



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

Часть 1

1. Объектом изучения какой науки являются следующие процессы и объекты: конурбация и джентрификация ?
 - а) антропологии
 - б) демографии
 - в) этнографии
 - г) урбанистики

2. Выберите территорию, где ускорение Кориолиса будет наименьшим.
 - а) остров Суматра
 - б) Аравийский полуостров
 - в) Среднерусская возвышенность
 - г) полуостров Аляска

3. Российский учёный - автор теории о ноосфере («сфере разума»):
 - а) В.И. Вернадский
 - б) Л.Н. Гумилёв
 - в) И.И. Мечников
 - г) В.В. Докучаев

4. Магнитное склонение -
 - а) угол между направлением на север и на объект
 - б) угол между географическим и магнитным меридианом
 - в) угол между линией километровой сетки и магнитным меридианом
 - г) угол между линией километровой сетки и истинным меридианом

5. Выделите объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в России, расположенный в бассейне внутреннего стока.
 - а) плато Путорана
 - б) Золотые горы Алтая
 - в) Убсунурская котловина
 - г) Западный Кавказ

6. Выберите верное утверждение.

Чита расположена на материке,

 - а) который пересекается всеми меридианами
 - б) который омывается тремя океанами
 - в) который располагается в двух полушариях
 - г) на территории которого есть все семь климатических пояса

7. Выберите территорию России, которая в N-Q время подвергалась ледниковой денудации (экзорации).

- а) Ишимская равнина
- б) Карелия
- в) Кулундинская равнина
- г) Приволжская возвышенность

8. Выберите верное утверждение об особенностях географического положения России.

- а) Россия - самая большая страна; её протяжённость с запада на восток почти 20 000 км.
- б) На территории России располагается только одна крайняя точка Евразии.
- в) Протяжённость границ России в 1,5 раза больше длины экватора.
- г) Протяжённость России с севера на юг более 50°.

9. Выберите верное соответствие: языковая семья - народ - преобладающее вероисповедание верующей части населения.

- а) индоевропейская - мордва - православие
- б) алтайская - карачаевцы - ислам
- в) уральско-юкагирская - карелы - протестантизм
- г) северокавказская - калмыки - буддизм

10. Выберите столицы республик, которые не расположены в бассейне внутреннего стока.

- а) Владикавказ и Грозный
- б) Саранск и Ижевск
- в) Абакан и Горно-Алтайск
- г) Биробиджан и Салехард

11. Выделите столицу страны, у которой длина морской границы с Россией больше сухопутной.

- а) Пхеньян
- б) Баку
- в) Таллин
- г) Осло

12. Выберите верное утверждение о сельском хозяйстве России.

- а) Мясное скотоводство - отрасль международной специализации России.
- б) Россия является мировым лидером по валовому сбору зерновых.
- в) Обеспеченность пашней на душу населения в России одна из самых высоких в мире.
- г) По выращиванию льна-долгунца Россия традиционно занимает 1-е место.

- 13.** Выберите верное соответствие: субъект Российской Федерации - месторождение газа, расположенное на его территории.
- а) Оренбургская область - Штокмановское
 - б) Ханты-Мансийский автономный округ - Заполярное
 - в) Красноярский край - Ковыктинское
 - г) Ямало-Ненецкий автономный округ - Уренгойское
- 14.** В России действуют 10 атомных электростанций. Из предложенного списка выберите субъект Российской Федерации, на территории которого нет АЭС.
- а) Смоленская область
 - б) Тверская область
 - в) Саратовская область
 - г) Калужская область
- 15.** Выберите город, где расположенный в нём комбинат полного цикла до сих пор ориентируется на местное сырьё (сырьевой фактор).
- а) Липецк
 - б) Череповец
 - в) Новокузнецк
 - г) Челябинск
- 16.** Выберите верное соответствие: центр цветной металлургии - металл, производимый на расположенном в нём предприятии.
- а) Мончегорск - цинк
 - б) Нижний Тагил - медь
 - в) Балаково - алюминий
 - г) Новосибирск – олово
- 17.** Выберите верное утверждение о химической промышленности России.
- а) Большая часть азотных удобрений в стране производится из отходов чёрной металлургии.
 - б) Производство калийных удобрений, как и фосфорных, тяготеет к потребителю.
 - в) Химия органического синтеза и производство полимеров являются основными потребителями продукции горнохимической промышленности.
 - г) Комбинирование в химической промышленности основано на последовательной переработке сырья.
- 18.** Выберите верное утверждение о транспорте России.
- а) Большая часть грузов в структуре перевозок железнодорожного транспорта приходится на уголь.
 - б) Первое место по количеству грузов, перевезённых речным транспортом, приходится на бассейн реки Енисей.
 - в) Главным преимуществом автомобильного транспорта является его экологичность.
 - г) Усть-Луга - крупнейший морской порт страны.

