**Всероссийская олимпиада школьников по географии**

**Муниципальный этап**

Нижегородская область

2013-2014 учебный год

**ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ**

**10 класс**

Составители:

д.п.н., профессор Н.Ф. Винокурова

к.г.н., доцент С.Н. Пияшова

к.г.н., доцент А.Г. Вознесенская

к.г.н., доцент С.А. Соткина

к.п.н., доцент И.Ю. Кривдина

Нижний Новгород

2013

**ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОГО РАУНДА**

Ответы на тесты оформляются на отдельном листе бумаги.

Время, отведенное на тестовый раунд – **45 минут.**

Тестовый раунд включает **30 вопросов.**

Сумма баллов по всем тестам – **40 баллов.**

Не разрешается пользоваться при работе над тестами:

* Учебниками
* Географическими атласами
* Справочными материалами
* Интернетом
* Электронными устройствами, служащими для передачи, получения или накопленияинформации (кроме непрограммируемых калькуляторов).

**1.В день осеннего равноденствия Солнце стоит в зените над:**

а) экватором

б) Южным тропиком

в) Южным полярным кругом

г) Северным тропиком

**2. На каком острове есть действующие вулканы:**

а) Гренландия

б) Мадагаскар

в) Хоккайдо

г) Куба

1. **Самым глубоким озером Земли является:**
2. Танганьика
3. Байкал
4. Каспийское море
5. Ньяса

**4.Какая из перечисленных горных пород по происхождению является осадочной:**

1. гранит
2. мрамор
3. пемза
4. глина

**5. Назовите часть атмосферы, которую называют «кухней погоды»:**

1. стратосфера
2. тропосфера
3. экзосфера;
4. озоновый экран

**6. В каком из перечисленных городов средняя температура января выше?**

1. Калининград
2. Нижний Новгород
3. Якутск
4. Екатеринбург

**7. Какая природная зона отсутствует на материках Южного полушария?**

а) жестколистные вечнозелёные леса

б) саванны и редколесья

в) полупустыни и пустыни

г) тундра и лесотундра

**8. Путешественник, совершив в Африке перелет по маршруту Каир – водопад Виктория, переместится…**

1. из зоны саванн в зону пустынь
2. из зоны саванн в зону влажных экваториальных лесов
3. из зоны пустынь в зону саванн
4. из зоны пустынь в зону жестколистных лесов и кустарников

**9**. **В Африке проживают народы…**

1. тайцы и папуасы
2. масаи и пигмеи
3. арабы и персы
4. хиндустанцы и сиамцы

**10. Наибольшая часть запасов пресных вод на Земле содержится в…**

1. ледниках
2. реках
3. озерах
4. болотах

**11. Самая восточная точка территории России расположена на границе с…**

1. США
2. Южной Кореей
3. Японией
4. Северной Кореей

**12. Наибольшие площади распространения многолетней мерзлоты характерны для…**

1. Восточно-Европейской равнины
2. Западно-Сибирской равнины
3. Прикаспийской низменности
4. Среднесибирского плоскогорья

**13. Кто из перечисленных русских исследователей внес большой вклад в изучение Африки?**

а) В. Юнкер

б) В. Поярков

в) Н. Пржевальский

г) С. Крашенинников

**14. Какое соответствие *«природная зона – тип почвы»* является верным?**

1. широколиственные леса – краснозёмы
2. тайга – подзолистые
3. пустыни – каштановые
4. степи – желтозёмы

**15. Какой из перечисленных народов относится к коренному населению Камчатки?**

а) ханты

б) коряки

в) коми

г) ненцы

**16. Линия перемены дат у берегов России проходит в проливе…**

а) Татарский

б) Камчатский

в) Кунаширский

г) Берингов

**17.В каком из перечисленных регионов России лето обычно наиболее жаркое и сухое?**

1. Калининградская область
2. Брянская область
3. Астраханская область
4. Сахалинская область

