**ЗАДАНИЯ**

**школьного этапа Всероссийской олимпиады**

**школьников по географии в 2019/2020 уч. году.**

 **9 класс**

 **Уважаемый участник олимпиады! Вашему вниманию предлагаются задания тестового и аналитического туров, на выполнение которых отводится 135 минут (на тестовый тур – 45 минут и аналитический – 90 минут).**

 **Тестовый тур включает 30 вопросов, каждый из которых содержит несколько элементов ответов и оценивается определенным количеством баллов (0,25 - 1 балл). Общая оценка ответов на вопросы тестового тура представляет собой сумму баллов за отдельный вопрос и максимально составляет 30 баллов.**

 **Аналитический тур включает задания различной степени сложности. Каждый элемент заданий оценивается определенным количеством баллов (1 - 15). Общее количество заданий составляет 6, максимальное количество баллов за правильные ответы – 70 баллов.**

 **При ответах на вопросы тестового тура и заданий аналитического тура запрещается пользоваться географическими картами, атласами, словарями и справочными материалами.**

**ТЕСТОВЫЙ ТУР**

**1. Выберите правильное соответствие между путешественником и объектом его исследования:**

 **А.** Крашенинников – Таймыр **В.** Чириков - Берингов пролив

 **Б.** Челюскин - Камчатка **Г**. Вилькицкий - Земля Франца- Иосифа

**2. Растительное сообщество, называемое «Уссурийской тайгой» на самом деле является:**

 **А.** Тундра **Б**. Темнохвойная тайга **В.** Смешанный лес **Г.**  Лесостепь

**3. О каком полезном ископаемом мы говорим, когда называем следующие бассейны- Кузбасс, Печорский, Ленский?**

 **А.** Железная руда **Б.** Уголь **В.** Нефть **Г.** Фосфориты

**4. Выберите правильное утверждение о циркуляции воздушных масс по сезонам в субтропическом климатическом поясе:**

 **А.** Зимой и летом господствуют тропические воздушные массы

 **Б.** Зимой - умеренные воздушные массы, летом - тропические

 **В.** Зимой - тропические воздушные массы, летом - умеренные

 **Г.** Зимой - тропические воздушные массы, летом - экваториальные

**5. Подумайте, какой известный физико - географический объект объединяет такие страны как Россия, Туркмения, Иран, Казахстан, Азербайджан:**

