

Ответы и критерии оценивания

Часть I

1. Какая из наук изучает природный лёд во всех разновидностях на поверхности Земли?
 - а) геоморфология
 - б) гляциология
 - в) геокриология
 - г) лимнология
2. Выберите **неверное** утверждение об особенностях движения Земли.
 - а) Вращается вокруг Солнца по эллиптической орбите.
 - б) Смена времён года – это следствие её орбитального движения.
 - в) Осевое вращение осуществляется чуть менее 24 часов.
 - г) Все вращения осуществляются против часовой стрелки.
3. Какого условного знака нет на крупномасштабной топографической карте?
 - а) курган
 - б) вулкан
 - в) гейзер
 - г) солончак
4. Кто из русских путешественников исследовал территорию Камчатки?
 - а) Атласов
 - б) Челюскин
 - в) Лаптев
 - г) Москвитин
5. Выберите верное утверждение об особенностях Африки.
 - а) Горы Атлас образовались в ту же эпоху горообразования, что и Верхоянский хребет.
 - б) Зебры, антилопы гну, буйволы – представители природной зоны, расположенной в экваториальном климате.
 - в) Высочайшая вершина материка выше аналогичной вершины в России.
 - г) Для многих рек материка характерно снеговое питание.
6. Выберите правильное утверждение о географическом положении Австралии.
 - а) Располагается к западу от Гринвича.
 - б) В центральной части пересекается экватором.
 - в) Омывается водами двух океанов.
 - г) Крайняя западная точка – мыс Байрон.

7. Выберите верное утверждение об особенностях природы Южной Америки.
- а) Самый высокий в мире водопад расположен в бассейне реки Парана.
 - б) Для умеренных широт материка характерен западный перенос воздушных масс.
 - в) Наибольшее количество атмосферных осадков выпадает на склонах Бразильского плоскогорья.
 - г) На Оринокской низменности раскинулись сухие саванны – Кампос.
8. Какая из европейских стран не имела колоний на территории Северной Америки?
- а) Германия
 - б) Нидерланды
 - в) Франция
 - г) Великобритания
9. Выберите **ошибочное** утверждение о Евразии.
- а) Евразия омывается водами четырёх океанов.
 - б) Евразия располагается во всех климатических поясах.
 - в) Евразия пересекается и полярным кругом, и тропиком, и экватором.
 - г) Происхождение названия материка связано со сторонами горизонта.
10. Крупнейшие приливы в России фиксируются в
- а) Кислой губе Баренцева моря
 - б) Пенжинской губе Охотского моря
 - в) Мезенской губе Белого моря
 - г) Обской губе Карского моря
11. Выберите **ошибочное** утверждение об особенностях географического положения России.
- а) Располагается на самом большом материке.
 - б) Находится в трёх полушариях и в двух частях света.
 - в) Омывается водами трёх океанов и имеет морскую границу только с двумя государствами.
 - г) Крайняя южная точка находится на границе с Азербайджаном.
12. Выберите вариант, где все перечисленные объекты относятся к бассейну одного океана.
- а) Финский залив, Керченский пролив, Куршская коса, Азовское море
 - б) Белое море, пролив Вилькицкого, залив Шелихова, Обская губа
 - в) Кунаширский пролив, залив Петра Великого, Баренцево море, Сахалин
 - г) Авачинская бухта, Новая Земля, Енисейский залив, пролив Де-Лонга
13. Выберите правильное утверждение.
- а) Общий наклон поверхности России с севера на юг.
 - б) В России преобладают горные территории.
 - в) Все горы-пятитысячники располагаются за Уралом.
 - г) Максимальная амплитуда высот на территории России 5670 м.