**18. Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром.**

|  |  |
| --- | --- |
| СУБЪЕКТ РФ | АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР |
| а) Ненецкий автономный округ | 1. Чита |
| б) Забайкальский край | 2. Благовещенск |
| в) | 3. Нарьян-Мар |
| г) Республика Марий Эл | 4. Ижевск |
| д) Амурская область | 5. Йошкар-Ола |

**19. В каком из перечисленных регионов России зимы наиболее холодные?**

1. Архангельская область
2. Республика Саха (Якутия)
3. Камчатский край
4. Амурская область

**20. Какая из перечисленных рек является самой многоводной в России?**

1. Енисей
2. Ангара
3. Волга
4. Печора

**21. В азиатской части России проживают народы…**

1. саами и мордва
2. буряты и коряки
3. чуваши и коми
4. карелы и марийцы

**22. Какой из перечисленных городов России является городом-миллионером?**

1. Краснодар
2. Якутск
3. Мурманск
4. Новосибирск

**23. В каком из перечисленных регионов России наиболее велика доля городского населения?**

1. Тамбовская область
2. Краснодарский край
3. Республика Чувашия
4. Ленинградская область

**24. Установите соответствие между народом и языковой семьей, к которой этот народ относится**

|  |  |
| --- | --- |
| НАРОД | ЯЗЫКОВАЯ СЕМЬЯ |
| 1. Адыгейцы | 1. индоевропейская |
| 1. Коряки | 2. северокавказская |
| 1. Русские | 3. чукотско-камчатская |
| 1. Татары | 4. уральско-юкагирская |
| 1. Мордва | 5. алтайская |

**25. Какой межотраслевой комплекс является в хозяйстве России ведущим по объему продукции?**

а) агропромышленный

б) металлургический

в) топливно-энергетический

г) химико-лесной

**26. В каком из перечисленных городов выпускают зерноуборочные комбайны?**

1. Самара
2. Астрахань
3. Архангельск
4. Ростов-на-Дону

**27**. **Кто и в каком году учредил Нижегородскую губернию:**

а) Иван Грозный в 1552 году

б) Петр I в 1714 году

в) Екатерина II Великая в 1764 году

г) Козьма Минин в 1612 году

**28. В каких трех из перечисленных городов России имеются крупные целлюлозно-бумажные комбинаты?**

1. Кондопога
2. Братск
3. Рязань
4. Усть-Илимск
5. Мурманск
6. Таганрог

**29. Назовите главную причину переноса в начале XIX века Макарьевской ярмарки в Нижний Новгород:**

а) массовое развитие народных ремёсел и промыслов

б) удобное транспортно-географическое положение

в) высокая плотность населения

г) равнинный рельеф и благоприятный климат

**30. Кузнечно-слесарные промыслы, широко распространенные в ХVII – ХVIII веках в окрестностях Павлова и Вачи, стали основой формирования…**

1. судостроения
2. черной металлургии
3. металлообработки
4. автомобилестроения

**ЗАДАНИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО РАУНДА**

Ответы на задания оформляются на отдельном листе бумаги.

Время, отведенное на аналитический раунд – **90 минут.**

Аналитический раунд включает **5 заданий.**

Сумма баллов по всем заданиям – **60 баллов.**

Разрешается использовать при работе над заданиями:

* карандаш
* линейку
* транспортир
* непрограммируемый калькулятор.

Не разрешается пользоваться при работе над заданиями:

* Учебниками
* Географическими атласами
* Справочными материалами
* Интернетом
* Электронными устройствами, служащими для передачи, получения или накопленияинформации (кроме непрограммируемых калькуляторов).

