

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ГЕОГРАФИИ 2015–2016 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

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° с. ш.) 22 июня.
 - б) меньше чем в Москве (56° с. ш.) 23 сентября.
 - в) такое же, как в Астрахани (46° с. ш.) 22 декабря.
 - г) такое же, как в Туле (54° 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 – пювнметр
 - 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 км³.
 - 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	

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ГЕОГРАФИИ 2015–2016 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

Часть II

Задание 1.

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

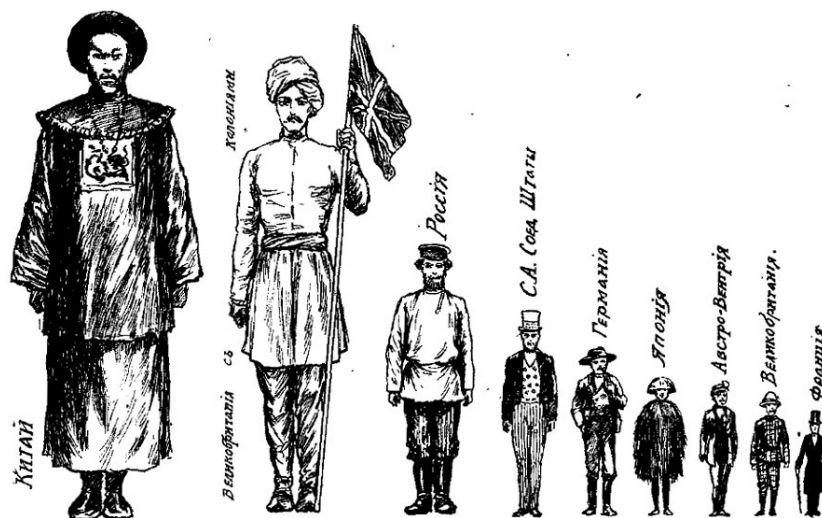


Рис. 1

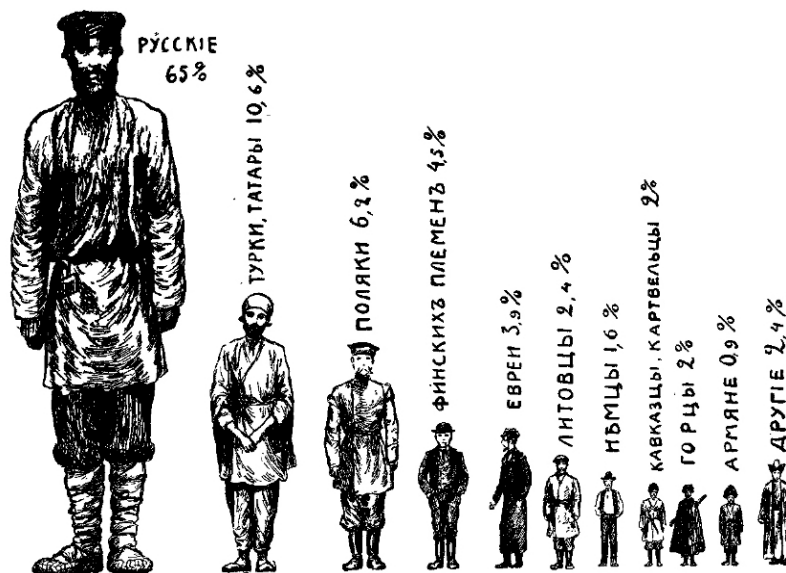


Рис. 2

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	
	Рис. 2	
Временной период, создания диаграмм (рис. 1, 2)		
Доказательства о времени создания диаграмм (рис. 1,2)		
Названия и последовательность для рис. 1		
Названия и последовательность для рис. 2		
«Несуществующее» государство на современной политической карте мира		

Страны (полностью или частично), расположенные на территории «несуществующего» государства	
Почему «Великобритания с колониями» на втором месте на диаграмме (рис. 1)	
Как бы сейчас, назвали этот столбик диаграммы, который бы уже занял первую позицию?	

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				
2				
3				
4				
5				

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.*

Отрасль производства				
Главный потребитель				
Источники сырья				
Отрасли хозяйства				
Промышленные центры				

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	
Субъекты, из которых образован данный субъект	
Крупные природные регионы и части света	
Центр субъекта, его современное название и название в 1940–57 гг.	
Три республики, две области (в скобках укажите их столицы и областные центры)	

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

Федеральный округ и экономический район	
Месторождение солей и два центра химической промышленности	
Месторождение хромитов	
Реки, длиной более 500 км; 2 водохранилища; 2 крупные ГЭС	
Название ледяной пещеры	
Два заповедника	
Титульный народ; языковая группа и языковая семья этого народа	