

9-2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Часть 2

Задание 1 (максимум 30 баллов)

Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, а также картами атласа, выделите общую характеристику для всех пяти объектов в каждой логической цепочке, а затем определите ошибку (один объект цепочки, который отличается от остальных). Обоснуйте исключение ошибочного объекта, приведите один собственный пример для продолжения логического ряда. Учтите, что все географические объекты должны характеризовать особенности географии России. Ответы занесите в таблицу.

Пример: Приволжская – Прикаспийская – Среднерусская – Смоленско-Московская – Валдайская.

Обобщающий признак. РАВНИНЫ России (2 балла). Если Вы в качестве ответа укажете, что это названия форм/объектов рельефа России, то жюри оценит Ваш ответ только в 1 балл, т. к. есть более конкретный признак.

Ошибка в логическом ряду. Прикаспийская (1 балл).

Обоснование исключения. Это низменность, а ВСЕ остальные объекты – это возвышенности (2 балла). Если Вы ответ дадите неполным, например, укажете, что это низменность, то жюри оценит Вас только 1 баллом, т. к. остаётся непонятным, чем являются остальные объекты.

Ваш вариант для продолжения логического ряда. Ваш ответ должен включать любую возвышенность России: Северные Увалы, Ставропольская возвышенность. Только тогда Вас оценят максимально высоко (2 балла). Если Вы назовёте возвышенности за пределами России или другие положительные формы рельефа, например плоскогорья, то Ваш ответ оценят в 0 баллов.

- 1) США – Литва – Латвия – Эстония – Норвегия.
- 2) Волгоградская область – Саратовская область – Ульяновская область – Самарская область – Нижегородская область.
- 3) Кандалакшский заповедник – Ненецкий заповедник – Гыданский заповедник – Усть-Ленский заповедник – Корякский заповедник.
- 4) Кабардинцы – чеченцы – адыгейцы – лезгины – ингуши.
- 5) Новочеркасская – Рефтинская – Костромская – Нерюнгринская – Богучанская.

Номер ряда	Обобщающий признак	Ошибка в логическом ряду	Обоснование исключения	Ваш вариант для продолжения логического ряда
1	Страны в дальнее зарубежье России	США	Это страна материка Северная Америка, а все остальные страны - это страны Европы.	Румыния
2	Субъект Российской Федерации, расположенный на Волге.	Иркутская область	Эта область расположена воле дриж, а все остальные идут в одну линию.	Республика Татарстан
3	Заповедники России	Таджикский заповедник.	Это единственный заповедник - объект культурного наследия (Таджикского ЮНЕСКО), а все остальные не входят в список ЮНЕСКО.	Большой Арктический.
4	Народы, проживающие на территории России	Лезгин.	Это ^{одна из} дагестанских народов, а все остальные представляют собой отдельного этноса.	Шонгун.
5	Тепловые электростанции России.	Богучанская	Эта ^{станция} гидроэлектростанция, а все остальные уже действующие.	Артемовская

Задание 2 (максимум 30 баллов)

Пять учащихся профильного географического класса на летних каникулах решили выполнить проект по гидрологии. Ещё в Москве они договорились, что посетят реки, расположенные в разных климатических областях нашей страны.

– **Олег** решил посетить географический центр России.

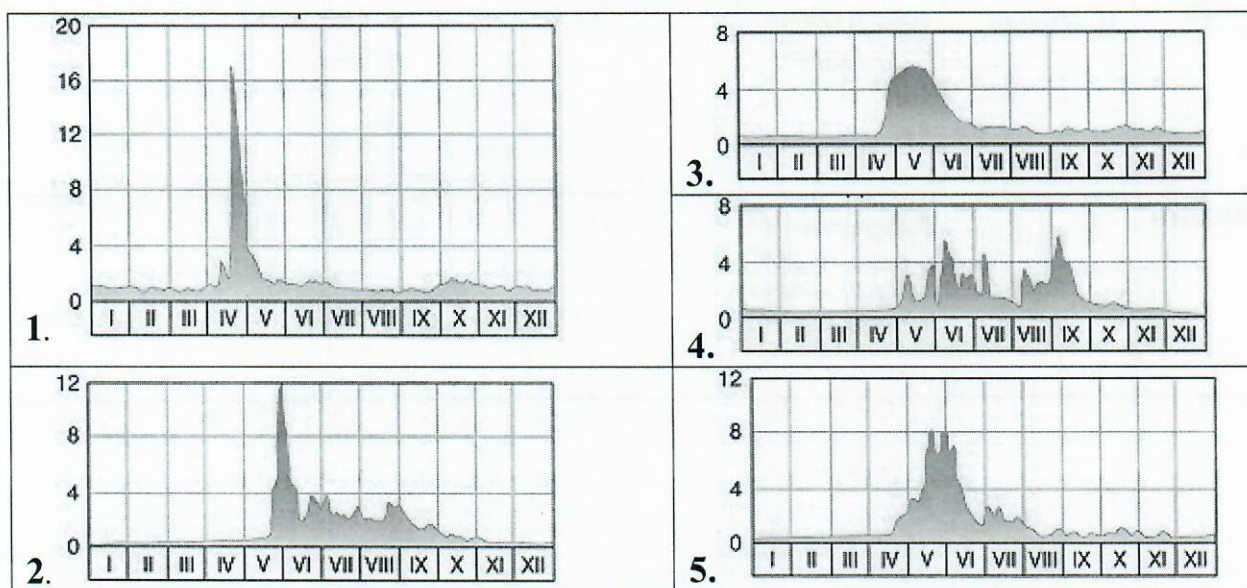
– **Евгений** мечтал побывать в республике, где единственный город – это её столица.

