

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**  
**ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2020-2021**  
**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ГЕОГРАФИЯ**  
**8-9 КЛАССЫ**  
**1 ВАРИАНТ**

**I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

1. Выберите **верный вариант ответа**, установив соответствие между водохранилищем и субъектом Российской Федерации, на территории которого оно расположено:

Водохранилища: 1) Зейское, 2) Рыбинское, 3) Камское, 4) Ирганайское.

Субъекты: А) Ярославская область, Б) Дагестан, В) Амурская область, Г) Пермский край.

Варианты ответа:

- А) 1Б,2А,3Г,4В;  
 Б) 1Г,2В,3А,4Б;  
 В) 1Б,2Г,3А,4В;  
 Г) 1В,2А,3Г,4Б.

2 балла

2. Выберите **все верные утверждения**:

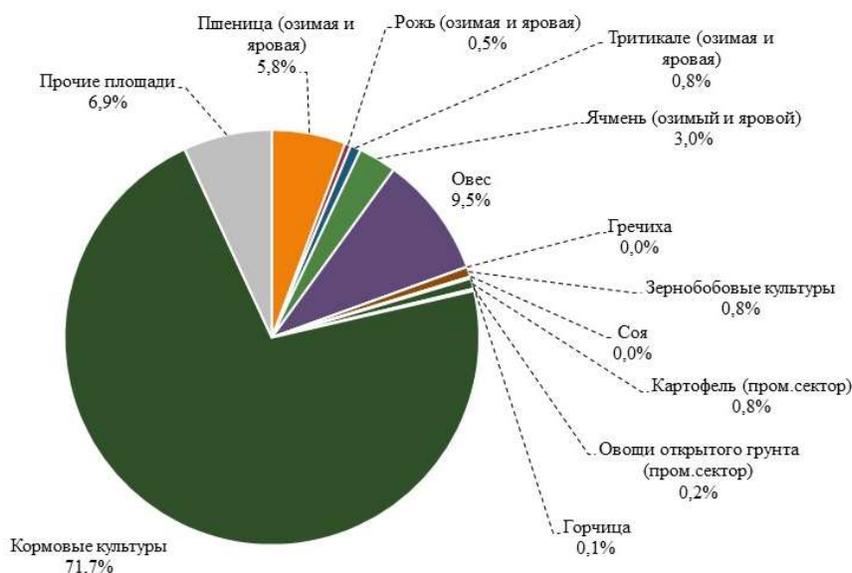
- А) Для Иркутской области характерен умеренный муссонный климат  
 Б) Австралия расположена в одном часовом поясе  
 В) Восход Солнца летом раньше наступает в Иркутске, чем в Ижевске  
 Г) Самая северная материковая точка России расположена на территории Сибирского федерального округа  
 Д) «Демографический взрыв» характерен для таких стран, как Мексика, Япония, Нигерия  
 Е) Самый большой остров вулканического происхождения – о.Биг-Айленд (Гавайи)

3 балла

3. Выберите **субъект РФ**, для которого (по данным Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 г.) была характерна следующая структура посевных площадей в 2015 г.?

- А) Алтайский край  
 Б) Волгоградская область  
 В) Крым  
 Г) Костромская область

3 балла



4. Выберите из списка **топонимы, относящиеся к России**:

- А) Бутия      Б) Десна      В) Кумертау      Г) Меру  
 Д) Пур      Е) Сейм      Ж) Сумы      З) Тугела

4 балла

## II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

### 5. Определите поясное время.

Когда в Москве 10 ч утра, сколько времени будет на острове – объекте природного наследия ЮНЕСКО, через который проходит 180-й меридиан?



3 балла

### 6. Терминологическое задание. Ниже в таблице приведен список терминов. Какие из них не связаны с пустынными ландшафтами? Выпишите их. Объясните суть термина «галофит».

баир	рям	хамсин
бархан	галофит	эфемер
такыр	дюна	булгуннях
глеезём	оазис	самум
хамада	суккулент	дефляция

5 баллов

### 7. Задание на «выбывание». Из предложенного списка (Березники, Братск, Волгоград, Воскресенск, Владивосток, Екатеринбург, Кандалакша, Кемерово, Липецк, Нижнекамск, Новокузнецк, Петрозаводск, Саяногорск, Уфа, Хабаровск) выберите все города, в которых расположены алюминиевые заводы.

