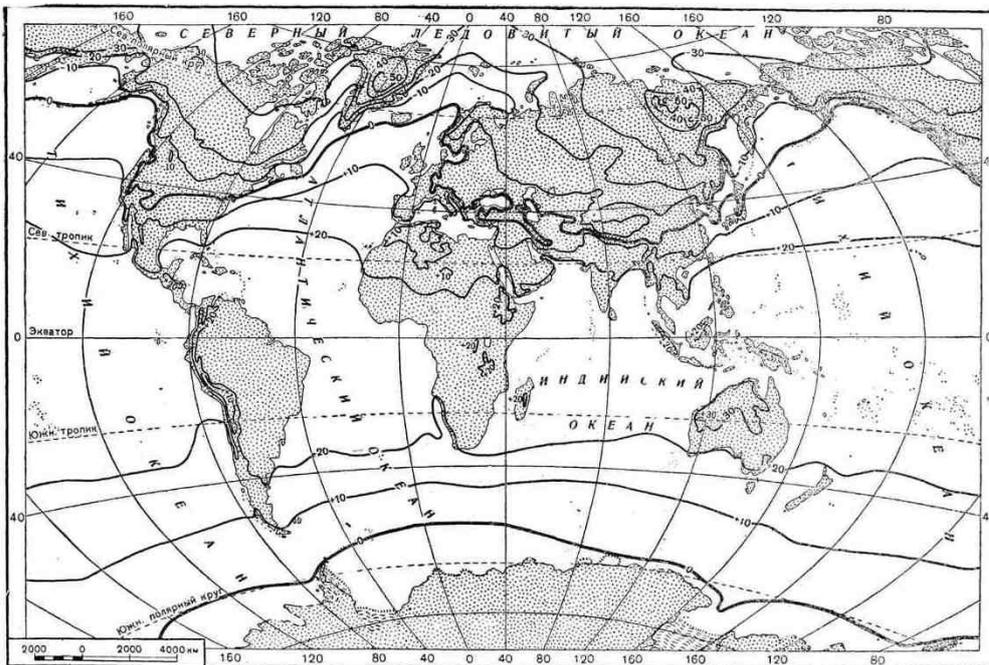


**Всероссийская олимпиада школьников по географии**  
**II муниципальный этап. Аналитический раунд (задания)**  
 (Время на выполнение работы – 2 астрономических часа)

**Задание 1.**

Распределение температур по поверхности Земли обуславливают разные факторы. В каких районах Земли были бы самые высокие и самые низкие температуры, если бы распределение температур по поверхности Земли зависело только от угла падения солнечных лучей? Вдоль каких линий на карте расположились бы тогда изотермы? Отчего в действительности этого не происходит, а изотермы изгибаются к северу и югу? Рассмотрите картосхему и на примере положения изотермы января 0°C северного полушария обоснуйте свой ответ.



**Всего за ответ: 10 баллов**

**Задание 2.**

С целью развития инфраструктуры севера России возможно строительство трансполярной железнодорожной магистрали, которая соединит Европейский Север с Чукоткой.

1. Какие природные условия затруднят строительство и эксплуатацию магистрали? Поясните для каких участков магистрали они наиболее опасны.
2. От каких возможных стихийных явлений (бедствий) должна быть защищена магистраль?

**Всего за ответ: 10 баллов**

**Задание 3.** Прочтите текст и ответьте на вопросы.

Целенаправленное изучение этой территории России началось в середине XVIII века, хотя она была известна русским столетие назад.

Один из исследователей того времени так характеризовал рельеф этой территории: *«Горы от южного конца к северу непрерывным хребтом простираются и почти на две равные части разделяют землю; а от них другие горы к обоим морям лежат хребтами...»*

*Низменные места находятся только около моря, где горы от него в отдалении, и по широким долинам, где между хребтами знатное расстояние...».*

Он же встретил здесь удивительное явление природы – источники, в которых «...вода бьет вверх аршина на два с великим шумом...».

Вопросы:

1. Назовите эту территорию.
2. Назовите хребет, делящий эту территорию на две половины?
3. Какие моря омывают эту территорию?
4. О каком удивительном явлении природы пишет исследователь?
5. Где еще в мире встречается это явление природы?

**Всего за ответ: 6 баллов**

#### **Задание 4.**

В настоящее время человечество всё больше внимания уделяет нетрадиционным источникам получения дешевой электроэнергии.