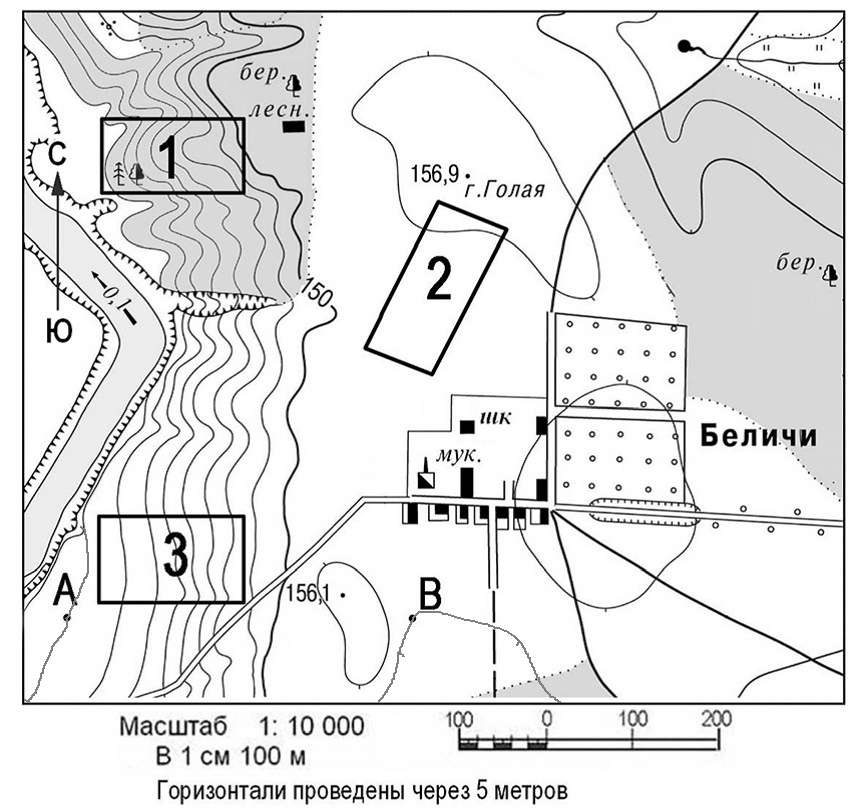
**Задание №1**

Для выполнения задания используйте топографическую карту.

1. Какова на местности общая площадь садовых участков в селе Беличи?
2. Найдите высшую абсолютную точку в пределах изображенной территории, укажите ее название, абсолютную высоту и определите направление и расстояние от нее до школы по прямой.
3. Определите абсолютные высоты, на которых располагаются домик лесника и родник, какой объект расположен выше и на сколько метров?
4. В какой части плана показана река? Приведите ее основные характеристики: направление и скорость течения, ширину русла, описание правого и левого берегов.
5. В каком направлении Вы быстрее преодолеете маршрут – от точки А к точке В или наоборот? Есть ли прямая видимость между этими точками? Ответ обоснуйте.

**Максимальное количество баллов – 15.**

*г. Высокая*



**Задание №2**

По протяженности государственных границ Россия не имеет равных в мире – более 60 тысяч километров, при этом общие границы наша страна имеет с 18-ю государствами.

По описанию узнайте ряд стран, граничащих с Россией, и запишите в таблицу.

На контурной карте отметьте соответствующими цифрами (1-12) местоположение указанных в таблице стран.

