

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ГЕОГРАФИИ 2016–2017 УЧ. Г.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

10 КЛАСС

Часть 1

1. Объектом изучения какой науки являются следующие процессы: депопуляция, депортация, репатриация?
 - а) антропологии
 - б) этнографии
 - в) демографии
 - г) социологии
2. Выберите территорию, где ускорение Кориолиса будет наибольшим.
 - а) остров Баффинова Земля
 - б) полуостров Лабрадор
 - в) Тибет
 - г) остров Шри-Ланка
3. Назовите французского путешественника, в честь которого названо море у берегов Антарктиды.
 - а) Ж.-Ф. Лаперуз
 - б) Ж. Дюмон-д'Юрвиль
 - в) И.-Ж. Кергелен
 - г) Л. Бугенвиль
4. Магнитный азимут – это
 - а) угол между направлениями на север и на объект
 - б) угол между географическим и магнитным меридианами
 - в) угол между направлением километровой сетки и магнитным меридианом
 - г) угол между направлением северного конца стрелки компаса и направлением на объект
5. Выберите заповедник, который охраняет морские экосистемы.
 - а) Ханкайский
 - б) Витимский
 - в) Кандалакшский
 - г) Буреинский
6. Выберите пример рационального природопользования.
 - а) сжигание попутного природного газа при нефтедобыче
 - б) вырубка деревьев в верховьях малых рек
 - в) рекультивация земель в местах добычи полезных ископаемых
 - г) продольная распашка склонов

7. Выберите верное утверждение о Москве.
- а) Москва – столица унитарного государства.
 - б) Численность населения Москвы сокращается из-за низких показателей естественного прироста.
 - в) В Москве расположены все ветви власти: правительство, парламент и конституционный суд.
 - г) Для Москвы характерен процесс субурбанизации.
8. Выберите верное утверждение.
- а) Горы Сихотэ-Алинь образовались раньше Восточного Саяна.
 - б) Алданское нагорье располагается в области каледонской складчатости.
 - в) Северо-Сибирская низменность расположена на плите молодой платформы.
 - г) Самые высокие горы страны образовались в эпоху байкальской складчатости.
9. Выберите соответствие: территория – характерный для неё тип климата.
- а) Приволжская возвышенность – умеренный морской климат
 - б) Кулундинская равнина – умеренный континентальный климат
 - в) Сихотэ-Алинь – умеренный резко континентальный климат
 - г) Срединный хребет – субарктический климат
10. Выберите верное утверждение.
- а) Многолетняя мерзлота занимает 30 % территории России.
 - б) Амур – самая длинная река России.
 - в) По площади заболоченных территорий Россия занимает 1-е место в мире.
 - г) Запасы геотермальных вод сосредоточены только на Камчатке.
11. Назовите столицу страны, с которой у России есть только сухопутные границы.
- а) Хельсинки б) Кишинёв в) Варшава г) Минск
12. Выберите вариант, где названы только административные центры краёв в составе РФ.
- а) Краснодар, Ростов-на-Дону, Красноярск
 - б) Пермь, Чита, Хабаровск
 - в) Владивосток, Барнаул, Сыктывкар
 - г) Петропавловск-Камчатский, Ставрополь, Томск
13. Назовите субъект Российской Федерации, который специализируется на производстве яровой пшеницы.
- а) Воронежская область
 - б) Ростовская область
 - в) Алтайский край
 - г) Волгоградская область

