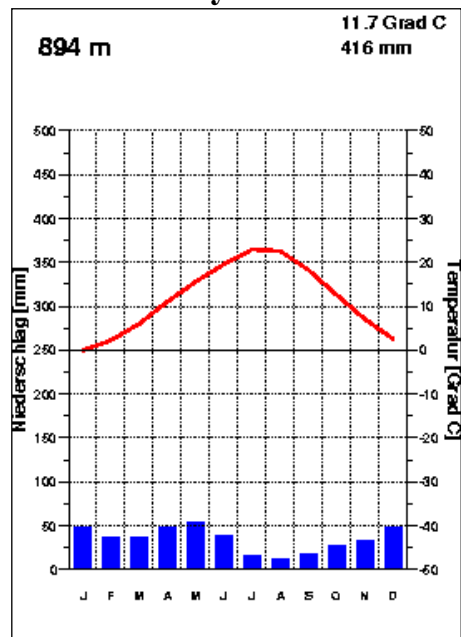
**Задание 4 (максимум 30 баллов)**

На рисунках 1–6 представлены климатограммы столиц государств, часть территории которых расположена в бассейне Средиземного моря. Вместе с тем большая часть территории этих государств, а также территории их столиц бассейну Средиземного моря не принадлежит. Каждое из шести государств обладает численностью населения более 15 млн человек. В таблице 1 представлены некоторые статистические данные о хозяйстве этих государств.

