

## Ответы и критерии оценивания

### Часть I

1. Выберите правильный ответ. Высота солнца на мысе Челюскин ( $77,5^\circ$  с. ш.) в полдень в день летнего солнцестояния...
  - а) больше чем в Санкт-Петербурге ( $60^\circ$  с. ш.) 22 июня.
  - б) меньше чем в Москве ( $56^\circ$  с. ш.) 23 сентября.
  - в) такое же, как в Астрахани ( $46^\circ$  с. ш.) 22 декабря.
  - г) такое же, как в Туле ( $54^\circ$  с. ш.) 21 марта.
2. Кто из русских путешественников первыми вступили на Северный полюс?
  - а) Г. Седов и его спутники
  - б) И. Папанин, П. Ширшов, Е. Федоров, Э. Кренкель (СП-1)
  - в) М. Острёкин, М Сомов, П. Гордиенко, П. Синько (Север-2)
  - г) Д. Шпаро и его спутники
3. Выберите привычное для атласов сочетание: картографическая проекция – карта.
  - а) цилиндрическая – карта часовых поясов мира
  - б) коническая – карта Антарктиды
  - в) азимутальная – мировая карта океанов
  - г) поликоническая – карта полушарий
4. Выберите правильное утверждение о месте России в мире.
  - а) Россия занимает 1-е место по площади территории, освоение которой не требует повышенных затрат.
  - б) Ключевская Сопка – самый высокий действующий вулкан в мире.
  - в) По численности населения Россия находится во втором десятке стран мира.
  - г) Россия лидирует по количеству государств – сухопутных и морских соседей.
5. Укажите правильное сочетание: тектоническая структура – форма рельефа.
  - а) Сибирская платформа – Западно-Сибирская равнина.
  - б) Область каледонской складчатости – Западный Саян.
  - в) Балтийский щит – Тиманский кряж.
  - г) Плита молодой платформы – плато Путорана.
6. Укажите **неправильное** сочетание: элемент климата – прибор, его измеряющий.
  - а) атмосферные осадки – пювиеметр
  - б) ветер – анемометр
  - в) влажность воздуха – гигрометр
  - г) солнечная радиация – дозиметр

7. Выберите вариант, где правильно указаны водные объекты, относящиеся к одному бассейну стока.
- а) Селенга, Шилка, Анадырь, оз. Ханка
  - б) Бия, Вилюй, Вычегда, оз. Таймыр
  - в) Волхов, Хопёр, Сухона, оз. Ильмень
  - г) Белая, Урал, Кубань, оз. Эльтон
8. Выберите правильное сочетание: тип почв – природная зона.
- а) подзолистые почвы – смешанные леса
  - б) серые лесные почвы – широколиственные леса
  - в) каштановые почвы – лесостепи
  - г) глеевые почвы – тайга
9. Выберите правильное утверждение о природных ресурсах России.
- а) Россия занимает 1-е место по обеспеченности земельными ресурсами на душу населения.
  - б) Россия занимает 1-е место по площади лесов: 22 % всех лесов мира.
  - в) Россия занимает 1-е место по объёму речного стока: 4270 км<sup>3</sup>.
  - г) Россия занимает 1-е место по запасам угля.
10. Выберите утверждение, где говорится о РЕПАТРИАЦИИ.
- а) В 1890-е гг. заселение ссыльными острова Сахалин.
  - б) В 1930–32 гг. высылка раскулаченных крестьян в районы с суровым климатом.
  - в) В 1941 г. немцев Поволжья переселили в восточные районы страны.
  - г) В 1956–57 гг. народы Северного Кавказа были возвращены на свою историческую родину.
11. Укажите народ России с численностью населения более 1 млн. человек.
- а) чувашаи
  - б) марийцы
  - в) мордва
  - г) удмурты
12. Выберите правильное утверждение о топливной промышленности России.
- а) Россия занимает 1-е место по запасам и объёмам добычи нефти.
  - б) В Западной Сибири добывается около 70 % природного газа России.
  - в) Тунгусский – крупнейший угледобывающий бассейн страны.
  - г) В европейской части страны потребление топлива намного больше объёмов его добычи.
13. Выберите верное утверждение о факторах размещения электростанций.
- а) АЭС – в районах потребления электроэнергии.
  - б) ТЭС – только у источников дешёвого сырья.
  - в) ГЭС – на реках, богатых гидроэнергоресурсами.
  - г) ГеоТЭС – повсеместно.

