

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ. 2024–2025 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС
ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальный балл за работу – 200.

Тестовые задания

Выберите один правильный ответ.

1. Объектом изучения какой науки являются уйгуры, вахехе, адыги?

- лимнологии
- **этнографии**
- геоморфологии
- лимнологии

2. Выберите город, где максимальный угол падения солнечных лучей в день осеннего равноденствия будет наименьшим.

- Кито
- Триполи
- Буэнос-Айрес
- **Париж**

3. Выберите регион, в котором один из городов назван в честь географа, исследователя В.К. Арсеньева:

- Республика Бурятия
- **Приморский край**
- Ленинградская область
- Магаданская область

4. Выберите способ изображения, который используется для выделения района интенсивных лесозаготовок на карте лесного хозяйства.



- ареалы
- изолинии
- качественный фон
- количественный фон

5. Выберите объект Всемирного наследия ЮНЕСКО, который расположен за пределами Северного экономического района.

- Исторические памятники Великого Новгорода и окрестностей
- Кижский погост
- Ансамбль Ферапонтова монастыря
- Девственные леса Коми

6. Выберите вариант, где перечислены географические объекты, находящиеся на втором по площади материке.

- Альпы, озеро Балхаш, Сена, мыс Марроки
- Аппалачи, озеро Гурон, Рио-Гранде, мыс Барроу
- мыс Рас-Хафун, озеро Танганьика, Лимпопо, Ахаггар
- мыс Байрон, Центральная низменность, Муррей, озеро Торренс

7. Какая из этих стран не является соседом второго порядка России?

- Индия
- Молдавия
- **Ирак**
- Германия

8. Выберите верное утверждение.

- Горы Сихотэ-Алинь образовались раньше Восточного Саяна.
- Алданское нагорье располагается в области каледонской складчатости.
- **Северо-Сибирская низменность расположена на плите молодой платформы.**
- Хибины образовались в эпоху байкальской складчатости.

9. Выберите вариант, где правильно указаны субъекты РФ, расположенные в бассейне внутреннего стока.

- Амурская область, Архангельская область, Республика Башкортостан, Адыгея
- **Чувашская Республика, Нижегородская область, Пермский край, Рязанская область**
- Ростовская, Курская, Волгоградская, Оренбургская области
- Республика Дагестан, Чеченская Республика, Краснодарский край, Курганская область

10. Выберите регион, где в последние годы отмечается отрицательный естественный прирост.

- Республика Алтай
- Республика Саха (Якутия)
- Республика Дагестан
- **Республика Татарстан**

11. Выберите народ, для которого характерно деление на этнические группы «мокша» и «эрзя».

- татары
- **мордва**
- чувашаи
- марийцы

12. Выберите вариант, в котором указаны только столицы республик в составе Российской Федерации.

- Горно-Алтайск, Казань, Орел, Владикавказ
- Майкоп, Чита, Грозный, Йошкар-Ола
- **Чебоксары, Саранск, Петрозаводск, Махачкала**
- Барнаул, Черкесск, Улан-Удэ, Магадан

13. Выберите регион, который является крупнейшим в России производителем оловянного концентрата.

- Республика Саха (Якутия)
- Приморский край
- Республика Карелия
- **Хабаровский край**

14. Выберите одну из крупнейших угольных компаний, которой принадлежит данный логотип.

- УГМК
- **СУЭК**
- «Северсталь»
- «Полюс»



15. Выберите регион, который одновременно является одним из крупнейших производителей сахарной свеклы и стали.

- Курская область
- **Липецкая область**
- Воронежская область
- Вологодская область

16. Для размещения какого вида продукции необходимо учитывать сырьевой, транспортный, водный и энергетический факторы?

- калийные удобрения
- легковые автомобили
- **бумага и картон**
- мебель

17. Выберите город, в котором расположен крупнейший по мощности нефтеперерабатывающий завод в России.

- **Омск**
- Ярославль
- Пермь
- Свободный

18. Выберите железнодорожную линию, которая была построена позже остальных?

- Новый Уренгой – Ямбург
- Сквородино – Нерюнгри
- Ванино – Советская Гавань
- **Томмот – Нижний Бестях**

19. Выберите промышленную специализацию, которая объединяет следующие города: Ростов-на-Дону, Казань, Улан-Удэ, Арсеньев, Кумертау.

- Сельскохозяйственное машиностроение
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Нефтехимическая промышленность
- **Вертолетостроение**

20. Какое из изменений на политической карте мира произошло в XX веке?

- Южный Судан провозгласил независимость.
- Свазиленд переименован в Эсватини.
- **Сянган (Гонконг) вошёл в состав Китая.**
- Образовалось государство Сербия.

Точное совпадение с правильным ответом за каждое тестовое задание - 1 балл.

Максимальный балл за тестовую часть – 20.

Задача 1
(Задания 21-32)

По текстовым описаниям определите три субъекта РФ, которые расположены на разных полуостровах. Напишите названия субъектов РФ и полуостровов, ответьте на дополнительные вопросы.

Субъект РФ и полуостров 1. Область граничит с двумя зарубежными странами, которые входят в один из крупнейших в мире военно-политических альянсов мира. Полуостров, как и субъект РФ, омывается двумя морями, одно из которых расположено полностью в территориальных водах нашей страны.

Определите:

- 21. Название области: *Мурманская / Мурманская область (3 балла)*
- 22. Название полуострова 1: *Кольский (3 балла)*
- 23. Аббревиатуру военно-политического альянса: *НАТО (2 балла)*
- 24. Название моря в территориальных водах РФ: *Белое (2 балла)*

Субъект РФ и полуостров 2. Республика граничит с несколькими субъектами РФ, один из которых – город федерального значения. Полуостров омывается двумя морями, одно из которых является внутренним российским.

Определите:

- 25. Название республики: *Крым / Республика Крым (3 балла)*
- 26. Название полуострова 2: *Крым / Крымский (3 балла)*
- 27. Название города федерального значения: *Севастополь (2 балла)*
- 28. Название внутреннего российского моря: *Азовское (2 балла)*

Субъект РФ и полуостров 3. До 01.07.2007 года этот субъект РФ был областью, тогда же в его состав включили автономный округ, и он стал краем. Этот край омывается водами крупнейшего на земном шаре океана и моря, акватория которого почти полностью является исключительной экономической зоной России.

Определите:

- 29. Название края: *Камчатский / Камчатский край (3 балла)*
- 30. Название полуострова 3: *Камчатка (3 балла)*
- 31. Название административного центра автономного округа, существовавшего до 01.07.2007 года: *Палана (2 балла)*
- 32. Название указанного в описании моря: *Охотское (2 балла)*

Максимальный балл за задачу 1 (задания 21-32) – 30 баллов.