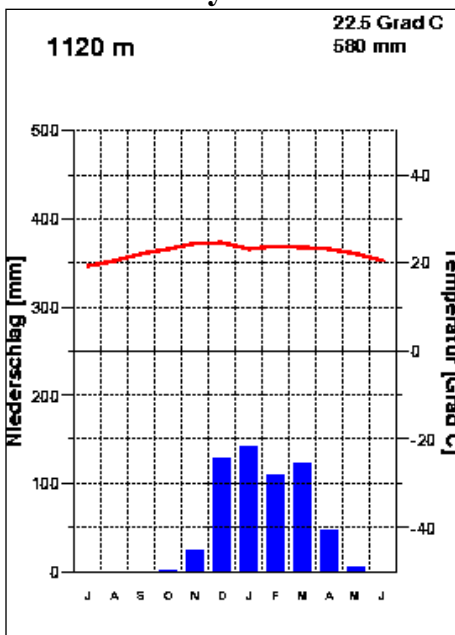
**Рисунок 1**



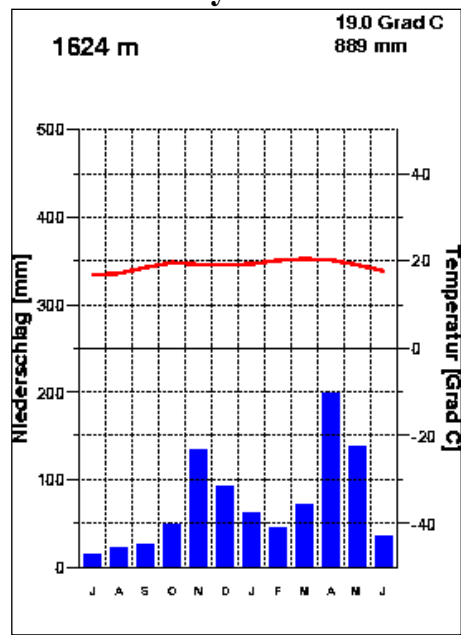
**Рисунок 2**



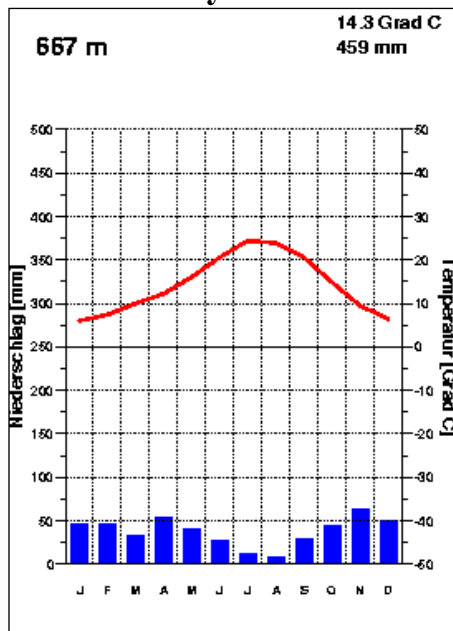
**Рисунок 3**



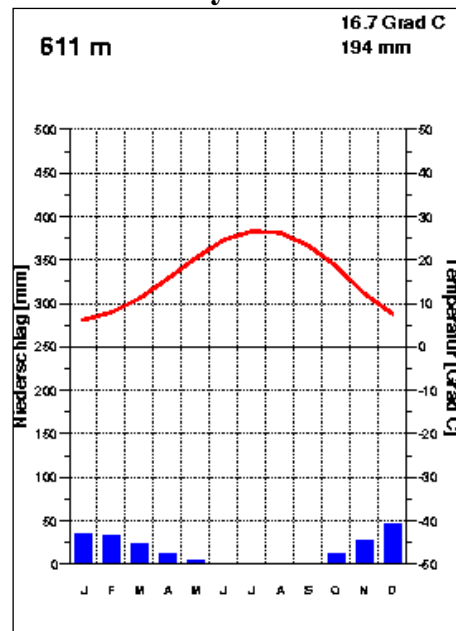
**Рисунок 4**



**Рисунок 5**



**Рисунок 6**



**Таблица 1**

	<b>ВВП по ППС*, тыс. \$ (2016)</b>	<b>Объём экспорта, млрд \$ (2016)</b>	<b>Основные товары экспорта в порядке убывания значимости (2016)</b>
<b>A</b>	3,3	9	чай, цветы, одежда, кофе, титановые руды, авокадо, манго
<b>B</b>	36	407	автомобили и их запчасти, медикаменты, свинина, цитрусовые, оливковое масло, вино, одежда
<b>C</b>	42	744	продукция авиастроения, медикаменты, автомобили и их запчасти, вино, косметические средства, изделия из кожи, ювелирные изделия
<b>D</b>	3	5	золото, табак, кокосы, кофе, филе рыбы, руды редкоземельных металлов, алмазы, драгоценные камни
<b>E</b>	25	146	одежда, автомобили и их запчасти, золото, нефть, ковры, цитрусовые, руды редкоземельных металлов
<b>F</b>	5	0,7	анис и фенхель, оливковое масло, хлопок, шерсть, фундук, яблоки

\*Показатель валового внутреннего продукта на душу населения по паритету покупательной способности.

Заполните таблицу. Определите тип климата для каждой диаграммы, название столицы, область стока, в которой она располагается. В нужную колонку впишите букву (А–F) из таблицы 1, которая соответствует представленному в строчке государству.

<b>Столица</b>	<b>Область стока</b>	<b>Буква из таблицы</b>	<b>№ рисунка</b>	<b>Тип климата</b>

**Практическая часть (максимум 40 баллов)**

*Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.*

**Задания**

- 1.** Определите численный и именованный масштаб карты. **Обязательно приведите расчёт!**
- 2.** Определите максимальный перепад высот на карте. **Обязательно приведите расчёт!**
- 3.** Определите географические координаты точки с максимальной высотой, указанной на карте.
- 4.** Определите азимут от точки с максимальной высотой на самую северную точку этого полуострова, изображённую на карте.
- 5.** Назовите этот полуостров, субъект Российской Федерации и тип климата, в пределах которых располагается данная территория.
- 6.** Как называются объекты, обозначенные цифрами 1–3?
- 7.** Какие рельефообразующие процессы протекают на данной территории? Ответ подтвердите примерами с карты.
- 8.** Окрестности какого города изображены на этой карте?

1	
Расчёт	
2	
Расчёт	
3	
4	
5	
№1	
	№2
	№3
7	
8	

**Максимум за работу – 160 баллов.**

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС

**Часть 1**

1. Что из перечисленного **не** является геодезическим прибором?

- а) нивелир
- б) тахеометр
- в) курвиметр
- г) эклиметр

2. На карте какого масштаба длина дуги экватора Восточного полушария равна 40 см?

- а) 1 : 50 000
- б) 1 : 50 000 000
- в) 1 : 500 000
- г) 1 : 5 000 000

3. Выберите вариант, в котором правильно указаны путешественники, которые совершили два и более кругосветных путешествия.

- а) Фернан Магеллан, Юрий Лисянский, Жан–Франсуа Лаперуз
- б) Фаддей Беллинсгаузен, Василий Головин, Джеймс Кук
- в) Энрике Элькано, Фёдор Литке, Витус Беринг
- г) Руаль Амундсен, Михаил Лазарев, Луи Антуан де Бугенвиль

4. Выберите вариант, где правильно указаны самопровозглашённые государства.

- а) Тайвань, Косово, Приднестровье
- б) Вануату, Палестина, Новая Каледония
- в) Коморские о-ва, Пуэрто-Рико, Сент-Винсент и Гренадины
- г) Сент-Люсия, Гренада, Южная Осетия

5. Выберите вариант, в котором все указанные страны совпадают и по форме правления, и по типам административно-территориального устройства.

- а) Индонезия, Китай, Таиланд
- б) Германия, Польша, Босния и Герцеговина
- в) Великобритания, Марокко, Непал
- г) Малайзия, ОАЭ, Бельгия

6. Какая страна лидирует по количеству объектов Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО?

- а) Россия                      б) Франция                      в) США                      г) Италия

7. В каком варианте правильно указаны пролив и территория, которую он разделяет?

- а) пролив Дмитрия Лаптева – остров Врангеля и полуостров Таймыр  
б) Гудзонов пролив – остров Ньюфаундленд и полуостров Лабрадор  
в) Бассов пролив – остров Новая Гвинея и полуостров Кейп-Йорк  
г) пролив Десятого градуса – Андаманские и Никобарские острова

8. В каком варианте **не** соответствуют прежнее и современное названия географического объекта?

- а) Сандвичевы о-ва – Гавайские о-ва  
б) Земля Императора Николая II – Новосибирские о-ва  
в) мыс Бурь – мыс Доброй Надежды  
г) Обдорск – Салехард

9. Какая характеристика рельефа Земли является верной?

- а) Второй по высоте вершиной мира является гора Чогори.  
б) Наличие действующих вулканов на Гавайских островах связано с положением архипелага на стыке литосферных плит.  
в) На границе Индии и Китая расположена высочайшая вершина мира.  
г) Большой Водораздельный хребет по абсолютной высоте выше Скандинавских гор.

10. Какая особенность климата объединяет города: Сан-Франциско, Рим, Перт, Кейптаун?

- а) зимний максимум выпадения атмосферных осадков  
б) отрицательные температуры воздуха в зимний период  
в) муссонная циркуляция  
г) тропический пустынный тип климата

11. Какая характеристика экономико-географического положения России является верной?

- а) Морская граница между Россией и США проходит между островами Крузенштерна и Ратманова.  
б) Россия имеет сухопутную границу с 4 государствами–членами НАТО.  
в) Общая протяжённость сухопутных границ России меньше протяжённости экватора.  
г) Количество стран–соседей первого порядка не менялось с 1991 г.