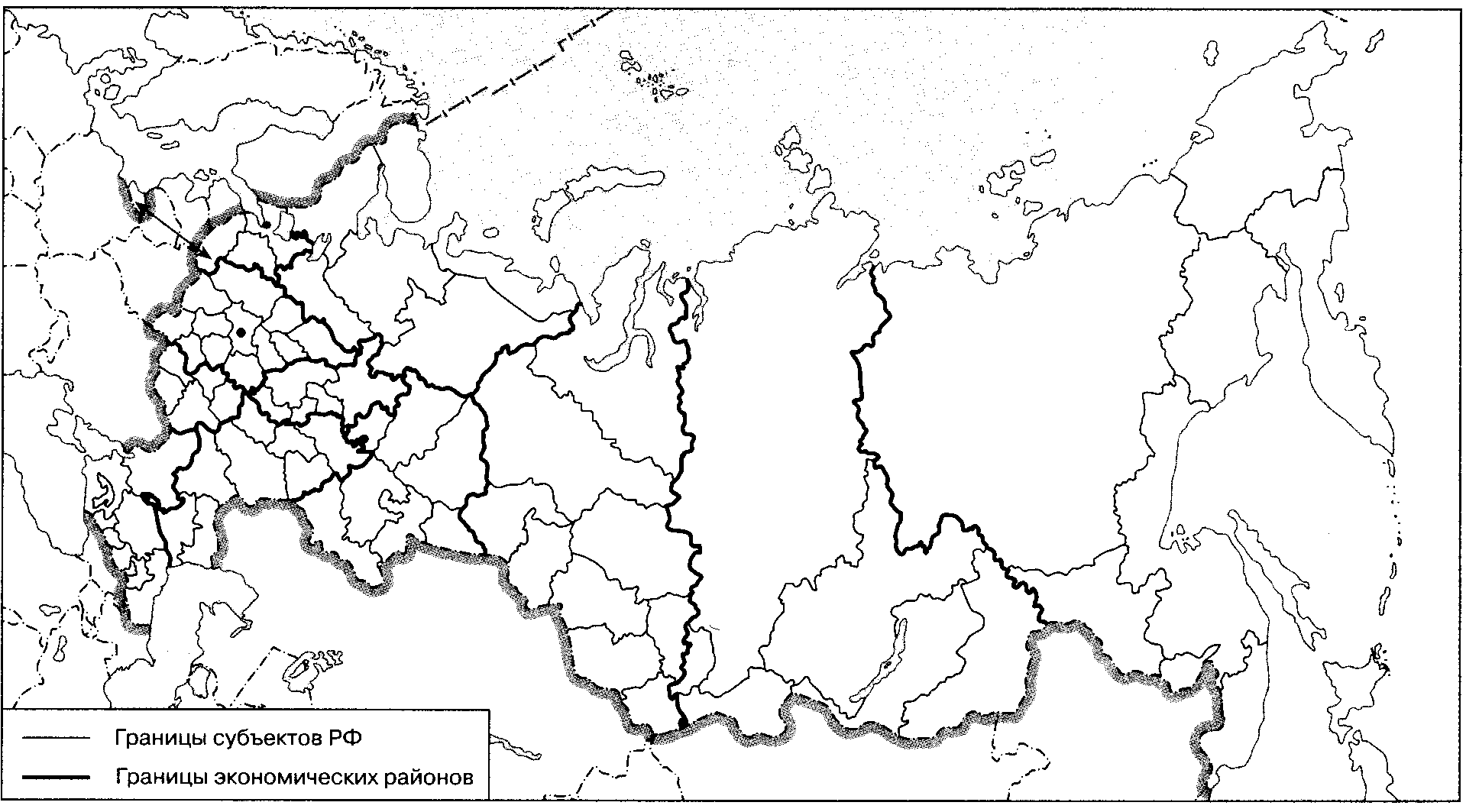
Пограничные страны России

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Описание страны** | **Название страны** |
| 1 | Государство, выходящее к берегам самого большого по площади озера. Часть территории является эксклавом, расположенным в соседней стране. Один из старейших центров нефтедобычи в мире. |  |
| 2 | Страна, большую часть которой занимают болота. Здесь находится единственный сохранившийся древний лесной массив в Зарубежной Европе – Беловежская пуща. |  |
| 3 | Государство, население которого исповедает православие. Занимает как горные, так и равнинные территории. Высшая точка – г. Шхара (5068 м). Славится своими минеральными источниками: Цхалтубо, Менджи и др. |  |
| 4 | Государство, занимающее 1/5 площади Евразии. Жители называют свою страну «Срединное государство». Одна из самых обеспеченных природными ресурсами стран мира. Является мировым лидером в ряде отраслей экономики. |  |
| 5 | Одно из самых малонаселенных государств мира (средняя плотность – 1 чел./км2), расположенное в «сердце» Евразии. Население исповедует буддизм-ламаизм. Значительную часть территории занимают пустыни и полупустыни. |  |
| 6 | Название этой приморской страны означает «Северный путь». Береговая линия сильно изрезана. Основная часть населения проживает на юге, исповедует лютеранство. |  |
| 7 | Государство – родина Папы Римского Иоанна Павла II (предстоятель Римско-католической церкви в 1978-2005 гг.). С захвата страны немецкими фашистами в 1939 г. началась Вторая Мировая война. Один из крупнейших в Европе производителей каменного угля. |  |
| 8 | Название этого государства в значении «Пограничная территория» впервые упоминалось в летописи 1187 г. В XIV – начале XX вв. по отношению к нему употреблялось также название «Малая Русь». В административном отношении разделено на 24 области и 1 автономную республику. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9 | Страна, около 1/3 территории которой находится за полярным кругом. До 1919 г. входила в состав Российской Империи. Этим объясняется одинаковая ширина железнодорожной колеи в наших странах. В состав страны входит около 17 000 мелких островов и шхер, в т.ч. Аландские острова. |  |
| 10 | По площади территории занимает девятое место среди стран мира. Государство располагается в Европе и Азии и не имеет выхода в Мировой океан. Большая часть населения исповедует ислам. Потребление чая жителями этой страны одно из самых высоких в мире - 1,2 килограмма в год на человека. |  |
| 11 | Свой национальный флаг жители этой страны называют «солнечный круг». Страна имеет претензии к России по поводу «северных территорий». |  |
| 12 | Это самая закрытая страна мира. Менее одного процента населения страны имеют выход в интернет. Только в 2013 году власти страны разрешили иностранным туристам пользоваться сотовыми телефонами и мобильным интернетом. |  |

