

**Всероссийская олимпиада школьников
2024/2025 учебный год
Муниципальный этап
География
9 класс**

***Продолжительность - 180 минут
Максимальный балл - 60***

**ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по
географии 2024/2025 учебный год
9 класс
Максимум 45 баллов**

Задача 1. (12 баллов)

На разных материках в районах со сходными физико-географическими условиями формируются ландшафты – аналоги. Они разобщены территориально, но имеют внешнее сходство, определяемое идентичным соотношением тепла и влаги. Ниже представлены описания таких территорий – физико-географических областей с однородными природно-климатическими условиями.

Назовите эти природные области и подберите им наиболее подходящие по физико-географическим особенностям ландшафты-аналоги на других материках. Ответ оформите в табличной форме.

Название природной области (имя собственное) и материка, на котором она расположена	Тип климата (1), зональный тип растительности / ландшафта (2), районы его распространения на других материках (3)
А	
Б	
В	

Природные области:

А. Зона вдоль южной окраины крупнейшей пустыни на Земле. Ксерофильная растительность представлена в основном дерновинными злаками и низкорослыми кустарниками на красно-бурых почвах.

Б. Растительность состоит из густого, преимущественно высокого злакового покрова, отдельных экземпляров или групп деревьев (главным образом – пальмы), произрастающих на красных ферраллитных почвах. В территориальном отношении – это бассейн реки Ориноко.

В. Область с травянистой растительностью на черноземовидных почвах и чернозёмах, ныне сохранившаяся на небольших территориях в следствии распашки и замещения посевами пшеницы. Располагается преимущественно в бассейне реки Миссисипи

Задача 2. (11 баллов)

Самым многочисленным народом РФ являются русские. В результате расселения на огромных пространствах с различными природно-географическими условиями в отдельных регионах России сложилась определённая специфика хозяйства и быта у целых групп русского населения, сохраняющаяся в определённой мере и сейчас. Принято выделять три крупных исторических массива, составляющих русскую нацию: северовеликоруссы, средневеликоруссы и южновеликоруссы. Кроме этих больших подразделений, выделяются группы, отличающиеся от основного массива своей культурой, бытом, хозяйственной деятельностью, религиозной принадлежностью, самосознанием, социальным положением.

Охарактеризуйте некоторые локальные группы русского этноса и укажите регион их проживания.

Локальные группы русского этноса	Характеристика	Регион проживания
Полехи	Домонгольское славянское население	
Горюны		Сумская область
Саяны		
Мещеряки		
Поморы	Результат ассимиляции североруссов финно-угорскими племенами, развитие охоты на морского зверя как основы хозяйства	
Старообрядцы «каменщики»	Потомки старообрядцев, выселенных или самостоятельно перебравшихся	
Старообрядцы «уральцы»		Бассейны рек Амударья и Сырдарья
Старообрядцы «семейские»		

Задача 3. (4 балла)

Центром происхождения этого культурного растения считают Средиземноморье, где ещё задолго до нашей эры человек употреблял его в

пищу. Существует много его разновидностей, но только одна, выведенная позже всех, используется в качестве технической культуры. В Европе она появилась в середине XVII века, а в России в начале XIX века. В нашей стране данная техническая культура широко распространена от западных границ до примерно 56° в. д. Существует и обособленный ареал её выращивания между 80° в. д. и 85° в. д.

Что это за культура? В каком экономическом районе нашей страны наиболее благоприятные условия для её выращивания? В каком субъекте РФ расположен обособленный ареал её выращивания? В каких двух бывших республиках СССР она выращивается в значительном объёме?

Задача 4. (8 баллов)

На географической карте России можно найти города, названные в честь выдающихся учёных. Ниже представлены гербы трёх таких городов. Обратите внимание на важнейшие символы, несущие основную информацию о городе и прилегающей к нему территории.



Используя рисунки гербов и текстовую информацию, представленную ниже, определите эти города и ответьте на дополнительные вопросы:

1) Город располагается в пределах возвышенности, недалеко от города расположены карьеры, добывающие важнейший для России вид рудного сырья. Сегодня – это крупный промышленный центр, в котором ведется добыча этого рудного сырья и его обогащение, поэтому неудивительно, учитывая специализацию города, что он назван в честь геолога, руководившего геологическими изысканиями в данном регионе.

Как называется упомянутая возвышенность, в пределах которой находится этот город? Какую руду нашли геологи в середине 1920-х гг. в этом регионе? Объясните генетическую связь рудных месторождений с геологическим строением этой территории.

2) Город находится в бассейне самой длинной реки Европы. Это наукоград, его современная специализация связана с деятельностью одного из основных создателей советской ракетно-космической техники, в честь него город и назван. Под руководством учёного-конструктора запущен первый в мире космический летательный аппарат, вращающийся вокруг Земли, а также осуществлён полёт первого космонавта планеты.

Назовите город.

3) Город построен в области мезозойской складчатости. Назван в честь выдающегося геолога, внёсшего большой вклад в изучение россыпей и являющегося первооткрывателем месторождений драгоценного металла в районах нового освоения. Сегодня город известен не только разработкой этого металла, но и сложным технологическим объектом инфраструктуры, функционирующим в экстремальных природно-географических условиях с 1974 г. Несмотря на падение добычи разрабатываемого сырья, тем не менее, с ним связываются будущие перспективы города.

О каком металле идёт речь в тексте? Что за сложный технологический объект расположен в городе?