**12.** В каком варианте правильно расставлены города России по времени их основания, начиная с самого раннего?

- а) Казань → Петрозаводск → Новосибирск → Хабаровск
- б) Дербент → Тобольск → Мурманск → Петропавловск-Камчатский
- в) Тюмень → Якутск → Екатеринбург → Магас
- г) Иркутск → Сургут → Омск → Кызыл

**13.** Что из перечисленного правильно характеризует этнический состав населения России?

- а) Мокша и эрзя являются субэтносами самого многочисленного финно-угорского народа России.
- б) Кабардинцы и карачаевцы являются представителями одной языковой группы и семьи.
- в) Даргинцы – крупнейший по численности народ Дагестана.
- г) Чеченцы, башкиры, чувашаи, украинцы и удмурты относятся к народам России с численностью свыше 1 млн человек.

**14.** В каком варианте представлены электростанции, использующие в качестве источников энергии неисчерпаемые ресурсы?

- а) Ириклинская, Зейская, Билибинская, Сургутская
- б) Океанская, Кислогубская, Паужетская, Зеленоградская
- в) Усть-Илимская, Рефтинская, Белоярская, Загорская
- г) Балаковская, Чиркейская, Конаковская, Курская

**15.** Какие виды животных интродуцированы на территории России?

- а) амурский тигр, манул, кабарга
- б) азиатский бурундук, гималайский медведь, черношапочный сурок
- в) европейский зубр, выхухоль, белый медведь
- г) овцебык, енот-полоскун, ондатра

**16.** Что объединяет следующие страны: США, Китай, Россия, Великобритания, Франция?

- а) Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество
- б) Совет Безопасности ООН
- в) Организация Северо-Атлантического договора
- г) Шанхайская организация сотрудничества

**17.** Запасами какого полезного ископаемого богаты страны Чили, Перу, ДРК и Замбия?

- а) золото
- б) медь
- в) титан
- г) бокситы



**18.** Кириши, Кстово, Нижнекамск, Рязань, Омск, Пермь являются крупными центрами:

- а) производства легковых автомобилей
- б) нефтепереработки
- в) производства гражданских судов
- г) выплавки меди

**19.** Выберите вариант, где в определении местоположения порта допущена ошибка.

- а) Нинбо – Китай – Восточно-Китайское море
- б) Марсель – Франция – Средиземное море
- в) Хьюстон – США – Мексиканский залив
- г) Шанхай – Китай – Жёлтое море

**20.** Выберите вариант, где правильно указывается местоположение объекта Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО.

- а) Исторический центр города Бухары расположен в Туркмении.
- б) Храмовый комплекс Боробудур находится на острове Суматра в Индонезии.
- в) Мавзолей Тадж-Махал расположен в индийском городе Агре.
- г) Исторический ансамбль дворца Потала в городе Лхасе находится в Непале.

За каждый правильный ответ – 2 балла.

**Максимум за работу – 40 баллов.**

**Ответы.**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС

**Часть 2**

**Задание 1 (максимум 30 баллов)**

Несколько туристов из России пришли в одно из туристических агентств с необычными пожеланиями. Каждый из них хочет посмотреть во время своей поездки по какой-либо зарубежной стране по шесть интересных объектов или явлений:

**Виктор – вулканы, карликовых буйволов, муссоны, католические храмы, Южно-Китайское море и северное сияние;**

**Михаил – банту, правый берег Лимпопо, зебр, субтропический средиземноморский климат, маквис и водопады;**

**Ростислав – мечети, неопределённость границ, Кампос, Красное море, пирамиды, песчаные пустыни;**

**Степан – тропи, парамос, Косту, руины древней цивилизации, Сельву, тайгу;**

**Анатолий – плантации масличной пальмы, плантации кофе, даяков, орангутанов, каменистые пустыни и самый населённый остров в мире.**

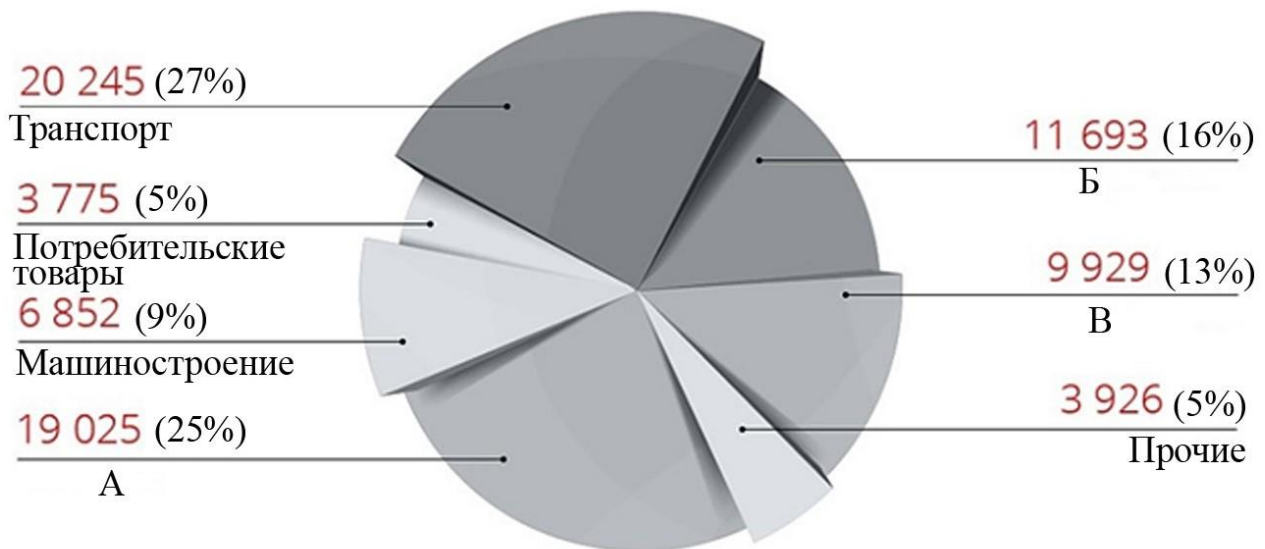
В туристической фирме нашим героям сказали, что их запросы слишком противоречивы, и попросили отказаться хотя бы от одного из своих желаний. Тогда для каждого возможно подобрать государство, в котором есть оставшиеся пять объектов или явлений.

