**ОТВЕТЫ**

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников   
по географии**

**7 класс**

**Теоретический раунд**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер**  **задания** | **Правильный**  **ответ** | **Количество**  **баллов** |
| **1** | 3 | 1 |
| **2** | 1 | 1 |
| **3** | 2 | 1 |
| **4** | 2 | 1 |
| **5** | 3 | 1 |
| **6** | 4 | 1 |
| **7** | 4 | 1 |
| **8** | 1 | 1 |
| **9** | 2 | 1 |
| **10** | 3 | 1 |
| **11** | 3 | 1 |
| **12** | 4 | 1 |
| **13** | 2 | 1 |
| **14** | 3 | 1 |
| **15** | 1 | 1 |
| **16** | 1 | 1 |
| **17** | 2 | 1 |
| **18** | 3 | 1 |
| **19** | 2 | 1 |
| **20** | 3 | 1 |
| **21** | 2 | 1 |
| **22** | 4 | 1 |
| **23** | 1 | 1 |
| **24** | 3 | 1 |
| **25** | 3 | 1 |
| **26** | 2 | 1 |
| **27** | 3 | 1 |
| **28** | 2 | 1 |
| **29** | 2 | 1 |
| **30** | 4 | 1 |
| **Итого:** | **30 баллов** | |

**Аналитический раунд**

**1.** Прочтите фрагмент литературного произведения и ответьте на вопросы:

1. «Маугли»/ «Книга Джунглей» – **1 б.**
2. Редьярд Киплинг – **1 б.**
3. Индия – **1 б.**
4. Субэкваториальный – **1 б.**
5. Зима – **1 б.**
6. Зимой на территории господствует континентальный (северо-восточный) муссон - **2 балла.**
7. Охота на водопое – **1 б.**
8. Джунгли/ Переменно-влажные муссонные леса – **1 б.**
9. р. Ганг – **1 б.**

**Итого 10 баллов.**

**2.** Любая дата с 21 по23 декабря. Зимнее солнцестояние – **2 б**.

Солнце в полдень находится в зените над Южным тропиком – **1 б.**

В полдень тени почти нет, ориентирование по Солнцу при этом невозможно - **1 б.**

**Итого 4 балла.**

**3.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Название прибора** | **Назначение прибора** |
| 1 | Курвиметр | Измерение расстояний по карте/плану местности |
| 2 | Анемометр | Измерение скорости ветра |
| 3 | Барограф | Изображение изменения атмосферного давления |
| 4 | Альтиметр | Измерение абсолютной высоты |
| 5 | Буссоль | Определение направлений в градусах |

**По 1 баллу за каждый правильный ответ. Итого 5 баллов.**

**4. «Швамбрания».**

1. Южное и восточное побережья. По южному побережью – течение Западных ветров, по восточному – его ответвление – **2 б.**
2. По восточному побережью (влияние прибрежного холодного течения) – **1 б.;** юго-восточная часть материка (ветровая тень от Кудыкиных гор и гор Козны – **1 б.**
3. Экваториальный – **1 б.**
4. Постоянный равномерный сток **– 1 б.**
5. Влажные экваториальные леса – **1 б.,** переменно влажные леса **– 1 б.**

**Итого 8 баллов.**

**5. Масштаб карты.**

Исходное число – длина 10 по меридиану или по экватору – 111 км. – **1 б.**

Измеряется длина участка экватора или 70-го меридиана (осевой меридиан фрагмента, минимальные искажения) – **1 б.**

В 100 (10 мм, если есть искажения и длина отрезка больше или меньше   
10 мм, в таком случае масштаб будет другой, за дополнительные   
расчеты – **1 б**).

Далее вычисляется масштаб: в 1 см – 1110 км; именованный масштаб –   
**1 б.**

В численном виде 1:111 000 000. – **1 б.**

Допустимая погрешность измерения – 1 мм.

**Итого до 5 баллов.**

**Всего ученик может набрать 62 балла:**

**тестовый раунд – 30 баллов,**

**аналитический раунд – 32 балла.**