– **Иван** захотел изучить реку, расположенную в крупнейшем болоте страны.

– **Ольга** выбрала для изучения самый полноводный правый приток пятой по площади водосборного бассейна реки России.

– **Владимир** решил побывать на реке, которая начинается на Становом хребте и полностью протекает по территории области, название которой не совпадает с названием её административного центра.

По возвращении в Москву ребята представили отчёт о поездке, где были приложены диаграммы расхода воды на изучаемых реках.



1. Определите, какие реки изучали ребята и в каких типах климата они расположены.

2. Установите соответствия между реками и диаграммами стока.

3. Определите режим и преобладающий тип питания рек.

Имя ученика	Название реки	Тип климата	Гидрограф реки	Водный режим реки	Преобладающий тип питания
Олег	Нил Тунгуска	Река континентальной	2		
Евгений	Енисей	Континентальной и переконтинентальной	4		
Иван	Волга	Умеренно- континентальной	1		
Ольга	Колыма	Субарктический	3		
Владимир	Лена	Субарктический и умеренно-континентальной.	5		

Задание 3 (максимум 30 баллов)

При полевых исследованиях для обозначения состава древостоя в лесу установлены условные формулы. В них древесные породы обозначаются первыми буквами своего, как правило, родового названия. Древесные породы с одинаковыми начальными буквами названия обозначают первыми двумя или тремя буквами их названия (осина – Ос, ольха – Ол). В этих формулах также учитывается доля участия каждой породы дерева в составе древостоя. В полевых исследованиях коэффициент состава устанавливается по соотношению числа стволов различных пород деревьев в лесу. Единица коэффициента состава соответствует 10 % участия данной породы.

Например, если в древостое имеются две древесные породы – сосна и ель, доля которых составляет соответственно 70 и 30 %, состав такого древостоя будет характеризоваться формулой **7С3Е**. При этом такой лес будет называться елово-сосновым, так как доля сосны в нём наибольшая.

Если доля древесной породы, имеющейся в древостое, не превышает 2–5 %, то в формуле состава перед её буквенным названием ставится знак «+». **8Ос2Ол+Е**. Назвать такой лес следует ольхово-осиновым с примесью ели.

В таблице представлены шесть формул древостоя, полученных из описаний участков **зональных типов леса** со всей нашей страны. К сожалению, исследователи указывали только первую букву в названии пород, и при обработке данных произошла путаница. Бланки описаний были перемешаны, и стало непонятно, где они составлялись. Достоверными можно было считать только координаты мест наблюдения:

- 1) 60°42' с. ш. 120°29' в. д.
- 2) 56°23' с. ш. 69°38' в. д.
- 3) 55°17' с. ш. 47°14' в. д.
- 4) 56°59' с. ш. 52°34' в. д.
- 5) 62° 01' с. ш. 89° 05' в. д.
- 6) 54°55 с. ш. 32°13' в. д.

Заполните таблицу. Дайте название каждому лесу, исходя из его формулы древостоя. Определите природную зону, в которой такие леса будут преобладать (являться зональным типом). В последнюю колонку впишите названия субъектов РФ, в которых были сделаны описания.

Формула древостоя	Название леса	Природная зона	Субъект РФ
6Б4О	Ошиново-березовый	Смешанное и широколиственное леса	(Тюменская область) Якутия
7ЛЗД+ВКЯ	Дубово-лиственничный с примесью лещины, кедров и ясеня	Тайга	(Ненецкий автономный округ) Тюменская область
8Е2П	Тихо-еловый	Смешанное и широколиственное леса	(Москва) Волжская область
5КЗП2Е	Елово-тихо-кедровый	Тайга	(Югра) Пермский край
5ДЗЕ2Л	лиственнично-елово-дубовый	субтропические леса	(Красноярский край) Красноярский край
7ЛЗС+Б	осново-лиственничное с примесью березы	лесостепь	(Красноярский край) Московская область

Задание 4 (максимум 30 баллов)

Внимательно прочитайте текст. Пользуясь картами в атласах, определите народ России и ответьте на вопросы, посвящённые географии этого народа.