Заполните таблицу, напишите для каждого случая лишний объект или явление, государство, в которое отправится каждый из пяти туристов, а в последнем столбце объясните ход своего решения.

<b>Турист</b>	<b>Государство</b>	<b>Лишний объект или явление</b>	<b>Объяснение решения</b>
<b>Виктор</b>			
<b>Михаил</b>			
<b>Ростислав</b>			
<b>Степан</b>			
<b>Анатолий</b>			

**Задание 2 (максимум 30 баллов)**

**2.1.** Это самый распространённый металл на Земле, его доля в земной коре составляет около 8,8 %. Благодаря своей химической активности он практически не встречается в свободном виде – для промышленного производства подходят лишь немногие из содержащих его минералов и горных пород. Процесс производства включает в себя добычу сырья, его переработку в полупродукт и последующую выплавку металла. Сегодня рынок этого металла по объёму уступает лишь рынку стали, и спрос на него постоянно увеличивается. Назовите металл и руды для его получения. Как называется промежуточный полупродукт? Назовите сферы деятельности (А–В) где применяется этот металл и в виде чего.



<b>Металл</b>	
<b>Руда</b>	
<b>Полупродукт</b>	

	<b>Сфера деятельности</b>	<b>В виде чего применяется</b>
<b>А (25 %)</b>		
<b>Б (16 %)</b>		
<b>В (13 %)</b>		

**2.2.** Перед Вами таблица, в которой указаны страны – лидеры по стадиям производства металла в 2015 г. Назовите производственные процессы, для которых приводится эта статистика. Какие факторы влияют на размещение этих производств? Страны, которые присутствуют во всех трёх колонках, зашифрованы буквами. Определите названия этих стран.

<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>
<b>страна А – 55 %</b>	Австралия – 27 %	<b>страна А – 50 %</b>
Россия – 6 %	<b>страна А – 22 %</b>	Австралия – 17 %
Канада – 5 %	Малайзия – 12 %	Бразилия – 9 %
ОАЭ – 4 %	Бразилия – 11 %	<b>страна Б – 5 %</b>
<b>страна Б – 4 %</b>	<b>страна Б – 8 %</b>	США – 4 %
всего – 57,5 млн т	всего – около 300 млн т	всего – 119 млн т

<b>Производственные процессы</b>			
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	
<b>Факторы размещения</b>			
<b>страна А</b>		<b>страна Б</b>	

**2.3.** Назовите четыре современных тенденций в развитии этой отрасли промышленности.

---



---



---



---



---



---



---



---



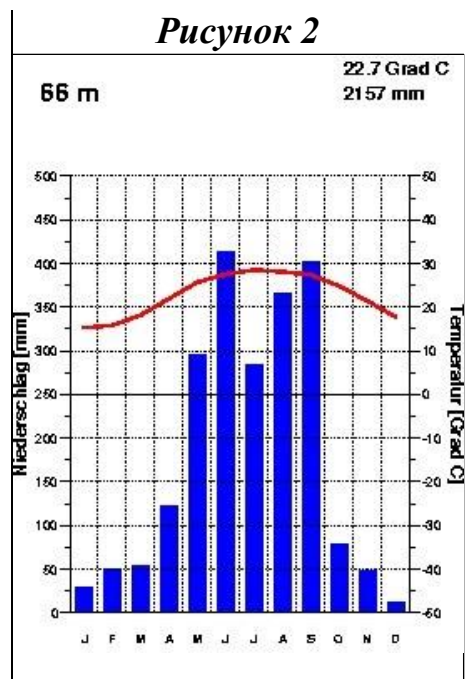
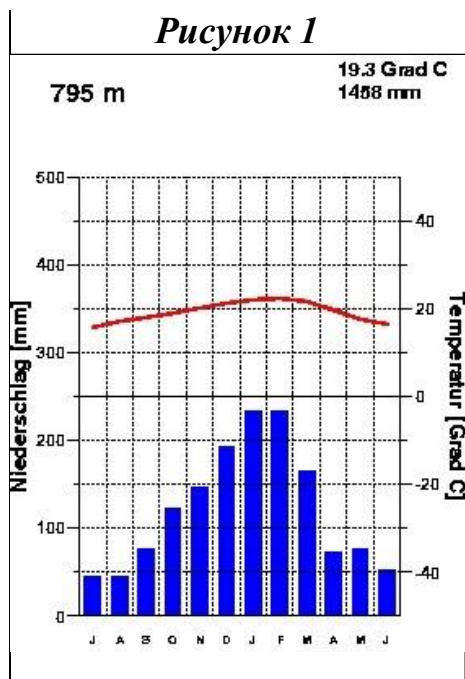
---



