

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по географии  
2023-2024 год  
9 класс**

**Аналитическая часть**

**Задание 1**

Знаете ли Вы Россию?

К какому из субъектов Российской Федерации относятся указанные особенности:

1. Субъект РФ, дальше всех простирающийся на север.
2. Республика в составе Волго-Вятского экономического района РФ
3. Субъект РФ почти полностью располагается в пределах шита Восточно-Европейской платформы
4. Республика РФ в европейской части, в которой проживает народ монгольской группы алтайской языковой семьи
5. На территории этого субъекта РФ находятся 3 из 10 крупнейших в мире угольных бассейнов
6. На территории этого субъекта РФ большая часть электроэнергии производится солнечными электростанциями
7. На территории этого субъекта РФ расположены самые большие в России посевы зерновых
8. На территории этого субъекта находится «полюс холода» северного полушария
9. Субъект РФ, полностью окруженный территорией другого субъекта РФ
10. Центр этого субъекта в начале 20 века был третьим городом Российской империи, крупнейшим центром хлебной торговли.

**Субъекты РФ:**

а - Республика Калмыкия, б - Архангельская обл., в - Республика Адыгея, г – Алтайский край, д - Республика Чувашия, е -Саратовская обл., ж – Красноярский край, з - Республика Саха /Якутия, и - Республика Алтай, к - Мурманская обл.

Ответ запишите в форме: 1-а, 2-б и т.д.

**Задание 2**

Ниже приведены 4 группы названий географических объектов или географических терминов. Укажите, по какому признаку они объединяются в группы. В каждой группе присутствует «лишнее» название. Укажите его, к чему оно относится? Укажите другое название взамен «лишнего», дополняющее группу.

- А. 1)Охотское 2) Филиппинское 3) Минданао 4) Аравийское 5) Кораллово.  
Б. 1) магнетит, 2) боксит, 3) гипс, 4) малахит, 5) вольфрамит.  
В. 1) Альпы, 2) Алтай, 3) Гималаи, 4) Карпаты, 5) Большой Кавказ.  
Д. 1) кенгуру, 2) черный лебедь, 3) шиншилла, 4) коала, 5) дикий верблюд.

**Задание 3.**

Многие из вас встречали такие названия, как вигвам, типи, чум, иглу, яранга, юрта. 1.Что это? 2.Какие народы их используют? 3.Чем обусловлено их использование? 4. Какие материалы обычно используются при сооружении каждого из них?

**Задание 4**

Часто на картах можно увидеть в разных местах одинаковые названия (названия-двойники). Например, на Камчатке можно встретить несколько рек с названием Быстрая. А какие двойники могут быть у таких рек, как Ока, Нея, Шача? Укажите, где они протекают или притоками, каких рек они являются. Город Кострома также имеет «двойников». Какие населенные пункты в России носят это имя?

### Задание 5.

Изучите представленный фрагмент топографической карты.

1. Определите двумя способами численный и именованный масштаб карты (известно, что наибольшая длина острова равна 260м). Приведите расчет вычислений!
2. Определите высоту сечения горизонталей
3. Чем отличаются участки местности, прилегающие к оз. Черное с запада и востока, что можно сказать о подходах к озеру с этих направлений
4. Можно ли из точки 7 увидеть западную часть озера, точки 1 и 8. Свой ответ обоснуйте
5. Постройте гипсометрический профиль (профиль рельефа) по линии Т4-Т5-Т7. При этом горизонтальный масштаб следует выбрать равным масштабу карты, вертикальный – в 1см 5м. На этом профиле отметьте положение пересекаемых им или находящихся рядом с ним объектов: каменного карьера, дороги, береговых линий озера и острова.
6. Определите по профилю, какие из этих объектов попадают в зону невидимости из точки 7.