Оставьте в получившемся у вас списке города, которые располагаются в субъектах федерации, расположенных в Восточной макроне.

Из сократившегося списка городов выберите тот, который расположен восточнее. Назовите ещё три основных отрасли специализации хозяйства субъекта федерации, на территории которого находится этот город.

9 баллов

### 8. Определите географические координаты пункта, если известно, что 21 марта в 6 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана в этом пункте полдень (тень от предметов при этом падает на север), и Солнце находится на высоте $45^\circ$ над горизонтом. Запишите ход ваших рассуждений.

11 баллов

### 9. Определите субъект РФ по описанию. Ответьте на дополнительные вопросы.

Субъект в современных границах появился на карте России в 1953 г., отделившись от существующего южного «соседа». Площадь загаданного субъекта РФ равна 462,5 тыс.км<sup>2</sup>. Почти вся его территория, за исключением прибрежных низменностей и речных долин, расположена на высотах выше 500 м над уровнем моря. Самая высокая абсолютная высота (2857 м) находится в хребте, точнее, горной системе, протянувшейся на 1500 км из соседнего субъекта РФ. Хребет был открыт известным геологом в 1926 году и назван по имени другого геолога и географа – исследователя Сибири, умершего во время экспедиции в этом регионе в 1892 году.

На всей территории распространена вечная мерзлота. Среднегодовая температура воздуха на всей территории этого субъекта – отрицательная. Так как с юга на север – северо-восток происходит

увеличение континентальности и суровости климата, то территорию можно разделить по климатическим особенностям на две части.

Часть А – приморская территория. Климат здесь – морской с перепадами температур от  $-30^{\circ}\text{C}$  (минимум  $-45^{\circ}\text{C}$ ) зимой, до  $+30^{\circ}\text{C}$  – летом. Годовое количество осадков до 800 мм в год. Для востока приморской части в зимнее время характерны повышенные частота и скорости ветров, достигающих до 42 м/сек. На западе побережья расположен административный центр субъекта.

Часть Б (43 % территории) – это внутриматериковая территория с резко-континентальным климатом, с зимней температурой до  $-60^{\circ}\text{C}$  и ниже, летней – до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Средняя скорость ветра здесь 1,6-3,0 м/сек. Продолжительность залегания снежного покрова 200-240 дней. Годовое количество осадков в пределах 300-400 мм. Здесь находятся крупные месторождения важных для страны полезных ископаемых, на основе разработки которых создан промышленный кластер.

Климатической границей между частями А и Б является нагорье, являющееся ещё и водоразделом между реками, принадлежащим к двум океанам. Речная сеть включает более 200 тысяч рек, большинство которых (71%) относится к бассейну главной реки субъекта, впадающей в относительно холодное и крупное море страны. Остальные реки принадлежат к бассейну моря, омывающего его берега. Местный объём всех водных ресурсов составляет 139,2 км<sup>3</sup>/год.

Численность многонационального населения субъекта составляет 139 тыс. человек. 84 % населения – русские, при этом 7 этносов считаются коренными народами.

Дополнительные вопросы:

