

География, 9 класс, муниципальный этап
Время выполнения – 3 часа
Максимальное количество баллов за все задания – 130 баллов
Задания выполняются в бланке ответов

Часть I. Тестовый раунд (30 баллов).

По 2 балла за каждый правильный ответ.

- 1. Первым крупным районом добычи железной руды на территории России в XVII - XVIII веке был:**
 - А) Ура
 - Б) Донбасс
 - В) КМА
 - Г) Кольский п-ов
- 2. В настоящее время число республик Российской Федерации составляет:**
 - А) 6
 - Б) 12
 - В) 22
 - Г) 24
- 3. Укажите единственное верное высказывание:**
 - А) Россия занимает второе место в мире по площади территории.
 - Б) Россия – единственное государство, у которого столь обширные территории лежат за полярным кругом.
 - В) В России находятся самые высокие горы в мире.
 - Г) Большинство морей, омывающих берега России относятся к бассейну Северного Ледовитого океана.
- 4. Верны ли утверждения о численности населения России:**
 - А) Численность населения России за период между 2014 и 2016 годами увеличилась.
 - Б) Численность населения России меньше численности населения Бразилии.
 - 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) оба утверждения верны
 - 4) оба утверждения неверны
- 5. Укажите субъекты Российской Федерации, для которых характерен миграционный отток населения:**
 - А) Краснодарский край и Республика Крым
 - Б) Москва и Санкт-Петербург
 - В) Мурманская область и Республика Карелия
 - Г) Татарстан и Башкирия
- 6. За последние годы население за счет естественного прироста выросло в:**
 - А) Республике Чечня
 - Б) республике Марий-Эл
 - В) Мурманской области
 - Г) Ярославской области

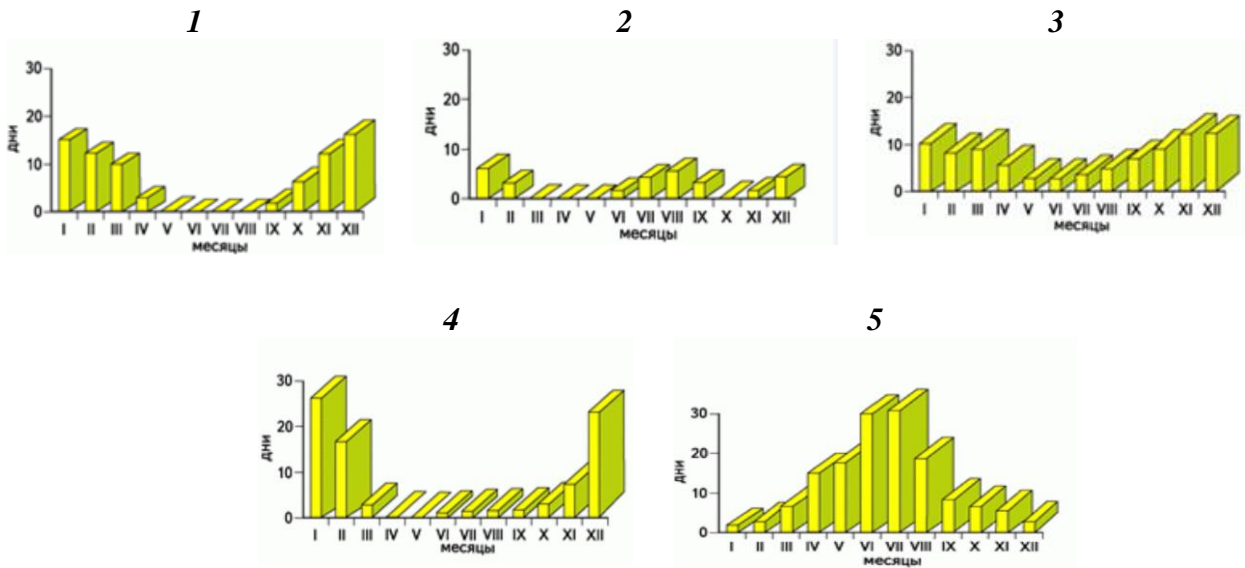
- 7. Наиболее экономически кризисными в Центральной России являются субъекты Российской Федерации:**
- А) Московская область
 - Б) Костромская и Владимирская области
 - В) Тверская и Ярославская области
 - Г) Калужская и Рязанская области
- 8. Выберите столицу страны, у которой есть только морская граница с Россией:**
- А) Пхеньян
 - Б) Таллин
 - В) Токио
 - Г) Минск
- 9. Какие факторы в первую очередь повлияли на размещение в г. Саяногорске (Хакасия) производства алюминия?**
- А) сырьевой и водный
 - Б) потребительский и наукоемкий
 - В) водный и транспортный
 - Г) энергетический и транспортный
- 10. Наиболее крупными районами по добыче нефти и газа являются...**
- А) Забайкалье и Кольский полуостров
 - Б) Кузбасс и Норильский район
 - В) Северный Кавказ и Донбасс
 - Г) Поволжье и Западная Сибирь
- 11. Производство ювелирных украшений в Костроме объясняется:**
- А) сырьевым фактором
 - Б) транспортным фактором
 - В) близким расположением к районам добычи
 - Г) низкими затратами труда
- 12. Найдите ряд, где все города являются городами - «миллионерами»:**
- А) Казань, Санкт-Петербург, Ярославль, Нижний Новгород
 - Б) Екатеринбург, Самара, Москва, Тюмень
 - В) Пермь, Уфа, Воронеж, Ростов-на-Дону
 - Г) Москва, Новгород, Саратов, Казань
- 13. Наиболее важный фактор для размещения нефтеперерабатывающего предприятия:**
- А) сырьевой
 - Б) транспортный
 - В) трудовой
 - Г) потребительский
- 14. Выберите вид транспорта, лидирующий по грузообороту в России:**
- А) автомобильный
 - Б) трубопроводный
 - В) железнодорожный
 - Г) водный
- 15. Какая из приведенных ниже отраслей не входит в агропромышленный комплекс:**
- А) Производство сельскохозяйственной техники
 - Б) Производство минеральных удобрений
 - В) Растениеводство
 - Г) Энергетика