Задача 2
(Задания 33-37)

Логический ряд

Пример

Калязин – Весьегонск – Молога – Тольятти

Выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Эти города расположены в пределах молодой платформы.
- Эти населённые пункты расположены в Центральной России.
- Это крупнейшие города в своих субъектах РФ.
- **Эти города были затоплены Волгой при строительстве водохранилищ.**
- Все города являются административными центрами областей России.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Ржев
- Балабаново
- Иркутск
- Щёлково
- Кострома
- Благовещенск
- Коломна
- Барнаул
- Шагонар
- **Болгар**

Оценивается только полностью правильный ответ.
Точное совпадение с правильным ответом – 6 баллов.

33. Выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.



Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Это субъекты РФ, лидирующие в России по производству кукурузы.
- Это субъекты РФ, лидирующие в России по добыче нефти.
- Это субъекты РФ, лидирующие в России по производству минеральных удобрений.
- Это субъекты РФ, лидирующие в России по производству бумаги.
- **Это субъекты РФ, лидирующие в России по выплавке стали.**

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Республика Коми
- Ханты-Мансийский Автономный округ
- **Челябинская область**
- Рязанская область
- Республика Татарстан
- Приморский край
- Пермский край
- Ставропольский край
- Ленинградская область
- Республика Алтай

Оценивается только полностью правильный ответ.

Точное совпадение с правильным ответом – 6 баллов.

34. Мексика – Перу – Аргентина – Колумбия

Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Эти страны имеют федеративное устройство.
- **В этих странах официальным языком является испанский.**
- Население каждой из этих стран превышает 50 млн человек.
- Все эти страны находятся на 4 стадии демографического перехода.
- В этих странах преобладающей религией является протестантизм.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Бразилия
- Нигер
- Танзания
- Намибия
- Суринам
- Марокко
- Восточный Тимор
- Ангола
- **Уругвай**
- Гайана

Оценивается только полностью правильный ответ.

Точное совпадение с правильным ответом – 6 баллов.

35. Эфиопия – КНР – Бразилия – Индия

Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Все эти страны являются экономически развитыми государствами.
- **Все эти страны входят в одно интеграционное объединение.**
- Все эти страны говорят на языках индоевропейской языковой семьи.
- Все эти страны раньше были колониями Великобритании.
- Все эти страны в конце XX века увеличили территории за счет присоединения новых земель.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- **ОАЭ**
- Казахстан
- Аргентина
- Таджикистан
- США
- Боливия
- Марокко
- Куба
- Панама
- Вьетнам

Оценивается только полностью правильный ответ.

Точное совпадение с правильным ответом – 6 баллов.

36. Тольятти – Екатеринбург – Краснодар – Калининград

Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Это крупнейшие по численности населения города своих субъектах РФ.
- **Это города, которые были переименованы в XX веке.**
- Это административные центры субъектов РФ.
- Эти города расположены в одной природной зоне.
- Через эти города проходит Транссибирская магистраль.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Пенза
- Барнаул
- **Тверь**
- Белгород
- Ярославль
- Брянск
- Сургут
- Уфа
- Кострома
- Курск

Оценивается только полностью правильный ответ.

Точное совпадение с правильным ответом – 6 баллов.

37. эвенки – ненцы – алеуты – шорцы

Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Все эти народы являются титульными в своих субъектах РФ.
- Все эти народы относятся к одной языковой семье.
- Все эти народы проживают преимущественно в Европейской части РФ.
- Все эти народы исповедуют одну религию.
- **Все эти народы являются коренными малочисленными народами России.**

Из предложенного списка выберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- якуты
- хакасы
- **манси**
- карелы
- коми
- осетины
- ногайцы
- кумыки
- удмурты
- марийцы

Оценивается только полностью правильный ответ.

Точное совпадение с правильным ответом – 6 баллов.

Максимальный балл за задачу 2 (задания 33-37) – 30 баллов.

Задача 3 (задание 38)

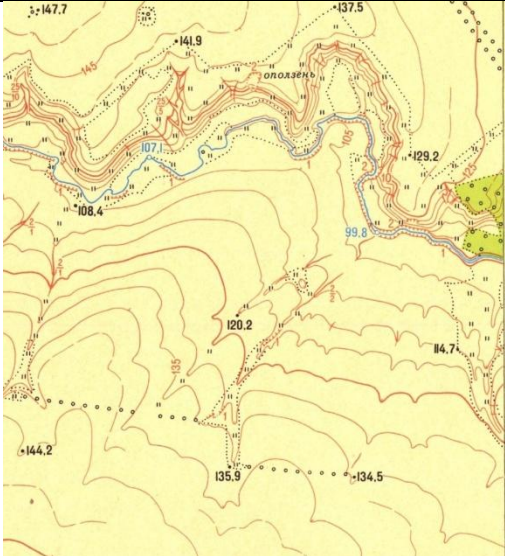
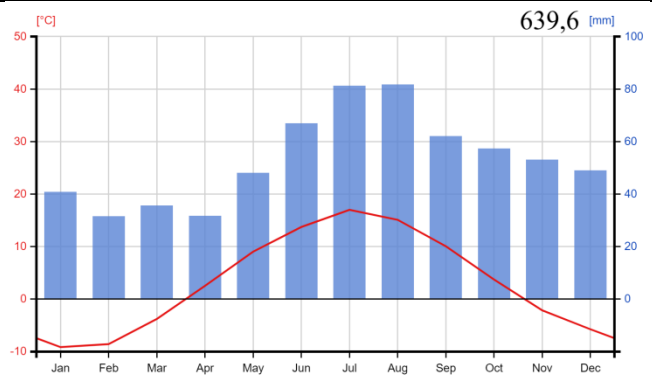
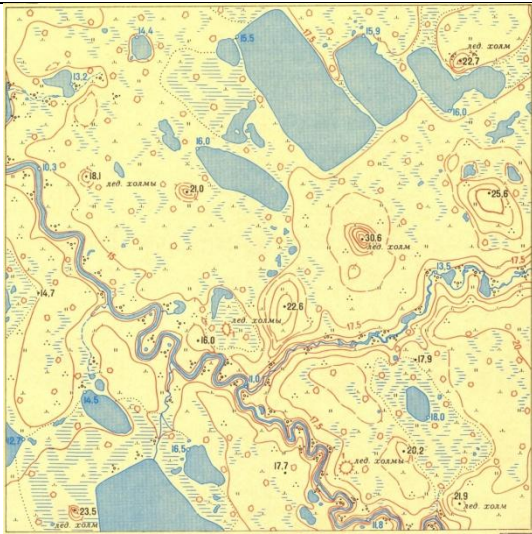
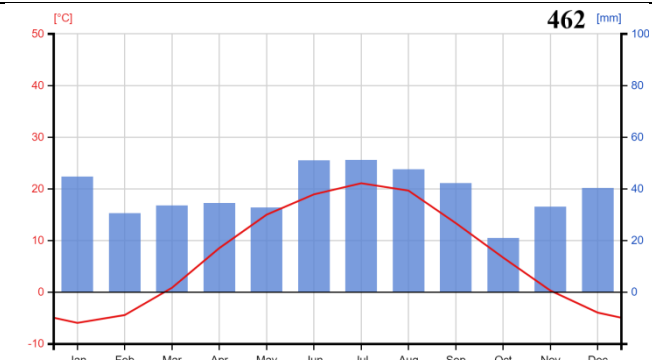
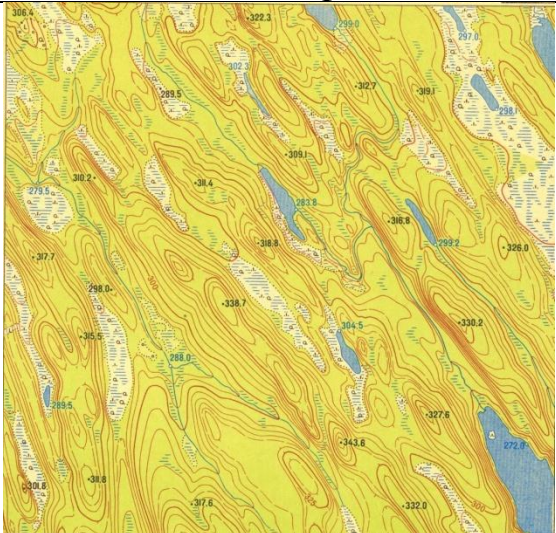
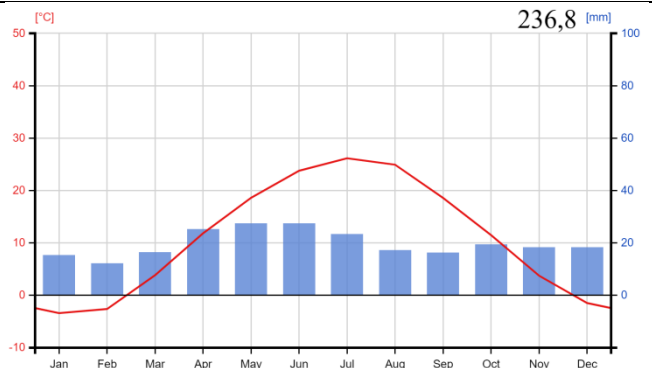
Перед Вами на фрагментах топографических карт изображены формы рельефа, образованные разными экзогенными (внешними) рельефообразующими процессами. Также представлены четыре климатограммы мест, в которых встречаются данные формы рельефа.