- 1) От какого субъекта отделился данный субъект?
- 2) Как называется самый крупный хребет?
- 3) Назовите имя первооткрывателя главного горного массива, если известно, что он является сыном ещё более известного геолога-географа-писателя (приключенческая и научно-фантастическая литература), почётного президента РГО.
- 4) Чем объясняются низкие скорости ветра в части Б?
- 5) Какие особенности климата сглаживают годовые перепады температур в приморской части субъекта? Обоснуйте ответ.
- 6) Какие альтернативные отрасли энергетики можно развивать в части А с учётом природных особенностей территории? Обоснуйте ответ.
- 7) К бассейнам каких океанов принадлежат реки этого субъекта?
- 8) Назовите главную реку субъекта и море, в которое она впадает.
- 9) В чем заключается уникальность субъекта по размещению и расселению населения?
- 10) Какая главная отрасль специализации у этого субъекта? Назовите одно любое месторождение, с разработкой которого связана эта специализация.
- 11) Каким видом транспорта осуществляется доставка грузов и товаров из административного центра в города промышленного кластера? Обоснуйте ответ.
- 12) Объясните, почему здесь из 302,51 тыс. га земель, относящихся к категории земель сельскохозяйственного назначения, только 82,78 тыс. га – сельскохозяйственные угодья? В каких других субъектах РФ подобное соотношение между площадями земель сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных угодий?
- 13) К какой категории относятся очень маленькие народы данного субъекта? Назовите один из коренных народов, населяющих этот субъект.
- 14) Рассчитайте показатель водообеспеченности субъекта на душу населения. Сравните полученное значение со среднероссийским (~27,6 тыс. м<sup>3</sup>/чел. год). Определите степень водообеспеченности субъекта согласно принятой градации:
  - удельная водообеспеченность выше 20 тыс. м<sup>3</sup>/чел. год – очень высокая;
  - удельная водообеспеченность выше 10 тыс. м<sup>3</sup>/чел. год – очень высокая;
  - удельная водообеспеченность от 10 до 20 тыс. м<sup>3</sup>/чел. год – высокая;
  - удельная водообеспеченность от 5 до 10 тыс. м<sup>3</sup>/чел. год – средняя;
  - удельная водообеспеченность от 2 до 5 тыс. м<sup>3</sup>/чел. – низкая;
  - удельная водообеспеченность от 1 до 2 тыс. м<sup>3</sup>/чел. год – очень низкая;
  - удельная водообеспеченность < 1 тыс. м<sup>3</sup>/чел. год считается катастрофически низкой.

60 баллов

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.  
ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**  
**ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2020/2021 Г.**  
**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ГЕОГРАФИЯ**  
**8-9 КЛАССЫ**  
**II ВАРИАНТ**

**I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

1. **Выберите верный вариант ответа**, установив соответствие между водохранилищем и субъектом Российской Федерации, на территории которого оно расположено:  
Водоохранилища: 1) Бурейское, 2) Угличское, 3) Воткинское, 4) Богучанское.  
Субъекты: А) Ярославская область, Б) Красноярский край, В) Амурская область, Г) Пермский край.  
Варианты ответа:  
А) 1Б,2А,3Г,4В;  
Б) 1Г,2В,3А,4Б;  
В) 1Б,2Г,3А,4В;  
Г) 1В,2А,3Г,4Б.

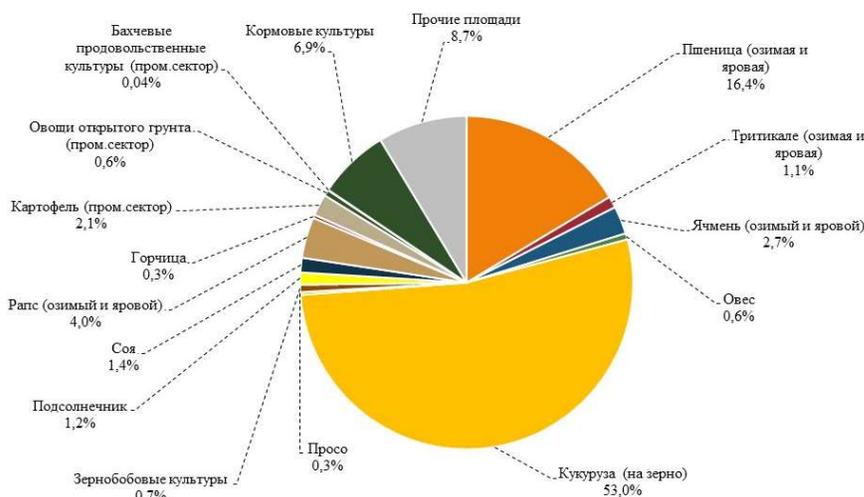
2 балла

2. **Выберите все верные утверждения:**  
А) Для Республики Хакасии характерен умеренный муссонный климат.  
Б) Китай расположен в одном часовом поясе  
В) Восход Солнца летом раньше наступает в Братске, чем в Кургане  
Г) Самая южная географическая точка России расположена на территории Южного федерального округа  
Д) Материк Пангея распался 250 млн лет назад  
Е) Многолетняя мерзлота занимает примерно 1/3 территории России

3 балла

3. **Выберите субъект РФ**, для которого (по данным Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 г.) была характерна следующая структура посевных площадей в 2015 г.?