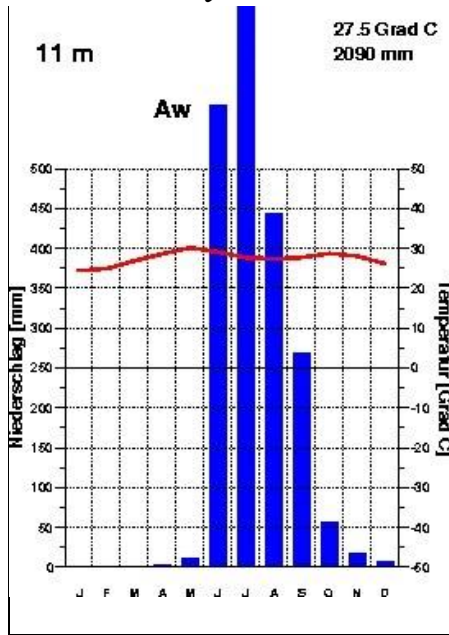
---

### Задание 3 (максимум 30 баллов)

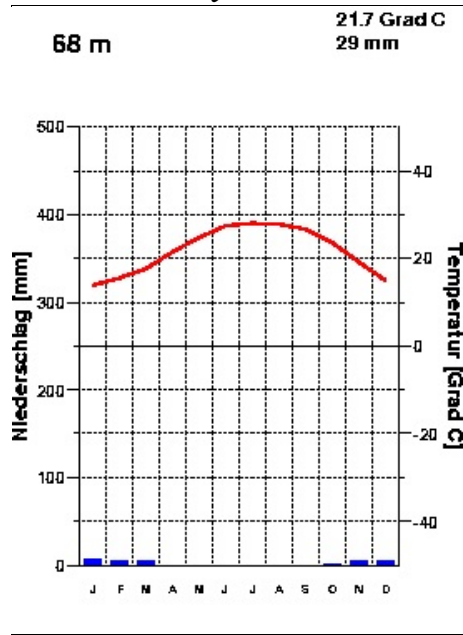
Мегалополисами принято называть наиболее крупные формы городского расселения. Образовались они в результате срастания в единую систему нескольких городских агломераций. В XXI в. число таких систем в мире стремительно растёт, но полностью сформировались они лишь в развитых странах. На рисунках 1–6 представлены климатограммы крупнейших по населению городов шести важнейших мегалополисов, формирующихся в развивающихся странах. Это мегалополисы Дельты Жемчужной реки, Дельты Янцзы, Дельты Нила, а также Мегасити юго-восточной Бразилии, Бохай и Махараштра. В таблице 1 представлены некоторые статистические данные о населении этих мегалополисов.



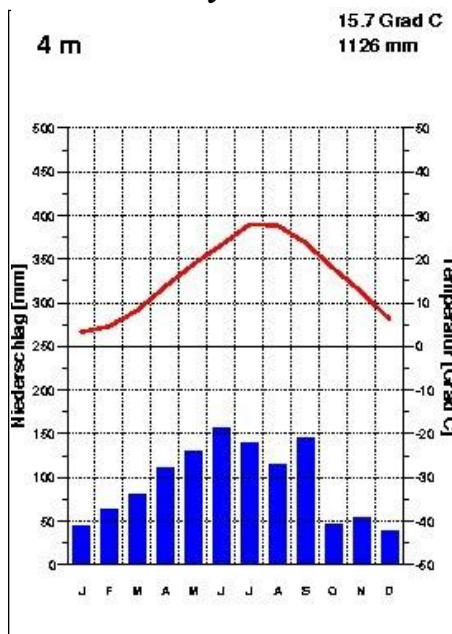
**Рисунок 3**



**Рисунок 4**



**Рисунок 5**



**Рисунок 6**

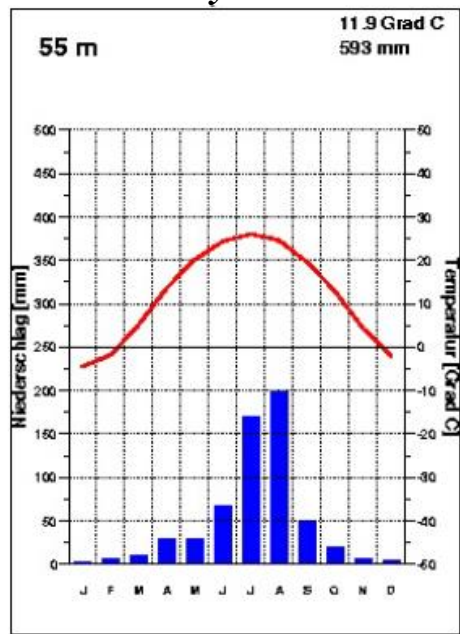


Таблица 1

	Численность населения, млн чел.			Часть света, в пределах которой расположен мегалополис
	мегалополиса	крупнейшей агломерации	крупнейшего города	
<b>A</b>	80–90	24,1	24,1	Азия
<b>B</b>	35–40	23,3	12,5	Азия
<b>C</b>	60–70	21,3	21,3	Азия
<b>D</b>	55–80	20	14,5	Азия
<b>E</b>	40–50	16,5	9,1	Африка
<b>F</b>	около 30	21,1	12,1	Америка

**3.1.** Заполните таблицу. Определите тип климата для каждой диаграммы, название города, мегалополис, в котором он располагается. В последнюю колонку впишите букву (A–F) из таблицы 1, которая соответствует представленному в строчке мегалополису.