14. В каком из металлургических центров отсутствует доменная стадия производства железа?  
а) Магнитогорск б) Новокузнецк в) Волгоград г) Липецк
15. Выберите правильное сочетание: промышленный центр – выплавляемый металл.  
а) Красноуральск – алюминий  
б) Березники – титан  
в) Норильск – олово  
г) Красноярск – медь
16. Выберите **ошибочное** утверждение об особенностях химической промышленности России.  
а) Обладает разнообразной сырьевой базой.  
б) Полностью обеспечивает себя сырьём и имеет возможность экспортировать его на внешний рынок.  
в) Утилизирует отходы других отраслей и поэтому является экологически чистой.  
г) Образует комбинаты в кооперации с другими отраслями.
17. Выберите продукцию, 75% которой производится на предприятиях в следующих городах: Кондопога, Балахна, Сыктывкар, Соликамск, Котлас, Светлогорск, Сегежа.  
а) мебель б) бумага в) пиломатериалы г) фанера
18. Выберите вариант, где правильно указаны центры производства автобусов.  
а) Москва, Нижний Новгород, Казань, Самара.  
б) Курган, Павлово, Ликино, Волжский.  
в) Ирбит, Ижевск, Ковров, Тула.  
г) Новочеркасск, Коломна, Брянск, Людиново.
19. Какое название получила автомагистраль Чита–Хабаровск?  
а) «Сила Сибири»  
б) «Амур»  
в) «БАМ»  
г) «Восточная Сибирь – Тихий океан»
20. Выберите **ошибочное** утверждение о хозяйственной специализации Москвы.  
а) Москва – крупнейший транспортный центр страны.  
б) Москва – крупнейший торговый центр.  
в) Москва – крупный центр выплавки алюминия.  
г) Москва – один из крупнейших центров по производству электроэнергии.

**Ответы:**

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

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

## Часть II

### Задание 1.

Внимательно изучите рисунки 1 и 2 из книги Николая Рубакина «Россия в цифрах. Страна. Народ. Сословия. Классы» и выполните задания.