- А) Тыва  
Б) Кемеровская область  
В) Северная Осетия-Алания  
Г) Смоленская область



4. Выберите из списка топонимы, относящиеся к России:

- А) Белен      Б) Елец      В) Ливны      Г) Лонга  
Д) Сааремаа      Е) Тибести      Ж) Усть-Катав      З) Шингу

4 балла

II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

5. Когда в Москве 10 ч утра, сколько времени будет в единственном островном субъекте РФ?

Карта часовых поясов России



3 балла

6. Терминологическое задание. Ниже в таблице приведен список терминов. Какие из них не связаны с тундровыми ландшафтами? Выпишите их. Объясните суть термина «термокарст».

термокарст	булгуннях	пятна – «медальоны»
хамада	ягель	пинго
лемминг	эскимос	кротовина
морошка	ковыль	чукча
северный олень	полярная сова	глеезём

5 баллов

7. Задание на «выбывание».

Из предложенного списка (Березники, Владикавказ, Воскресенск, Калининград, Кемерово, Костомукша, Красноярск, Липецк, Нижнекамск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Петрозаводск, Уфа, Хабаровск, Челябинск, Череповец, Владивосток) выберите все города, в которых расположены предприятия цветной металлургии.

Исключите из получившегося у вас списка города, которые располагаются в субъектах федерации, где плотность населения выше 20 чел/ км<sup>2</sup>.

Из сократившегося списка городов выберите тот, в котором проживает наибольшее количество жителей. Назовите три основных отрасли специализации хозяйства субъекта федерации, на территории которого находится этот город.

9 баллов

8. Определите географические координаты пункта, если известно, что в дни равноденствия полуденное Солнце стоит там над горизонтом на высоте 34° (тень от предметов при этом падает на север), а местное время опережает время Гринвичского меридиана на 2 часа 30 минут.

Запишите ход ваших рассуждений.

11 баллов

## 9. Определите субъект РФ по описанию. Ответьте на дополнительные вопросы.

Этот субъект – уникальный по своей природе, культуре и истории регион России. По своей территории 180 520 км<sup>2</sup>, которая сопоставима с Грецией или Болгарией, он входит в ТОП-20 среди российских регионов. Практически полностью расположен южнее полярного круга. Западная часть субъекта (вдоль государственной границы) более возвышенная. Здесь находится самая высокая абсолютная точка (577 м).

Недра богаты полезными ископаемыми: железной рудой, благородными металлами, слюдой, строительными материалами (граниты, диабазы, мраморы), керамическим сырьём (пегматиты, шпат), апатит-карбонатными рудами и рудами, содержащими титан, ванадий, молибден. Более важное значение в настоящее время имеет добыча железной руды и производство железорудных окатышей.

Более 25 % территории занимают водные объекты. Речная сеть состоит из почти 28 тысяч рек, относящихся к морям разных океанов. Но благодаря искусственному сооружению можно попасть из одного морского бассейна в другой. Местный объём всех водных ресурсов составляет 145,2 км<sup>3</sup> /год.

Преобладают малые реки, т.е. длиной до 10 км (95 % от общего числа рек на территории субъекта). Многие реки порожисты и нередко имеют обрывистые скальные берега. Ещё одной отличительной особенностью поверхностных вод является формирование озёрно-речных систем, состоящих из чередования озёр с соединяющими их короткими речными участками. Но больше субъект известен озёрами, которых здесь насчитывается более 61 тысяч. Два самых известных озера расположены на юге. Они являются самыми большими озёрами в этой части света.

В одно из этих озёр впадает река, недалеко от устья которой есть известный водопад, очень популярный у российских и европейских туристов. Водопад служит центральным объектом одноимённого заповедника, одного из старейших в стране. А на одном из островов этого более западного озера находится одноимённый музей-заповедник – объект Всемирного наследия ЮНЕСКО, где под охрану государства взят архитектурный ансамбль из церквей и колоколни XVIII—XIX вв.