Рисунок	Тип климата	Город	Мегалополис	Буква из таблицы
<b>1</b>				
<b>2</b>				
<b>3</b>				
<b>4</b>				
<b>5</b>				
<b>6</b>				

**3.2.** Напишите три примера мегалополисов, которые уже полностью сформировались в развитых странах современного мира.

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_



### Задание 4 (максимум 30 баллов)

Современное растениеводство всё больше становится товарным. Во многом это связано со всё возрастающей ролью в нём технических культур. В настоящее время площади сельскохозяйственных угодий, выделяемых под эти культуры, стремительно увеличиваются. В таблице представлены данные о валовом сборе следующих видов сельскохозяйственной продукции: **плодов масличной пальмы, сахарной свёклы, сахарного тростника, семян подсолнечника, семян рапса, хлопкового волокна.**

#### Валовый сбор различных видов сельскохозяйственной продукции, 2016 г. млн т

	Тройка стран-лидеров			Прочие страны, входящие в первую десятку
<b>А</b>	Страна А <b>13,6</b>	Страна Б <b>11</b>	Страна В <b>3</b>	<b>Страна З – 2,6;</b> Румыния – 2; Болгария – 1,9; Турция – 1,7; Венгрия – 1,5; <b>Страна М – 1,2; Страна Л – 1,2</b>
<b>В</b>	Страна Г <b>160</b>	Страна Д <b>86</b>	Страна Е <b>12</b>	Нигерия – 7,8; Колумбия – 6,8; Эквадор – 3,1; Камерун – 2,7; Гана – 2,4; Папуа – Новая Гвинея – 2,4; Гватемала – 2,1
<b>С</b>	Страна Ж <b>18,4</b>	Страна З <b>15,3</b>	Страна И <b>6,8</b>	<b>Страна Л – 4,7;</b> Германия – 4,6; Австралия – 2,9; Польша – 2,2; Великобритания – 1,8; <b>Страна М – 1,4;</b> Чехия – 1,4
<b>Д</b>	Страна З <b>191</b>	Страна И <b>138</b>	Страна Г <b>58</b>	Бангладеш – 41; Вьетнам – 35,7; <b>Страна Е – 29;</b> Мьянма – 24,4; Филиппины – 14,5; <b>Страна К – 11,2;</b> Япония – 11,2
<b>Е</b>	Страна К <b>769</b>	Страна И <b>348</b>	Страна З <b>123</b>	<b>Страна Е – 87;</b> Пакистан – 65; Мексика – 56; Колумбия – 37; Австралия – 34; Гватемала – 33,5; <b>Страна М – 30</b>
<b>Ф</b>	Страна Б <b>51,4</b>	Страна Л <b>33,8</b>	Страна М <b>33,5</b>	Германия – 25,5; Турция – 19,5; <b>Страна А – 14;</b> Польша – 13,5; Египет – 13,3; <b>Страна З – 8,1;</b> Великобритания – 5,7

**4.1.** Заполните таблицу. Определите для каждой строчки техническую культуру (А–F) и страны–лидеры по их валовому сбору (А–О). Примечательно, что все из них, кроме стран А (расположена в Европе), Д (расположена в Азии), Е (расположена в Азии) и Л (расположена в Европе), обладают площадью более одного миллиона квадратных километров.

<b>Вид продукции</b>	<b>Тройка стран-лидеров</b>		
<b>А</b>	Страна А –	Страна Б –	Страна В –
<b>В</b>	Страна Г –	Страна Д –	Страна Е –
<b>С</b>	Страна Ж –	Страна З –	Страна И –
<b>Д</b>	Страна З –	Страна И –	Страна Г –
<b>Е</b>	Страна К –	Страна И –	Страна З –
<b>Ф</b>	Страна Б –	Страна Л –	Страна М –

**4.2.** К каким экологическим проблемам приводит быстрый рост площадей, занятых под эти культуры? Приведите три примера.