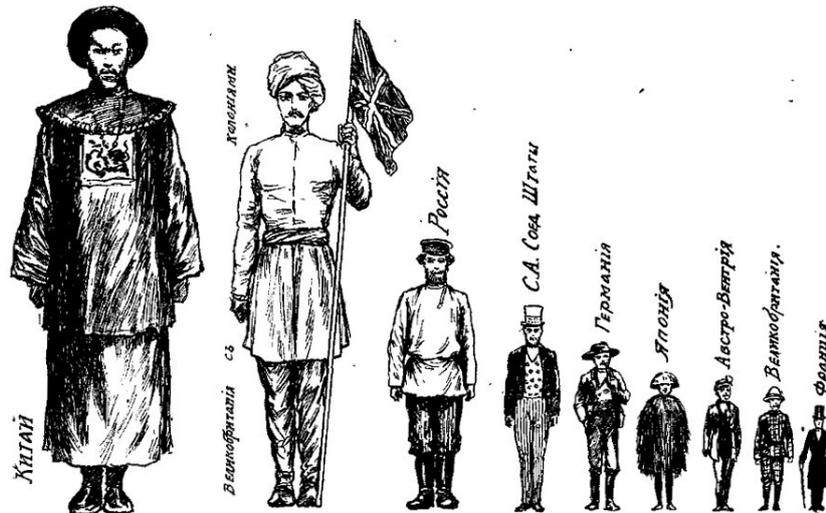


Рис. 1

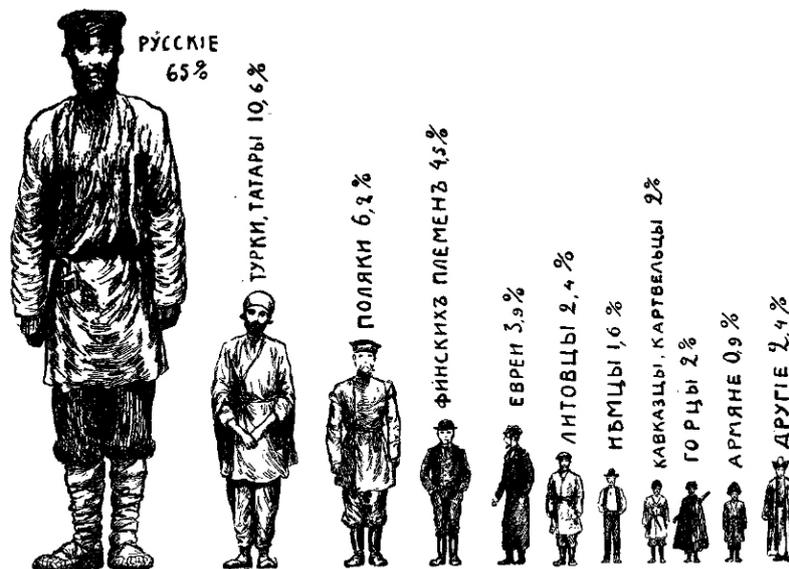


Рис. 2

### Задания:

1. Дайте названия рисункам 1 и 2.
2. В какой исторический период времени (годы), по Вашему мнению, Николай Рубакин составил диаграммы, изображённые на рисунке? Приведите не менее двух доводов, подтверждающих Ваше мнение.
3. Какие названия и в какой последовательности были бы перечислены на рис. 1 и на рис. 2, если бы Николай Рубакин составлял диаграммы (рис. 1 и 2.) для справочника в наше время?

4. Название, какого суверенного государства на рис. 1 нет на современной политической карте мира. Какие страны (полностью и частично) расположены на его территории в наше время?
5. Объясните, почему «Великобритания с колониями» занимает вторую позицию на диаграмме (рис. 1). Как бы сейчас мог бы называться данный столбик диаграммы, который бы уже занял первую позицию?

**Ответы:**

Элементы заданий	Ответы	
Названия рисунков	Рис. 1	Сравнительная численность населения в различных государствах / Страны-лидеры по численности населения <b>1 балл</b>
	Рис. 2	Сравнительная численность народов, населяющих Россию / Крупнейшие по численности народы России / Крупнейшие по численности народы Российской Империи <b>1 балл</b>
Временной период, создания диаграмм (рис. 1, 2)	1912 год / Российская Империя в начале XX века / 1900–1914 <b>1 балл</b>	
Доказательства о времени создания диаграмм (рис. 1,2)	Доказательство опирается на политическую карту мира в начале XX века, до Первой мировой войны. <b>1 балл</b> Доказательство опирается на состав крупнейших по численности народов Российской Империи в начале XX века, например, на высокую долю поляков. <b>1 балл</b> ИЛИ Иные доказательства, не противоречащие смыслу.	
Названия и последовательность для рис. 1	Китай, Индия, США, Индонезия, Бразилия, Пакистан, Нигерия, Бангладеш, Россия (указано 9 стран, т. к. на диаграмме 9 столбиков). <b>0,5 балла</b> за каждую верную страну, итого <b>4,5 балла</b> ; <b>0,5 балла</b> за верную последовательность	
Названия и последовательность для рис. 2	Русские, татары, украинцы, башкиры, чуваша, чеченцы, армяне, мордва, казахи (указано 9 народов, т.к. на диаграмме 9 столбиков). <b>0,5 баллов</b> за каждую верную страну, итого <b>4,5 балла</b> ; <b>0,5 балла</b> за верную последовательность <b>Внимание!</b> Список народов и последовательность дана по учебнику В.П. Дронов, В.Я. Ром «География	

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2015–2016 уч. г.  
Школьный тур. 10 класс

	<i>России. Население и хозяйство. 9 класс», но в других учебных пособиях (в первую очередь атласах) данные могут быть иные, в связи с этим правильный ответ будет основываться на статистике учебных пособий, по которым учатся школьники.</i>
«Несуществующее» государство на современной политической карте мира	Австро-Венгрия <b>0,5 балла</b>
Страны (полностью или частично), расположенные на территории «несуществующего» государства	Австрия, Венгрия, Чехия, Словакия, Словения, Хорватия, Босния и Герцеговина, Италия, Польша, Румыния. По <b>0,25 балла</b> за каждую страну, итого <b>2,5 балла</b>
Почему «Великобритания с колониями» на втором месте на диаграмме (рис.1)	Поскольку её колониями являлись одни из крупнейших по численности населения стран мира (в т. ч. Индия, Пакистан, Бангладеш, Нигерия и др.) <b>1 балл</b>
Как бы сейчас, назвали этот столбик диаграммы, который бы уже занял первую позицию?	Страны-Содружества (Британского) <b>1 балл</b>

Максимальная сумма – **20 баллов**.