В северной части другого озера находится остров, на котором расположен одноимённый музей-заповедник в составе посёлка и мужского монастыря, куда ежегодно прибывают свыше 100 тысяч паломников, из которых около 90 тысяч — туристы. На берегах этого озера Петром I основаны казённый оружейный завод и поселение, из которого вырос крупный большой город – сейчас административный центр субъекта. В 50 км от него находится первый российский бальнеологический курорт, использующий воду железистых минеральных источников, лечебные свойства которых установлены были ещё в начале XVIII в.

85 % территории субъекта занимает государственный лесной фонд. Преобладают лесные ландшафты с еловыми и сосновыми лесами. Это край ягод: здесь произрастают брусника, черника, морошка, голубика, клюква, а на юге обильно растут земляника и смородина.

Численность населения субъекта составляет 609,4 тыс. человек. Субъект многонациональный. Государственный язык – русский, но три национальных языка (одной языковой семьи) преподаются в начальной школе, изучаются в вузах, на них издаются литература и СМИ.

### Дополнительные вопросы:

- 1) С какой страной граничит данный субъект?
- 2) Назовите город, в котором добываются железные руды.
- 3) К бассейнам каких океанов принадлежат реки этого субъекта?
- 4) В какие моря впадают реки?
- 5) Назовите искусственный водный путь этого субъекта, соединяющий моря разных океанов.
- 6) Объясните причину порожистости большинства рек.
- 7) Назовите два крупнейших озера субъекта и известный водопад.

- 8) О каком идёт речь?
- 9) Что за объект Всемирного наследия ЮНЕСКО находится на острове?
- 10) Как называется монастырь, остров и музей-заповедник?
- 11) Назовите искусственный водный путь, соединяющий моря разных океанов.
- 12) Назовите три этноса и языковую семью, к которой они принадлежат. В каком сибирском субъекте проживают их народы-«родственники»?
- 13) В чем заключается уникальность субъекта по размещению и расселению населения?
- 14) Какая главная отрасль специализации этого субъекта имеет полный цикл производства – от добычи до конечной стадии переработки? Назовите ещё два субъекта этого региона с такой же специализацией
- 15) Рассчитайте показатель водообеспеченности субъекта на душу населения. Сравните полученное значение со среднероссийским (~27,6 тыс. м<sup>3</sup> /чел. год). Определите степень водообеспеченности субъекта согласно принятой градации:
  - удельная водообеспеченность выше 20 тыс. м<sup>3</sup> /чел. год – очень высокая;
  - удельная водообеспеченность выше 20 тыс. м<sup>3</sup> /чел. год – очень высокая;
  - удельная водообеспеченность от 10 до 20 тыс. м<sup>3</sup> /чел. год – высокая;
  - удельная водообеспеченность от 5 до 10 тыс. м<sup>3</sup> /чел. год – средняя;
  - удельная водообеспеченность от 2 до 5 тыс. м<sup>3</sup> /чел. – низкая;
  - удельная водообеспеченность от 1 до 2 тыс. м<sup>3</sup> /чел. год – очень низкая;
  - удельная водообеспеченность < 1 тыс. м<sup>3</sup> /чел. год считается катастрофически низкой.

60 баллов

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.  
ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**  
**ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2020/2021 Г.**  
**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ГЕОГРАФИЯ**  
**8-9 КЛАССЫ**  
**III ВАРИАНТ**

**I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

1. **Выберите верный вариант ответа**, установив соответствие между водохранилищем и субъектом Российской Федерации, на территории которого оно расположено:  
Водохранилища: 1) Братское, 2) Ивановское, 3) Усть-Среднеканское, 4) Чиркейское.  
Субъекты: А) Ярославская область, Б) Дагестан, В) Иркутская область, Г) Магаданская область.  
Варианты ответа:  
А) 1Б,2А,3Г,4В;  
Б) 1Г,2В,3А,4Б;  
В) 1Б,2Г,3А,4В;  
Г) 1В,2А,3Г,4Б.

