**Всероссийская олимпиада школьников по географии**

**8 класс. 2012 -2013 уч.год.**

**(школьный этап).**

***Время выполнения работы – 1час.30 мин. (2 урока).***

**1 раунд. Тест. З*а каждый правильный ответ 1 балл. Всего 25 баллов***

**1.Какой материк пересекается экватором в северной части?**

А) Северная Америка; Б) Южная Америка; В) Австралия; Г) Евразия.

**2. Относительно устойчивые и выровненные участки земной коры, лежащие в основании современных материков - это:**

А) материковые отмели; Б) платформы; В) сейсмические пояса; Г) острова.

**3. Зеленые растения поглощают углекислый газ, а выделяют кислород. Это пример взаимодействия:**

А) гидросферы и литосферы; Б) атмосферы и литосферы;

В) биосферы и гидросферы; Г) биосферы и атмосферы.

**4. Природные зоны изменяются от экватора к полюсам, так как изменяется:**

А) рельеф; Б) климат; В) почва; Г) характер деятельности человека.

**5. Какое растение или животное НЕ ХАРАКТЕРНО для зоны саванн?**

А) бегемот; Б) горилла; В) акация; Г) баобаб.

**6. Почему Аляску раньше называли «Русская Америка»?**

А) ее природа похожа на природу России;

Б) она была открыта и исследована русскими мореплавателями;

В) ее коренные жители разговаривали на русском языке;

Г) Аляска – в переводе означает «русский».

**7.Какие координаты имеет восточная точка России - остров Ратманова?**

А. 75°30´ с.ш. 169° 00´ в.д. Б. 55°30´ с.ш. 189° 00´ в. д

В. 65°30´ с.ш 169° 00´ з.д. Г. 175°30´ с.ш. 169° 00´ з.д.

**8.Каково ГЛАВНОЕ значение озонового слоя для планеты Земля?**

А) защищает Землю от падения метеоритов;

Б) защищает от перегревания и переохлаждения;

В) нужен организмам для дыхания;

Г) задерживает вредное ультрафиолетовое излучение.

**9. Потомков от браков негров и белых называют:**

А) метисами; Б) самбо; В) мулатами; Г) индейцами.

**10. В каком из названных морей Атлантического океана добывают нефть?**

А) в Саргассовом; Б) в Северном; В) в Балтийском; Г) в море Уэдделла.

**11.Сколько приблизительно % пресной воды Земли «заморожено» во льдах Антарктиды?**

А) 40%; Б) 50% ; В) 80% ; Г) 90%.

**12. Какова протяженность материка Евразия с запада на восток в градусах, если долгота самой западной точки материка 9° з.д., а самой восточной - 170 ° з.д.?**

А) 161°; Б)179 °; В)199 °; Г)189 °.

**13.Чем отличается национальный парк от заповедника?**

А) у него большая территория; Б) в нем охраняют только животных;

В) его могут посещать туристы; Г) все перечисленное.

**14. Для какой природной зоны характерно следующее сочетание природных компонентов: *черноземные почвы, злаковая растительность, суслики, лисицы, мыши, зайцы, дрофы:***

А. Тундра; Б. Тайга; В. Степи; Г. Пустыни.

**15. С каким государством Россия имеет наименьшую сухопутную границу?**

А. с КНДР; Б. с Польшей; В. с Норвегией; Г. с Латвией.

**16. Слова: « Могущество Российское прирастать будет Сибирью» принадлежит:**

А. Петру І; Б. М.В. Ломоносову; В. Н.М. Пржевальскому; Г. В. Татищеву.

**17. Гейзеры Дальнего Востока расположены:**

А. на о. Врангеля; Б. на Чукотке; В. На Камчатке; Г. на Таймыре.

**18 . Выберите неправильный ответ: Благоприятными для жизни условиями являются:**

А. Обилие осадков; Б. Невысокая относительная влажность;

В. Теплое солнечное лето; Г. Умеренно холодная зима.

**19. Площадь какого из материков наиболее близка к площади, занимаемой Россией?**

А. Австралия; Б. Антарктида; В. Северная Америка; Г. Южная Америка.