14. Выберите вариант, где для формы рельефа правильно указаны возраст складчатости и структура.
- Кавказ – мезозойская складчатость – складчатые горы
 - Хребет Черского – альпийская складчатость – складчато-глыбовые горы
 - Урал – герцинская складчатость – складчато-глыбовые горы
 - Восточный Саян – каледонская складчатость – глыбовые горы
15. Выберите вариант, где правильно указан тип климата для соответствующей территории.
- полуостров Таймыр – субарктический
 - полуостров Камчатка – умеренный морской
 - Западно-Сибирская равнина – умеренный резко континентальный
 - плато Путорана – умеренный муссонный
16. Выберите правильное утверждение о климатическом рекорде России.
- Абсолютный максимум температуры воздуха зафиксирован на метеостанции Утта (Калмыкия).
 - Максимальное количество атмосферных осадков выпадает на западных склонах Срединного хребта (полуостров Камчатка).
 - Абсолютный минимум температуры воздуха зарегистрирован на озере Виви в Красноярском крае.
 - Минимальное количество атмосферных осадков выпадает в Тувинской котловине.
17. Какая река имеет самый большой по площади речной бассейн в России?
- Енисей
 - Обь
 - Лена
 - Амур
18. Выберите вариант, где все объекты относятся к одному бассейну стока.
- Бия, Сухона, Ангара, озеро Таймыр, Шилка
 - Иртыш, Аргунь, Печора, озеро Байкал, Колыма
 - Дон, Кубань, Волга, Нева, озеро Ладожское
 - Терек, Ока, Кама, озеро Чаны, Урал
19. Какие почвы России формируются в условиях промывного режима?
- чернозёмы
 - каштановые
 - подзолистые
 - бурые полупустынные
20. Какой заповедник расположен в зоне степей?
- Кавказский
 - Кроноцкий
 - Оренбургский
 - Байкальский

Ответы:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
б	в	б	а	в	в	б	а	в	б	в	а	г	в	б	а	б	г	б	в

За каждый правильный ответ – **1 балл. Максимум – 20 баллов.**

Ответы и критерии оценивания

Часть II

Задание 1

Определите, какие географические объекты и по какому общему (все 5 названий) признаку сгруппированы в каждой строке. 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 для каждой строки) без «белых ворон».

- 1) Алдан, Вилюй, Витим, Киренга, Олёкма
- 2) Ключевская Сопка, Казбек, Семеру, Шивелуч, Фудзияма
- 3) Большое Невольничье, Виннипег, Инариярви, Онежское, Таймыр
- 4) бурые полупустынные, дерново-подзолистые, каштановые, солонцы, тундрово-глеевые
- 5) Северное, Балтийское, Бофорта, Карское, Чукотское

Ответы и критерии оценивания

ВНИМАНИЕ: если ученик предлагает своё решение задачи и оно не противоречит условиям задания, баллы следует выставять в соответствии с их градацией.

№	Объекты в строке и объединяющий их признак	«Белая ворона»	Объяснение «белой вороны»	Продолжение логического ряда без «белой вороны»
1	Реки – притоки Лены <i>1 балл за полностью верный ответ, 0,5 балла за часть верного ответа</i>	Вилюй <i>0,5 балла</i>	Левый приток, остальные – правые <i>1 балл</i>	Кута, Муна <i>0,5 балла</i>
2	Вулканы Азии <i>1 балл за полностью верный ответ, 0,5 балла за часть верного ответа</i>	Казбек <i>0,5 балла</i>	Является потухшим вулканом, все остальные действующие <i>1 балл</i>	Любой действующий вулкан в Азии (Апо, Кракатау, Кроноцкая Сопка и т. д.) <i>0,5 балла</i>

