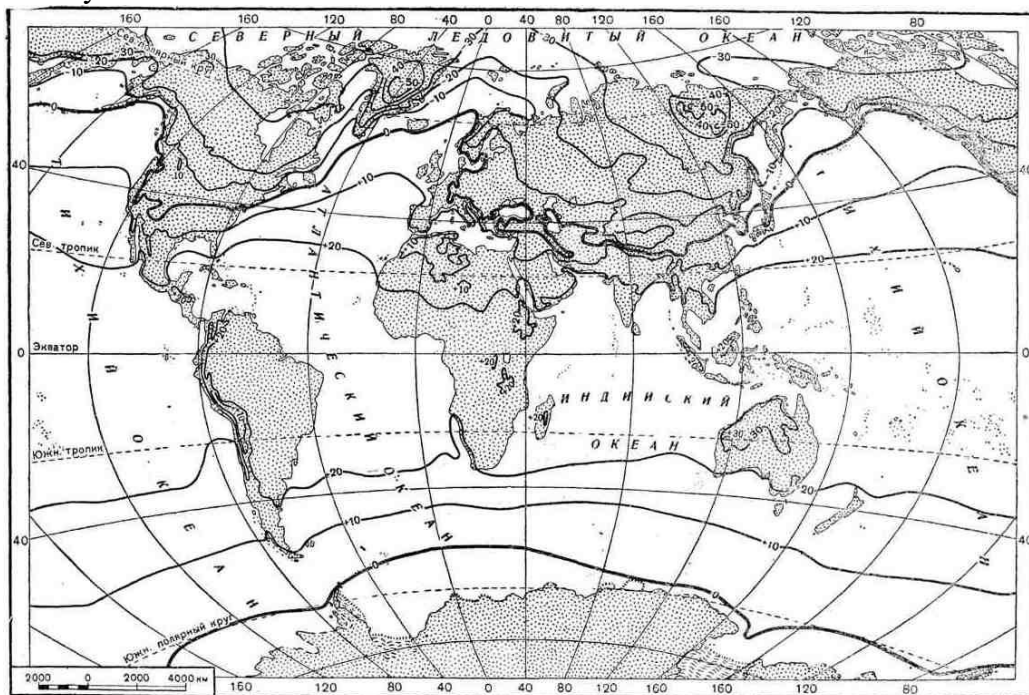


**Всероссийская олимпиада школьников по географии
II муниципальный этап. Аналитический этап (задания)**
(Время на выполнение работы – 2 астрономических часа)

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°С северного полушария обоснуйте свой ответ.



Всего за ответ: 10 баллов

Задание 2.

В списке приведены названия особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) Вологодской области. Объедините их в три группы, самостоятельно определив основание для объединения. Назовите район, в котором находится каждая ООПТ.

Список ООПТ: Андомская гора, Атлека, Дружининские ямы, Каменная гора, Ключи, Опоки, Сернистые источники, Утюг, Царев Бор, Шимозерский.

Всего за ответ: 8 баллов

Задание 3.

В конце XIX века в Мещёре (Центральная Россия) в течение 20 лет работала мелиоративная экспедиция. Главная цель – увеличение доходов от сельского хозяйства путем освоения новых земель. Работа проводилась на 16 тысячах *десятин* земли, было прорыто более 60 *верст* основных каналов. Помимо положительных результатов были и негативные. Так жарким и засушливым летом 1890 года случился опустошительный пожар, который уничтожил лес на площади более 9 тыс. га. Современные пожары на территории Мещёры – это отчасти отголоски тех мелиоративных мероприятий.

1. О каких мелиоративных мероприятиях идет речь?
2. Что послужило причиной пожаров в Мещёре?

3. Переведите в современные меры *десятину* и *версту*.

Всего за ответ: 6 баллов

Задание 4.

С целью развития инфраструктуры севера России возможно строительство транс-полярной 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 5.

Прочтите краткие описания субъектов РФ – лидеров по объемам заготовки *некого продукта*. Ответьте на вопросы.

За последние 20 лет *пятерка субъектов РФ* – лидеров по объемам заготовки продукта существенно изменилась.

Субъект РФ	1	2	3	4	5
Средний объем заготовки продукта (тыс. м ³ /год) за период с 2009 по 2013 год по данным Росстата РФ	24034	13032	12443	11349	8831

Площадь *первого* субъекта РФ больше площади любого западноевропейского государства. Расстояние от административного центра до столицы России – 5042 км. Зима здесь холодная, лето жаркое и сухое в первой половине, влажное во второй. Население составляет около 2% населения России. Административный центр – город-миллионер. На территории региона действуют 4 гидроэлектростанции, протянулся западный участок БАМа. Во времена Российской империи регион был местом ссылки. Здесь отбывали наказание декабристы Е.П.Оболенский, С.Г.Волконский, С.П.Трубецкой и другие.