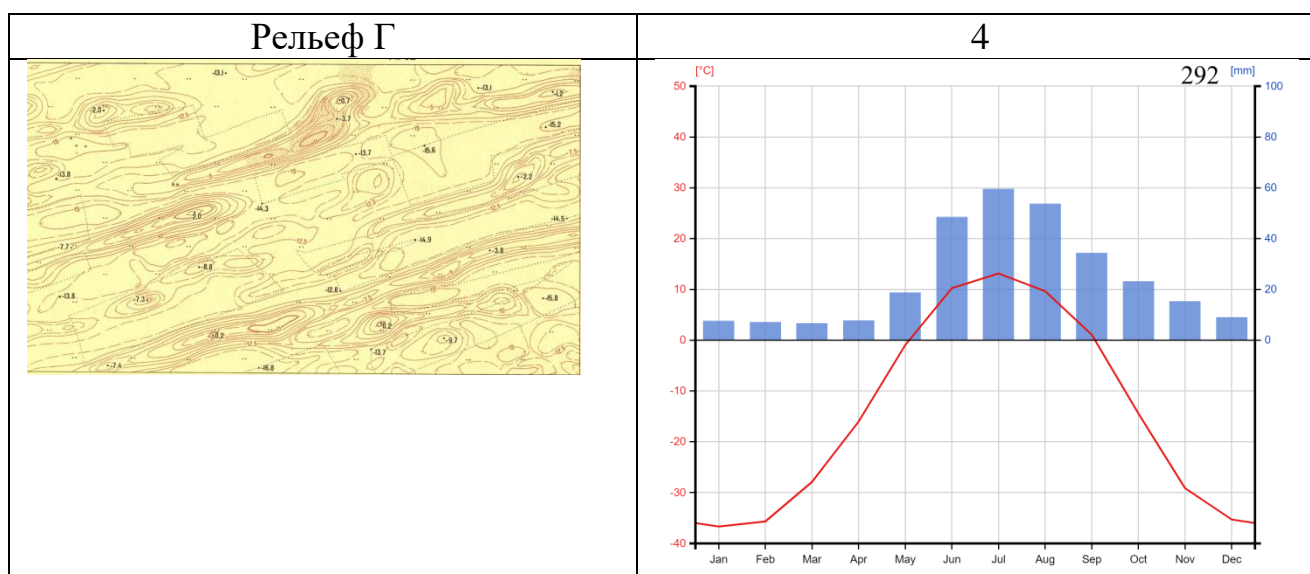
Проанализируйте данные изображения:

- укажите название группы рельефообразующих сил;
- назовите две формы рельефа, образованные данными силами, представленные на топографической карте;
- объясните свой выбор данной группы рельефообразующих сил и форм рельефа;
- укажите номер климатограммы, соответствующий данному фрагменту топографической карты, климатический пояс и тип климата, отражённый на данной климатограмме;
- приведите пример субъекта РФ, подходящего по климатическим характеристикам к данной климатограмме, в котором можно встретить соответствующие формы рельефа;
- объясните свой выбор в отношении соответствия климатических характеристик, особенностей рельефа или тектонического строения, природных комплексов субъекта РФ топографическому изображению и климатограмме.

Ответы на вопросы пишите в одном поле.

- 1) Буква изображения А, Б, В, Г.
- 2) Группа рельефообразующих сил.
- 3) 2 примера форм рельефа.
- 4) Объяснение выбора группы рельефообразующих сил и форм рельефа.
- 5) № климатограммы, климатический пояс и тип климата (климатическая область).
- 6) Пример субъекта РФ.
- 7) Объяснение соответствия климатической характеристики, особенностей рельефа или тектонического строения, природных комплексов субъекта РФ топографическому изображению и климатограмме.

