

16. Выберите **ошибочное** утверждение об электроэнергетике России.
- а) Крупнейшие ТЭС страны расположены либо близ источников минерального топлива, либо в районах со значительным объёмом потребления электроэнергии.
 - б) Крупнейшие ГЭС построены на крупных сибирских реках.
 - в) Все АЭС расположены в европейской части страны.
 - г) Геотермальная энергетика развивается только в двух субъектах Российской Федерации.
17. Выберите правильное соответствие между металлом и центрами его производства.
- а) сталь – Липецк, Череповец, Старый Оскол, Новокузнецк
 - б) медь – Норильск, Красноуральск, Верхняя Пышма, Шелехов
 - в) алюминий – Саяногорск, Красноярск, Магнитогорск, Братск
 - г) свинец и цинк – Челябинск, Владикавказ, Дальнегорск, Волгоград
18. Выберите верное утверждение о химической промышленности России.
- а) Крупнейшие центры нефтехимической промышленности и производства полимеров сформировались в Поволжье.
 - б) В состав горнохимической промышленности входит добыча солей, фосфорсодержащего сырья, нефти и природного газа, серы.
 - в) Комбинирование в химической промышленности основано на комплексной переработке сырья.
 - г) Центральная химическая база функционирует на собственном сырье.
19. Укажите **на ошибку** в названии субъектов Российской Федерации, по территории которых проходят важнейшие речные судоходные каналы страны.
- а) Волго-Балтийский – Вологодская область
 - б) Беломорско-Балтийский – Республика Карелия
 - в) Волго-Донской – Ростовская область
 - г) канал имени Москвы – Московская и Тверская области
20. Выберите правильное соответствие между наукоградом и его специализацией.
- а) электроника – Королёв
 - б) химия, химическая физика – Жуковский
 - в) авиаракетостроение – Троицк
 - г) биология – Пущино

Ответы

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

Перенесите ответы на титульный лист!



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ГЕОГРАФИИ 2015–2016 УЧ. Г.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

Часть II

Задание 1

Перед Вами незаконченная классификация государств по географическому положению. Известно, что все страны расположены в одной части света и имеют одну и ту же форму правления.

Внимательно изучите таблицу и выполните задания.

1. Определите названия **стран А–Г**.
2. Определите названия **видов географического положения № 2 и № 3**.
3. К какому виду географического положения относятся Нидерланды, Лихтенштейн, Дания и страна Б?
4. В какой части света расположены представленные в таблице государства?
5. Какая форма правления в данных странах? Какая из перечисленных стран отличается от остальных по форме правления и почему?

Задание выполняется на бланке работы.

Государства	Виды географического положения			
	№ 1 – приморское	№ 2 – ?	№ 3 – ?	№ 4 – внутри- континентальное
Бельгия	+			
Нидерланды				
Страна А				+
Швеция			+	
Страна Б				
Страна В			+	
Ватикан				+
Андорра				+
Норвегия			+	
Лихтенштейн				
Дания				
Страна Г	+			



Задание 2

Внимательно прочитайте текст о двух малочисленных народах России и определите, какие названия и понятия зашифрованы в тексте. Ответы занесите в бланк работы.

Несмотря на малую численность рассматриваемых нами **двух народов**, они являются титульными народами и проживают преимущественно в одном **субъекте**, который имеет два **официальных названия**. В свою очередь данный субъект входит в состав **другого субъекта** нашей страны. Данные народы относятся к одной **языковой семье** и **языковой группе**. Один из ближайших **родственных народов** проживает в **европейской стране**, на берегах второй по длине **реки Европы**. В прошлом представители **преобладающего по численности народа** нашей страны (он же преобладающий по численности в субъекте титульных народов) называли эти народы остяками и вогулами. Поселения титульных народов расположены по течению рек-притоков **крупнейшей по длине реки** нашей страны и её **самого большого притока**. Эти народы проживают на просторах самой большой по площади **природной зоны** страны, в пределах одной из крупнейших **низменностей** планеты. В низовьях рек-притоков крупных рек традиционное занятие жителей составляет рыболовство, в верховьях – охота. Народы сохранили традиционные верования, но также исповедуют **религию** преобладающего по численности народа субъекта и страны. Отрасль хозяйственной специализации субъекта наносит огромный урон природе и традиционному хозяйству рассматриваемых народов. В первую очередь это связано с добычей **полезного ископаемого**, экспорт которого делает субъект одним из самых богатых в нашей стране.