Задача 5. (10 баллов)

Изучите фрагмент топографической карты и выполните задания:

1. Определите численный и именованный масштаб представленного перед вами участка топографической карты, используя километровую сетку.
2. Определите площадь выделенного на карте участка (цифра 1), результат запишите в гектарах.
3. Определите расстояние, которое необходимо проехать от села Старый Сибай по дороге до базы отдыха, расположенной за пределами карты на западе.
4. Перечислите 6 любых немасштабных условных знаков, которые присутствуют на данной топографической карте.
5. Определите географические координаты г. Агырташ (580,4 м).
Ответ запишите в минутах, градусах и секундах.
6. Определите истинный азимут, магнитный азимут, дирекционный угол и магнитный румб от г. Агырташ (580,4 м) до аэропорта, расположенного южнее г. Сибай. Известно, что магнитное склонение восточное $8^{\circ}13'$, а среднее сближение меридианов западное $2^{\circ}48'$. Запишите ход решения.

ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОГО ТУРА
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по
географии 2024/2025 учебный год
9 класс
Максимум 15 баллов

1. Первая российская кругосветная экспедиция состоялась под командованием:

- А. В. Беринга и А. Чирикова
- Б. Ф. Беллинсгаузена и М. Лазарева
- В. И. Крузенштерна и Ю. Лисянского
- Г. Ф. Попова и С. Дежнёва

2. Какая из данных равнин сформирована речными наносами?

- А. Западно-Сибирская
- Б. Прикаспийская
- В. Казахский мелкосопочник
- Г. Месопотамская

3. Для какого типа почв характерны следующие условия образования и характеристики: континентальный тёплый климат, большое количество остатков травянистой растительности, пополнения перегноя процент которого составляет 6-10.

- А. Тундрово-глеевые
- Б. Дерново-подзолистые
- В. Чернозёмные
- Г. Каштановые

4. Какое из перечисленных утверждений характеризует особенности природы Европейского Севера?

- А. Преобладание горного рельефа
- Б. Заболоченность северных районов
- В. Преобладание смешанных и широколиственных лесов
- Г. Наличие чернозёмных почв

5. Наивысшая точка азиатской части России расположена в пределах:

- А. Забайкалья
- Б. Камчатки
- В. Сахалина
- Г. Чукотки

6. Найдите столицу республики, расположенной в Уральском экономическом районе:

- А. Кызыл
- Б. Элиста
- В. Оренбург

Г. Ижевск

7. Какой народ живёт в бассейне реки Обь:

- А. Якуты
- Б. Тувинцы
- В. Ханты
- Г. Коряки

8. Какой город России расположен на широте южного мыса острова Гренландия?

- А. Санкт-Петербург
- Б. Якутск
- В. Челябинск
- Г. Петрозаводск

9. По какому из видов машиностроительной продукции Россия занимает лидирующие места в мире?

- А. По производству автомобилей
- Б. По производству самолётов
- В. По производству военной техники
- Г. По производству приборов связи

10. Что является главной особенностью химической промышленности?

- А. Высокая трудоёмкость процесса производства
- Б. Создание материалов, отсутствующих в природе
- В. Высокая экологичность производимой продукции
- Г. Транспортабельность производимой продукции

11. Закончите утверждение.

В связи с постепенным истощением запасов нефти и газа в равнинной части региона добыча всё больше сдвигается к северу, где на шельфе Баренцева моря расположено крупнейшее в районе месторождение газа ...

12. Установите соответствие между перечисленными ниже реками и субъектами Центрального района, в которых они берут своё начало.

1 Волга	А. Орловская область
2 Ока	Б. Смоленская область
3 Дон	В. Владимирская область
4 Днепр	Г. Тверская область
	Д. Тульская область

13. Какие из перечисленных городов являются крупными центрами машиностроения?

- А. Екатеринбург и Челябинск
- Б. Соликамск и Березняки
- В. Братск и Усть-Илимск

Г. Астрахань и Тверь

14. Наивысшая точка России – Эльбрус расположена на границе двух субъектов. Назовите их.

- А. Карачаево-Черкесия
- Б. Чечня
- В. Ингушетия
- Г. Кабардино-Балкария
- Д. Адыгея
- Е. Краснодарский край

15. Правильны ли следующие утверждения:

- А. Расцвет голосемянных растений был во время каледонской складчатости
- Б. Восточно-Африканское плоскогорье поднялось в протерозое
- В. Кимберлиты чаще всего приурочены к щитам древних платформ
- Г. В пределах древних платформ могут образовываться высокие горы

16. Выберите группу, в которую включены только народы Европейской части России:

- А. Карелы, башкиры, тувинцы
- Б. Коми, чуваша, марийцы
- В. Башкиры, мордва, чукчи
- Г. Удмурты, ненцы, манси

17. Попробуйте угадать, какое название появилось на карте нашей страны в результате написания более понятного слова по сравнению с местным названием «Ябылгани-Даба», что означает «легко проходимые горы».

18. Какое из перечисленных утверждений характеризует географическое положение Уральского региона в XVIII-XIX веках?

- А. Соседское положение с малоосвоенными территориями Сибири
- Б. Положение на пересечении широтных и меридиональных железнодорожных магистралей
- В. Близость к топливным базам Сибири
- Г. Приморское положение

19. Укажите полное соответствие:

- А. Воткинская ГЭС – р. Кама – приток Волги - Башкирия
- Б. Павловская ГЭС – р. Уфа – приток р. Белой - Башкирия
- В. Цимлянская ГЭС – р. Терек – приток р. Кубань – Ростовская область
- Г. Чиркейская ГЭС – р. Кубань – приток р. Дон – Краснодарский край

20. Что означают слова великого немецкого географа Александра Гумбольдта: «Человеку предшествуют леса, а сопровождают его пустыни»?