

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по географии
2024-2025 год
10 класс**

Аналитическая часть

Задание 1

Субъект федерации, занимающий 6 место в России по численности населения, уровень урбанизации – около 68%. Имеет выход к одному из морей Атлантического бассейна, по территории протекает одна из крупнейших рек Европы. Выделяется высоким научно-производственным, ресурсным, финансовым потенциалом. Имеет благоприятные агроклиматические и почвенные ресурсы. Является лидером в России по сбору зерновых. Преобладают степи, леса занимают лишь 2.8% территории. Рельеф – равнинный. Развита сельское хозяйство, угольная промышленность, машиностроение. На территории региона располагается один из главных центров казачества. Административный центр субъекта является центром одного из Федеральных округов

Определите субъект федерации, и ответьте на дополнительные вопросы

1. Назовите федеральный округ и экономический район, в которые входит субъект
2. Название самой крупной реки региона, залива, в который она впадает, и моря, к которому относится залив.
3. На территории субъекта зарегистрированы представители 157 этнических групп. Назовите 4 самые многочисленные.
4. Какой из видов полезных ископаемых считается важнейшим для региона, в состав какого бассейна входят его месторождения?
5. Назовите важнейшие отрасли промышленности региона и виды продукции.
6. Назовите преобладающий тип почв
7. Назовите главные отрасли растениеводства и наиболее распространенные культуры
8. Назовите ведущие отрасли животноводства
9. Назовите столицу казачества

Задание 2

Какой из перечисленных ниже природных регионов характеризуется следующими особенностями?

1. Температура воздуха высокая в течение всего года. Выделяются два сезона года — сухой и влажный. Растительность — тропическая лесостепь.
2. Крупный полуостров с вулканическими горами, гейзерами и источниками термальных вод.

3. Территория находится в пределах древней платформы большей частью в умеренном поясе с наиболее ярко и полно выраженной горизонтальной зональностью.

4. Территория находится в пределах молодой платформы в умеренном поясе. Характеризуется равнинным рельефом и значительной заболоченностью.

5. В течение всего года высокая температура воздуха, очень небольшая годовая ее амплитуда, осадков много, и выпадают они в течение всего года. Растительность — вечнозеленые леса.

6. Малоснежная зима с низкими отрицательными температурами воздуха, лето — умеренно жаркое. Основное количество осадков выпадает летом. Растительность — широколиственные и смешанные леса.

7. Жаркое сухое лето, дождливая, но сравнительно теплая зима. Растительность — жестколиственные леса и кустарники.

8. Высокая температура воздуха в течение всего года. Осадков выпадает очень мало, несмотря на то, что территория находится на побережье океана. Характерна высокая относительная влажность. Растительность — пустынная.

9. Разреженный воздух, продолжительная морозная и ветреная зима, жаркое сухое лето со значительной суточной амплитудой температуры воздуха. Растительность — пустынная. Характерное животное — як.

10. Территория находится в пределах древнего щита в умеренном поясе. Неоднократно подвергалась в четвертичное время оледенению.

Регионы: а — Камчатка, б — Восточно-Европейская равнина, в — Суданские равнины, г — Западно-Сибирская равнина, д — Средиземноморье, е — бассейн Конго, ж — Дальний Восток, з — равнины Канады, и — Западная Сахара, к — Тибет.

Задание 3

Это море является вторым по площади в мире (после Саргасового моря) и самым глубоким. Море полностью окружено островами. Иногда его называют «Море дьявола» из-за сложных и плохо предсказуемых погодных условий. Здесь часто формируются мощные тропические циклоны, самые мощные из которых называются тайфунами и обычно получают собственные имена. Кроме того, море могут пересекать тайфуны из соседних морей.

Назовите это море, также 3 самые глубокие впадины мира, какая из них относится к описанному морю?

Какие острова и островные системы окружают море, назовите их происхождение (материковое, вулканическое, коралловые). При этом в пределах одной островной системы могут быть острова разного происхождения.

Какие страны располагаются на островах, окружающих море?

Задание 4

На рис.1 в листах ответов представлен фотоснимок, сделанный из окна крупнейшего в мире научно-исследовательского института, занимающегося изучением вулканов и землетрясений

1. Назовите страну, город где находится учреждение, его название
2. Укажите названия 3 показанных вулканов в порядке от самого большого к самому меньшему
3. Что можно сказать о формировании среднего вулкана, как со временем могли меняться его форма и размеры?
4. К какому типу относятся подобные вулканические постройки?
5. Где находится вулкан, давший название этому типу вулканов, широко известный благодаря катастрофическому извержению в 79 г. н.э.
6. Какие были последствия этого извержения. описанные Плинием Младшим, иногда считающимся первым вулканологом.
7. Как называется картина знаменитого русского художника К.Брюллова, изобразившего эти события
8. Какой город-миллионник располагается в настоящее время у подножия этого вулкана?
9. Назовите 2 самые высокие вулканы России. Где они находятся?

