

**Всероссийская олимпиада школьников
2023-2024 учебный год
Муниципальный этап
География
9 класс**

*Продолжительность - 180 минут
Максимальный балл - 60*

**ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по
географии 2023/2024 учебный год**

**9 класс
Максимум 45 баллов**

Задача 1. (5 баллов)

Вставьте пропущенные географические названия:

Когда первые новгородцы пробрались на север никто точно не знает. Было это более тысячи лет назад. Уже тогда шло от Великого Новгорода несколько разведанных путей в северные земли. Собирали на волховском берегу ладьи-ушкуи и отправлялись ватаги в путь какой кому лучше ведом. Одни спускались вниз по Волхову, пробивались через пороги и выходили в Нево-озеро, из него рекой _____ попадали в _____ озеро. Шли его восточным низким берегом от погоста до погоста к *Водле*-реке. А потом по ней, по её притокам в Кенозеро. Отсюда по малоприметным речкам добирались кто до _____-реки, кто до _____. И уж по ним, по их полноводью выходили в _____ море.

Другие ушкуйники выбирали северо-западный путь. От новгородского городка Карелы на западном берегу _____ озера на Корельский берег Белого моря, в «дикую лопь».

В погоне за пушным зверем всё дальше на север и северо-восток уходили первопроходцы-ушкуйники. Передвигаясь от реки к реке, от озера к озеру, перетаскивая тяжёлые ладьи волоком через болота, открыли ушкуйники бассейн реки _____. В те времена этот район назывался Подкаменная Югра, потому что Камнем наши предки называли _____ хребет, а «югрой» обозначали все племена, жившие между _____ и Нижней Обью по обе стороны _____ гор.

Задача 2. (15 баллов)

Определите по краткому описанию некоторые из следующих физико-географических стран России: Алтае-Саянская, Амуро-Сахалинская, Арктические острова, Даурская, Западная Сибирь, Кольско-Карельская, Крымско-Кавказская, Прибайкалье и Забайкалье, Русская равнина, Северо-Восточная Сибирь, Северо-Притихоокеанская, Средняя Сибирь, Уральская.

Заполните пропуски в тексте (1–14) подходящими по смыслу терминами из списка: альпийский, асимметрия, байкальский, вулканический, гидроморфизм, мозаичность, континентальность, неотектонический, низкогорье, платформа, плоскогорье, трапповый, четвертичный, эпигерцинский (все термины даны в именительном падеже и мужском роде для прилагательных).

Краткие описания физико-географических стран России:

А. Расположена на кристаллическом фундаменте щита докембрийской _____ 1 _____. В формировании рельефа большая роль принадлежит _____ 2 _____ оледенению. Условия достаточно влажного и тёплого умеренного умеренно-континентального климата определили зональные особенности страны и её ландшафтную структуру.

Б. Расположена в области _____ 3 _____ складчатости. Характерно асимметричное строение северного и южного макросклонов. Наиболее приподнята центральная часть (высоты до 4000–5000 м) с _____ 4 _____ конусами неоген-четвертичного времени. Регион мощного современного оледенения.

В. Образовалась в разные эпохи складчатости (от _____ 5 _____ до герцинской) и испытала интенсивные поднятия в неоген-четвертичное время. В формировании рельефа заметную роль играли четвертичные оледенения. Положение в центре материка, значительная приподнятость над уровнем моря (до 4506 м), разнообразие рельефа и климата обусловили _____ 6 _____ ландшафтной структуры в её регионах.

Г. Складчатые горы, структурно-тектоническая основа создана в эпоху байкальской и герцинской складчатостей. Преобладают _____ 7 _____ и среднегорья. Характерны значительная протяжённость с севера на юг и _____ 8 _____ западного и восточного склонов.

Д. Расположена большей частью на платформе докембрийского возраста. Рельеф низменно-равнинный. Значительная протяжённость страны с севера на юг, атлантико-континентальные условия климата определили широкий спектр природных зон и их ландшафтную структуру.

Е. В основании лежит кристаллический фундамент докембрийской платформы. Это самое большое в России _____ 9 _____ со значительными колебаниями высот и широким распространением _____ 10 _____ покровов. Резко континентальный климат способствует сохранению многолетней мерзлоты.

Ж. Сформировалась в пределах _____ 11 _____ плиты, фундамент которой перекрыт мощным чехлом мезокайнозойских рыхлых толщ. Широко представлены четвертичные отложения разного генезиса. Характерны равнинно-низменный рельеф, многолетняя мерзлота и _____ 12 _____, отразившиеся в ландшафтной структуре территории.