Часть II. Аналитический раунд (100 баллов).

Задача № 1 «...» (20 баллов)

В большинстве культур это атмосферное явление рассматривается как символ неопределенности и эмблема силы, которая путает и скрывает истину от наблюдателя. Это атмосферное явление присутствует в названии известного советского мультфильма.

Ниже на рисунках (1 – 5) представлен годовой ход числа дней повторяемости этого атмосферного явления для пяти российских городов: Смоленск, Владивосток, Якутск, Чита, Элиста.



Задания:

- **Определите, о каком атмосферном явлении идет речь.**
- **Для каждого из перечисленных городов установите рисунок, показывающий годовой ход числа дней повторяемости данного явления.**
- **Объясните, почему в городах, для которых графики показаны на рисунках 4 и 5, повторяемость атмосферного явления в одном случае наибольшая в зимнее время, а в другом – в летнее.**

Задача № 2 «ФОНТАНИРУЮЩАЯ ...» (20 баллов)

В Риме на площади Навона находится один из красивейших фонтанов Италии, созданный Джованни Лоренцо Бернини – гением эпохи Барокко. По замыслу создателя, 4 божества, помещенные на этом фонтане, символизируют 4 природных объекта, каждый из которых является самым большим в своей части света. Ниже в тексте и таблице приведены сведения об этих объектах.

Первое божество – символ природного объекта – изображено с закрытыми глазами. Другое божество восседает на куче монет, что символизирует богатство колоний той части света, в которой расположен объект. Третье божество держит весло. Четвертое божество изображено рядом с гербом, так как природный объект и часть света, которые оно символизирует, ближе всего расположены к папскому престолу. В целом, фонтан является воплощением мощи и силы.

<i>Божество – природный объект</i>	<i>Размеры, км</i>	<i>Координаты</i>
1	6852	0°25' с. ш. 33°11' в. д. – 31°27' с. ш. 30°22' в. д.
2	48	34°30' ю. ш. 58°10' з. д.
3	2700	30°08' с. ш. 78°35' в. д. – 22°04' с. ш. 90°50' в. д.
4	2860	47°57' с. ш. 8°31' в. д. – 45°13' с. ш. 29°44' в. д.

Но современный географ укорил бы Бернини за плохое знание географии. Ведь на фонтане не нашлось места самому большому объекту в мире. Да и некоторые из тех, что представлены, «неоправданно» занимают свои места. Не хватает еще объектов – символов частей света. Но ошибочным это представляется только для нас. На момент создания фонтана все было правильным.