19. Какая отрасль машиностроения объединяет следующие промышленные центры: Новочеркасск, Коломна, Тверь, Тихвин, Нижний Тагил?

- а) железнодорожное машиностроение
- б) автомобилестроение
- в) тракторное машиностроение
- г) производство горно-шахтного оборудования

20. Выберите вариант, где правильно указаны острова, на которых располагаются территории нескольких государств.

- а) Новая Гвинея, Мадагаскар, Шри-Ланка
- б) Огненная Земля, Новая Земля, Земля Франца-Иосифа
- в) Ирландия, Калимантан, Гаити
- г) Кипр, Тасмания, Тимор

За каждый правильный ответ - **2 балла**.

Максимум за работу - 40 баллов.

Не забудьте перенести Ваши ответы в таблицу!

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

Часть 2

Задание 1

1.1. Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, а также картами атласа, найдите ошибочный элемент в каждом логическом ряду. В скобках даны подсказки, которые помогают объяснить, по какому принципу исключается объект. Обоснуйте исключение ошибочного объекта. Приведите название ещё одного объекта для продолжения логического ряда.

- 1) Курганская область - Томская область - Саратовская область - Воронежская область - Новосибирская область (*географическое положение*).
- 2) Республика Коми - Ростовская область - Оренбургская область - Волгоградская область - Алтайский край (*природная зона*).
- 3) Ханты-Мансийский автономный округ - Ставропольский край - Амурская область - Свердловская область - Костромская область (*энергетика*).
- 4) Республика Башкортостан - Ростовская область - Сахалинская область - Республика Татарстан - Ямало-Ненецкий Автономный округ (*добыча полезного ископаемого*).
- 5) Оренбургская область - Челябинская область - Свердловская область - Республика Хакасия - Красноярский край (*металлургия*).

Номер ряда	Ошибка в логическом ряду	Обоснование исключения	Ваш пример для продолжения логического ряда

1.2 Ваши обоснования ошибок в логических рядах характеризуют географические особенности одного из субъектов РФ. Запишите его название.

Субъект РФ _____

Задание 2

Зерновые культуры - основа сельскохозяйственного производства. Зерно является основным энергетическим источником для человеческого организма. В структуре продуктов питания зерновые и зернобобовые культуры составляют 76 %.

2.1. В таблице представлены данные по 10 зерновым культурам (валовой сбор), выращиваемым на территории нашей страны, а также регионы - лидеры по их валовому сбору за 2018 г. Часть регионов зашифрована цифрами. **Определите зерновые культуры и субъекты РФ, которые скрываются за цифрами.** Ответ запишите в таблицу.

Культура А. Из неё делают манную крупу.		
72 068,2 тыс. т	1 место - регион 1 - 13 %	2 место - регион 2 - 12,4 %
3 место - Ставропольский край - 9,9 %	4 место - регион 3 - 4,2 %	5 место - Волгоградская область - 4,2 %
Культура Б. Из неё делают перловую крупу.		
16 980,9 тыс. т	1 место - регион 4 - 5,9 %	2 место - Курская область - 5,5 %
3 место - Воронежская область - 5,5 %	4 место - Тамбовская область - 5 %	5 место - регион 2 - 5 %
Культура В. Её родина - Мексика.		
11 162,6 тыс. т	1 место - регион 2 - 17,1 %	2 место - Курская область - 9 %
3 место - Кабардино-Балкарская Республика - 8 %	4 место - Воронежская область - 8 %	5 место - регион 5 - 7,5 %
Культура Г. Занимаем 1 место в мире по сбору. Из него делали толокно.		
4707,3 тыс. т	1 место - регион 3 - 14,3 %	2 место - Красноярский край - 7,3 %
3 место - Новосибирская область - 7 %	4 место - регион 6 - 5,2 %	5 место - Тюменская область - 4,8 %
Культура Д. 82 % мирового сбора осуществляется в Европе.		
1914,9 тыс. т	1 место - регион 6 - 18 %	2 место - регион 4 - 15,1 %
3 место - Оренбургская область - 10,4 %	4 место - регион 7 - 6,1 %	5 место - Кировская область - 6 %
Культура Е. Выращивают в 9 регионах России.		
1038,2 тыс. т	1 место - регион 2 - 74,6 %	2 место - Республика Дагестан - 7,9 %
3 место - регион 1 - 7,8 %	4 место - Республика Адыгея - 3,2 %	5 место - Приморский край - 2,5 %
Культура Ж. Не относится к злакам, как все остальные.		
930,5 тыс. т	1 место - регион 3 - 53,2 %	2 место - регион 6 - 8,6 %
3 место - Орловская область - 7 %	4 место - Новосибирская область - 3,3 %	5 место - Кемеровская область - 2,9 %
Культура З. Это гибрид между двумя зерновыми культурами.		
400,7 тыс. т	1 место - регион 5 - 17,9 %	2 место - Орловская область - 8,7 %
3 место - Брянская область - 8,6 %	4 место - регион 6 - 7,4 %	5 место - Тюменская область - 4,1 %