Задание 3

Определите ошибку в логических рядах географических объектов **России**. В скобках к каждому ряду дана подсказка, которая помогает объяснить, по какому принципу исключается географический объект. Объясните причину выбора ошибки, приведите один собственный пример для продолжения логического ряда. Учтите, что все географические объекты должны характеризовать особенности географии России. Ответы занесите в таблицу на бланке работы.

- 1) Сургут – Нижневартовск – Омск – Новосибирск – Барнаул
(географическое положение)
- 2) Махачкала – Нальчик – Ставрополь – Сыктывкар – Саранск

(административно-территориальное устройство)

- 3) Новокузнецк – Магнитогорск – Нижний Тагил – Череповец – Саяногорск
(промышленность)
- 4) Краснодарский край – Алтайский край – Омская область – Республика
Башкортостан – Оренбургская область (зерновое хозяйство)
- 5) Новороссийск – Приморск – Ванино – Астрахань – Мурманск
(транспорт)

Задание 4

При добыче полезных ископаемых значительные площади земель подвергаются сильной антропогенной трансформации. В России большая часть нарушенных земель образуется при добыче шести видов полезных ископаемых (А–Е). На диаграмме представлено их процентное распределение. Про эти полезные ископаемые известно следующее.

А (45%). Этот возобновляемый топливный ресурс широко распространен в мире. Главная сфера его применения – электроэнергетика. Его месторождения занимают около 3% земной поверхности, причём площадь их неуклонно возрастает. Стоит отметить, что его источники встречаются в каждой природной зоне мира. Разработка месторождений всегда связана со сложными физико-географическими условиями, которые принудительно изменяются человеком при помощи специальных мероприятий. По запасам этого полезного ископаемого Россия находится на первом месте в мире.

Б (26%). Эта обширная группа полезных ископаемых является сырьём для одного из самых экологически опасных производств. Специфическая особенность этой группы – её комплексный характер, дающий возможность также попутно извлекать кроме основных и другие элементы. Другая особенность – очень низкое содержание нужных элементов в породе. Способов обогащения довольно много – флотационный, гравитационный, магнитная сепарация, обжиг.

В (14%). В эту группу входят те полезные ископаемые, которые человек добывал и использовал с самой зари своего существования. Велика их роль и сегодня, хотя по стоимости за килограмм или тонну они обычно значительно уступают другим полезным ископаемым. Для этой отрасли характерны следующие особенности: широкий спектр добываемых ископаемых, преобладание малых по мощности предприятий, огромные объёмы добычи.



Г (4%). Именно это полезное ископаемое явилось одним из импульсов промышленной революции. В середине XX века оно давало около 50% мирового производства электроэнергии. Сегодня его значение в мировой электроэнергетике несколько снизилось, но по-прежнему велико, в том числе и в России.

Д (3%). Месторождения этих полезных ископаемых обычно связаны с трансгрессиями морей и океанов. Эти осадочные хомогенные горные породы обычно залегают в земной коре в виде пластов, линз или куполов, часто они расположены на месте высохших озёр или морей.