- 14.** Выберите верное соответствие: субъект Российской Федерации – угольный бассейн, расположенный на его территории.
- а) Архангельская область – Печорский бассейн
 - б) Краснодарский край – Донецкий бассейн
 - в) Краснодарский край – Кузнецкий бассейн
 - г) Республика Хакасия – Минусинский бассейн
- 15.** Назовите атомную электростанцию России.
- а) Рефтинская
 - б) Балаковская
 - в) Сургутская
 - г) Братская
- 16.** Назовите центр чёрной металлургии, который использует коксующийся уголь Печорского бассейна и железорудный концентрат из Костомукши.
- а) Липецк
 - б) Нижний Тагил
 - в) Череповец
 - г) Новокузнецк
- 17.** Выберите верное соответствие: центр цветной металлургии – металл, производимый на расположенном в нём предприятии.
- а) Норильск – цинк
 - б) Волгоград – медь
 - в) Челябинск – алюминий
 - г) Мончегорск – никель
- 18.** Производство какого вида химической продукции объединяет следующие центры промышленности: Ярославль, Киров, Всеволожск, Нижнекамск?
- а) шины
 - б) химические волокна
 - в) азотные удобрения
 - г) калийные удобрения
- 19.** Выберите вариант, где указаны города-порты бассейна Атлантического океана.
- а) Приморск, Усть-Луга, Новороссийск, Туапсе
 - б) Мурманск, Диксон, Архангельск, Нарьян-Мар
 - в) Находка, Козьмино, Ванино, Владивосток
 - г) Восточный, Санкт-Петербург, Калининград, Астрахань
- 20.** Примером количественных изменений на политической карте мира является
- а) перенос столицы из Санкт-Петербурга в Москву
 - б) смена формы правления с монархии на республиканскую в 1917 г.
 - в) присоединение к России района Печенги в 1944–45 гг.
 - г) изменение политико-административного деления России

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

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ 2016–2017 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
10 КЛАСС

Часть 2

Задание 1

(максимум 30 баллов)

Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, найдите географический объект, который является «белой вороной» в цепочке (отличается от других в группе), и объясните свой выбор.

Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру географических объектов, которые будут верными для каждой цепочки).

- 1) Иркутская область – Томская область – Кировская область – Владимирская область – Смоленская область (географическое положение)
- 2) карачаевцы – балкарцы – алтайцы – шорцы – хакасы
- 3) Зейская – Усть-Илимская – Ростовская – Нижнекамская – Богучанская
- 4) Череповец – Липецк – Новотроицк – Екатеринбург – Магнитогорск (отрасль производства).
- 5) Павлово – Курган – Ликино-Дулёво – Голицино – Миасс (отрасль производства)

Задание 2

(максимум 30 баллов)

Зерновое хозяйство является важнейшей частью растениеводства. Различают несколько десятков видов зерновых культур, но наибольшие посевные площади в мире занимают посевы **риса, пшеницы, кукурузы и ячменя**.

В **таблице № 1** представлены данные о крупнейших экспортёрах этих четырёх зерновых культур. В **таблице № 2** показаны усреднённые данные по этим культурам в России за 25 лет (1990–2014).

Заполните таблицу в бланке работы. Определите, каким культурам соответствует каждая из таблиц (**А–Д** и **А–Г**). Назовите двух крупнейших экспортёров для каждого вида продукции. Примечательно, что среди крупнейших экспортёров, которые располагаются на первых двух местах, представлены восемь разных государств.

Напишите для каждой зерновой культуры по два субъекта Российской Федерации, которые входят в десятку национальных лидеров по валовому сбору соответствующей сельскохозяйственной продукции.

Какие другие зерновые культуры Вы можете назвать? Приведите **2 примера** на бланке работы.

Приведите **2 государства**, в которые Россия экспортирует значительную часть своего зерна, кратко аргументируйте свою точку зрения. Ответ запишите на бланке работы.

Таблица № 1 (данные 2014 года)

Культура А			Культура В		
Экспорт – 7,75 млрд долларов США			Экспорт – 34,2 млрд долларов США		
1		1,37	1		11,3
2		1,16	2		4,05
3	Россия	0,87	3	Аргентина	3,73
4	Украина	0,84	4	Украина	3,68
5	Аргентина	0,66	5	Франция	1,97
6	Канада	0,56	6	Россия	1,14
7	Румыния	0,32	7	Румыния	0,92
8	Германия	0,27	8	Венгрия	0,71
Культура С			Культура D		
Экспорт – 51,1 млрд долларов США			Экспорт – 24,1 млрд долларов США		
1		8,32	1		7,62
2		7,52	2		5,39
3	США	7,47	3	Пакистан	2,3
4	Франция	5,4	4	США	1,88
5	Австралия	5,38	5	Вьетнам	1,7
6	Германия	3,05	6	Италия	0,64
7	Украина	2,42	7	Уругвай	0,53
8	Румыния	1,3	8	Бразилия	0,38

Таблица № 2 (данные по России за 1990–2014 гг.)