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

## Практическая часть (максимум 40 баллов)

*Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.*

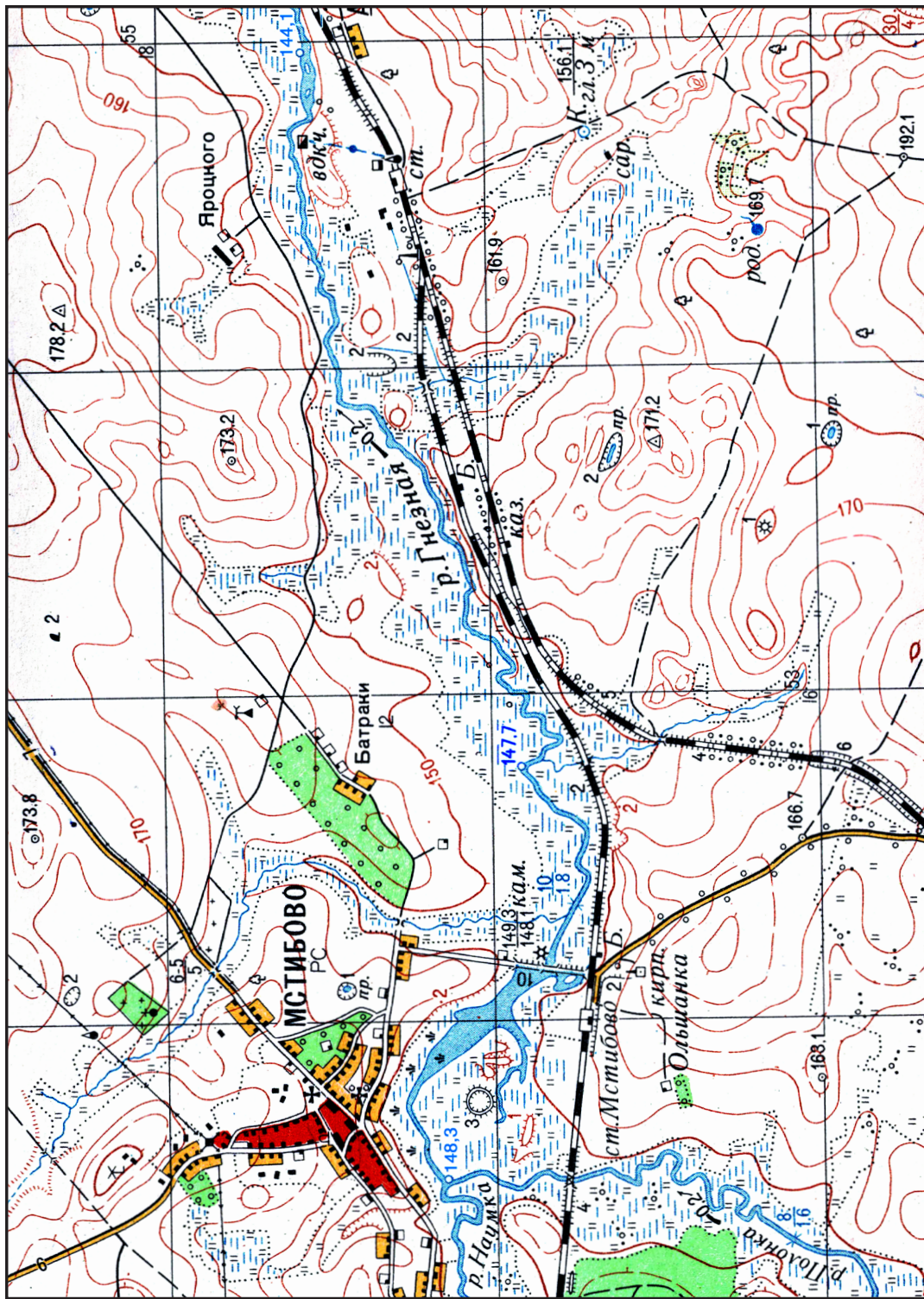
### Задания

1. Определите численный и именованный масштаб карты.  
**Обязательно приведите расчёт!**
2. Определите максимальную амплитуду высот в пределах суши.  
**Обязательно приведите расчёт!**
3. Определите географические координаты крайней северной точки этой территории.
4. Как называется этот мыс?
5. Определите истинный азимут точки с максимальной высотой на этот мыс.
6. Назовите экзогенные процессы (не более 4), которые участвуют в формировании современного рельефа этой территории. Если процессов будет указано больше, то засчитываются будут только первые четыре.
7. Как называются водные объекты, обозначенные на карте цифрами 1, 2, 3?
8. Назовите крупный физико-географический объект, природный район и природную зону, в пределах которых располагается данная территория.
9. В чём причина сильной заболоченности территории? Укажите две причины.
10. Какие коренные народы здесь проживают?

<b>1</b>	
<b>Расчёт</b>	
<b>2</b>	
<b>Расчёт</b>	
<b>3</b>	
<b>4</b>	
<b>5</b>	
<b>6</b>	
<b>7</b>	<b>№1</b>
	<b>№3</b>
	<b>№4</b>
<b>8</b>	
<b>9</b>	
<b>10</b>	