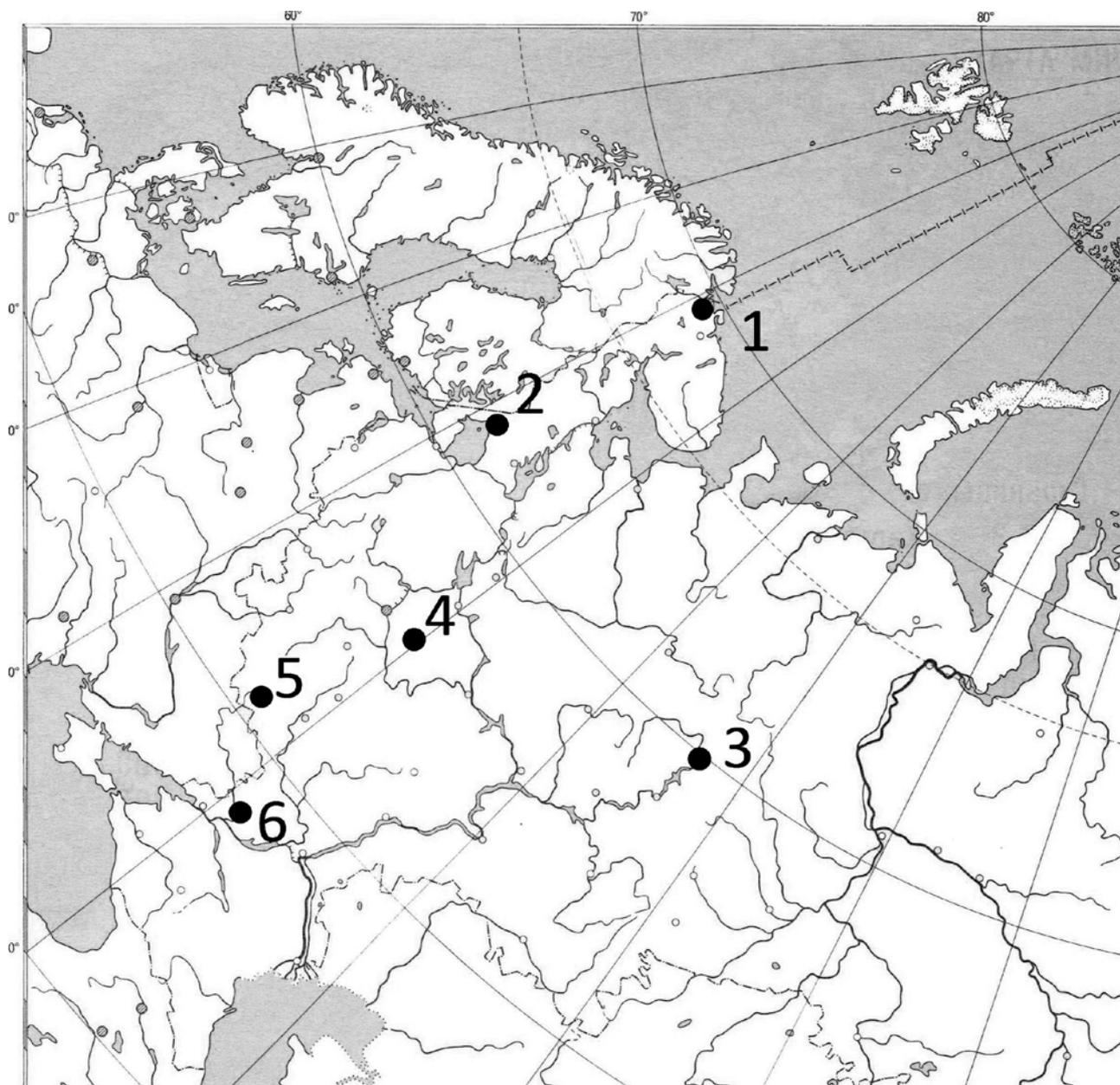
Е (3%). По происхождению месторождения этого полезного ископаемого могут быть эндогенными, экзогенными и метаморфогенными. Распространена также классификация месторождений по преобладающему минералу: магнетитовые, гематитовые, сидеритовые. Различают также богатые месторождения, с содержанием металла более 50%, и бедные, с содержанием металла не менее 25%.

Определите эти полезные ископаемые. Соотнесите их с месторождениями на территории Восточно-Европейской равнины (1–6). Ответы запишите в таблицу. Напишите причины, которые приводят к сильным изменениям природы при добыче полезных ископаемых.

Какие существуют меры по предотвращению и уменьшению этих негативных воздействий на природу? Возможно ли восстановление подобных нарушенных земель?



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



Практическая часть

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

1. Определите численный и именованный масштаб карты. **На бланке работы обязательно приведите расчёт!**
2. Определите максимальную и минимальную высоты в пределах карты.
3. Определите географические координаты Азиатского кургана в квадрате 19/67.
4. Определите истинный азимут от этой точки на точку с максимальной высотой.
5. Определите крупнейший по численности населения населённый пункт в пределах карты.
6. Определите основную древесную породу на этой территории.
7. Определите, в пределах какого физико-географического района, формы рельефа, климатического пояса, зонального природного комплекса и субъекта Российской Федерации располагается эта территория.
8. Как называется главная река этой территории и к какому водосборному бассейну она относится?
9. Определите виды сельскохозяйственной деятельности на этой территории.

Перенесите Ваши ответы на бланк работы!