<p style="text-align: center;">Рельеф А</p> 	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: right;">639,6 [mm]</p>  <table border="1"> <caption>Climate Data for Relief A</caption> <thead> <tr> <th>Month</th> <th>Temperature [°C]</th> <th>Precipitation [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Jan</td><td>-8</td><td>20</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>-8</td><td>15</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>-2</td><td>18</td></tr> <tr><td>Apr</td><td>5</td><td>15</td></tr> <tr><td>May</td><td>12</td><td>25</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>18</td><td>35</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>22</td><td>42</td></tr> <tr><td>Aug</td><td>20</td><td>42</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>12</td><td>30</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>5</td><td>28</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>-2</td><td>25</td></tr> <tr><td>Dec</td><td>-8</td><td>22</td></tr> </tbody> </table>	Month	Temperature [°C]	Precipitation [mm]	Jan	-8	20	Feb	-8	15	Mar	-2	18	Apr	5	15	May	12	25	Jun	18	35	Jul	22	42	Aug	20	42	Sep	12	30	Oct	5	28	Nov	-2	25	Dec	-8	22
Month	Temperature [°C]	Precipitation [mm]																																						
Jan	-8	20																																						
Feb	-8	15																																						
Mar	-2	18																																						
Apr	5	15																																						
May	12	25																																						
Jun	18	35																																						
Jul	22	42																																						
Aug	20	42																																						
Sep	12	30																																						
Oct	5	28																																						
Nov	-2	25																																						
Dec	-8	22																																						
<p style="text-align: center;">Рельеф Б</p> 	<p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: right;">462 [mm]</p>  <table border="1"> <caption>Climate Data for Relief B</caption> <thead> <tr> <th>Month</th> <th>Temperature [°C]</th> <th>Precipitation [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Jan</td><td>-5</td><td>22</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>-5</td><td>15</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>0</td><td>16</td></tr> <tr><td>Apr</td><td>5</td><td>17</td></tr> <tr><td>May</td><td>10</td><td>16</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>15</td><td>25</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>20</td><td>25</td></tr> <tr><td>Aug</td><td>20</td><td>23</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>15</td><td>21</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>5</td><td>16</td></tr> <tr><td>Dec</td><td>0</td><td>20</td></tr> </tbody> </table>	Month	Temperature [°C]	Precipitation [mm]	Jan	-5	22	Feb	-5	15	Mar	0	16	Apr	5	17	May	10	16	Jun	15	25	Jul	20	25	Aug	20	23	Sep	15	21	Oct	10	10	Nov	5	16	Dec	0	20
Month	Temperature [°C]	Precipitation [mm]																																						
Jan	-5	22																																						
Feb	-5	15																																						
Mar	0	16																																						
Apr	5	17																																						
May	10	16																																						
Jun	15	25																																						
Jul	20	25																																						
Aug	20	23																																						
Sep	15	21																																						
Oct	10	10																																						
Nov	5	16																																						
Dec	0	20																																						
<p style="text-align: center;">Рельеф В</p> 	<p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: right;">236,8 [mm]</p>  <table border="1"> <caption>Climate Data for Relief V</caption> <thead> <tr> <th>Month</th> <th>Temperature [°C]</th> <th>Precipitation [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Jan</td><td>-5</td><td>8</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>-5</td><td>6</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>0</td><td>8</td></tr> <tr><td>Apr</td><td>5</td><td>12</td></tr> <tr><td>May</td><td>10</td><td>13</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>15</td><td>13</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>20</td><td>11</td></tr> <tr><td>Aug</td><td>20</td><td>8</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>15</td><td>8</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>10</td><td>9</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>Dec</td><td>0</td><td>9</td></tr> </tbody> </table>	Month	Temperature [°C]	Precipitation [mm]	Jan	-5	8	Feb	-5	6	Mar	0	8	Apr	5	12	May	10	13	Jun	15	13	Jul	20	11	Aug	20	8	Sep	15	8	Oct	10	9	Nov	5	9	Dec	0	9
Month	Temperature [°C]	Precipitation [mm]																																						
Jan	-5	8																																						
Feb	-5	6																																						
Mar	0	8																																						
Apr	5	12																																						
May	10	13																																						
Jun	15	13																																						
Jul	20	11																																						
Aug	20	8																																						
Sep	15	8																																						
Oct	10	9																																						
Nov	5	9																																						
Dec	0	9																																						



№	Ответы	Баллы
А		
1	Флювиальный рельеф (рельеф, образованный временными водотоками, водно-эрозионный рельеф, водная эрозия).	1 балл
2	Овраги, балки, промоины.	2 балла
3	Объяснение рельефа по изображению: - наличие пересечённого рельефа (по горизонталям); - форма изогнутости горизонталей, показывающих расположение оврагов (условный знак оврагов); - линии промоин (условный знак промоин). (2 любых примера)	2 балла
4	Диаграмма №2. Умеренный умеренно-континентальный.	1 балл
5	Ростовская область, Воронежская область, Ставропольский край, Волгоградская область, Запорожская область, Херсонская область, ДНР и ЛНР.	1 балл
6	Объяснение выбора субъекта РФ: <i>Климат</i> : летние температуры воздуха превышают +25 °С, а зимние не опускаются ниже –5 °С, количество атмосферных осадков менее 500 мм, что соответствует юго-западному сектору данного типа климата примерно до русла Волги; <i>Природные комплексы</i> : отсутствие древесно-кустарниковой растительности, высокая распаханность территории – свидетельство степной зоны; защитные лесополосы на полях. <i>Рельеф</i> : наличие пересечённого рельефа, с выраженными формами овражно-балочной сети.	3 балла
Б		
1	Криогенный рельеф (рельеф, связанный с многолетней мерзлотой, термокарстовый рельеф).	1 балл
2	Булгуньяхи (бугры пучения, гидролакколиты),	2 балла

	термокарстовые воронки, котловины термокарстовых озер, полигональный рельеф. <i>Если в предыдущей позиции был указан термокарстовый рельеф, то бугры пучения не засчитывать.</i>	
3	Объяснение рельефа по изображению: - наличие холмов с подписью – ледяной холм – свидетельство криогенного пучения; - понижения в рельефе, занятые озёрами – свидетельство термокарстовых процессов. - условный знак полигонального рельефа.	2 балла
4	Диаграмма №4. Субарктический континентальный климат.	1 балл
5	Республика Саха (Якутия), Красноярский край, Чукотский АО.	1 балл
6	Объяснение выбора субъекта РФ: <i>Климат:</i> летние температуры воздуха не превышают +15°C, а зимние температуры воздуха не опускаются ниже –30 °С. Это свидетельствует о нахождении территории диаграммы на севере Восточной Сибири и Дальнего Востока в субарктическом континентальном климате; <i>Природные комплексы:</i> отсутствие лесной растительности, преобладание в покрове кустарников, трав; большое количество болот. <i>Рельеф:</i> низменный рельеф и абсолютные высоты не превышающие 50 м свидетельствуют о близком расположении к морскому побережью.	3 балла
В		
1	Гляциальный рельеф (рельеф, образованный покровным ледником; рельеф, образованный ледниковой экзарацией).	1 балл
2	Сельги, ванны выпахивания.	2 балла
3	- Положительные формы рельефа (можно определить по горизонталям) ориентированы в одном направлении, что соответствует направлению движения ледника; - невыработанные долины рек (говорит об их молодости и о том, что территория расположена на щите платформы); - многочисленные озёра в понижениях между положительными формами рельефа.	2 балла
4	Диаграмма №1. Умеренный умеренно континентальный.	1 балл
5	Ленинградская область, Республика Карелия.	1 балл
6	Объяснение выбора субъекта РФ: <i>Климат:</i> летние температуры воздуха не превышают +16 °С, а зимой не опускаются ниже –10 °С, количество атмосферных осадков превышает 700 мм в год. Это свидетельствует о нахождении территории в северо-западном	3 балла