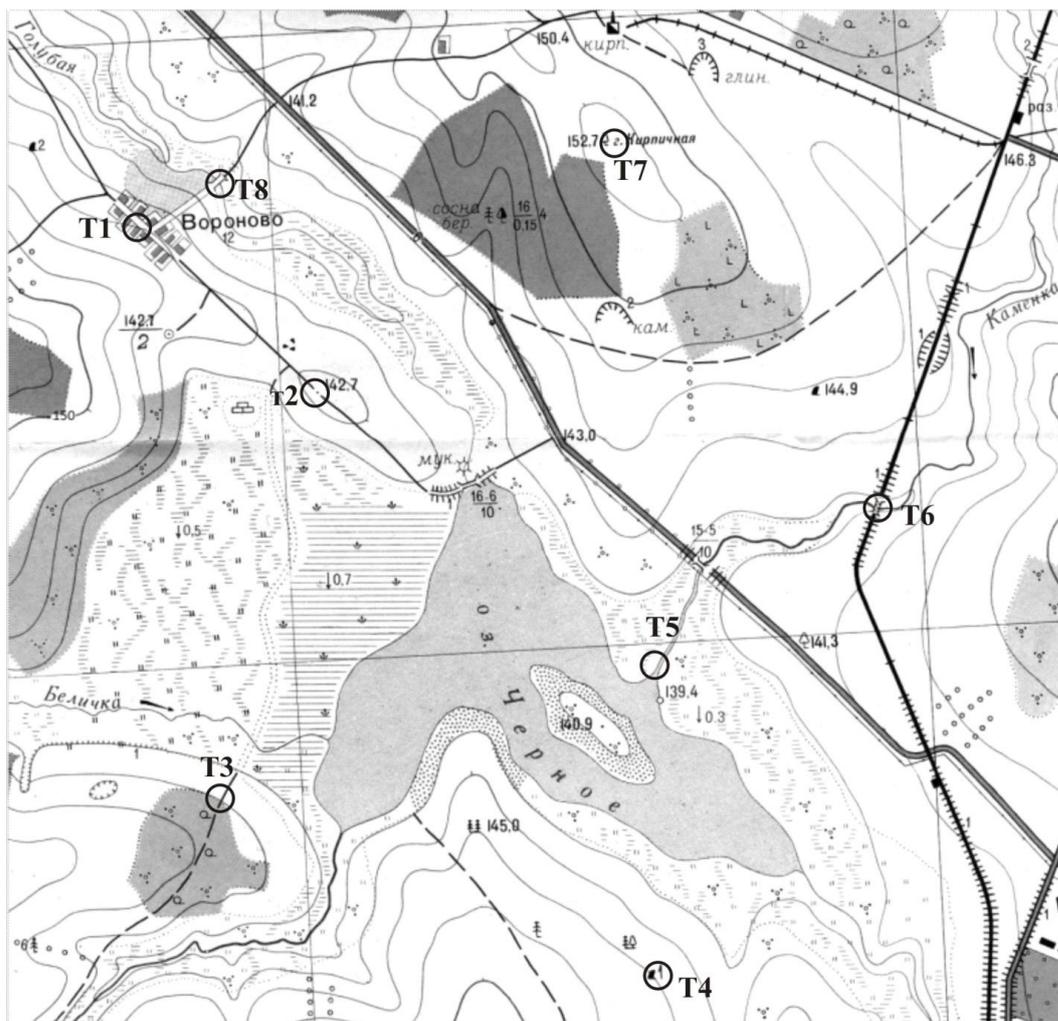


Рис.1. Фрагмент топографической карты (к заданию 5 )