З. Сформировалась на разновозрастном структурно-тектоническом основании. В _____ 13 _____ этап определился основной морфоструктурный план: низкогорья, возвышенные и низменные равнины со

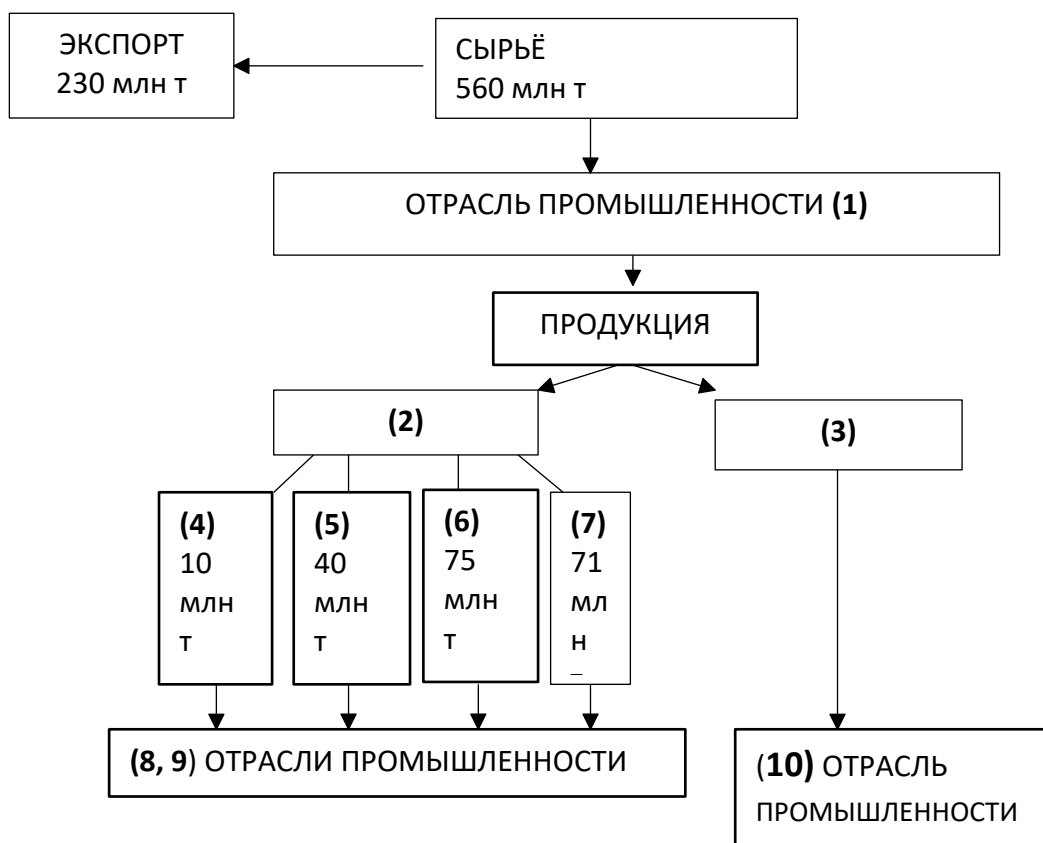
значительной ролью оледенения. Нарастает _____14_____ климата с запада на восток, а влияние морей предопределило специфику ландшафтов.

Задача 3. (10 баллов)

Определите отрасль промышленности России и выполните задания. Эта отрасль промышленности размещается примерно в тридцати субъектах Российской Федерации и включает в себя около сотни предприятий. По их установленной мощности Россия находится на третьем месте в мире после США и Китая, а по экспорту её продукции (примерно 144 млн. тонн) в 2022 году оказалась на втором месте после Саудовской Аравии. В качестве сырья используется полезное ископаемое, которое преимущественно добывают в Уральском и Приволжском федеральных округах. Продукция же самой отрасли используется другими отраслями хозяйства. Используя приведённые ниже данные, определите отрасль промышленности (1), виды продукции отрасли (2-7), отрасли хозяйства (8-10), которые используют эту продукцию.

| Региональная структура добычи (%) | |
|-----------------------------------|------|
| УФО | 56,1 |
| ПФО | 21,9 |
| СФО | 9,2 |
| СЗФО | 5,8 |
| ДФО | 4,9 |
| ЮФО | 1,7 |
| СКФО | 0,3 |

| Региональная структура мощностей предприятий отрасли (%) | |
|--|----|
| ПФО | 45 |
| СФО | 15 |
| ЦФО | 15 |
| ЮФО | 10 |
| СЗФО | 10 |
| ДФО | 4 |
| УФО | 1 |



Задача 4. (5 баллов)

В настоящее время в политических кругах обсуждаются проекты укрупнения регионов РФ. Ниже представлено несколько гипотетических объединённых регионов. Ваша задача – определить какие субъекты РФ вошли бы в их состав.