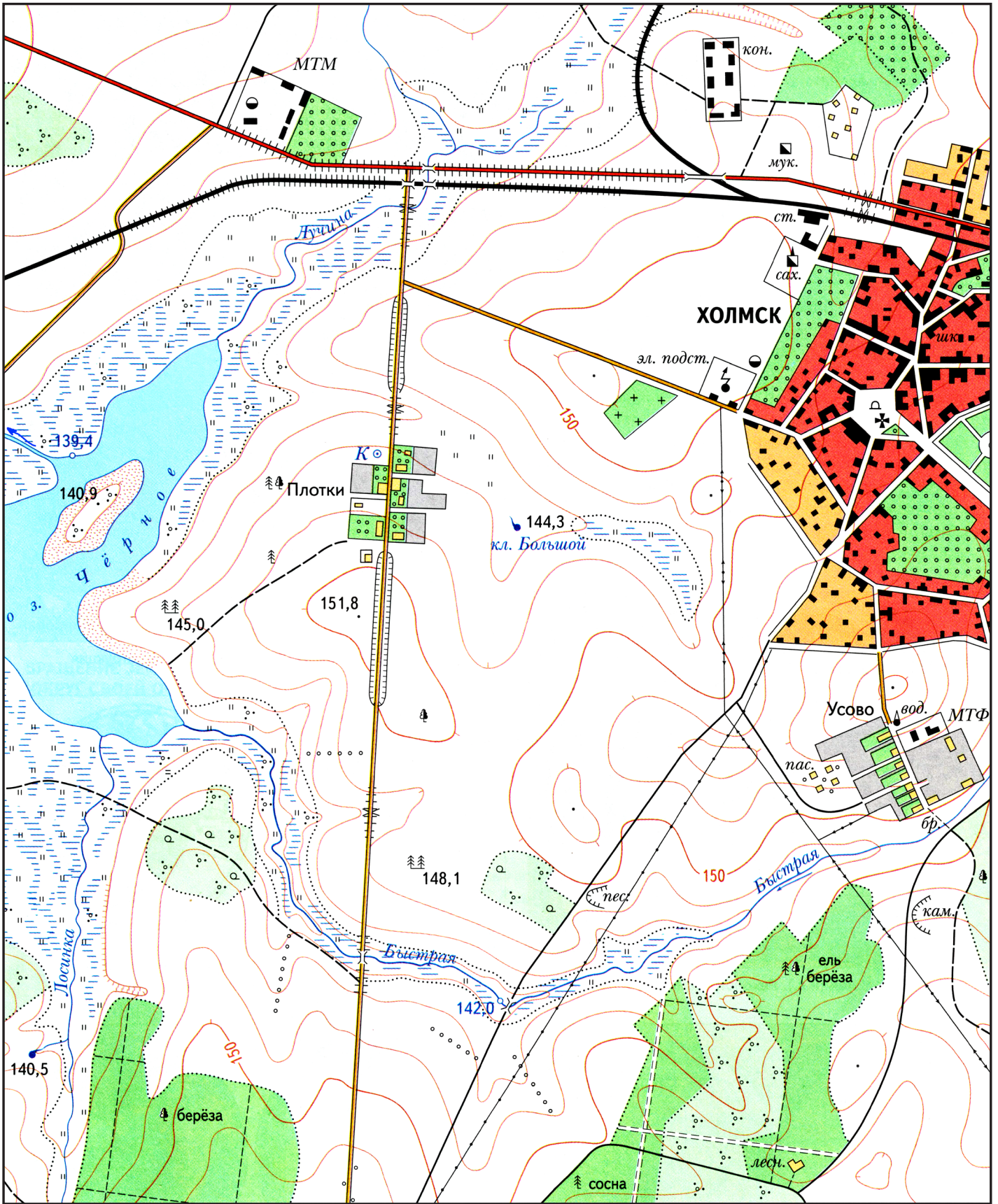
**Максимум за работу – 160 баллов.**

7 КЛАСС





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
8 КЛАСС



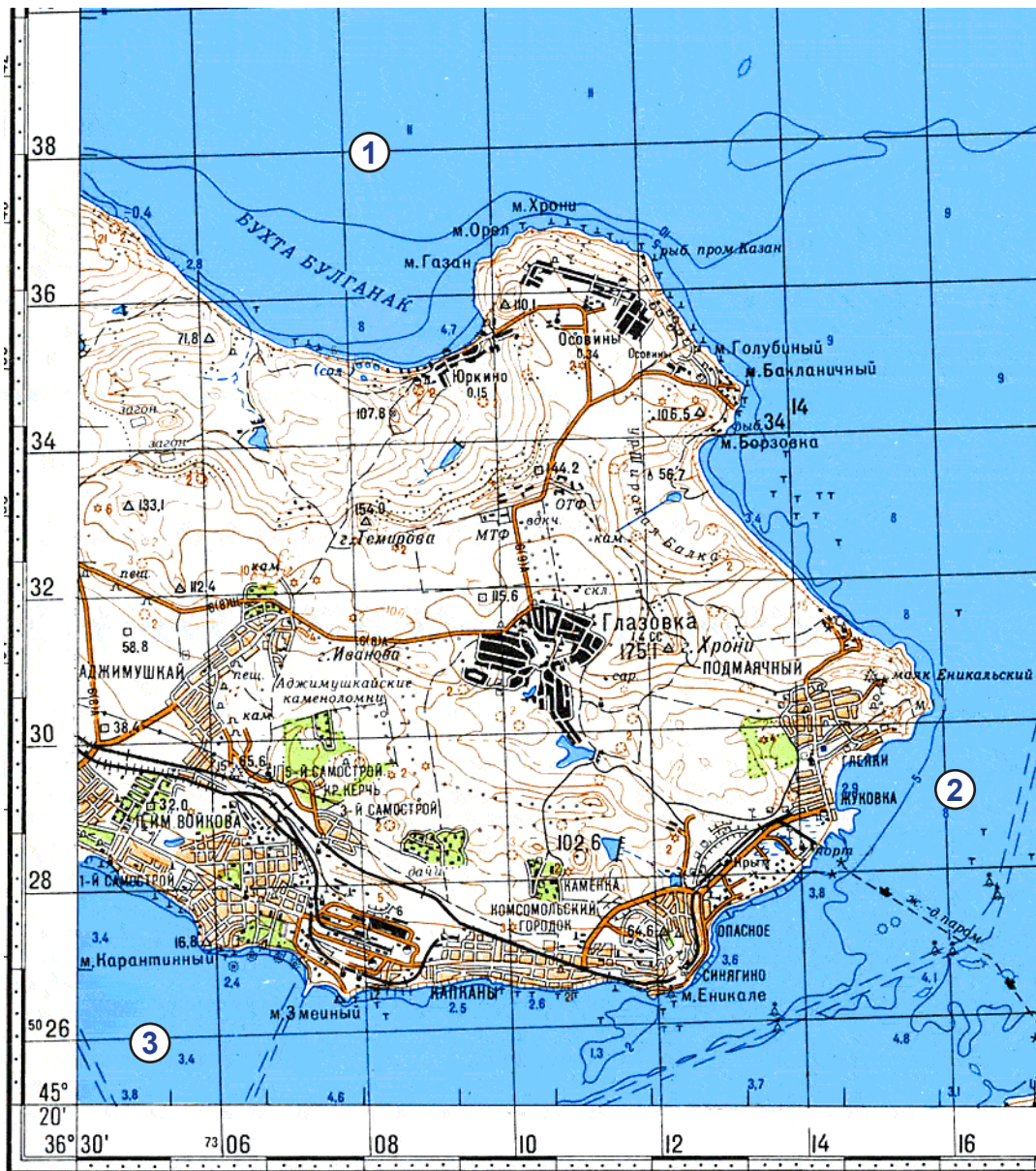


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
9 КЛАСС





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
10 КЛАСС





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
11 КЛАСС