**Максимальное количество баллов - 12.**

**РОССИЯ И ПОГРАНИЧНЫЕ СТРАНЫ**



**Задание №3**

«Литературные места». Субъект Российской Федерации **Х** граничит с несколькими другими. О них известно следующее:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| О первом: | Здесь находится исток самой полноводной из рек России, относящихся к бассейну Атлантического океана. |  |
| О втором: | Здесь находится самый крупный металлургический комбинат в бассейне самой полноводной реки Европейской России. |  |
| О третьем: | Находящийся здесь Святогорский монастырь – место упокоения А.С.Пушкина. |  |
| О четвертом: | О событиях на этой территории и написано знаменитое стихотворение  А.Т.Твардовского:  «Я убит подо Ржевом,  В безыменном болоте,  В пятой роте, на левом,  При жестоком налете» |  |
| Искомый  субъект **Х** |  |  |

Впишите в третью колонку таблицы правильные названия искомых субъектов Российской Федерации, а по первым трем – еще и названия географических объектов в этих субъектах, указанных в заданиях.

**Максимальное количество баллов - 9.**

**Задание №4.**

Эта равнинная территория расположена на берегу моря, имеет древнюю и очень своеобразную историю освоения. В настоящее время в этническом составе населения преобладают русские. На территории насчитывается 22 города, но почти половина всего населения проживает в административном центре. Главные отрасли промышленности – рыбная, машиностроительная и целлюлозно-бумажная. Регион обладает уникальным видом минерального сырья. Относительно большое количество осадков при невысокой испаряемости приводит к переувлажнению почвы, поэтому земледелие возможно только на основе интенсивных мелиоративных работ. Для прибрежных районов характерны польдеры. В сельском хозяйстве превалирует животноводство. По территории проходит международный газопровод. Здесь создана открытая зона международной торговли.

Определите:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Задние** | **Ответ** |
| 1 | Современное название региона |  |
| 2 | Главная особенность географического положения |  |
| 3 | Названия соседних территорий |  |
| 4 | На берегу какого моря расположена |  |
| 5 | Преобладающий тип климата |  |
| 6 | Уникальный природный объект |  |
| 7 | Главное полезное ископаемое |  |
| 8 | Основная экологическая проблема |  |

**Максимальное количество баллов – 12.**

**Задание №5**

Перед Вами древние и новые гербы городов и районов Нижегородской области. Определите, каким городам или муниципальным районам они принадлежат. Какие природные и социально-экономические особенности городов (районов) символизирует каждый элемент изображения.

**Максимальное количество баллов - 12.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | 2. | 3. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. | 5. | 6. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Герб принадлежит** | **Символы обозначают** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |
| 6. |  |  |