По данным Всероссийской переписи населения 2010 г., в России живут более 183 тысяч представителей этого народа. Основная часть – на территории национальной республики, расположенной в пределах самой низкой над уровнем моря территории страны, омываемой самым большим по площади озером мира. Неподалёку от столицы республики, на границе с двумя субъектами РФ расположено ещё одно достаточно крупное солёное озеро, а на востоке республики протекает самая длинная река Европы. Республика входит в состав федерального округа, центром которого является город-миллионер, расположенный на реке, относящейся к бассейну второго по площади океана Земли.

Являясь единственным народом Европы, исповедующим одну из наиболее древних мировых религий, этот народ веками сохраняет традиционный уклад жизни и самобытную культуру кочевников безлесной природной зоны. В пределах нашей страны эту же религию исповедуют два народа, национальные республики которых расположены в азиатской части страны. В одной из республик находится знаменитая святыня этой религии, а в другой – столица претендует на звание «географический центр Азии».

Этот народ относится к языковой группе алтайской языковой семьи, которая названа по имени народа, заселяющего крупное по площади внутриконтинентальное государство мира. Представители народа – потомки ойратских племён, которые на рубеже XVI–XVII вв. мигрировали из географической области Центральной Азии, ныне относящейся к северо-западной части самого многочисленного по населению государства мира.

№	Определите		Ответы
1	Название народа, национальной республики, низменную территорию и её наименьшую абсолютную высоту, самое большое озеро мира	народ	Цыгане Калмыки
		республика	Калмыкия Калмыкия
		низменная территория	Трихитийская низменность
		высота	24 - 24
		самое большое озеро	Каспий (Каспийское море)

2	Столицу национальной республики и её географические координаты, солёное озеро на границе трёх субъектов страны, самую длинную реку Европы	столица	Элиста
		географические координаты	46° с.ш. 44° в.д.
		солёное озеро	оз. Баскундук
		самая длинная река Европы	Дунай
3	Федеральный округ, город-миллионер, название второго по площади океана Земли	федеральный округ	южный
		город-миллионер	г. Ростов-на-Дону
		океан	Атлантический
4	Мировую религию, безлесную природную зону, традиционный вид хозяйственной деятельности народа, национальные республики в азиатской части страны, название религиозной святыни, столицу – географический центр Азии	религия	Школа Буддизма
		природная зона	Тундра и полустепи
		традиционный вид хозяйства	Травоядность
		республики азиатской части страны	Тыва
			Бурятия
		религиозная святыня	Будда
столица – центр Азии	Улан-Удэ		
5	Название языковой группы, столицу внутриконтинентального государства, географическую область Центральной Азии, самое многочисленное по населению государство мира	языковая группа	Монгольская
		столица внутриконтинентального государства	Улан-Батор
		географическая область	Монголия
		многочисленное по населению государство	Китай

Практическая часть (максимум 40 баллов)

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

Задания

1. Определите численный и именованный масштаб карты. **Обязательно приведите расчёт!**
2. Определите максимальный перепад высоты на данной территории. **Обязательно приведите расчёт!**
3. Определите географические координаты точки № 1.
4. Исток какой «великой» реки России здесь расположен?
5. Определите истинный азимут от точки № 1 до м. Шартлай и расстояние между ними.
6. Какой водный объект обозначен цифрой № 2?
7. Назовите субъект Российской Федерации, природный район, тип климата, природную зону и тип почв, в пределах которых расположена изображаемая территория.
8. Назовите четыре экзогенных процесса, которые формируют рельеф этой территории.

1	
Расчёт	
2	
Расчёт	
3	83° с.ш. 2,5° в.д.
4	Амур
5	6150 км
6	Японское море
7	Турецкий край Темнохвойно-широколиственные и широколиственные леса Область смешанных лесов Японию Восточной муссонный Тайга и муссонные смешанные леса Бурные муссонные широколиственные и лиственные леса
8	Состояние Близлежащего моря (прилива и отлива) Ветра. Сдвиг тектонических плит. Течение реки.

Максимум за работу – 160 баллов.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Часть 1

1. Какая из наук изучает камы, дюны, ложбины, котлованы?
 - а) климатология
 - б) гляциология
 - в) геоморфология
 - г) гидрология

2. Выберите верное утверждение.
 - а) Земля вращается вокруг своей оси с востока на запад.
 - б) На экваторе продолжительность дня и ночи всегда равная.
 - в) В день зимнего солнцестояния Солнце в зените над Северным тропиком.
 - г) Вращение Земли вокруг Солнца – причина смены дня и ночи.