### Задание 2.

Определите, по какому признаку сгруппированы объекты в каждой строке. Найдите «лишний» объект и объясните свой выбор. Предложите своё правильное продолжение логического ряда (приведите по одному примеру).

1. Волгоград, Саяногорск, Красноярск, Шелихов, Красноуральск, Новокузнецк (отрасль хозяйства).
2. Нальчик, Кызыл, Барнаул, Чебоксары, Абакан, Ижевск (административно-территориальное деление)
3. Москва, Саратов, Омск, Красноярск, Иркутск, Владивосток. (транспорт)
4. Забайкальский край, Оренбургская область, Калужская область, Республика Дагестан, Курганская область, Республика Карелия. (местоположение)

5. Геленджик, Ессентуки, Белокуриха, Анапа, Зима, Старая Русса. (функция городов)

№	Объединяющий признак	Белая ворона	Объяснение	Продолжение логического ряда
1	Центры выплавки алюминия	Красноуральск	Центр выплавки меди	Любой центр выплавки алюминия
2	Столицы республик	Барнаул	Административный центр края	Любая столица республики
3	Транспортные центры на Транссибе	Саратов	Не располагается на этой магистрали	Другие города Транссиба
4	Пограничные субъекты Российской Федерации	Калужская область	Не имеет выхода к государственной границе России	Любой субъект РФ, имеющий выход к сухопутной границе
5	Города-курорты	Зима	Транспортный узел \промышленный центр	Любой город-курорт

Максимальная сумма – **20 баллов**.

**Задание 3.**

По производству данного вида продукции Россия занимает 4-е место в мире. 70 % произведённой продукции отправляется на экспорт. Главными покупателями являются Бразилия (5 млн. т), Китай и США (по 3 млн. т). Отрасль имеет широкую сырьевую базу. Несмотря на то, что для производства в основном используются топливные ресурсы или отходы их переработки, отрасль не входит в состав топливной промышленности. На сегодняшний день наиболее крупные производители данной продукции сосредоточены в районах её потребления: в Ставропольском крае, Самарской, Новгородской областях. Это связано с дешевизной и удобством транспортировки основного сырья – экологически чистого топлива. Первоначально заводы размещались в центрах переработки другого вида топлива, которое использовалось для выплавки металла. Со временем на этих предприятиях в результате совершенствования процесса производства стали утилизировать

«отходы» получаемые из атмосферного воздуха, которые стали сырьём для нашей продукции. Четвёртым источником сырья стали продукты переработки ещё одного вида минерального топлива, но большого распространения в качестве сырья для производства продукции на территории нашей страны оно не получило.

Назовите отрасль производства и главного потребителя продукции (наиболее точно), а также четыре источника сырья для производства продукции. С какими производствами данная отрасль находится в тесной кооперации по сырью?

Распределите центры производства данной продукции по указанным источникам сырья: *Ангарск, Великий Новгород, Кемерово, Липецк, Магнитогорск, Невинномысск, Нижний Тагил, Салават, Тольятти, Череповец.*

<b>Отрасль производства</b>		Производство азотных удобрений <b>1 балл</b> (аммиак/ аммиачной селитре) допустимо		
<b>Главный потребитель</b>		Растениеводство <b>1 балл</b>		
<b>Источники сырья</b>	Природный газ <b>1 балл</b>	<b>Источники сырья</b>	Природный газ <b>1 балл</b>	<b>Источники сырья</b>
<b>Отрасли хозяйства</b>	Транспортировка природного газа <b>1 балл</b>	<b>Отрасли хозяйства</b>	Транспортировка природного газа <b>1 балл</b>	<b>Отрасли хозяйства</b>
<b>Промышленные центры</b>	Невинномысск, Великий Новгород, Тольятти (по <b>1 баллу</b> за каждый)	<b>Промышленные центры</b>	Невинномысск, Великий Новгород, Тольятти (по <b>1 баллу</b> за каждый)	<b>Промышленные центры</b>

Максимальная сумма – **20 баллов**.