1. Этот объединённый регион будет полностью занимать пространство одной из автономных республик РСФСР в границах 1990 года. Сегодня это две автономных республики в составе России.

2. Этому объединённому региону будет принадлежать всё побережье самого глубокого озера России, он будет граничить с двумя иностранными государствами, граница с одним из них будет проходить в основном по реке.

3. Этот объединённый регион будет располагаться в двух частях света. В его составе города-миллионеры. В одном из этих городов три нефтеперерабатывающих завода, другой – важнейший центр металлургии, центр третьего субъекта Федерации, находится непосредственно на границе Европы и Азии.

4. В этот объединённый регион войдут три субъекта России. Центр первого – старейший университетский город Сибири, в центре второго – один из известнейших научных городков страны, третий – один из лидеров по добыче угля.

5. В этот объединённый регион войдут четыре субъекта РФ, при этом самый маленький из них имеет самую большую численность населения. Регион будет иметь границы с четырьмя государствами, три из них – страны ЕС. Два областных центра являются древнейшими городами страны, в их исторической части находится Кремль. Два других субъекта имеют общую историческую судьбу, тесно связанную с эпохой Петра I.

Задача 5. (10 баллов)

Рассмотрите предложенную карту, проанализируйте содержание. Дайте ей название (1).

Укажите, к какому типу карт по масштабу, содержанию и охвату территории она относится (2).

Назовите известные вам способы картографического изображения, использованные при создании карты (3).

Какие элементы географической основы представлены на карте? (4).

В рельефе местности выражены формы, имеющие определённые характеристики и особенности формирования. По предложенным описаниям назовите их:

- это длинные узкие извилистые гряды, сложенные в основном сортированными осадками, протяженностью от нескольких метров до нескольких километров и высотой до 45 м. Сформировались в результате деятельности подледниковых потоков талых вод, выработавших во льду туннели и откладываявших там наносы (5);

- плоские или всхолмлённые пространства, сложены материалом, принесённым потоками талых ледниковых вод, и обычно примыкают к внешнему краю конечных морен. Эти грубосортированные отложения состоят из песка, гальки, глины и валунов (максимальный размер которых зависел от транспортирующей способности потоков) (6);

- вытянутые холмы, по форме напоминающие ложку, перевернутую выпуклой стороной кверху. Эти формы состоят из материала отложенной морены, а в некоторых (но не во всех) случаях имеют ядро из коренных пород. Обычно встречаются большими группами – по несколько десятков или даже сотен. Большинство этих форм рельефа имеет размеры 900-2000 м в длину, 180-460 м в ширину и 15-45 м в высоту. Валунуны на их поверхности нередко ориентированы длинными осями по направлению движения льда, которое осуществлялось от крутого склона к пологому (7);

- это небольшие крутосклонные холмы и короткие гряды неправильной формы, сложенные сортированными осадками. Вероятно, они образовались разными способами. Некоторые были отложены близ конечных морен потоками, вытекавшими из внутриледниковых трещин или подледниковых туннелей. Эти объекты часто сливаются в широкие поля слабосортированных наносов. Другие, по-видимому, были сформированы в результате таяния крупных глыб мертвого льда у конца ледника. Возникшие при этом котловины заполнялись отложениями потоков талых вод, и после полного таяния льда там сформировались холмы, слегка возвышающиеся над поверхностью основной морены (8);

- положительная форма рельефа, образующаяся при неравномерном промерзании водонасыщенного торфа и (или) подстилающего грунта (9).

Какой район (географический объект) мира обладает сходными тектонико-геоморфологическими характеристиками? (10).

ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОГО ТУРА
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по
географии 2023/2024 учебный год

9 класс
Максимум 15 баллов

1. Последними «белыми пятнами» на карте России в XX веке были острова:
 - А. Новая Земля
 - Б. Курильские
 - В. Северная Земля
 - Г. Новосибирские

2. Залежи нефти и газа связаны с:
 - А. Мощными осадочными отложениями
 - Б. Равнинным рельефом
 - В. Прогибами Земной коры, геосинклиналями
 - Г. Близостью магматических пород к земной поверхности

3. Какой природной зоны нет в Австралии:
 - А. Саванна
 - Б. Экваториальный лес
 - В. Пустыня
 - Г. Жестколистные вечнозелёные леса и кустарники

4. Назовите экономический район, в котором проживают коренные народы – нанайцы, ульчи, удэгейцы, орочи, ороки, юкагиры, коряки, ительмены:
 - А. Дальневосточный
 - Б. Западно-Сибирский
 - В. Северный
 - Г. Восточно-Сибирский