 **А.** Уральские горы **Б.** Кавказские горы **В.** Каспийское море **Г.** Прикаспийская низменность

**6. Найдите верное высказывание о биосфере:**

 **А.** Во влажных экваториальных лесах корни деревьев уходят глубоко в почву

  **Б.** В саваннах постоянно сухой сезон

 **В.** Смена природных зон – результат изменения климата

 **Г.** В лиственничных лесах очень темно.

**7. Выберите из предложенных регионов регион с самой высокой лесистостью территории:**

 **А.** Московская область **В.** Оренбургская область

 **Б.** Калининградская область **Г.** Республика Коми

**8. Самая низкая температура воздуха, зафиксированная на Земле -89,2 °С. Где она наблюдалась?**

 **А.** Оймякон (Россия) **В.** Антарктида (станция Восток)

 **Б**. Северный полюс **Г.** о. Гренландия

**9. Линии тропиков и полярных кругов являются границами:**

 **А.** Климатических поясов **В.** Поясов освещенности

 **Б.** Часовых поясов **Г.** Природных зон

**10. Выберите пару государств, с которыми Россия имеет наименее протяженную сухопутную границу:**

 **А.** Литва и Польша **В.** КНДР и Норвегия

 **Б.** Казахстан и Китай **Г.** Грузия и Азербайджан

**11. Выберите правильное соответствие «природная зона - почвы»:**

 **А.** Смешанные леса – подзолистые

 **Б.** Субтропические леса – красно - бурые почвы

 **В.** Широколиственные леса - подзолистые

 **Г**. Степь - черноземы

**12. Какой буквой на карте России обозначено Карское море?**

**1.** А **2**. B **3**. С **4.** D



**13. Найдите верное высказывание о путешественниках и исследователях Арктики:**

**А.** Степан Малыгин дошел до Берингова пролива

**Б.** Василий Прончищев и Харитон Лаптев – участники Великой Северной экспедиции

**В.** Георгий Седов путешествовал и исследовал остров Шпицберген

**Г.** Отто Юльевич Шмидт покоряли Арктику одновременно с Георгием Седовым

**14. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите получившуюся последовательность букв.**

**А.** Ненецкий АО **Б.** Республика Саха **В.** Калининградская область

**15. Выберите верное сочетание: рельефообразующий процесс – форма рельефа – географический объект:**

**А.** Деятельность текучих вод – овраги – Северо – Сибирская низменность

**Б.** Деятельность ледника – морена – Валдайская возвышенность

**В.** Деятельность ветра – балки – Прикаспийская низменность

**Г.** Деятельность моря – аккумулятивная равнина – Приволжская возвышенность

**16. Установите соответствие: озеро – характеристика**

**А**. Ладожское **1**. «Славное море, священный…» (из песни)

**Б**. Онежское **2**. Раньше имело название «Хвалынское»

**В**. Каспийское **3.** Озеро на котором находится заповедник «Кижи»

**Г.** Байкал **4.** Озеро, по которому проходила «Дорога Жизни»

**17. Какой город России из приведенного списка не является городом – миллионером?**

 **А.** Казань **Б.** Тюмень **В.**Уфа **Г.** Омск

**18. Столица какой страны расположена ближе всего к Южному полюсу?**

 **А.** Японии **Б.** Бразилии **В.** Аргентины **Г.** Новой Зеландии

**19. Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет наименьшую среднюю плотность насе­ления?**

 **1.**А **2.** В **3.** С **4.**D

****

**20. Самый большой по площади субъект Российской Федерации – это:**

 **А.** Красноярский край **В.** Республика Саха (Якутия)

 **Б**. Город Москва **Г.** Новосибирская область

**21. Заповедник «Долина гейзеров» находится:**

 **А.** На Камчатке **Б.** В Крыму **В.** На Алтае **Г.** В Западной Сибири

**22. Какой вулкан расположен в пределах Тихоокеанского сейсмического пояса?**

 **А.** Везувий **Б.** Орисаба **В.** Гекла **Г.** Этна

**23. Самый большой водосборный бассейн в России у реки:**

 **А.** Обь **Б**. Енисей **В**. Лена **Г**. Волга

**24.Установите соответствие: изолиния - показатель**

**А.** Изобара **1.** Соединяет точки с одинаковой абсолютной высотой

**Б.** Изотерма **2.** Соединяет точки с одинаковой температурой воздуха

**В.** Изогипса **3.** Соединяет точки с одинаковым атмосферным давлением

**Г.** Изогиета **4.** Соединяет точки с одинаковым количеством атмосферных осадков

**25. Установите соответствие: климат - природный регион**

**А**. Умеренно-континентальный **1**. Восточная Сибирь (Забайкалье)

**Б**. Континентальный **2**. Дальний Восток

**В**. Резко-континентальный **3.** Западная Сибирь

**Г**. Муссонный **4.** Русская равнина

**26. Установите соответствие: полезное ископаемое – район добычи**

**А**. Алюминиевые руды **1.** Кольский п-ов

**Б**. Каменный уголь **2**. Кузбасс

**В.** Золото **3.** Красноярский край

**Г.** Медно-никелевые **4.** Забайкалье

**27. Установите соответствие: горы - вершина**

 **А.** Анды **1.**Белуха

 **Б.** Алтай **2.** Митчелл

 **В.** Аппалачи **3.** Тубкаль

 **Г.** Атлас **4.** Аконкагуа

**28. Установите соответствие: река - устье**

 **А.** Лена **1.** Карское море

 **Б.** Миссисипи **2.** Аравийское море

 **В.** Енисей **3.** Мексиканский залив

 **Г.** Инд **4.** Море Лаптевых

**29. Установите соответствие: климатический пояс – природная зона**

 **А.** Субэкваториальный **1**. жестколистные леса и кустарники

 **Б.** Умеренный **2.** смешанные леса

 **В.** Субтропический **3**. тундра

 **Г.** Субарктический **4.** саванны

**30. Какое соответствие «атмосферное явление – связанная с ним погода» является верным?**

 **А.** Циклон – ясная безветренная погода

 **Б.** Холодный атмосферный фронт – ясная погода без осадков

 **В.** Теплый атмосферный фронт – пасмурная погода с осадками

 **Г.** Антициклон – пасмурная погода с осадками

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Задание № 1.** Три великих русских равнины (какие) расположены приблизительно в одних широтах, но существенно отличаются по особенностям природы.

Назовите равнины и факторы, которые оказали первостепенное влияние на их природу. **(максимальное количество за задание - 10 баллов)**

**Задание № 2.** Назовите:

1. Материк, который пересекают все меридианы Земли

2. Материк, который омывает только Тихий и Атлантический океаны.

3. Самый северный материк.

4. Самый южный материк.

5. Материк, который омывают четыре океана.

6. Самый маленький материк.