	<p>секторе умеренно континентального климата. <i>Тектоника:</i> наличие щита платформы в основании территории и её нахождение в зоне древнего оледенения. <i>Природные комплексы:</i> лесная природная зона (тайга), с большим количеством рек и озёр, сильно заболоченная.</p>	
Г		
1	Эоловый рельеф (рельеф образованный ветром).	1 балл
2	Котловины выдувания, Бэровские бугры.	2 балла
3	<p>Объяснение рельефа по изображению: На топографическом изображении видны положительные и отрицательные формы рельефа, при отсутствии растительности, что свидетельствует о распространении пустынных ландшафтов. Вытянутые в широтном направлении положительные формы рельефа, чередующиеся с понижениями.</p>	2 балла
4	Диаграмма № 3. Умеренный континентальный / умеренный резко континентальный.	1 балл
5	Республика Калмыкия, Астраханская область, Республика Дагестан.	1 балл
6	<p>Объяснение выбора субъекта РФ: <i>Климат:</i> летние температуры воздуха превышают +25 °С, зима тёплая, как правило выше –5 °С, экстремально низкое для территории нашей страны количество атмосферных осадков свидетельствует о климате юго-восточной части Восточно-Европейской равнины; <i>Природные комплексы:</i> отсутствие древесно-кустарниковой и иной растительности – подтверждение нахождения территории в природной зоне полупустынь и пустынь; <i>Рельеф:</i> отрицательные отметки высоты над уровнем моря есть только на Прикаспийской низменности, здесь же отмечается наличие Бэровских бугров.</p>	3 балла

Если пункт 1 неверен, пункты 2 и 3 не проверяются.

Если пункт 4 определен неверно, пункт 5 и 6 не проверяются.

Если пункт 5 неверен, пункт 6 не проверяется.

Максимальный балл за задачу 3 (задание 38) – 40 баллов.

Задача 4
(Задание 39)

Россия – многонациональная страна, где проживает более 190 народов. В таблице № 1 представлены данные об изменениях национального состава двух крупнейших городов России: Москвы и Санкт-Петербурга (Ленинграда). Внимательно изучите таблицу № 1 и дайте ответы на следующие вопросы.

Таблица № 1

Национальный состав населения Москвы и Санкт-Петербурга (Ленинграда), в %, с точностью до 0,1 %, народы с численностью менее 0,1 % не представлены								
Народ (этнос)	Москва				Санкт-Петербург (Ленинград)			
	1897 г.	1939 г.	1979 г.	2021 г.	1897 г.	1939 г.	1979 г.	2021 г.
Русские	95,0	87,4	90,1	91,7	86,5	87	89,7	92,5
Украинцы	0,4	2,2	2,6	1,4	0,4	1,7	2,6	1,5
Белорусы	0,1	0,6	0,8	0,4	0,2	1,0	1,8	0,9
Поляки	0,9	0,3	0,1	-	2,9	0,6	0,2	0,1
Латыши	-	0,2	0,1	-	0,5	0,3	0,1	-
Литовцы	-	0,1	-	-	0,3	0,1	0,1	-
Молдаване	-	-	0,1	0,2	-	-	0,1	0,2
Французы	0,2	-	-	-	0,3	-	-	-
Немцы	1,7	0,2	-	-	4,0	0,3	0,1	-
Шведы	-	-	-	-	0,4	-	-	-
Англичане	-	-	-	-	0,2	-	-	-
Осетины	-	-	-	0,1	-	-	-	0,1
Таджики	-	-	-	0,3	-	-	-	0,3
Армяне	0,2	0,3	0,4	1,0	-	0,1	0,2	0,5
Грузины	-	0,1	0,2	0,4	-	0,1	0,1	0,2
Евреи	0,5	6,0	2,8	0,5	1,0	6,3	3,1	0,6
Мордва	-	0,5	0,3	0,2	-	0,1	0,1	0,1
Финны	-	-	-	-	1,7	0,2	0,1	0,1
Эстонцы	-	-	-	-	1,0	0,5	0,1	-
Татары	0,4	1,4	1,7	1,4	0,4	1,0	0,9	0,7
Чуваши	-	0,1	0,2	0,1	-	-	0,1	0,1
Азербайджанцы	-	-	0,1	0,5	-	-	-	0,4
Казахи	-	-	0,1	0,1	-	-	-	0,1
Узбеки	-	-	0,1	0,3	-	-	-	0,5
Киргизы	-	-	-	0,2	-	-	-	0,1
Чеченцы	-	-	-	0,1	-	-	-	-
Лезгины	-	-	-	0,1	-	-	-	0,1
Корейцы	-	-	0,1	0,1	-	-	-	0,1

1. Почему данные таблицы представлены именно на 1897, 1939, 1979 и 2021 годы, а не на напримере 1890, 1915, 1994 или какой-то ещё?

Ответ: это годы проведения всероссийских (всесоюзных) переписей населения, мероприятия, которое даёт наиболее полные статистические выкладки по большинству характеристик населения, в том числе по его этническому составу. (2 балла)

2. Кратко объясните, почему с течением времени оба города становятся всё более многонациональными.

Ответ: На протяжении всей истории происходит усложнение структуры общества, увеличивается мобильность населения, границы между регионами и государствами становятся всё более прозрачными. Сегодня городская среда мегаполисов включает в себя людей со всей страны и со всего мира, а ещё 100-200 лет назад основной приток населения в Москву и Санкт-Петербург шёл из соседних с ними губерний. (2 балла)

3. Кратко объясните, почему в XIX и начале XX века более разнообразным по национальному составу был Санкт-Петербург, а в конце XX и в начале XXI века Москва.

Ответ: Столичный город всегда притягивает к себе больше людей, в том числе различных этносов. Пока столицей России был Санкт-Петербург, именно в нём было самое многонациональное население, после переноса столицы в Москву её население стало более разнообразным в этническом плане. (2 балла)

4. Кратко объясните, почему в конце XX и начале XXI веков доля русского населения в обоих городах увеличивалась.