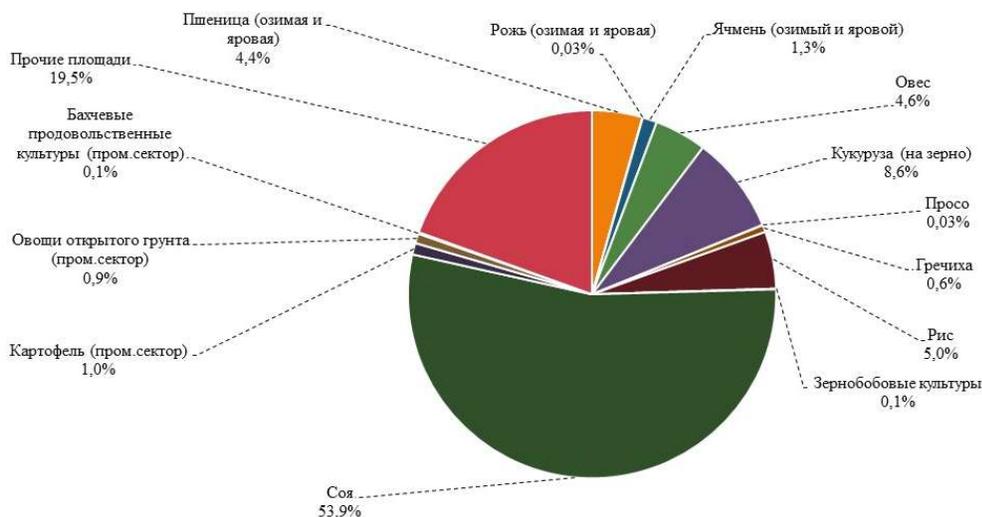
2 Балла

2. **Выберите все верные утверждения:**  
А) Для республики Саха характерен умеренный муссонный климат  
Б) США расположены в одном часовом поясе  
В) Восход Солнца летом раньше наступает в Биробиджане, чем в Кемерово  
Г) Более половины территории России занято болотами  
Д) Процесс «демографического старения» характерен для таких стран, как Монако, Япония, Германия  
Е) Самый южный действующий вулкан мира – Эребус.

3 балла

3. **Выберите субъект РФ**, для которого (по данным Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 г.) была характерна следующая структура посевных площадей в 2015 г.?  
А) Удмуртия  
Б) Иркутская область  
В) Приморский край  
Г) Саратовская область

3 балла



**4. Выберите из списка топонимы, относящиеся к России:**

- А) Айхал      Б) Бельмопан      В) Виндхук      Г) Вуктыл  
Д) Девон      Е) Маньпупунёр      Ж) Омсукчан      З) Тугела

4 балла

**II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ**

**5. Назовите автономию** - субъект Российской Федерации, где время отличается от московского на 7 часов.



3 балла

**6. Терминологическое задание.** Ниже в таблице приведен список терминов. Какие из них не связаны с лесными ландшафтами? **Выпишите их. Объясните суть термина «чернь».**

подзол	сор	такыр
рям	чернь	беломошник
сельва	суккулент	гилеи
вади	елань	тайга
опушка	бор	дубрава

5 баллов

**7. Задание на «выбывание».** Из предложенного списка (Березники, Владикавказ, Владивосток, Воскресенск, Кемерово, Ковдор, Комсомольск-на-Амуре, Липецк, Нижнекамск, Петрозаводск, Уфа, Хабаровск, Череповец) выберите все города, в которых расположены крупные предприятия по добыче железной руды или её переработке (предприятия чёрной металлургии).

Оставьте в получившемся у вас списке города, которые располагаются в субъектах федерации, где плотность населения ниже 10 чел/ км<sup>2</sup>.

Из сократившегося списка городов выберите тот, в котором проживает наибольшее количество жителей. Назовите ещё три основных отрасли специализации хозяйства субъекта федерации, на территории которого находится этот город.

9 баллов

**8. Определите географические координаты пункта,** если известно, что в дни равноденствия местное солнечное время в нем 17 часов, когда на Гринвичском меридиане полдень?