Второй *субъект* РФ расположен в бассейне одной из крупнейших рек России, который в два раза превышает бассейн Волги. Для региона характерно разнообразие ландшафтов: от степей до тундры, от низменностей до гор. Это один из богатейших сырьевых регионов РФ с уникальными топливно-энергетическими и минерально-сырьевыми ресурсами. В одном часовом поясе с субъектом РФ находится географический центр Азии – город Кызыл.

Третий субъект РФ - ?

В состав *четвертого* субъекта РФ входит один из автономных округов России. Субъект РФ занимает второе место (после Якутии) по учтенным запасам алмазов, которые составляют 20% общероссийских. Частью территории субъекта РФ является остров, на котором находится крайняя северная точка России, Европы и Евразии.

Пятый субъект РФ входит в состав Приволжского федерального округа. Он граничит с бо'льшим числом субъектов РФ, чем любой другой субъект РФ – с 9. В последнее время выдвигается идея о слиянии его с Удмуртией в один субъект Российской Федерации – Вятский край. В регионе сложилась многоотраслевая структура промышленного производства, имеющая несырьевую направленность. Ведущие отрасли промышленности: химическая, металлургия, машиностроение и металлообработка. С 2010 года в регионе наметился спад производства проката.

Вопросы:

1. Назовите продукт, о котором идет речь.

2. Назовите **первый** субъект РФ. Назовите гидроэлектростанцию, которая своим названием обязана главному городу и упоминается в его официальном гимне:

Покорив Ангары своенравный поток
 Человек создал море и город,
 И, одним из чудес, бьётся гордое здесь
 Сердце города - ... ГЭС.

3. Назовите **второй** субъект РФ. Назовите реку в бассейне, которой он расположен. Какой эпитет добавляют местные жители к названию реки? Назовите одну положительную и одну отрицательную черту ЭПР региона.

4. Назовите **четвертый** субъект РФ, а также автономный округ, входящий в его состав. О каком острове идет речь? Назовите мыс (крайнюю северную точку) и архипелаг, частью которого является остров.

5. Назовите **пятый** субъект РФ. Чем обоснован выбор названия «Вятский» край? Чем можно объяснить спад производства проката?

6. Назовите **третий** субъект РФ, если известно, что с четвертым он имеет протяженную границу на севере, а с пятым граничит на востоке. Назовите любые две отрасли специализации этого субъекта РФ и по два основных фактора размещения для каждой из них.

Всего за ответ: 15 баллов

Задание 6. Узнайте субъект РФ по описанию.

Титульная нация этой республики относится к алтайской семье монгольской группы и исповедует буддизм. Главное богатство региона – газовое месторождение Ики-Бурул, от которого к столице республики проложен газопровод. Большие пространства, занятые сухими степями и полупустынными территориями, определили первоначальную специализацию региона – шерстно-мясное овцеводство.

Назовите субъект РФ и его столицу.

Всего за ответ: 2 балла

Итого за аналитический этап – 51 балл

Всероссийская олимпиада школьников по географии

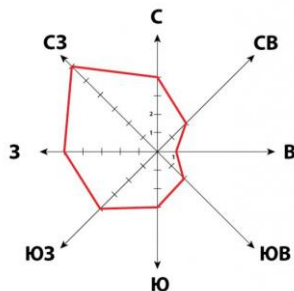
II муниципальный этап. Тестовый этап (задания)

(Время на выполнение работы – 1 астрономический час)

1. Линии тропиков и полярных кругов – это границы...

- а) географических районов
 б) климатических поясов
 в) поясов освещенности
 г) природных зон

2. Рассмотрите розу ветров. Какое из утверждений является верным?