Вопросы:

1. Назовите районы России, где возможно строительство ветряных электростанций. Обоснуйте свои предложения.
2. Приведите примеры стран, использующих ветроэнергетические ресурсы.
3. Смогут ли ветряные электростанции занять лидирующее место в производстве электроэнергии России? Поясните свое мнение.
4. Имеется ли в России опыт использования энергии ветра?

**Всего за ответ: 10 баллов**

#### **Задание 5.**

Географические объекты часто похожи друг на друга своим природными особенностями, хотя располагаются в разных уголках Земли. Такие географические объекты называют географическими аналогами.

1. Подберите **российские** аналоги для таких известных географических объектов как Аконкагуа, Мадагаскар, Танганьика, Этна.
2. Определите, какой природный объект скрывается за каждым из них?
3. Для каждой пары географических аналогов назовите по две сходные черты.

Ответ оформите в виде таблицы:

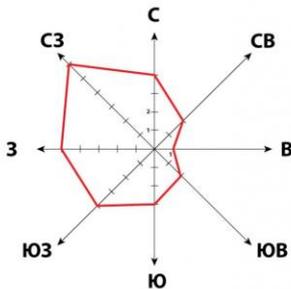
Природный объект	Природный аналог	Природный аналог в России	Черты сходства
	Аконкагуа		1. 2.
	Мадагаскар		1. 2.
	Танганьика		1. 2.
	Этна		1. 2.

**Всего за ответ: 10 баллов**

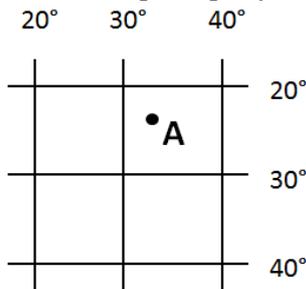
**Итого за аналитический этап – 46 баллов**

**Всероссийская олимпиада школьников по географии  
II муниципальный этап. Тестовый этап (задания)**  
(Время на выполнение работы – 1 астрономический час)

- В каком случае географические координаты указаны верно?
  - $65^{\circ}$  с.ш. и  $181^{\circ}$  з.д.
  - $93^{\circ}$  с.ш. и  $42^{\circ}$  в.д.
  - $48^{\circ}$  ю.ш. и  $70^{\circ}$  з.д.
  - $14^{\circ}$  ю.ш. и  $189^{\circ}$  в.д.
- Линии тропиков и полярных кругов – это границы...
  - географических районов
  - климатических поясов
  - поясов освещенности
  - природных зон
- Рассмотрите розу ветров. Какое из утверждений является верным?



- наименьшей силой (1 балл) обладал восточный ветер
  - в этом месяце только три дня ветер дул в южную сторону
  - в данном месяце преобладали северо-западные ветра
  - северо-западный ветер имел самую высокую скорость
- Кто из ученых является создателем учения о мировых центрах происхождения культурных растений?
    - А. Гумбольдт
    - Н. Вавилов
    - А. Ферсман
    - В. Докучаев
  - Какой из островов имеет вулканическое происхождение?
    - Сахалин
    - Исландия
    - Мадагаскар
    - Тасмания
  - Рассмотрите рисунок. В каких полушариях находится точка А?



- северном и восточном
  - северном и западном
  - южном и восточном
  - южном и западном
- Для привлечения туристов фирмы разных стран Европы разрабатывают слоганы (рекламные лозунги). Например, «Откройте для себя красоту природы нашей страны, путешествуя по фьордам!». Установите соответствие между слоганом и страной.
    - Франция
    - Великобритания
    - Португалия
    - Норвегия
  - Какой меридиан является продолжением  $20^{\circ}$  в.д.?
    - $20^{\circ}$  з.д.
    - $160^{\circ}$  в.д.
    - $160^{\circ}$  з.д.
    - $120^{\circ}$  в.д.
  - Какое море омывает сразу три части света?
    - Берингово
    - Красное
    - Саргассово
    - Средиземное

10. На юге Африки некогда существовало государство Оранжевая республика. Свое название республика получила от...

- а) распространенных здесь дикорастущих апельсиновых деревьев*
- б) названия реки, протекающей по её территории*
- в) оранжевого цвета почв, распространенных здесь*
- г) закатов Солнца ярко-оранжевого цвета над океаном*

11. Какая из названных областей РФ находится севернее других?