#### Задание 4.

Внимательно прочитайте текст о субъекте Российской Федерации и выполните задания.

Этот *субъект* Российской Федерации образован 1.12.2005 в результате объединения *двух субъектов*. Его территория находится на стыке двух *частей света*, на границе двух крупных *природных регионов*. *Центр субъекта* является городом-миллионером, в 1940–57 гг. носил *имя советского политического деятеля*. Субъект граничит с *тремя республиками* и *двумя областями*, одна из которых входит в состав того же *федерального округа*, что и искомый субъект, а вторая область находится в одном *экономическом районе* с рассматриваемым субъектом. Территория богата природными ресурсами. Особо выделяются одно из крупнейших в мире *месторождение* калийно-магниевых и каменной солей, в районе двух крупных российских *центров химической промышленности*, и единственное в России эксплуатируемое *месторождение хромитов*. По территории протекает 29 тыс. больших и малых рек, *две реки* имеют длину более 500 км, на одной из них сооружены *крупные водохранилища*, действуют *2 ГЭС*. Достаточно разнообразны рекреационные ресурсы субъекта, среди них всемирно известная *ледяная пещера*. На территории субъекта создано *два заповедника*. *Титульный народ* по численности населения значительно уступает русским, а также татарам, и относится к другой *языковой группе и семье*, нежели превышающие его по численности народы субъекта.

#### Ответы:

Определите:	Ответы
Название субъекта	Пермский край – <b>2 балла</b>
Субъекты, из которых образован данный субъект	Пермская область – <b>0,5 балла</b> , Коми-Пермяцкий автономный округ – <b>0,5 балла</b>
Крупные природные регионы и части света	Восточно-Европейская равнина – <b>0,5 балла</b> ; Уральские горы – <b>0,5 балла</b> ; Европа – <b>0,5 балла</b> ; Азия – <b>0,5 балла</b>
Центр субъекта, его современное название и название в 1940–57 гг.	Пермь – <b>0,5 балла</b> ; Молотов – <b>0,5 балла</b>

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2015–2016 уч. г.  
Школьный тур. 10 класс

Три республики, две области (в скобках укажите их столицы и областные центры)	<b>1 балл</b> за указание названия субъекта и его центра, <b>0,5 баллов</b> за неполный ответ, <b>итого – 5 баллов.</b> Республика Башкортостан (Уфа); Удмуртская Республика (Ижевск); Республика Коми (Сыктывкар); Кировская область (Киров); Свердловская область (Екатеринбург)
Федеральный округ и экономический район	Приволжский федеральный округ – <b>0,5 балла</b> ; Уральский экономический район – <b>0,5 балла</b>
Месторождение солей и два центра химической промышленности	Верхнекамское месторождение – <b>0,5 балла</b> ; Соликамск – <b>0,5 балла</b> ; Березняки – <b>0,5 балла</b>
Месторождение хромитов	Сарановское месторождение – <b>0,5 балла</b>
Реки, длиной более 500 км; 2 водохранилища; 2 крупные ГЭС	Реки: Кама – <b>0,5 балла</b> ; Чусовая – <b>0,5 балла</b> ; водохранилища: Камское – <b>0,5 балла</b> ; Воткинское – <b>0,5 балла</b> ; ГЭС: Камская – <b>0,5 балла</b> ; Воткинская – <b>0,5 балла</b>
Название ледяной пещеры	Кунгурская пещера – <b>0,5 балла</b>
Два заповедника	Басеги – <b>0,5 балла</b> ; Вишерский – <b>0,5 балла</b>
Титульный народ; языковая группа и языковая семья этого народа	Коми-пермяки – <b>0,5 балла</b> ; Финно-угорская группа – <b>0,5 балла</b> ; Уральско-Юкагирская (Уральская) языковая семья – <b>0,5 балла</b>