5. Выберите вариант, в котором республики имеют общую границу:
 - А. Адыгея - Дагестан
 - Б. Коми - Карелия
 - В. Удмуртия - Мордовия
 - Г. Дагестан - Калмыкия

6. В каком направлении движется поезд, следуя из Владивостока в Хабаровск:
 - А. С юго-востока на северо-запад
 - Б. С северо-востока на юго-запад
 - В. С юго-запада на северо-восток

Г. С северо-запада на юго-восток

7. Найдите ошибку в перечне государств, с которыми граничит Россия:

А. Белоруссия

Б. Армения

В. Норвегия

Г. Латвия

8. Укажите основные факторы, влияющие на размещение предприятий целлюлозно-бумажной промышленности:

А. Топливный и водный

Б. Потребительский и трудовой

В. Сырьевой и водный

Г. Транспортный и экологический

9. Отраслью специализации Дальнего Востока является:

А. Лесная и деревообрабатывающая промышленность

Б. Сельскохозяйственное машиностроение

В. Производство минеральных удобрений

Г. Машиностроение и металлообработка

10. Какой народ не имеет административно-территориального образования в России:

А. Саами

Б. Удмурты

В. Чуваши

Г. Марийцы

11. *Определите экономический район России по его краткому описанию.* Рельеф данного района пологоволнистый на огромных пространствах. Из внешних сил огромное влияние на рельеф оказало древнее оледенение. В южной части преобладает эрозионный рельеф: много оврагов и балок. Район расположен в умеренном климатическом поясе, подвержен влиянию западного переноса воздушных масс с Атлантики. Здесь протекает множество рек и речушек. Район хорошо освоен в результате хозяйственной деятельности. Здесь развиты почти все отрасли, имеются многочисленные высококвалифицированные трудовые ресурсы. Особое развитие получило машиностроение, текстильная промышленность, наукоёмкие отрасли. Район исторически складывался как национальное и культурное ядро Русского государства.

12. В приведённом ниже списке находятся два термина относящиеся к природной области Сахары (А) и два к области Великих Американских равнин (Б). Выпишите их под соответствующими буквами.

Харматтан, термокарст, тераи, сельги, пампа, чинук, прерия, вади, фьорд, глетчер, скрэб, муссон

13. Укажите районы распространения ледниковых форм рельефа:

- А. Карелия
- Б. Южный Урал
- В. Поволжье
- Г. Валдайская возвышенность

14. Установите соответствие между типом климата и расположенном в нём городом России:

- | | |
|----------------|--------------------------|
| 1. Иркутск | А. Резко континентальный |
| 2. Сочи | Б. Субтропический |
| 3. Владивосток | В. Муссонный |
| 4. Диксон | Г. Арктический |

15. Группа туристов начала движение по маршруту и прошла 5 км с азимутом 120° , а затем ещё 5 км строго на север. По какому азимуту и какое расстояние нужно пройти группе, чтобы вернуться в исходную точку по кратчайшему направлению?

16. Назовите металлургическую базу, которая отвечает следующим характеристикам: является старейшей в России, собственная железорудная база истощена, значительная часть сырья ввозится из Казахстана. В качестве топливного сырья используется привозной кузнецкий уголь.

17. Объясните в каком районе будет более активно происходить образование болот при прочих равных условиях:

- А. Территория низменная, $K > 1$
- Б. Территория холмистая, $K = 1$
- В. Территория низменная, $K < 1$

18. Определите соответствие территории видам мелиорации:

- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| 1. Карелия | А. Орошение |
| 2. Калмыкия | Б. Осушение |
| 3. Амурская область | В. Очистка от валунов и кустарников |
| 4. Воронежская область | Г. Снегозадержание |

19. Установите соответствие между природной зоной и территорией, которую она занимает:

- | | |
|-----------|-----------------------|
| 1. Степь | А. О. Вайгач |
| 2. Тундра | Б. П-в Таймыр |
| 3. Тайга | В. Юг Западной Сибири |

Г. Восточная Сибирь

20. Сопоставьте основные железнодорожные магистрали с их названиями:

1. Печорская магистраль
2. БАМ
3. Волжская рокада
4. Южносибирская магистраль

А. Усть-Кут – Тында – Комсомольск-на-Амуре

Б. Коноша – Котлас - Воркута

В. Карталы – Астана – Павлодар – Барнаул – Артышта – Новокузнецк – Абакан – Тайшет – Братск – Усть-Кут

Г. Свияжск – Сызрань – Саратов - Иловля