Запишите ход ваших рассуждений

11 баллов

**9. Определите субъект РФ по описанию. Ответьте на дополнительные вопросы.**

Этот субъект образован в 1921 г. По своей территории 416,8тыс. км<sup>2</sup> занимает 11 место среди российских регионов. Частично расположен севернее полярного круга. Преобладает равнинная территория - к низменностям относится 79% площади, к возвышенностям— 18%, к горам (выше 500 м) — 3%. Самая высокая абсолютная точка (1857 м) находится восточной части субъекта. Разнообразие тектонического строения предопределило богатство различными полезными ископаемыми – углем, нефтью, природным газом, бокситами, титановыми рудами, каменной и калийно-магниевыми солями, минерально-строительными материалами. Практически повсеместно распространены осадочные породы – известняки и доломиты. По объему добычи полезных ископаемых субъект занимает девятое место в России и первое — в своём федеральном округе.

По количеству рек (58 676) и их многоводности субъект занимает одно из первых мест в стране. Бассейн самой крупной реки субъекта занимает центральную и восточную часть территории, в пределах которой расположились все наиболее значимые города, за исключением административного центра. На этой реки нет водохранилищ и других искусственных сооружений. Административный центр субъекта расположен на юго-востоке, на берегу реки, относящейся к другому крупному речному бассейну этого региона. Озёр в субъекте насчитали более 78 тысяч. Они разного происхождения: ледниковые, карстовые, торфяные, реликтовые, подпрудные, старичные. Примерно 12 –15% территории занимают болота, а 13% – вечная мерзлота. Местный объём всех водных ресурсов составляет 164,8 км<sup>3</sup> /год.

Подавляющая часть территории занята лесами. Растительный покров разнообразен и своеобразен. На зону тундровой растительности приходится около 2% площади, лесотундровой — около 8,1%, таёжной — около 89%, луговой — менее 1%.

Численность населения субъекта составляет 813,8 тыс. человек. Субъект многонациональный. Государственный язык – русский и ещё один, который является родным для коренного народа с долей 24% от общей численности населения. До 1917 года этот субъект носил название Зырянский край, которое происходило от устаревшего названия коренного этноса.

#### Дополнительные вопросы:

- 1) Какая особенность географического положения «мешает» активному внешнеторговому сотрудничеству?
- 2) Назовите два главных складчатых сооружения субъекта (горы и возвышенности).
- 3) Назовите высшую точку субъекта и субъект, на границе с которым она расположена.
- 4) Как называется административный центр субъекта?
- 5) Какие экзогенные процессы и формы рельефа связаны с обширным распространением известняков и доломитов? Назовите в качестве примера субъекты РФ, где происходят аналогичные процессы.
- 6) О какой самой крупной реке идёт речь?
- 7) Какой угольный бассейн разрабатывается в этом субъекте? Назовите ещё три бассейна РФ, где уголь – такого же качества.
- 8) Чем отличаются таёжные леса субъекта от всех других лесов этой части света?
- 9) Назовите российский природный объект, который первым был включен в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО.
- 10) Объясните, почему доля сельскохозяйственных угодий занимает 0,5% всех земель, а наиболее продуктивных угодий — пашни — не превышает здесь 0,24% площади? В каких других субъектах РФ подобное соотношение между площадями земель сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных угодий?
- 11) К какой языковой семье и группе относится коренной народ субъекта?
- 12) Что вы можете сказать о размещении и расселении населения в этом субъекте?

13) Какая главная отрасль специализации этого субъекта имеет полный цикл производства – от добычи до конечной стадии переработки? Назовите ещё два субъекта этого региона с такой же специализацией.

14) Сравните со среднероссийским показатель водообеспеченности субъекта на душу населения, рассчитав его. Определите степень водообеспеченности согласно принятой градации:

- удельная водообеспеченность выше 20 тыс. м<sup>3</sup>/чел. год – очень высокая;
- удельная водообеспеченность выше 10 тыс. м<sup>3</sup>/чел. год – высокая;
- удельная водообеспеченность от 10 до 20 тыс. м<sup>3</sup>/чел. год – высокая;
- удельная водообеспеченность от 5 до 10 тыс. м<sup>3</sup>/чел. год – средняя;
- удельная водообеспеченность от 2 до 5 тыс. м<sup>3</sup>/чел. – низкая;
- удельная водообеспеченность от 1 до 2 тыс. м<sup>3</sup>/чел. год – очень низкая;
- удельная водообеспеченность < 1 тыс. м<sup>3</sup>/чел. год считается катастрофически низкой.

60 баллов

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.  
ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!**