3	Озёра ледниково-тектонического происхождения ИЛИ сточные озёра <i>1 балл за полностью верный ответ, 0,5 балла за часть верного ответа</i>	Онежское <i>0,5 балла</i>	Сток в Атлантический океан, остальные – в Северный Ледовитый океан <i>1 балл</i>	Любое ледниково-тектоническое озеро, имеющее сток в Северный Ледовитый океан <i>0,5 балла</i>
4	Почвы России <i>1 балл за полностью верный ответ, 0,5 балла за часть верного ответа</i>	солонцы <i>0,5 балла</i>	Солонцы – азональные почвы, все остальные – зональные почвы <i>1 балл</i>	Арктические, подзолистые, серые лесные, чернозём и другие зональные почвы России <i>0,5 балла</i>
5	Шельфовые моря <i>1 балл за полностью верный ответ, 0,5 балла за часть верного ответа</i>	Балтийское <i>0,5 балла</i>	Это внутреннее море, все остальные – окраинные <i>1 балл</i>	Восточно-Сибирское, Лаптевых или другие примеры шельфовых окраинных морей <i>0,5 балла</i>

Максимум – 15 баллов.

Задание 2

Внимательно прочитайте текст, определите, о каком субъекте Российской Федерации в нём идёт речь, и, пользуясь картами в атласах 8–9 классов, выполните задания. Ваши ответы занесите в бланк работы.

Субъект расположен в центральной части одной из крупнейших равнин мира. Граничит с шестью субъектами, расположенными в двух федеральных округах. Субъект назван по административному центру, который в 1931–1990 гг. имел другое название.

Для рельефа территории субъекта характерно чередование низменностей и возвышенностей. Среди них **возвышенность** – водораздел двух мировых бассейнов. Среди полезных ископаемых выделяются строительные материалы, также здесь расположена часть

буроугольного бассейна. Относительно влажный климат способствует формированию болот и значительных запасов ещё одного **топливного полезного ископаемого.** Субъект славится также **«жидким» полезным ископаемым.**

По территории протекает около тысячи рек, здесь берёт начало **крупнейшая река части света,** а также **крупнейшая река одного небольшого по площади государства,** входившего в состав СССР. В субъекте 1769 озёр, среди которых **самое крупное по площади озеро** является популярным туристским объектом. Также в субъекте находится девять крупных водохранилищ, среди которых **третье по площади водного зеркала водохранилище** в стране.

Лесистость субъекта – 53,8%. В 1931 году в субъекте был организован **заповедник,** ныне носящий статус биосферного. Он был создан для охраны природных комплексов еловых и елово-широколиственных лесов.

В этническом отношении население, как и во многих ближайших регионах, однородно, здесь преобладает **крупнейший по численности народ страны.** Отличительная черта – здесь проживает большая группа **народа финно-угорской группы.**

Ведущее место в хозяйственном комплексе занимает промышленность, субъект лидирует по производству **двух видов продукции строительной техники** и одного **вида продукции транспортного машиностроения.** Особую роль в хозяйстве играет полимагистраль, соединяющая **два города-миллионера.**

- 1) Определите название субъекта.
- 2) Назовите одну из крупнейших равнин мира.
- 3) Назовите 6 субъектов-соседей, 2 федеральных округа.
- 4) Определите название административного центра в 1931–90 гг.
- 5) Назовите возвышенность, буроугольный бассейн, топливное полезное ископаемое, «жидкое» полезное ископаемое.
- 6) Определите название крупнейшей реки части света и название части света, назовите крупнейшую реку небольшого государства, входившего в состав СССР, и само государство.
- 7) Назовите озеро и водохранилище.
- 8) Определите название заповедника.
- 9) Назовите крупнейший по численности народ и народ финно-угорской группы.
- 10) Назовите два вида продукции строительной техники и продукцию транспортного машиностроения.
- 11) Назовите два города-миллионера.