Зерновая культура	Средние показатели за 25 лет (1990–2014)			Торговля зерном, млрд долларов США
	Валовые сборы, млн тонн	Посевные площади, млн га	Урожайность, ц/га	
А	18,17	11,08	16,5	0,87 (экспорт)
Б	3,54	1,12	31,7	1,14 (экспорт)
В	0,79	0,19	35,6	0,15 (импорт)
Г	44,36	24,76	17,8	8,32 (экспорт)

Задание 3

(максимум 30 баллов)

По форме правления все государства мира разделяются на монархии и республики. Определите по кратким описаниям монархические государства, расположенные в разных частях земного шара.

1. Это островное государство входит в первую десятку мира по общей численности населения. Это страна небоскрёбов, буддийских храмов, атомных электростанций и вулканов, высочайший из них является символом страны.
2. В этом государстве один из самых высоких показателей ВВП на душу населения. Во многом это обусловлено значительными запасами топливных ресурсов. Это один из мировых лидеров по экспорту природного газа. В 2022 году в государстве пройдёт одно из крупных спортивных состязаний.
3. Один из исторических противников России сегодня одно из государств ЕС. Это одна из первых конституционных монархий в мире, роль короля здесь представительская и церемониальная. Например, королём вручается престижная международная премия.
4. Это монархическое государство является также федеративным государством и состоит из 3 федеративных территорий и 13 штатов. Государство – пример выборной монархии. Каждые пять лет девять монархов выбирают из своей среды короля.
5. Это государство остаётся одной из немногих абсолютных монархий на планете и является одним из крупнейших в мире экспортёров нефти. Каждый год сотни тысяч паломников прибывают сюда со всех уголков планеты, чтобы посетить один самых древних городов страны.
6. Это внутриконтинентальное государство, затерянное в горах, и сегодня оно слабо интегрировано в мировую экономику, является одной из наименее развитых стран мира.

На рисунках (А–Е) даны возрастно-половые пирамиды этих шести государств, а в таблице (А–F) некоторые демографические показатели искомых государств.

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2016–2017 уч. г.
Муниципальный тур. 10 класс