Ответ: Во-первых, процессы урбанизации привели к возрастанию доли русского населения, так как и Ленинград, и Москва пополнялись в XX веке по большей части сельским населением окружающих их российских регионов. Во-вторых, блокада Ленинграда очень сильно изменила его этнический состав, уменьшила долю многих этносов (евреев, немцев, прибалтийских народов). В-третьих, в XX веке усилились процессы ассимиляции русскими многих народов, прежде всего украинцев, белорусов, евреев, немцев, мордвы. Этот процесс усилился в конце XX века после распада СССР, когда доля русских в стране увеличилась сама по себе и увеличивалась из-за возвращения русских из стран постсоветского пространства. Основная часть русских, приехавших из постсоветских стран, оседала в крупных городах, в том числе в Москве и Санкт-Петербурге. В-четвёртых, в последние годы процессы ассимиляции русскими второго по численности славянского народа России, украинцев, из-за политических событий ускорились ещё больше. (2 балла)

5. Опишите основные изменения, которые произошли в национальном составе двух крупнейших российских городов за последние 125 лет. Укажите исторические, политические, демографические причины этих изменений.

Ответ:

максимум до 10 баллов, засчитываются следующие примеры:

– В XIX веке доля городского населения в Российской империи была низкой. Уровень урбанизации западных районов страны Прибалтики и Царства Польского был значительно выше. Поляки и прибалтийские народы переселялись в обе столицы, из-за географической близости и столичного статус их доля в Санкт-Петербурге был намного выше. В советский период их доля уменьшилась прежде всего из-за начавшегося стремительного роста Москвы и Санкт-Петербурга (Ленинграда) в результате урбанизации. Польша и Прибалтийские страны стали независимыми государствами. Численность этих народов в результате миграций не увеличивалась, а их доля закономерно снижалась. В Советском Союзе их численность неуклонно снижалась ещё и из-за миграций в союзные республики, эмиграции за рубеж и их ассимиляции русскими. В XXI веке эти процессы продолжились в современной России. **(2 балла)**

– Ещё раньше из-за урбанизации, эмиграции, депортации и ассимиляции русскими снизилась доля приехавших в Россию из Европы в XIX веке французов, англичан, немцев, шведов. Их дети и внуки, даже те, кто остался в СССР, обрусели, а массовой иммиграции из Европы в XX веке не было. **(2 балла)**

– В советский период, Москва и Ленинград росли в результате урбанизации. Помимо русских в оба города приезжали и представители всех других народов СССР. Изменение численности многих народов не видно, но увеличение доли многочисленных народов СССР (украинцев, белорусов, татар) хорошо заметно. Белорусов было больше в Ленинграде, а татар в Москве. **(2 балла)**

– И в Москве, и в Ленинграде постепенно росла доля армян и грузин, которые во второй половине XX века стали приезжать сюда на заработки, так как в этих закавказских республиках демографический переход начался гораздо раньше, чем в других азиатских республиках СССР. К концу 1980-х годов значительную часть мигрантов стали составлять молдаване и азербайджанцы, а в эпоху суверенной России значительная часть приезжающих являются уроженцами среднеазиатских республик (узбеки, киргизы, таджики) или Северного Кавказа (осетины, лезгины, чеченцы). **(2 балла)**

– После отмены «черты оседлости» и прекращении притеснения евреев в Москве и Ленинграде сформировалась значительная еврейская община. Впоследствии многие из них эмигрировали в Израиль или были ассимилированы русскими, поэтому сегодня их численность в Москве и Санкт-Петербурге невелика. **(2 балла)**

- Резкое увеличение доли армян в Москве и Санкт-Петербурге в конце XX века связано с их переселением из-за Спитакского землетрясения 1988 года, конфликта в Нагорном Карабахе и распада СССР. **(1 балл)**
- В Санкт-Петербурге (Ленинграде) исторически проживало много финнов, но после революции 1917 года, когда финны получили своё национальное государство, а также после Советско-Финляндской и Великой Отечественной войн их доля резко снизилась. **(1 балл)**
- Многие корейцы, депортированные в середине XX века в Среднюю Азию и Казахстан, переехали обратно в Россию в 90-е годы XX века и в XXI веке и осели в том числе в Москве и Санкт-Петербурге. **(1 балл)**
- Увеличение доли мордвы и чувашей в Москве и Санкт-Петербурге объясняется процессами урбанизации, а снижение доли этих народов, их ассимиляцией русскими. **(1 балл)**

В таблицах №№ 2 и 3 представлены данные об изменениях в национальном составе ещё четырёх городов-миллионеров современной России. Внимательно изучите таблицы №№ 2 и 3, напишите названия этих четырёх городов и дайте ответы на дополнительные вопросы.

Таблица № 2

Национальный состав населения городов А и Б, в %, с точностью до 0,5 %, народы с численностью менее 0,5 % не представлены								
Народ (этнос)	Город А				Город Б			
	1897 г.	1939 г.	1979 г.	2021 г.	1897 г.	1939 г.	1979 г.	2021 г.
Русские	53	85,5	87,5	88	87	86,5	86,5	89
Украинцы	38,5	4	3,5	2	1	4,5	4,5	2
Белорусы	0,5	0,5	0,5	-	-	0,5	0,5	-
Поляки	1	-	-	-	2	0,5	-	-
Немцы	1	0,5	-	-	1	1	3	1,5
Греки	1	0,5	-	-	-	-	--	-
Армяне	3	3,5	2,5	5,5	-	-	-	-
Евреи	1	-	-	-	3	1,5	0,5	-
Мордва	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Татары	-	-	-	-	2	2	2	2
Казахи	-	-	-	-	1	0,5	1,5	3
Адыгейцы	-	0,5	1	-	-	-	-	-

Таблица № 3

Национальный состав населения городов В и Г, в %, с точностью до 0,5 %, народы с численностью менее 0,5 % не представлены								
Народ (этнос)	Город В				Город Г			
	1897 г.	1939 г.	1979 г.	2021 г.	1897 г.	1939 г.	1979 г.	2021 г.
Русские	85	70	56	46,5	79	84	91	92,5
Украинцы	-	2,5	2,5	1,5	4,5	2,5	4	2
Белорусы	-	0,5	0,5	-	-	-	0,5	-
Поляки	1	-	-	-	1	-	-	-
Немцы	-	-	-	-	1	0,5	-	-
Армяне	-	-	-	-	2	5	1,5	2,5
Евреи	0,5	1	-	-	9,5	5,5	0,5	-
Мордва	-	2	1	0,5	-	-	-	-
Марийцы	-	-	1	1,5	-	-	-	-
Татары	5	15,5	23,5	26	1	-	-	-
Башкиры	6,5	6	12	20	-	-	-	-
Чуваши	-	0,5	2	2	-	-	-	-

6. Определите **город А**, краевой центр, и напишите, почему доля армянского населения в нём резко возросла к началу XXI века.