Ответы и критерии оценивания

<i>№ блока задания</i>	<i>Элементы заданий</i>	<i>Ответы</i>
1 <i>1 балл</i>	Название субъекта	Тверская область – <i>1 балл</i>
2 <i>0,5 балла</i>	Крупная равнина	Восточно-Европейская – <i>0,5 балла</i>
3 <i>4 балла</i>	6 субъектов-соседей	Вологодская область, Московская область, Новгородская область, Псковская область, Смоленская область, Ярославская область – <i>по 0,5 балла за верный ответ</i>
	2 федеральных округа	Северо-Западный, Центральный <i>по 0,5 балла за каждый верный ответ</i>
4 <i>0,5 балла</i>	Название административного центра в 1931–90 гг.	Калинин – <i>0,5 балла</i>
5 <i>2 балла</i>	Возвышенность	Валдайская – <i>0,5 балла</i>
	Буроугольный бассейн	Подмосковный – <i>0,5 балла</i>
	Топливное полезное ископаемое «Жидкое» полезное ископаемое	торф – <i>0,5 балла</i> минеральная вода – <i>0,5 балла</i>
6 <i>2 балла</i>	Название крупнейшей реки части света и название части света	Волга – <i>0,5 балла</i> ; Европа – <i>0,5 балла</i>
	Крупнейшая река и небольшое государство, входившее в состав СССР	Западная Двина – <i>0,5 балла</i> ; Латвия – <i>0,5 балла</i>
7 <i>1 балл</i>	Озеро	Селигер – <i>0,5 балла</i>
	Водохранилище	Рыбинское – <i>0,5 балла</i>
8 <i>0,5 балла</i>	Название заповедника	Центрально-лесной – <i>0,5 балла</i>
9 <i>1 балл</i>	Крупнейший народ по численности населения	Русские – <i>0,5 балла</i>
	Народ финно-угорской группы	Карелы (тверские карелы, вепсы) <i>0,5 балла</i>
10 <i>1,5 балла</i>	Два вида продукции строительной техники	экскаваторы – <i>0,5 балла</i> , башенные краны – <i>0,5 балла</i>
	продукция транспортного машиностроения	пассажирские вагоны – <i>0,5 балла</i>

11 <i>1 балл</i>	Два города-миллионера	Москва – <i>0,5 балла</i> , Санкт-Петербург – <i>0,5 балла</i>
----------------------------	-----------------------	---

Максимум – 15 баллов.

Задание 3

Внимательно изучите данные таблицы об использовании одного природного ресурса России (данные на 2012 г.). Назовите природный ресурс и определите, к какому типу по степени исчерпаемости он относится. Выполните задания, приведённые после таблицы. Ответы занесите в бланк работы.

Основные показатели использования природного ресурса в 2012 г. в России

Показатель	Использованный объём (км³)
Использовано, всего	56,9
Хозяйственно-питьевые нужды	9,04
Производственные нужды	33,9
Сельскохозяйственные нужды	7,8
Прочее	6,16

1. В каких **трёх** природных объектах сосредоточены основные запасы данного природного ресурса в нашей стране?
2. Какие крупные природно-антропогенные объекты создают люди для пополнения данного природного ресурса? Напишите **четыре** подобных объекта России, входящих в первую пятёрку по площади. Напишите также названия природных объектов, на которых они построены. Приведите примеры **двух** любых негативных процессов для окружающей среды и хозяйства, вызванных сооружением данных природно-антропогенных объектов.
3. Определите по краткому описанию отрасль промышленности, которой необходим рассматриваемый природный ресурс. Приведите **два** примера, доказывающие размещение предприятий данной отрасли у источников рассматриваемого природного ресурса («Центр производства – «объект, источник сырья»). Какую продукцию производит данная отрасль промышленности (приведите **два** примера продукции)?

Описание отрасли

«Одна из ведущих отраслей лесного комплекса, объединяет несколько технологических процессов. В России эта отрасль изначально возникла и развилась в Центральном районе, один из первых центров производства данной отрасли – Полотняный завод. В дальнейшем технология изготовления

продукции отрасли изменилась, для неё стало использоваться древесное сырьё, и ареал размещения отрасли сдвинулся к северу, в лесоизбыточные районы. В 2013 г. объём производства этой отрасли в обрабатывающей промышленности составил 3 %».