- а) наименьшей силой (1 балл) обладал восточный ветер

- б) в этом месяце только три дня ветер дул в южную сторону
в) в данном месяце преобладали северо-западные ветра
г) северо-западный ветер имел самую высокую скорость
3. Кто из ученых является создателем учения о мировых центрах происхождения культурных растений?
а) А. Гумбольдт б) Н. Вавилов в) А. Ферсман г) В. Докучаев
4. Какой из островов имеет вулканическое происхождение?
а) Сахалин б) Исландия в) Мадагаскар г) Тасмания
5. Какой меридиан является продолжением 20° в.д.?
а) 20° з.д. б) 160° в.д. в) 160° з.д. г) 120° в.д.
6. 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
7. Какая из названных областей РФ находится севернее других?
а) Мурманская б) Магаданская в) Томская г) Вологодская
8. 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 в) тундрово-глебовые
б) мерзлотно-таежные г) подзолистые
9. Калмыки компактно проживают на...
а) юге европейской части России в) на юге Западной Сибири
б) севере европейской части России г) на севере Западной Сибири
10. О чём писал поэт: «Это зеленая длинная ящерица, покачивающаяся на волнах Карибского моря»?
а) Багамские острова в) остров Пуэрто-Рико
б) остров Куба г) остров Ямайка
11. Выберите из предложенного списка народов России крупнейший по численности.
а) башкиры б) буряты в) карелы г) татары
12. Какая из областей РФ имеет наибольшую плотность населения?
а) Архангельская б) Вологодская в) Оренбургская г) Ростовская
13. 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 в) плантация гевеи
б) посевы пшеницы г) цитрусовый сад
14. 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
15. Какой из перечисленных металлургических центров входит в состав Сибирской металлургической базы?
а) Магнитогорск б) Новокузнецк в) Старый Оскол г) Череповец

16. Определите заповедник РФ по описанию.

Это одна из старейших охраняемых природных территорий России. Это единственное место на материке Евразия, где есть гейзерные поля. Экосистема заповедника чрезвычайно хрупка и уязвима для внешних воздействий. Жечь костры на территории заповедника строго запрещено. Здесь обитает крупнейшая в России популяция бурых медведей. Поскольку человек практически не вмешивается в естественное развитие и жизнь этого природного края, то вымирание медведям пока не грозит.

а) Алтайский б) Кавказский в) Кроноцкий г) Саяно-Шушенский

17. Какой металл «объединяет» города: Красноярск, Братск, Саяногорск, Шелехов?

а) Al б) Cu в) Fe г) Ni

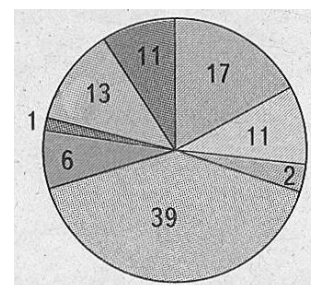
18. Какая отрасль машиностроения представлена в городах: Ростов-на-Дону, Таганрог, Курган, Тула?

а) энергетическое б) транспортное в) станкостроение г) сельскохозяйственное

19.

На диаграмме представлены основные древесные породы в составе лесов РФ. В какой строке указаны лидеры.

- а) лиственница, кедр, пихта
- б) лиственница, сосна, береза
- в) сосна, береза, ель
- г) ель, кедр, пихта



20. Какая из названных электростанций атомная?

- а) Иркутская б) Курская в) Норильская г) Чебоксарская

21. Какое из перечисленных утверждений **ошибочно**?

- а) в структуре посевных площадей технических культур в РФ лидирует подсолнечник
- б) на черноземных почвах европейской части РФ выращивают сахарную свеклу
- в) на юге Дальнего Востока выращивают сою
- г) ареал возделывания льна в азиатской части РФ больше, чем в европейской

22. Назовите порт РФ, лидирующий по грузообороту.

- а) Новороссийск б) Владивосток в) Петропавловск-Камчатский г) Мурманск

23. Какой из названных грузов лидирует в товарной структуре грузооборота портов РФ?

- а) уголь б) зерно в) черные металлы г) грузы в контейнерах

24. Какая численность населения считается минимальной для придания населенному пункту в РФ статуса города (в тыс. чел.)?

- а) 5 б) 10 в) 12 г) 16

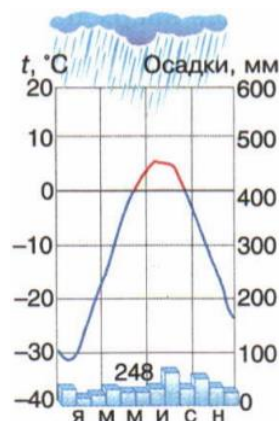
25. Какая из республик РФ расположена НЕ в азиатской части РФ?

- а) Марий Эл б) Хакасия в) Тыва г) Якутия

26. 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.

27.

Какому климатическому поясу соответствует данная климатограмма?



28. Назовите два преимущества, которыми обладает Кузнецкий угольный бассейн в сравнении с Печорским.

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

- | | | | |
|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г |
|---|---|---|---|

Изображение герба					
Город Вологодской области	Великий Устюг	Вытегра	Грязовец	Тотьма	Череповец
	1	2	3	4	5

30. Эффективная территория РФ составляет лишь 32% от площади её государственной территории. Назовите факторы, обуславливающие этот показатель.

Итого за тест – 35 баллов