 **(за каждый верный ответ – по 2 балла, максимальное количество за задание 12 баллов).**

**Задание № 3.**

2018 год был объявлен в России годом добровольца или волонтера. Определите по описанию крупные природные районы, откуда в Казань приезжали волонтеры во время проведения финала Чемпионата мира по футболу:

1. Первый волонтер приехал из интересных мест, которые исследовал Н.М. Пржевальский, В.К.Арсеньев. Там уникальный растительный и животный мир, охраняемый в заповеднике «Кедровая падь»: лианы, утка-мандаринка, леопарды.

2. Второй волонтер приехал из тех мест, где много хребтов, котловин, щитов; есть особенный «полюс» и бесценный объект Всемирного наследия.

3. Третий волонтер прибыл оттуда, где имеются большие заболоченные территории, ведется добычи нефти и газа; климат континтальный, леса из ели, пихты, кедра и лиственницы, а в лесостепи встречаются колки.

4. Четвертый волонтер приехал с «Рифейских гор», где создан Ильменский заповедник и бодрит прохладой Кунгурская ледяная пещера.

5. Пятый волонтер приехал оттуда, где есть горы - лакколиты и альпийские луга.

**(за каждый верный ответ – по 2 балла; максимальное количество за задание – 10 баллов).**

**Задание № 4.** Выберите из списка топонимы, относящиеся к России и распределите их по группам:

Абакан, Баскунчак, Гиндукуш, Днепр, Ереван, Женева, Иртыш, Колыма, Лена, Малоземельская тундра, Нарьян – Мар, Общий Сырт, По, Рудольфа, Саяны, Тана, Уссури, Флорида, Хибины, Цимлянское, Чудское, Шпицберген, Эри, Юкатан, Якутск.

**Горы:**

**Равнины:**

**Реки:**

**Озера:**

**Города:**

**(максимальное количество за задание 14 баллов).**

**Задание № 5.** Какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для устройства футбольного поля школьной команды. Для обоснования своего ответа приведите не менее двух доводов. (3,5 балла за каждый довод, 6 баллов). В каком направлении от точки А находится пос.Беличи. (2 балла) (**максимальное количество за задание - 9 баллов)**



**Задание № 6.** Определите по 10 - ти отрывкам из газетных статей, о каких стихийных природных явлениях, произошедших на территории нашей страны, идёт речь, и заполните таблицу. В таблице распределите, определенные вами понятия, на две группы по их происхождению и дайте этим группам названия. Впишите стихийные явления так, чтобы они соответствовали номерам статей и группе по своему происхождению. Ответьте на вопрос – какая группа стихийных природных явлений отсутствует в получившейся таблице? (**Максимальное количество за задание 15 баллов).**

***Отрывки из газетных статей:***

*1. «Эпицентр подземных толчков находился к северо-востоку от острова Хоккайдо, недалеко от Курильских островов. Очаг залегал на глубине 60 км»*

*2. «Накануне вечером недалеко от въезда в Туапсе на склоне горы начала проседать почва. За ночь площадь покрытия значительно расширилась. Сегодня утром движение грунта усилилось. Земельный пласт съехал на федеральную трассу»*

*3. «Мощные порывы ветра могут привести к обрыву проводов электропередачи, падению деревьев и рекламных щитов. Автомобилистам рекомендовали воздержаться от поездок»*

*4. «Грязевая масса сошла в примерно в 21:55 воскресенья в районе комплекса «Роза Хутор» по дороге на Нарзановый источник. В результате оказались заблокированы 20 автомобилей и около 100 человек»*

*5. «Пепловый шлейф распространился в северо-восточном направлении в сторону мыса Кроноцкий. На пути распространения шлейфа населённые пункты отсутствуют»*

*6. «В Приволжском округе также держится аномально - жаркая погода – днем до 40 градусов будет держаться в Саратовской области. Это на 7-10 градусов выше средней многолетней температуры»*

*7. «Скорость ветра достигала, а местами и превышала ураганные значений в 33 м/с, видимость местами упала до 20 метров! По сообщениям очевидцев, день превратился в ночь, из-за огромного количества пыли невозможно было открыть глаза»*

*8. «Столбики термометров в ряде российских регионов уже опустились до отметок ниже 40 градусов»*

*9. «Ориентировочно около 15 тонн грунта осыпались вниз из-под дороги. В проезжей части образовалась дыра диаметром около полутора метров»*

*10. «Они сыпались с неба совсем недолго, но зато они были настолько увесистыми, что покалечиться, пожалуй, могли и люди. Размером с перепелиное яйцо, до 5 сантиметров в диаметре»*

*Таблица ответов.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № статьи | Первая группа стихийныхприродных явлений:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | № статьи | Первая группа стихийныхприродных явлений:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Третья группа стихийных явлений:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_