Ответы и критерии оценивания

№	Элемент ответа	Ответы
	Название природного ресурса 1 балл	Свежая вода/пресная вода/водные ресурсы – 1 балл
	Тип ресурса по степени истощаемости 1 балл	Исчерпаемые возобновимые – 1 балл за полный ответ, 0,5 балла за неполный
1	Три природных объекта, содержащие максимальные запасы ресурса в нашей стране (последовательность не имеет значения) 3 балла	Подземные воды – 1 балл
		Озёра – 1 балл
		Ледники и подземные льды – 1 балл
2	Природно-антропогенные объекты для пополнения данного природного ресурса 1 балл	Водохранилище – 1 балл
		1) Братское водохранилище – река Ангара, 1 балл за полный ответ, 0,5 балла за неполный
		2) Куйбышевское водохранилище (Самарское) – река Волга, 1 балл за полный ответ, 0,5 балла за неполный
		3) Рыбинское водохранилище – река Волга, 1 балл за полный ответ, 0,5 балла за неполный
		4) Волгоградское водохранилище – река Волга, 1 балл за полный ответ, 0,5 балла за неполный
		Возможный ответ (поскольку в задании указано «входящие в пятёрку») – Цимлянское водохранилище – река Дон

	<p>Два примера негативных процессов, вызванных сооружением рассматриваемого природно-антропогенного объекта 1 балл</p>	<p>Возможные варианты ответов: – затопление сельскохозяйственных территорий; – уничтожение памятников культуры; – нарушение нормального прохода рыбы на нерест, фактическое уничтожение рыбных богатств; – постепенный рост напряжений на основании плотин с риском катастрофических прорывов дамбы, приводящих к гибели тысяч людей (техногенные катастрофы) ИЛИ другие варианты ответа, не противоречащие смыслу. По 0,5 балла за каждый правильный ответ, но не более 1 балла</p>
3	<p>Отрасль промышленности, 1 балл</p>	<p>Целлюлозно-бумажная – 1 балл</p>
	<p>Два примера центра производства и источника сырья 2 балла</p>	<p>1 балл за полный ответ «Центр производства – водный объект», 0,5 балла за неполный ответ, но не более 2 баллов. ОТВЕТЫ следует сверять по атласу. Внимание: Байкальский ЦБК закрыт</p>
	<p>Два примера продукции отрасли 1 балл</p>	<p>По 0,5 балла за каждый правильный ответ, но не более 1-го балла Возможные ответы: целлюлоза, бумага, картона и бумажно-картонные изделия (писчая, книжная и газетная бумага, тетради, салфетки, технический картон и др.).</p>

Максимум – 15 баллов.

Задание 4

На свадьбу Лены и Олега съехались родственники со всей страны. Веселились и плясали до самого утра. Перезнакомились, и выяснилось, что вся родня жениха работает в промышленном секторе, а родственники невесты трудятся на транспорте. Вот некоторые любопытные детали.

1. Дядя Саша работает машинистом на БАМе.
2. Светлана Дмитриевна приехала из Сибирского Заполярья.
3. Иван Петрович – металлург с Урала.
4. Его брат Игорь тоже уральский металлург, но живет на 500 километров севернее брата.

5. Кузина Лены, Ольга, работает в крупнейшем порту России на Тихом океане.
6. Павел Юрьевич строит подводные лодки на берегах Белого моря.
7. Бабушка Инна – старейший работник пароходства самого северного порта на Волге.
8. Володя работает на канатной дороге в российских субтропиках.
9. Макар Дмитриевич с родины А. П. Чехова, он катает туристов на катере по самому маленькому и мелководному морю у берегов России.
10. Юлия Павловна работает бухгалтером на КАМАЗе.

Интересно, что все эти родственники приехали из городов, которые являются вторыми по численности населения в своих субъектах Российской Федерации. Родители молодых живут в двух городах-миллионерах, которые расположены в «центре» страны (западнее пяти городов из пунктов 1–10 и восточнее пяти других городов из пунктов 1–10).