3. На карте какого масштаба участок, обозначающий массив леса площадью 20 км², будет самым большим?
 - а) 1: 100 000
 - б) 1: 20 000
 - в) 1: 250 000
 - г) 1: 400 000

4. Кто из русских землепроходцев первым вышел на Тихоокеанское побережье Азии?
 - а) Иван Москвитин
 - б) Семён Дежнёв
 - в) Ерофей Хабаров
 - г) Владимир Атласов

5. Какая характеристика относится к самому старому заповеднику России?
 - а) создан для охраны крупной речной дельты
 - б) расположен в горной местности
 - в) также является самым маленьким заповедником России
 - г) большая часть территории находится на островах

6. В каком ряду все географические объекты находятся на самом засушливом материке?

- а) оз. Титикака, вdp. Анхель, р. Парана, о. Маражо
- б) р. Ганг, г. Монблан, м. Пиай, оз. Балхаш
- в) р. Оранжевая, вп. Боделе, вdp. Виктория, оз. Танганьика
- г) м. Йорк, р. Дарлинг, оз. Эйр, г. Косцюшко

7. Выберите верное утверждение о Москве.

- а) Москва расположена в зоне широколиственных лесов.
- б) В Москве преобладает умеренный морской климат.
- в) Москва находится в области распространения дерново-подзолистых почв.
- г) Москва расположена в области герцинской складчатости.

8. Выберите верное утверждение об особенностях открытия и освоения Южной Америки.

- а) На материке располагалась наибольшая по площади колония Португалии.
- б) Первым европейцем, проплывшим вдоль всего течения Амазонки, был Франсиско Писарро.
- в) Потомков смешанных браков индейцев и европейцев называют самбо.
- г) В прошлом на материке наибольшие площади занимали колонии Великобритании.

9. Выберите правильное утверждение об особенностях природы Северной Америки.

- а) Река Юкон – самая длинная река материка; она относится к бассейну Северного Ледовитого океана.
- б) Долина Смерти – самое жаркое, сухое и низкое место на материке.
- в) Горы Кордильеры сформировались в эпоху палеозойской складчатости.
- г) Крайний юг материка расположен в субтропическом климатическом поясе.

10. Какое утверждение правильно отражает особенности географического положения Европы?

- а) Крайняя западная точка Европы расположена в Западном полушарии.
- б) Гибралтарский пролив и Суэцкий канал отделяют территорию Европы от Африки.
- в) Крупнейшим островом, относящимся к данной части света, является Исландия.
- г) Граница между Европой и Азией проходит по реке Кубань.

11. Выберите утверждение, правильно характеризующее природу Австралии.
- а) Высокий эндемизм растительного и животного мира связан с длительной изоляцией материка.
 - б) Высочайшая вершина материка превышает отметку 3000 м.
 - в) Временно пересыхающие русла рек называются вади.
 - г) Крайний юг материка занимает природная зона степей.
12. Укажите город, расположенный в бассейне Атлантического океана.
- а) Курск
 - б) Рязань
 - в) Мурманск
 - г) Самара
13. Какая из перечисленных горных систем самая древняя?
- а) Кавказ
 - б) Урал
 - в) Восточный Саян
 - г) Сихотэ-Алинь
14. Укажите город, который **не** имеет статуса города-миллионера.
- а) Волгоград
 - б) Иркутск
 - в) Воронеж
 - г) Пермь
15. Выберите правильное соответствие: тип почв – природная зона.
- а) дерново-подзолистые – степи
 - б) каштановые – широколиственные леса
 - в) желтозёмы – смешанные леса
 - г) подзолистые – тайга
16. Выберите вариант, где верно указан тип климата для соответствующей территории.
- а) полуостров Камчатка – умеренный континентальный
 - б) Васюганские болота – умеренный муссонный
 - в) Новосибирские острова – субарктический
 - г) озеро Байкал – умеренный резкоконтинентальный

17. Из перечисленных заповедников выберите самый южный.

- а) Оренбургский
- б) Тунгусский
- в) Жигулёвский
- г) Кроноцкий

18. Выберите вариант, где все объекты относятся к одному бассейну стока.

- а) Уссури, озеро Чаны, оз. Ханка, Селенга
- б) Иртыш, Томь, Алдан, оз. Байкал
- в) оз. Ильмень, Кама, Кубань, Хопёр
- г) Урал, Ока, оз. Селигер, Днепр

19. Выберите языковую семью, к которой относится второй по численности населения народ России.

- а) индоевропейская
- б) уральская
- в) северокавказская
- г) алтайская

20. Выберите верное утверждение.

- а) Волга – самая длинная река России.
- б) Кавказ – единственная горная система России, где нет ледников.
- в) Многолетняя мерзлота занимает более половины территории России.
- г) Онежское озеро – самое большое в России.

За каждый правильный ответ – 2 балла.

Максимум за работу – 40 баллов.

Ответы.

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