**Олимпиада школьников по географии**

**Ответы к заданиям школьного этапа для 7 класса** **(максимальное количество баллов - 100)**

**Ответы к тестовому заданию для 7 класса – максимально 30 баллов**

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  | Вариант ответа | Кол-ство баллов |
| 1. | 4 | 2 |
| 2. | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 2 |
| 4. | 2 | 2 |
| 5. | 1 | 2 |
| 6. | 2 | 2 |
| 7. | 1-Б, 2-А, 3-В | 2 |
| 8. | 2 | 2 |
| 9. | 3 | 2 |
| 10. | 1 | 2 |
| 11. | 1 | 2 |
| 12. | 2 | 2 |
| 13. | 3 | 2 |
| 14. | 2 | 2 |
| 15. | 3 | 2 |

**Аналитический тур - максимально 70 баллов**

**1 задание:** Во время полнолуния (а также и новолуния) солнечный и лунный приливы совпадают, вследствие чего высота прилива в это время достигает наибольшей величины. Так как деятельность приливной волны главным образом интенсивна в проливах, Немо имел все основания надеяться, что поднявшаяся вода снимет его корабль с мели. Как известно читателям «20 тысяч лье под водой», это и случилось.

|  |  |
| --- | --- |
|  Есть связь между приливами и положением Солнца и Луны | 3 балла |
| Указывается, что во время полнолуния солнечный и лунный прилив совпадают | 3 балла |
| Говорится о наибольшей интенсивности приливов в проливах | 3 балла |
| За верно указанное литературное произведение | 3 балла |
| **Итого:** | **12 баллов** |

**2 задание**: Этот материк Антарктида. Ее положение позволяет пересечь Тихий, Атлантический, Индийский океаны при сохранении одного и того же пути следования вдоль ее берегов – с запада на восток или наоборот. Для путешественника, проходящего через Южный полюс, север и юг действительно меняются местами: до полюса у путешественника север находится за спиной, юг впереди, после полюса наоборот. В Антарктиде из-за мощных ледяных покровов, переходящих в прибрежный лед, трудно установить, где кончается суша и начинается море.

|  |  |
| --- | --- |
|  За правильно указанный материк | 2 балла |
| За правильно указанные океаны. Выделение Южного океана до сих пор не нашло полного понимания в научных кругах России. | 2 балла |
| За объяснение смены севера и юга на полюсе | 3 балла |
| За объяснение сложности различия моря и суши | 3 балла |
| Поощрительный балл за полноту и логику ответа | 2 балла |
| Итого: | **12 баллов** |

  **3 задание:** В тропических и субэкваториальных районах выпадают обильные осадки, когда под действием солнечных лучей с поверхности океанов в теплых областях испаряется большое количество воды. Насыщенные влагой воздушные потоки, движущиеся с Индийского океана, достигают наветренных, южных склонов Гималайских гор и поднимаются вверх, в результате чего вода выпадает на землю в виде ливневых дождей. Поскольку это место расположено довольно высоко над уровнем моря, днем оно сильно прогревается под лучами жаркого солнца, и дождевые облака висят над плато до тех пор, пока с наступлением вечера не начнет холодать. Поэтому чаще всего дожди идут ночью. Сегодня в Черрапунджи в среднем 180 дождливых дней в году. Самые сильные ливни проходят в период с июня по сентябрь и связано это с вторжением экваториальных очень влажных воздушных масс. В Москве среднегодовое количество осадков составляет, судя по климатической карте, от 500 до 1000 мм в год, следовательно, верны будут вычисления 12000/1000=12 лет или 12000/500=24 года, если брать среднюю величину, которая и близка к реальному показателю в 750мм в год, получаем 12000/750=18 лет. В этом задании проверяем умение работать с климатической картой, поэтому здесь важно умение определить количество осадков и рассчитать количество лет. В основном это места, близко расположенные к экватору, зачастую приморские. К ним можно отнести: Индию, Филиппины, Малайзию, север Бразилии, Венесуэла, Колумбия, Эквадор, Перу, запад Чили, Сьерра-Леоне, Либерия, Нигерия (т.е. экваториальные районы Африки на западном побережье), о-в Тасмания и т.д.

|  |  |
| --- | --- |
|  За полностью указанные причины | 4 балла |
| За годовой режим | 4 балла |
| За расчет за сколько лет в Москве | 4 балла |
| За указание «мокрых» мест на Земле | 4 балла |
| **Итого:** | **16 баллов** |

**4 задание**.

|  |  |
| --- | --- |
|  финиковая пальма — север Африки | 3 балла |
| алоэ — юг Африки | 3 балла |
| папирус комнатный — Мадагаскар | 3 балла |
| кактус — юго-запад Северной Америки | 3 балла |
| лимон — Восточная Азия | 3 балла |
| **Итого:** | **15 баллов** |

 **5 задание**

|  |  |
| --- | --- |
| Остров Пасхи (англ. Easter Island ), назван так голландским мореплавателем Якобом Роггевеном, потому что он открыл его в день Пасхи 1722 года | 3 балла |
| Очень часто остров Пасхи называют Рапа-Нуи (в переводе «Большой Рапа»). Является одним из самых удалённых от суши населённых островов в мире. Расположен в 3700 км от побережья ближайшего материка на востоке (Южной Америки) и удалён от ближайших населённых островов на западе (остров Питкэрн) на 1800 км. Принадлежит Чили. | 4 балла |
| Рапа-Нуи во многом известен благодаря моаи, или каменным статуям в виде человеческой головы высотой до 20 метров из спрессованного вулканического пепла, в которых, по повериям местных жителей, заключена сверхъестественная сила предков первого короля острова Пасхи — Хоту-Матуа. Вопреки распространенному мнению, они «смотрят» не в сторону океана, а в глубь острова. Некоторые моаи имеют «шапки» из красного камня. Изготовлялись моаи в каменоломнях в центре острова. Каким образом они доставлялись к побережью, неизвестно. По легенде они «шли» сами. Множество недоделанных истуканов находятся в каменоломнях. | 4 балла |
| Остров Пасхи — единственный остров в Тихом океане, на котором была разработана собственная система письменности — ронго-ронго. Запись текстов осуществлялась петроглифами. Петроглифы имеют размер в один сантиметр и представлены различными графическими символами, изображениями людей, частей тела, животных, астрономических символов, домов, лодок и так далее.   | 4 балла |
| **Итого:** | **15 баллов** |