**20. На Долю Байкала приходится 20% запасов пресной воды…..:**

А. России; Б. Сибири; В. Евразии; Г. Мира.

**21. Укажите пару стран, НЕ имеющую с Россией общую границу:**

А. Казахстан - Узбекистан; Б. Киргизия - Молдавия;

В. Армения - Белоруссия Г. Грузия – Болгария.

**22. В этой горной республике берут начало два рукава самой полноводной реки России.**

А.Тува; Б. Бурятия; В.Коми; Г. Алтай.

**23. Какие из перечисленных гор в России являются наиболее высокими?**

А. Хибины; Б.Урал; В. Алтай; Г. Сихотэ- Алинь?

**24. Какой субъект России является полуанклавом:**

А. Чукотский АО. Б. Ненецкий АО. В. Калининградская область. Г. Адыгея.

**25. По какому проливу проходит граница между Россией и Японией:**

А. Берингов. Б. Шокальского. В.Корейский. Г. Кунаширский.

**2 раунд. Аналитический. Максимум – 12 баллов.**

Дайте краткий ответ**.** *За каждый правильный ответ 3 балла.*

**№. 1**. Известно, что каждый новый день, новый год первыми на земле встречают жители мыса Дежнева и о. Ратманова. С какой скоростью приближается новый год к Москве? Может ли самолет, летящий со скоростью 900 км/ч, перегнать приближение нового года? Ответ обоснуйте.

**№2.** Что общего у карьеров и терриконов? Где они встречаются?

**№3.** В Карелии часто встречаются « гнилые» камни. Ударьте такой валун палкой, и он рассыплется, превратится в красноватую труху. Почему «сгнила» эта крепчайшая горная порода – гранит?

**№ 4**. Когда начинается лето **« метеорологическое», «астрономическое», «природное»?**  Ответ обоснуйте**.**

**Итого: Максимум - 37 баллов.**

**Бланк ответов. 1 раунд. Тест.**

Ф.И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ класс.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопроса | №1 | №2 | №3 | №4 | №5 | №6 | №7 | №8 | №9 | №10 | №11 | №12 | №13 |
| Вариант ответа. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № вопроса | №14 | №15 | №16 | №17 | №18 | №19 | №20 | №21 | №22 | №23 | №24 | №25 |  |
| Вариант Ответа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Ключи.**

**География 8 класс. Школьный этап всероссийской олимпиады школьников**

**2012- 2013 год.**

*1 раунд. Тест. Максимум – 25 баллов.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопроса | №1 | №2 | №3 | №4 | №5 | №6 | №7 | №8 | №9 | №10 | №11 | №12 | №13 |
| Вариант ответа. | Б | Б | Г | Б | Б | Б | В | Г | В | Б | В | В | В |
| № вопроса | №14 | №15 | №16 | №17 | №18 | №19 | №20 | №21 | №22 | №23 | №24 | №25 |  |
| Вариант Ответа | В | А | Б | В | А | Б | Г | Б | А | В | В | Г |  |

*2 раунд. Аналитический. Максимум – 12 баллов.*

Дайте краткий ответ**.** *За каждый правильный ответ 3 балла.*

№1. Скорость вращения отдельных точек земного шара различна. Чтобы определить скорость приближения нового года на параллели Москвы, нужно длину параллели (22 000 км) разделить на 24 (22000:24). Получится 917 км/час. Эта скорость несколько больше скорости полета «нашего» самолета и «догнать» новый год этот самолет не в состоянии.

№2. Антропогенные формы рельефа. Строительные площадки и места добычи полезных ископаемых открытым способом; возле шахт терриконы образуются из отработанной породы.

№3. Камень «сгнил» под влиянием лишайников, которые на нем поселились. Эти растения выделяют вещества, разъедающие такие прочные породы, как гранит. А дальше идет процесс формирования почвы, когда на разрушенных каменных породах поселяются вначале мхи. Потом кустарники, затем деревья.

№ 4. «Метеорологическое» лето начинается с 1 июня (календарное);

«Астрономическое» лето- 22 июня (со дня летнего солнцестояния);

«Природное» имеет разные сроки - ботаники считают от начала цветения лиловой сирени; рассеивания плодов вяза; цветение лугового клевера.