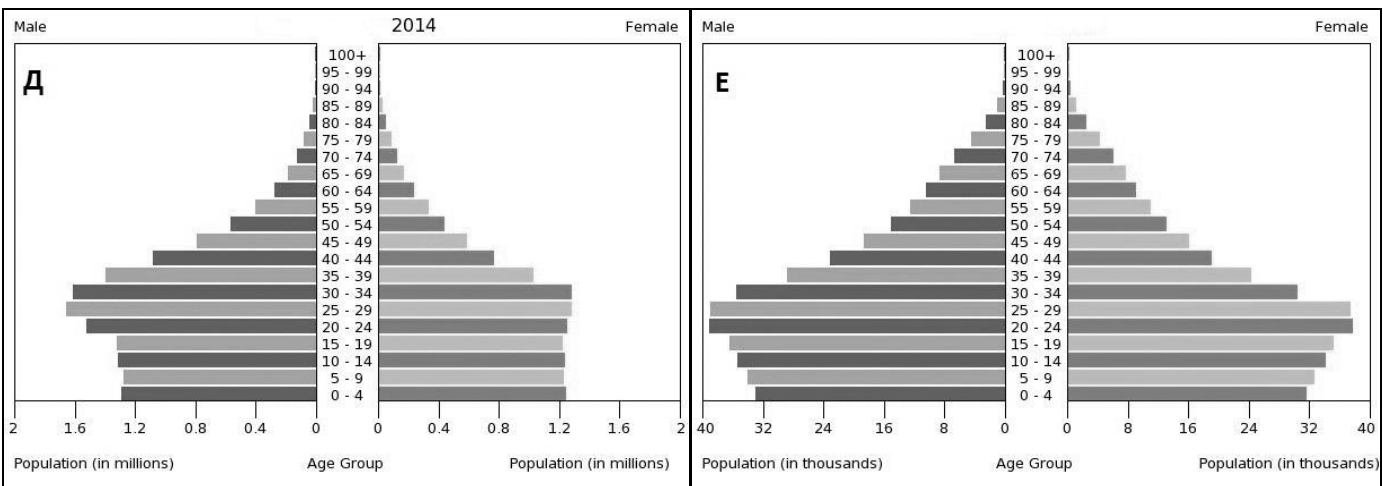
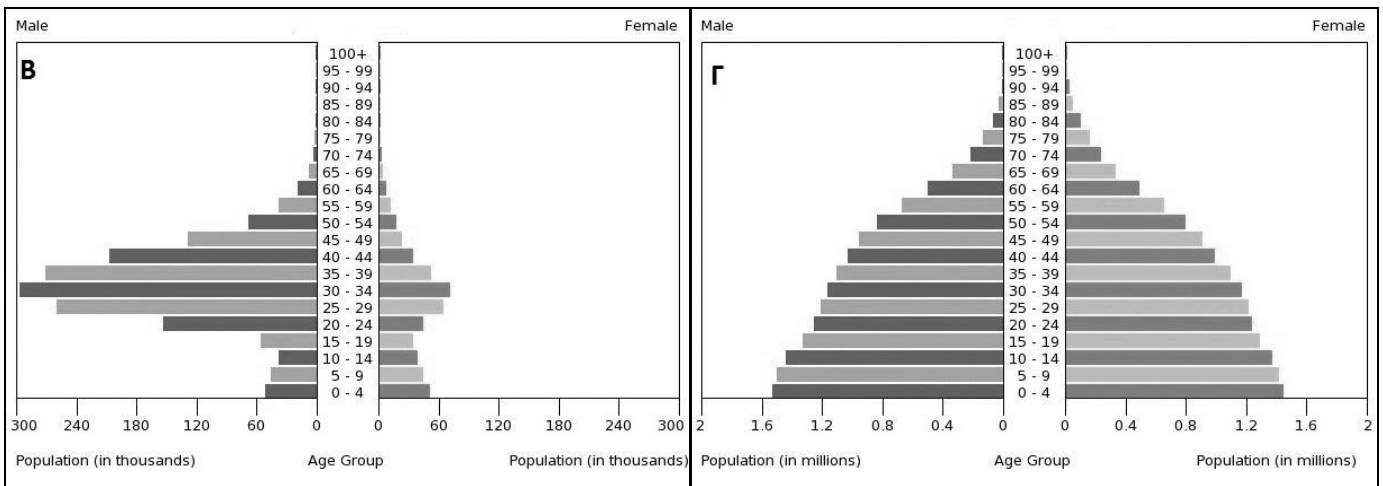
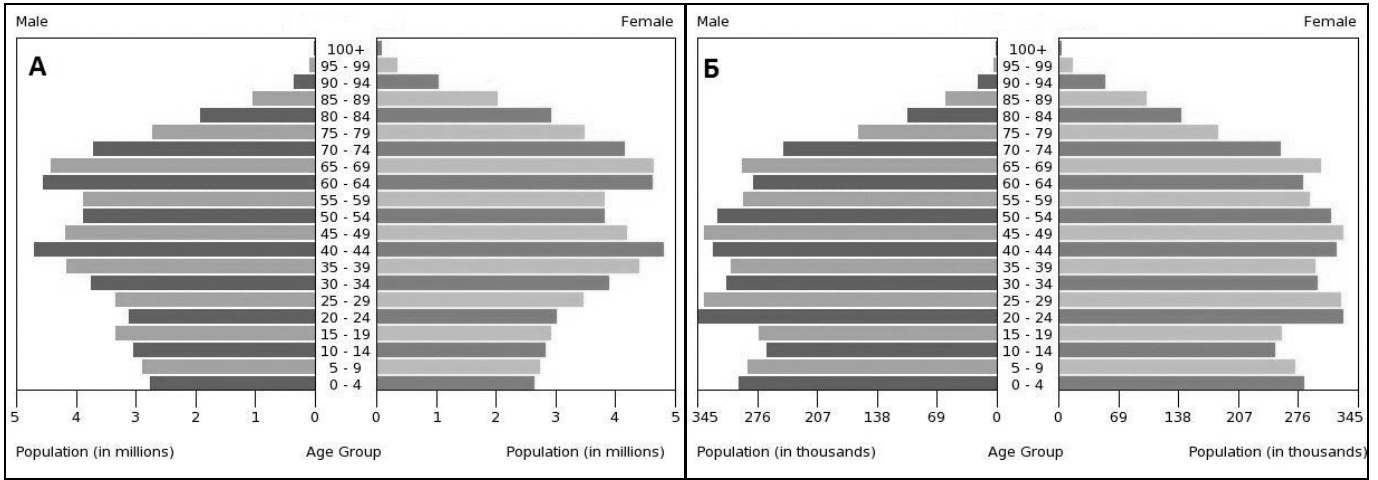