Культура И. Из неё получают пшеничную крупу.		
217,2 тыс. т	1 место - регион 7 - 47,4 %	2 место - регион 1 - 11,6 %
3 место - Волгоградская область - 7,1 %	4 место - регион 3 - 7 %	5 место - Самарская область - 5,2 %
Культура К. Её родина - Экваториальная Африка.		
49,1 тыс. т	1 место - регион 1 - 30,9 %	2 место - регион 7 - 18,4 %
3 место - Волгоградская область - 12,3 %	4 место - Оренбургская область - 12,2 %	5 место - Ставропольский край - 7,9 %
Культура А		
Культура Б		
Культура В		
Культура Г		
Культура Д		
Культура Е		
Культура Ж		
Культура З		
Культура И		
Культура К		
Регион 1		
Регион 2		
Регион 3		
Регион 4		
Регион 5		
Регион 6		
Регион 7		

2.2. Назовите ещё 4 региона России, где выращивают культуру Е.

2.3 Приведите пример зерновой культуры, которая не выращивается на территории нашей страны.

Задание 3

Определите, о каком субъекте РФ идёт речь в тексте, и, пользуясь картами в школьных атласах, заполните таблицу.

Субъект РФ имеет внутриконтинентальное географическое положение, его административный центр расположен на одинаковом расстоянии как от экватора, так и от Северного полюса, эта особенность отображена на гербе этого города. В рельефе территории можно выделить четыре крупные части, в строении земной коры две основные тектонические структуры. Одна из форм рельефа является физико-географической границей между частями света, которая проходит по северной границе субъекта РФ. Особое место в рельефе занимают интрузивные тела - «несостоявшиеся вулканы». Среди полезных ископаемых долгое время важное значение имело углеводородное топливо. На сегодняшний день большую роль продолжает играть жидкое полезное ископаемое, знакомое всем жителям нашей страны. В районе распространения этого полезного ископаемого сложился туристский кластер, специализирующийся на бальнеологическом туризме с 1803 г. В этом районе сформировалась крупная городская агломерация, включающая транспортный узел экономического района и центр федерального округа, в котором находится место гибели великого русского писателя и поэта. Субъект РФ является родиной первого и последнего президента крупнейшего социалистического государства мира, существовавшего в XX в. В экономике важную роль играет сельское хозяйство, которое, в частности, специализируется на производстве зерновой, одной сахароносной и одной масличной культур. Здесь расположен один из крупнейших центров химической промышленности. В субъекте РФ остро стоит экологическая проблема, обостряющаяся неблагоприятными природными процессами, вызванными активной сельскохозяйственной деятельностью.

Определите	Ответы	
Название субъекта РФ, расстояние от центра субъекта до экватора и полюса в градусах и километрах	Субъект РФ	
	Расстояние в градусах	
	Расстояние в километрах	
	Расчёт расстояния	
Названия четырёх основных форм рельефа и двух тектонических структур, термин интрузивных тел	Формы рельефа	

	Тектонические структуры	
	Интрузивное тело	
Углеводородное топливо и жидкое полезное ископаемое	Углеводородное топливо	
	Жидкое полезное ископаемое	
Название туристского кластера, транспортный узел городской агломерации и экономический район, название федерального округа и его центра	Туристский кластер	
	Транспортный узел	
	Экономический район	
	Федеральный округ	
	Центр федерального округа	
Поэта и писателя, первого и последнего президента и социалистическое государство	Поэт-писатель	
	Президент	
	Государство	
Зерновую, сахароносную и масличную культуры, центр химической промышленности и его продукцию	Зерновая культура	
	Сахароносная культура	
	Масличная культура	
	Центр химической промышленности	
	Продукция	
Экологическую проблему, неблагоприятные природные процессы (два примера)	Экологическая проблема	
	Неблагоприятные природные процессы	

Задание 4

Рассчитайте показатели субъектов РФ, которые пропущены в таблице.

Демографические показатели за 2018 г.

Субъект РФ	Среднегодовая численность населения (тыс. чел.)	Изменения за 2018 год			Коэффициент естественного прироста населения
		Родившиеся (чел.)	Умершие (чел.)	Естественный прирост (чел.)	
А		1427	1621	-194	-1,38
Б	967	13 191	7572	5619	
В	1321	15 107	17 005		-1,44
Г	315		3549	-132	-0,42
Д	50	625		78	1,56

Субъект А имеет приморское положение и граничит с четырьмя другими субъектами (Б, В, Г, Д). С помощью карт школьного атласа и демографических данных из таблицы определите эти субъекты РФ. _____

А	
Б	
В	
Г	
Д	

Напишите, в каком из пяти субъектов РФ самый высокий коэффициент рождаемости, и рассчитайте его значение.