Задания:

- ***Какую группу природных объектов символизируют божества, помещенные на фонтане?***
- ***Назовите реальные природные объекты, олицетворяемые природными божествами, и части света, связанные с ними.***
- ***Какую особенность природного объекта – божества 1 – символизирует лицо с закрытыми глазами?***
- ***Какие объекты символизировали бы божества, если бы фонтан возводился в наше время, и какое количество их было бы?***
- ***В каком российском городе размещается фонтан, символизирующий эту группу природных объектов? Какие географические объекты на нем представлены?***

Задача № 3 «СЛАДКАЯ ПАРОЧКА ...» (20 баллов)

Ниже представлены характеристики двух субъектов Российской Федерации, обладающих схожей особенностью своего положения, которая присуща **только им**.

<i>Показатель</i>	<i>Субъект 1</i>	<i>Субъект 2</i>
Площадь территории, тыс. км ²	55,4	92,9
Численность населения, тыс. чел.	...	218
Валовой региональный продукт, млрд. руб.	144,4	46,1
Доля русских, %	94	57
Доля городского населения, %	71	29
Время образования административного центра	903 г	1830 г
Слова и имена, выражающие образ региона	Михайловское, Тригорское, депопуляция населения, скобари	Золотые горы, Укок, Белуха, «Мекка водного туризма»

Субъекту 1 принадлежит ряд демографических антирекордов национального масштаба. Его население стремительно сокращается. В 2016 г. естественная убыль населения составила – 6,8 %, при этом в регионе родилось 7140 человек, а умерло – 11543 человек.

Задания:

- *Определите, о каких субъектах РФ идет речь.*
- *Какая особенность положения присуща только этим двум субъектам? Сделайте необходимые пояснения.*
- *Рассчитайте численность населения первого субъекта. Приведите необходимые расчеты.*
- *Какие причины обусловили интенсивную депопуляцию в первом регионе?*

Задача № 4 «ВОЛОНТЕРСКАЯ ...» (20 баллов)

2018 год в России официально объявлен годом волонтера. Трое ярославских школьников работали волонтерами соответственно в 3 особо охраняемых природных территориях разного статуса, расположенных в пределах области. Учащиеся в период работы обменивались в социальных сетях интересными особенностями про эти территории:

- 1) расположена на территории самого южного муниципального района Ярославской области;
- 2) занимает территорию не только Ярославской области (**на территории какого еще субъекта располагается данная территория?**);
- 3) среди большого числа найденных здесь окаменелостей особое внимание на себя обращают раковины белемнитов, которые имеют иное название (**какое иное название они имеют?**);
- 4) своим названием территория обязана известному английскому естествоиспытателю;
- 5) в пределах территории располагается подлинный ритуальный объект, сохранившийся со времен языческой Руси (**назовите этот объект?**);
- 6) территория известна орнитологам всего мира, как место обитания колонии «рыбного орла» (**как его называют иначе?**);
- 7) находится поблизости от второго по численности города области;
- 8) 1% площади этой территории занято дубравами. Здесь проходит северная граница ареала распространения дуба черешчатого;
- 9) здесь на поверхность выходят юрские отложения совместно с меловыми. В отложениях найдено 17 новых видов ископаемых животных.

Задания:

- **Определите, в каких особо охраняемых природных территориях Ярославской области побывали ребята.**
- **Расположите их в таблице по мере движения с севера на юг.**
- **Установите соответствия между особо охраняемыми природными территориями и особенностями, которые были подмечены учащимися.**
- **Ответьте на дополнительные вопросы, выделенные жирным курсивом.**

Задача № 5 «ГАДАНИЕ ПО КАРТЕ ...» (20 баллов)

По предложенному фрагменту топографической карты *определите*:

- *численный и именованный масштаб (в бланке ответов приведите расчет);*
- *максимальную и минимальную высоту, указанную на карте;*
- *географические координаты точки с максимальной высотой и азимут от нее на железнодорожную станцию;*
- *субъект РФ, озеро, равнину, природную зону, в пределах которой располагается указанная территория;*
- *виды полезных ископаемых, добыча которых здесь ведется;*
- *сельскохозяйственную специализацию данной территории;*
- *два рельефообразующих процесса для указанной территории;*
- *особый тип грунтов, характерный для территории.*