Таблица (данные 2016 года)

	Государ- ство	Медиан- ный возраст* (лет)	Рож- дае- мость (‰)	Смерт- ность (‰)	Общий прирост населения (‰)	Младен- ческая смертность (‰)	Средняя ожидаемая продолжитель- ность жизни (лет)
A	королев- ство	41,2	12,0	9,4	8,1	2,6	82,1
B	королев- ство	27,2	18,4	3,3	18,6	13,6	75,3
C	империя	46,1	8,1	9,4	-1,3	2,1	84,5
D	эмират	32,6	10,0	1,5	35,8	6,4	78,4
E	королев- ство	28,2	19,4	5,1	14,0	12,9	75,0
F	королев- ство	26,6	17,5	6,6	10,9	33,9	70,1

* Медианный возраст – возраст, в отношении которого население делится на две равные части, 50% населения старше этого возраста, а остальные 50% моложе.

Определите государства по их описаниям, сопоставьте их с возрастно-половыми пирамидами и демографическими показателями; заполните таблицу на бланке работы. Какие демографические процессы привели к возникновению такой разной возрастно-половой структуры у государств А, Б, В и Г? Подробно опишите эти процессы для каждого государства.

Задание 4

(максимум 30 баллов)

Определите федеральный округ России и ответьте на вопросы.

Это один из федеральных округов России, который существует с 2000 года. Федеральный округ расположился на территории двух крупных природных районов и включает в свой состав 6 субъектов Российской Федерации. В нём нет республик и краёв, городов федерального значения и автономной области, зато здесь выделяются, как по площади, так и по экономическому значению, два автономных округа, входящие в состав области, которая граничит с самым большим по площади внутриконтинентальным государством мира. Административный центр – крупнейший по численности населения город федерального округа, во время существования СССР у этого города было иное название. На территории есть ещё один город-миллионер, который является центром приграничного субъекта нашей страны. Большинство субъектов федерального округа обладают значительными запасами минерального сырья. Особенно по запасам выделяется провинция углеводородных полезных ископаемых. Также федеральный округ богат запасами исчерпаемого возобновимого природного ресурса, по площади распространения и запасам которого наша страна занимает первое место в мире. По территории федерального округа протекает крупная река, впадающая в одно из самых холодных морей нашей страны, образуя устье в форме залива. Название федеральному округу дано по горной системе палеозойской складчатости, высшая точка которой расположена на его границе с другим федеральным округом страны. В этих горах есть уникальный минералогический заповедник, основанный в 1920 году на территории субъекта, входящего в рассматриваемый федеральный округ.

Определите:

- 1) название федерального округа и количество федеральных округов в России;
- 2) два крупных природных района;
- 3) города федерального значения, автономную область России;
- 4) два автономных округа, область, внутриконтинентальное государство;
- 5) административный центр и его бывшее название, город-миллионер;
- 6) провинцию (бассейн) углеводородных полезных ископаемых и названия этих полезных ископаемых;
- 7) исчерпаемый возобновимый природный ресурс;
- 8) реку, море и вид устья;
- 9) название горной системы, складчатости, высшей точки, соседний федеральный округ;
- 10) минералогический заповедник и субъект.

Практическая часть

(максимум 40 баллов)

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

Задания

1. Определите численный и именованный масштаб карты. **На бланке работы обязательно приведите расчёт!**
2. Определите максимальную и минимальную высоты, указанные на карте.
3. Определите географические координаты точки с максимальной высотой, указанной на карте.
4. Определите азимут от точки с максимальной высотой на точку с минимальной высотой.
5. Назовите субъект Российской Федерации, равнину, климатический пояс, тип климата и природную зону, в пределах которых располагается данная территория.
6. Назовите хозяйственную специализацию территории.
7. Назовите два основных рельефообразующих процесса на этой территории и формы рельефа, связанные с ними.
8. Какой особый тип грунтов характерен для данной территории?

Перенесите свои ответы на бланк работы!

Максимум за задания части 2 и практической части – 160 баллов.