Задание 5

1. На рис.2 в листе ответов представлена карта Костромской области. Что это за карта (по ее содержанию), к какому типу (общегеографическая, тематическая) она относится?
2. Подпишите на карте в листе ответов названия самых крупных форм рельефа, отмеченных буквами А, Б, В, Г.
3. Какие геологические отложения (по составу и происхождению) преимущественно перекрывают поверхность форм Б и В?
4. Как состав отложений отражается в характере растительности?
5. Найдите и обозначьте на карте самую отдаленную от Костромы точку и определите расстояние до нее. В листе ответов опишите, какие операции для этого необходимо выполнить, исходя из имеющихся у вас возможностей.
6. В каком генеральном направлении протекают крупнейшие реки области, чем это обусловлено?
7. Подпишите на карте названия 4 крупнейших рек области



Рис.1 «Домашние» вулканы. К заданию 4

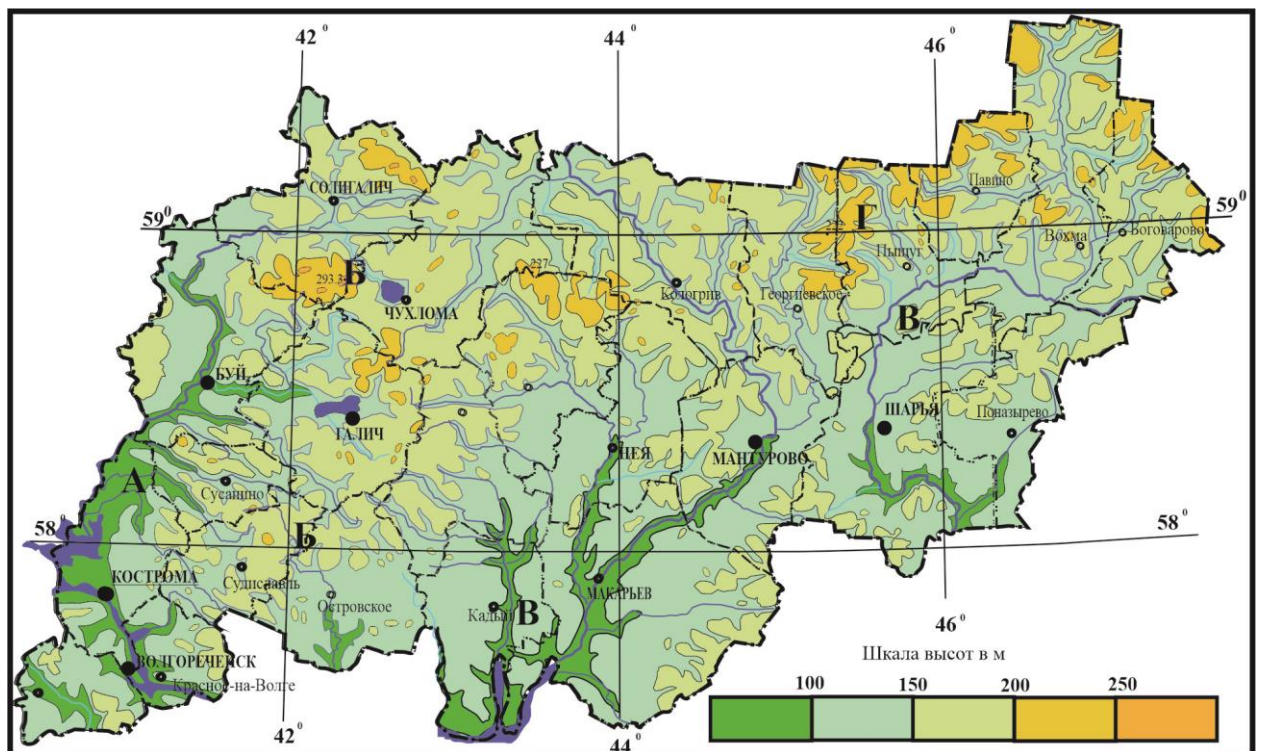


Рис.2. Карта к заданию 5

Задания тестового тура

10 класс

2024-2025

1. Какая из перечисленных отраслей дает наибольший вклад в ВРП Костромской области

А - Химическая; Б- Электроэнергетика; В - Ювелирная; Г - Текстильная

2. Какое из утверждений о населении Костромской области не соответствует действительности:

А - Последние десятилетия численность населения устойчиво сокращается;

Б - Средняя плотность населения уменьшается;

В - Численность населения области не менее 800 тыс. чел.;

Г - В постсоветское время естественный прирост населения отрицательный

3. Лидером по поголовью свиней является

А - США; Б - Бразилия; В - Китай; Г - Индия

4. В середине XIX века исследованием районов Дальнего Востока занимался уроженец Костромской губернии:

А - Невельской; Б - Вилькицкий; В - Беринг; Г - Седов

5. Выберите правильное сочетание: регион - субъект РФ - природная зона - почва

А - Кольский полуостров-Мурманская область-тундра-серые лесные почвы;

Б - Прикаспийская низменность-Астраханская область – широколиственные леса –подзолистые почвы;