Ответ: Краснодар (2 балла)

Армянская диаспора сформировалась на территории Краснодарского края ещё в XIX веке. В конце XX века из-за Спитакского землетрясения 1988 года, конфликта в Нагорном Карабахе и распада СССР армянская диаспора в Краснодаре значительно увеличилась. Многие армяне-беженцы осели у своих родственников, знакомых и соплеменников на юге России, в том числе в крупнейшем городе региона Краснодаре. (3 балла)

7. Определите **город Б**, областной центр, и напишите, почему в нём к середине XX века доля немцев резко увеличилась и продолжает оставаться самой высокой среди крупных городов России и в XXI веке.

Ответ: Омск (2 балла)

Именно в Омскую область была депортирована значительная часть немцев Поволжья в 1941 году. При депортации большинству из них было запрещено проживать в городах. В конце XX и начале XXI веков многие немцы уехали из России в Германию, но значительная часть осталась в России, в Сибири, они не собираются «возвращаться» в Поволжье и остаются в местах депортации, в том числе и в Омске. (3 балла)

8. Определите **город В**, столицу республики РФ, и напишите, почему в нём с конца 19 века доля русского населения неуклонно снижалась, а доля некоторых народов возрастала. Какой процесс сильнее всего повлиял на изменение этнического состава населения **города В**?

Ответ: Уфа (2 балла)

Во-первых, в конце XIX века доля городского населения в стране была мала, в городах массово проживали представители лишь некоторых народов России. Абсолютное большинство татар, башкир, марийцев, мордвы, удмуртов и чувашей были сельскими жителями. С развитием процесса урбанизации в XX веке всё больше представителей этих народов переезжали в города, тем самым «сдвигая» долю городского населения в свою пользу. Процесс урбанизации коснулся всех народов СССР, в том числе и русских, но их доля в городах республики уже и так была высокой. Во-вторых, создание национальных республик в Поволжье и на Урале стало толчком для концентрации городского населения именно в этих субъектах РФ, в том числе и в Башкирии. В-третьих, в XX веке эти народы показывали более высокие темпы роста численности населения из-за запаздывающего демографического перехода по сравнению с русскими, украинцами и белорусами. (3 балла)

Основной процесс – урбанизация. (2 балла)

9. Определите город Г, областной центр, и напишите, почему в нём в конце XIX века была такая значительная доля еврейского населения, а во второй половине XX века она снизилась практически до нуля?

Ответ: Ростов-на-Дону (2 балла)

В Российской империи существовала «черта оседлости», к востоку от которой евреям было запрещено селиться. «Черта оседлости» проходила западнее Области войска Донского, в пределах которого находился город Ростов-на-Дону. В западных губерниях доля евреев в населении составляла 5-15%. Многие из евреев, которым в XIX веке за определённые заслуги было разрешено селиться в городах за «чертой оседлости», оседали в Ростове-на-Дону, торговом и финансовом центре Юга России. В первые десятилетия существования СССР доля евреев в городе немного уменьшилась, но основное численное сокращение евреев произошло во время трагических событий 1942 года, когда в Змиёвской балке нацистами было убито более 13 тысяч евреев. В послевоенные годы еврейская община не смогла восстановиться, в том числе из-за того, что многие евреи СССР и современной России эмигрировали в Израиль. (3 балла)

Соблюдайте нумерацию пунктов ответа. Напишите номер пункта, а затем ответ.

Максимальный балл за задачу 4 (задание 39) – 40 баллов.

Практическая часть

Задание 40

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту. Для заданий, в которых необходимо выполнить расчёты, воспользуйтесь распечатанной чёрно-белой картой. Посмотреть карту возможно по ссылке <https://statgrad.org/download/234925.pdf>.

1. Определите численный и именованный масштаб фрагмента карты. Без расчётов ответ не будет засчитан!
2. Определите максимальную и минимальную высоту территории, подписанные на карте. Рассчитайте максимальный перепад высот.
3. Определите географические координаты мыса (урез воды) при слиянии двух рек. Ответ запишите в формате ** гр ** мин ** сек. Обязательно укажите широту и долготу. Как называется река, образованная при их слиянии?
4. Найдите истинный азимут от этой точки до точки с максимальной высотой.
5. Рассчитайте магнитный азимут в том же направлении, если известно, что магнитное склонение в районе этой территории восточное и равняется $0^{\circ}48'$.
6. Перед вами три фотографии. Какая из них была сделана на этой территории? Свой ответ аргументируйте.

Фото 1



Фото 2

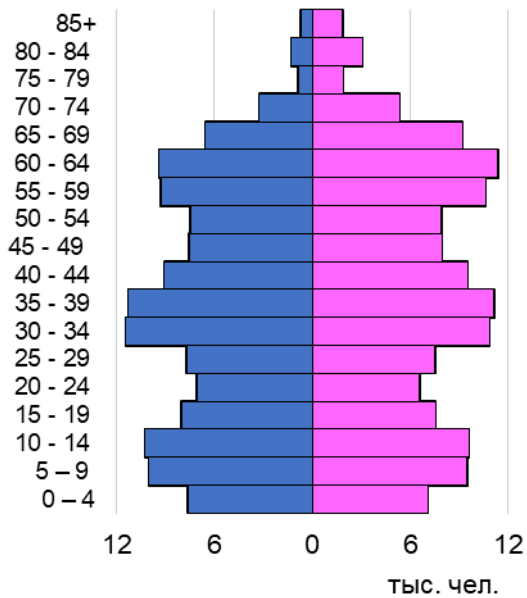


Фото 3

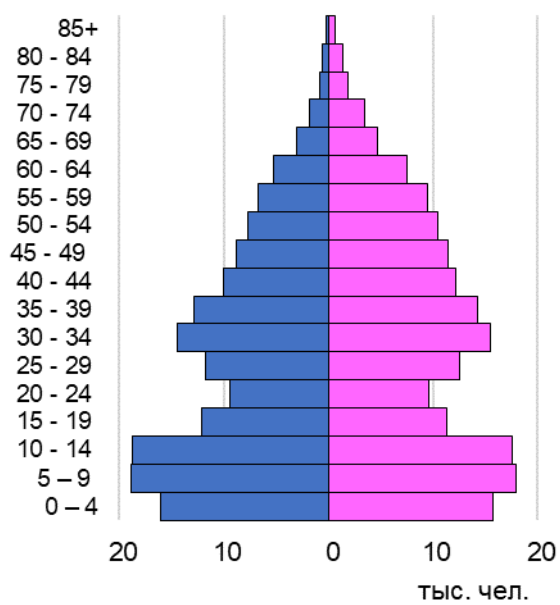


7. Назовите субъект РФ, территория которого изображена на фрагменте карты. Выберите возрастную-половую пирамиду, которая соответствует возрастной-половой структуре населения данного региона. Объясните ваш выбор.