- а) Мурманская*
- б) Магаданская*
- в) Томская*
- г) Вологодская*

12. Как называются почвы, сформировавшиеся при избыточном увлажнении и малом количестве растительных остатков; сильно промытые дождями, из-за чего имеют блеклый серый вид; гумусовый горизонт небольшой от 10 до 15 см?

- а) дерново-подзолистые*
- б) мерзлотно-таежные*
- в) тундрово-глеевые*
- г) подзолистые*

13. С какими странами Россия НЕ имеет сухопутных границ?

- а) Иран, Узбекистан*
- б) Казахстан, Китай*
- в) Финляндия, Польша*
- г) Грузия, Монголия*

14. Назовите пролив, отделяющий остров Сахалин от материка.

- а) Берингов*
- б) Кунаширский*
- в) Лаперуза*
- г) Татарский*

15. Калмыки компактно проживают на...

- а) юге европейской части России*
- б) севере европейской части России*
- в) на юге Западной Сибири*
- г) на севере Западной Сибири*

16. О чём писал поэт: «Это зеленая длинная ящерица, покачивающаяся на волнах Карибского моря»?

- а) Багамские острова*
- б) остров Куба*
- в) остров Пуэрто-Рико*
- г) остров Ямайка*

17. Выберите из предложенного списка народов России крупнейший по численности.

- а) башкиры*
- б) буряты*
- в) карелы*
- г) татары*

18. Какая из областей РФ имеет наибольшую плотность населения?

- а) Архангельская*
- б) Вологодская*
- в) Оренбургская*
- г) Ростовская*

19. Этот сельскохозяйственный ландшафт выглядит так: разноцветная мозаика из серебристых, голубых, желтых и зеленых кусочков. Один участок вспахан, второй – залит водой, на третьем – рассада, на четвертом зреет урожай.

- а) посевы риса*
- б) посевы пшеницы*
- в) плантация гевеи*
- г) цитрусовый сад*

20. На территории какого субъекта РФ находятся Ямбургское и Уренгойское месторождения природного газа?

- а) Алтайский край*
- б) Красноярский край*
- в) Ханты-Мансийский автономный округ*
- г) Ямало-Ненецкий автономный округ*

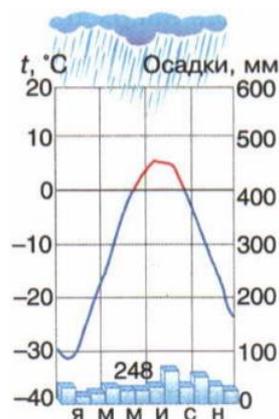
21. Установите соответствие. Ответ оформите в виде пар: цифра – буква.

<i>Форма рельефа</i>		<i>Фактор образования</i>	
<i>1 Овраг</i>		<i>А Антропогенные процессы</i>	
<i>2 Моренная гряда</i>		<i>Б Текучие воды</i>	
<i>3 Карьер</i>		<i>В Эоловые процессы</i>	
<i>4 Карстовая пещера</i>		<i>Г Ледники</i>	
		<i>Д Подземные воды</i>	

22. Расположите перечисленные периоды в истории Земли (*палеогеновый, пермский, юрский, кембрийский*) в хронологическом порядке, начиная с самого древнего. Дополнительно укажите, к какой геологической эре относится каждый период.

23.

Какому климатическому поясу соответствует данная климатограмма?



24. Узнайте город Вологодской области по описанию

Районный центр, один из древнейших городов России, стоит на берегу красивейшего и третьего по величине в Европе озера, над которым поднимаются валы древней крепости, сохранившиеся с 15 века. До распада СССР в городе был развит рыбный промысел, на озере добывалась корюшка-снеток. Сейчас основными отраслями экономики района являются деревообрабатывающая и пищевая промышленность.

25. Установите соответствие. Ответ оформите в виде пар: цифра – буква.

*Туристический бренд*

*Населенный пункт*

*Вологодской области*

- 1 *Город русских Колумбов*
- 2 *Город кузнецов*
- 3 *Царство Золотой рыбки*
- 4 *Молочная слобода*

- А *Липин Бор*
- Б *Верховажье*
- В *Устюжна*
- Г *Грязовец*
- Д *Тотьма*

**Итого за тест – 30 баллов**