В - Южный Урал-Оренбургская область-степи-чернозём;

Г - Западно-Сибирская равнина – Курганская область – тайга – дерново-подзолистые почвы

6. Укажите республику РФ, где доля русских значительно меньше доли титульного народа

А - Хакасия; Б - Алтай; В - Бурятия; Г - Тыва

7. Укажите вторую после пшеницы зерновую культуру России по объёмам сбора

А - рожь; Б - овёс; В - кукуруза; Г - ячмень

8. Какой экономический район является самым энергодефицитным (потребление электроэнергии почти в 2 раза превышает её производство)

А - Северо-Западный; В - Волго-Вятский;
Б - Центрально-Чернозёмный; Г - Дальневосточный

9. Выберите государственное образование, являющееся членом ООН

А - Тайвань; Б - Гваделупа; В - Маврикий; Г - Гибралтар

10. Выберите группу стран, в которых наблюдается депопуляция:

А - Япония, Болгария, Литва, Чехия;

Б - Польша, Испания, Монголия, Уругвай;

В - ФРГ, Украина, Канада, Лаос;

Г - Австралия, Бразилия, Франция, Ирландия

11. Укажите правильное сочетание: полезное ископаемое – страна лидер по его разведанным запасам

А - Уран – Казахстан; В - Медь – Чили;

Б - Никель – Россия; Г - Уголь – Китай

12. Какое утверждение о природных ресурсах мира является верным?

А - Россия находится на первом месте по запасам пресной воды;

Б - Россия и Канада лидируют по площади слабоосвоенных земель;

В - Несмотря на огромные размеры территории, Россия не входит в группу лидеров по площади пашни;

Г - Лидерами по запасам древесины на душу населения являются небольшие государства, например, Науру

13. Какую главную опасность для человека представляет возникновение «озоновых дыр»?

А - Увеличение интенсивности вредного для живых организмов ультрафиолетового излучения;

Б - Уменьшение интенсивности ультрафиолетового солнечного излучения, в малых дозах необходимого живым организмам; расширение зон его дефицита;

В - Усиление парникового эффекта и глобальное потепление климата;

Г - Таяние арктических и антарктических льдов из-за увеличения приходящей солнечной радиации

14. Какие леса распространены в Амазонии?

А - Колки; Б - Листвяги; В - Тугай; Г - Гилеи

15. В каком варианте приведено название города, являющегося в прошлом столицей государства?

А - Киото; Б - Целиноград; В - Мадрас; Г - Кесон-Сити

16. У какой вершины геологический возраст слагающих её пород составляет более 1 млрд. лет?

- А - Гора Белуха; В - Гора Юдычвумчорр;
Б - Гора Эльбрус; Г - Ключевская сопка

17. К какой группе горных пород относится мел?

- А - обломочным осадочным;
Б - магматическим;
В - органическим осадочным;
Г - метаморфическим

18. Величайший географ античности, труды которого на протяжении более 1000 лет считались непогрешимыми и вдохновили на опасные экспедиции Христофора Колумба и Фернана Магеллана:

- А - Геродот; Б - Аристотель; В - Архимед; Г - Птолемей

19. В пределах бассейна одного океана находятся:

- А - Восточный склон Джугджура и Верхоянский хребет;
Б - хребет Черского и Сихотэ-Алинь;
В - Среднерусская возвышенность и западная часть Большого Кавказа;
Г - Прикаспийская низменность и Сибирские Увалы

20. Основные запасы нефти в России приурочены к:

- А - Мезозойскому осадочному чехлу;
Б - Краевому предгорному прогибу, сформировавшемуся в кайнозой;
В - Зонам байкальской складчатости;
Г - Выходам кристаллических пород складчатого фундамента

21. Выберите правильное соответствие «природная зона - почвы»:

- А - Тасжские леса - подзолистые;
Б - Субтропические леса - красно-бурые почвы;
В - Широколиственные леса – дерново-подзолистые;
Г - Тундра – черноземы

22. Кто из перечисленных путешественников исследовал наиболее восточные районы страны?

- А - Н.М. Пржевальский; Б - Ермак; В - И.Д. Черский; Г - И. Москвитин

23. Наибольшая плотность населения характерна для:

- А - Северо-Сибирской низменности; В - Мещерской низменности
Б - Прикаспийской низменности; Г - Барабинской низменности

24. С чем связано такое название, как «конские широты»?

- А - В XVI веке при пересечении этих широт было принято съедать коня;

Б - В них удобно ориентироваться по созвездию Большой Конь;
В - В их пределах постоянны штили, и из-за нехватки пресной воды в эпоху Великих географических открытий коней приходилось выбрасывать за борт;
Г - В этих широтах регулярно повторяются эпидемии конского гриппа

25. Какой тип электростанций наиболее перспективен для обеспечения энергией городов и поселков, расположенных в республике Калмыкия?

А - Ветровые электростанции; В - Малые гидроэлектростанции;
Б - Геотермальные электростанции; Г - Приливные электростанции