**ВНИМАНИЕ!** Синие, зелёные и коричневые цвета на карте показаны серым цветом!

## Задания тестового тура

1. Кто из европейцев первым вышел к восточному берегу Тихого океана?  
А-Васко Нуньес де Бальбоа; Б-Эрнан Кортес; В-Франсиско Писсаро; Г-Френсис Бофорт
2. Самый глубокий каньон в мире:  
А-Большой каньон Колорадо; Б-Сулакский; В-Колка; Г-Чарынский каньон
3. Самое большое озеро Костромской области:  
А-Каменик; Б-Чухломское; В-Русиновское; Г-Галичское
4. Какая из горных пород является метаморфической горной породой?  
А-гранит; Б-известняк; В-базальт; Г-кварцит
5. Поднятый участок земной коры, ограниченный разломами называется:  
А-сброс; Б-грабен; В-горст; Г-плато
6. Чему равна относительная высота горы, если у её подножия термометр показывал  $15^{\circ}\text{C}$ , а на вершине  $6^{\circ}\text{C}$ ?  
А-1000 м; Б-1500 м; В-2000 м; Г-2500 м
7. Где находятся самые большие в Европе плантации клюквы?  
А-в южной Финляндии; Б-в Карелии; В-в Костромском районе Костромской области; Г-в Брестской области Белоруссии
8. Какой из перечисленных природных комплексов не является антропогенным?  
А-болото; Б-парк; В-пруд; Г-пашня
9. Какое животное из семейства кошачьих не обитает в Африке?  
А-ягуар; Б-гепард; В-леопард; Г-сервал
10. Наличие холодных течений у западных берегов материков в тропической зоне способствует образованию  
А-атмосферных осадков; Б-пустынь; В-тропических лесов; Г-ураганов
11. Самую меньшую площадь ареала имеет:  
А-сосна обыкновенная; Б-Пихта грациозная; В-ель европейская; Г-лиственница даурская
12. 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
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.«Сумерки» – особое оптическое явление, наблюдающее в промежутке между «днем» и «ночью». В какой из стран наиболее продолжителен период сумерек?

А. Ирландия; Б. Исландия; В. Иордания; Г. Италия

15.Укажите группу стран, на территории каждой из которых располагаются горы-«семиотысячники».

А. Непал, Индия, Чили  
Б. Таджикистан, Киргизия, Узбекистан  
В. Афганистан, Перу, Иран  
Г. Пакистан, Бутан, Китай

16. В каком варианте приведено прежнее название города, являющегося в настоящее время столицей государства?

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

17.У какой вершины геологический возраст слагающих её пород составляет около 350 млн. лет?

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

18.Какое явление характерно для юга Западной Сибири?

А. Залегание реликтовых многолетнемерзлых пород на большой глубине  
Б. Усиленное развитие термокарста  
В. Интенсивное промерзание грунтов и образование пластов многолетнемерзлых пород  
Г. Активная термоабразия по берегам крупных рек

19. К какой группе горных пород относится мел?

А. обломочным осадочным  
Б. магматическим  
В. органическим осадочным  
Г. метаморфическим

20. Какие формы рельефа создаются движущимся ледником (выберите одно правильное):

А. камы Б. бараньи лбы В. карры Г. озы

21. В какой из перечисленных природных зон почва содержит больше гумуса (перегноя)?

А. экваториальные леса; Б саванны; В. пустыни; Г. тайга

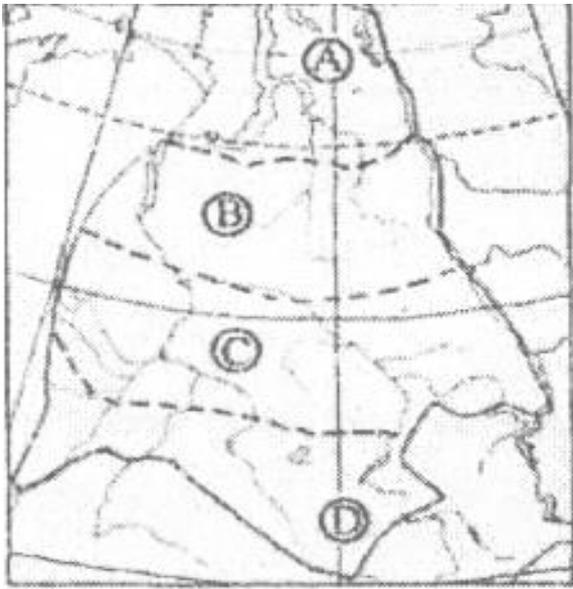
22. Что характерно для природы Камчатки?

А. Парковые леса из каменной березы; Б. широколиственные леса;  
В. резко континентальный климат; Г. каштановые почвы

23.Кто является первооткрывателем Новой Зеландии?

А. Торрес; Б. Д.Кук; В. Тасман; Г. Веллингтон

24. Естественные ландшафты какой из территорий, обозначенных буквами на карте Западно-Сибирской равнины, в наибольшей степени изменены человеком?



1) А

2) В

25. Сельвой в Южной Америке называют  
А. тропические степи;    Б. влажные экваториальные леса;  
В. высокогорные луга;    Г. пустынные районы