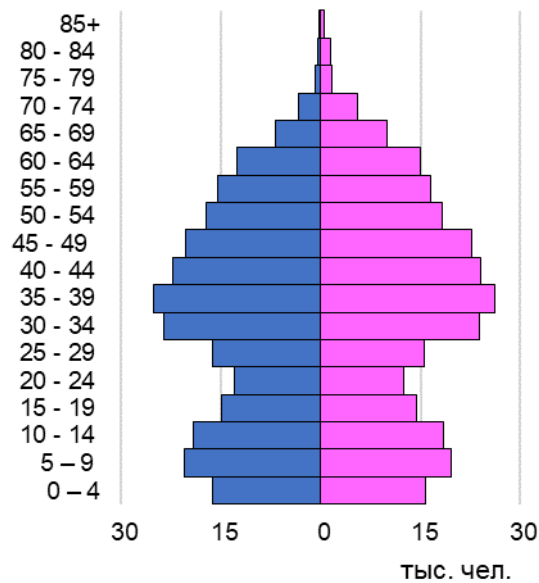
А



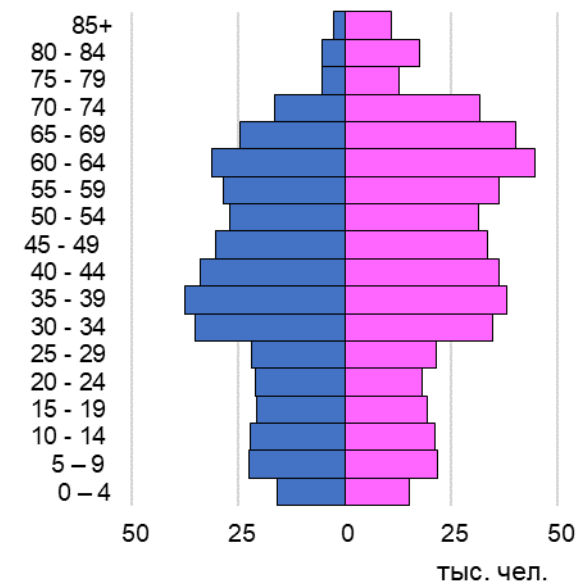
Б



В



Г



8. Выберите таблицу, в которой указана верная этническая структура для данного субъекта РФ и назовите титульный народ.

А

Народ	Доля от населения, %
	59,6
Русские	24,5
Даргинцы	2,7
Казахи	1,6
Турки	1,5
Чеченцы	1,0
Аварцы	0,9
Прочие	7,8

Б

Народ	Доля от населения, %
	83,1
Русские	9,5
	2,1
Киргизы	0,1
Хакасы	0,1
Армяне	0,1
Китайцы	0,1
Прочие	4,8

В

Народ	Доля от населения, %
Русские	83,4
	0,7
	0,4
Долганы	0,2
Чуваши	0,2
Ненцы	0,1
Эвенки	0,1
Прочие	14,9

9. Выберите иллюстрацию, которая ассоциируется с преобладающей религией в данном субъекте РФ и назовите религию.

А



Б



В



Г



Д



10. Какой из памятных знаков установлен на этой территории? Назовите его и выберите соответствующую иллюстрацию.

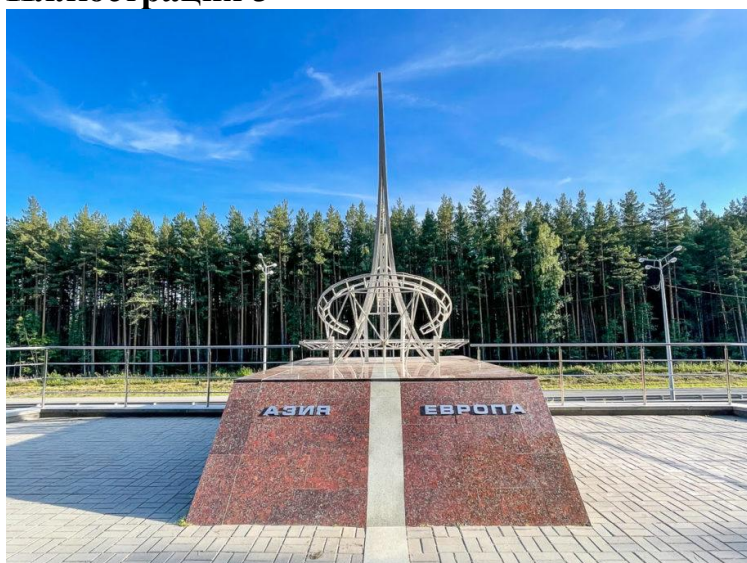
Иллюстрация 1



Иллюстрация 2



Иллюстрация 3



Соблюдайте нумерацию пунктов ответа. Напишите номер пункта, а затем ответ.

Ответы

1	1: 100 000	2
	В 1 см – 1 км	2
	По км-сетки: в 2 см – 2 км, следовательно, 1 см – 1 км. По минутной рамке: 1,85 см – 1850 м ...	2
2	1041,6	2
	609,4	2
	432,2	2
3	51°43'45"СШ +/- 5"	2
	94°27'30"ВД +/- 10"	2
	Енисей	2
4	327	2
5	326°12' (и другие значения, в зависимости от ответа в пункте №4)	2
6	Фотография 1	1
	На фотографии видна холмистая поверхность, горы на заднем плане, ландшафты сухих степей, на поверхности видны каменистые россыпи.	3
	Или от противного: фото 2 не подходит, так это абсолютно ровная поверхность, что не соответствует данным карты.	
	Фото 3 не подходит, так как река сильно меандрирует, имеется древесная растительность, возвышенность ниже, чем на карте.	
7	Республика Тыва	1
	Б	1
	1) Высокая рождаемость; 2) Высокая доля лиц младше трудоспособного возраста; 3) Более низкая доля людей старше трудоспособного возраста из-за низкой продолжительности жизни.	2 Если ответ не полный, то 1 балл
8	Б	2
	Тувинцы	2
9	В	1
	Буддизм / ламаизм	1
10	Центр Азии	2
	1	2

Пункт 5. Проверяется в связке с пунктом 4. От указанного истинного азимута в 4 пункте необходимо вычесть 0°48', если истинный азимут (пункт 4) неверен, пункт 5 проверяется.

Пункт 6. Если объект определён неверно, то объяснение, которое связывает фотографию с картой проверяется.

Пункт 7. Если республика и пирамида Б не названы или определены неверно, то объяснение не проверяется.

Пункты 8-9. Если республика не названа, то таблица не проверяется.

Пункт 10. Если республика не названа, то пункт проверяется.

Максимальный балл за практическую часть – 40 баллов.