Так как родной город жениха расположен на реке, являющейся притоком той реки, на которой расположен родной город невесты, на свадьбу их родители приплыли на теплоходах в город-миллионер, который неофициально считается «третьей столицей России». Именно в нём живут и работают Лена и Олег. Лена работает бортпроводницей в одной из крупнейших транспортных компаний России, Олег работает на предприятии, которое обеспечивает подобные компании транспортом.

Заполните таблицу. Определите, из каких городов прибыли родственники жениха и невесты. Из каких городов приплыли родители молодожёнов? В каком городе сыграли свадьбу? Напишите, на каких предприятиях работают Лена и Олег.

Ответы и критерии оценивания

	Родня невесты	Родня жениха
Города, откуда приехали родственники	Комсомольск-на-Амуре, Находка, Рыбинск, Сочи, Таганрог	Норильск, Магнитогорск, Нижний Тагил, Северодвинск, Набережные Челны
Города, откуда приехали родители	Пермь	Уфа
Город, где сыграли свадьбу	Казань	
Предприятия, где работают жених и невеста	Аэрофлот	Авиационный завод

По 1 баллу за каждый правильно определённый город, по 1 баллу за название предприятия. **Максимум – 15 баллов.**

Практическая часть

1. Определите численный и именованный масштаб карты. **На бланке работы обязательно приведите расчёт!**
2. Определите максимальную и минимальную высоты, подписанные на карте; высоту сечения рельефа.
3. Определите географические координаты вершины холма в квадрате 25/49.
4. Определите истинный азимут от этой точки на максимальную высоту, подписанную на карте.
5. Определите, в пределах какого физико-географического объекта, климатического пояса, зонального природного комплекса и субъекта Российской Федерации располагается эта территория.
6. Как называется главная река этой территории?
7. Какие специфические формы рельефа здесь распространены?
8. Напишите причины высокой заболоченности территории.
9. Напишите типы озёр по происхождению, которые представлены на территории.
10. Как человек использует эту территорию?

Ответы и критерии оценивания

№	Ответ	Баллы
1	1: 50 000	1
	В 1 см – 500 м.	1
	1-й способ (по километровой сетке): в 1 км – 2 см; следовательно в 1 см – 500 м.	2
	2-й способ (по ширине реки): в 1095 м – 2,2 см; следовательно в 1 см – 500 м.	
	3-й способ (по номенклатуре листа топографической карты): карты масштаба 1:100 000 (в 1 см – 1 км) получают делением листа миллионной карты на 144 части, их номенклатура из латинской буквы и двух чисел (S-47-56). Лист карты масштаба 1 : 50 000 получается делением листа карты масштаба 1 : 100 000 на четыре части, его номенклатура состоит из номенклатуры стотысячной карты и одной или двух заглавных букв (А, Б, В, Г) русского алфавита, S-47-56-В, Г.	
2	Максимальная высота – 53,6 м	1
	Минимальная высота – 5,3 м	1
	Высота сечения – 10 м	1
3	99°51'08" ВД ± 5" 74°17'58" СШ ± 2"	2
4	109° ± 2°	1

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2015–2016 уч. г.
Муниципальный тур. 9 класс

5	Полуостров Таймыр Субарктический климатический пояс Тундра Красноярский край	1 1 1 1
6	Таймыра (Верхняя Таймыра/Нижняя Таймыра)	1
7	бугры пучения (булгунняхи, пинго, гидролакколиты); полигональные тундры (полигональный рельеф, мерзлотные полигоны); термокарстовые западины. (достаточно указать 2 примера)	по 1 (max 2)
8	Многолетняя мерзлота и избыточное увлажнение (превышение осадков над испаряемостью / коэффициент увлажнения больше 1)	по 0,5 (max 1)
9	Термокарстовые и старичные	по 0,5 (max 1)
10	Территории охраняется. Здесь расположен Таймырский заповедник.	1

Максимальная сумма – 20 баллов.