

Школьный этап. География, 7 класс

Время выполнения заданий – 60 мин. Максимальное количество баллов – 100.

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

Тестовый раунд -30 баллов

1. Каков численный масштаб плана, на котором расстояние от автобусной остановки до стадиона, составляющее 750 м, изображено отрезком длиной 3 см.

- 1) 1: 25; 2) 1: 250; 3) 1: 2500; 4) 1: 25 000.

2. Определите правильно среднесуточную температуру воздуха по следующим данным:

в 6 ч. + 10°C; в 12 ч. + 15° С; в 18 ч. +13° С; в 20 ч. +11° С:

- 1) 11° С; 2) 5° С; 3) 12,25° С; 4) 9, 25° С.

3. Наука, изучающая географические названия:

- 1) геодезия; 2) картография; 3) топонимика; 4) топография

4. Наибольшее видовое разнообразие наблюдается в царстве:

- 1) бактерий; 2) животных; 3) грибов; 4) растений

5. Выберите дату, когда оба полушария Земли освещены одинаково:

- 1) 21 марта; 2) 22 июня; 3) 15 сентября; 4) 1 января

6. Гейзером называют источник, периодически выбрасывающий из земных недр:

- 1) лаву; 2) горячую воду и пар; 3) газы и пыль; 4) грязевые потоки

7. Установите соответствие гор и их вершин:

1. Альпы 2. Гималаи 3. Кавказ

- А) Эверест Б) Монблан В) Эльбрус

8. Крайняя восточная точка Евразии:

- 1) м. Челюскин; 2) м. Дежнева; 3) м. Пиай; 4) м.Рока

9. В каких полушариях находится Африка:

- 1) северном, южном, восточном;

- 3) северном, южном, восточном, западном;

- 2) южном, восточном, западном;

- 4) северном, восточном, западном?

10. Австралия – это единственный материк на котором нет ...

- 1) действующих вулканов; 2) гор; 3) равнин; 4) пустынь

11. Определите, в каком из случаев будет дуть самый сильный ветер:

- 1) в точке А давление 741 мм в точке Б 750мм;

- 3) в точке А давление 754 мм в точке Б 752 мм;

- 2) в точке А давление 763 мм в точке Б 758 мм;

- 4) в точке А давление 755 мм в точке Б 762 мм.

12. В каком случае относительная влажность воздуха с температурой +10°C и содержанием в нем в насыщенном состоянии водяного пара 9 г будет равняться 50%:

- 1) воздух будет содержать 18 г водяного пара;

- 3) воздух будет содержать 9 г водяного пара;

- 2) воздух будет содержать 4,5 г водяного пара;

- 4) воздух будет содержать 20 г водяного пара.

13. О какой расе людей идет речь в следующем описании: «Изначально обитали на открытых пространствах с суровыми ветрами; от слепящих пыльных и снежных бурь их глаза защищены благодаря узкому разрезу, дополнительной складке на веках, выступающим скулам; характерен желтоватый цвет кожи, черные прямые волосы; к этой расе принадлежат многие народы Азии, а также американские индейцы»: 1) европеоидная; 2) негроидная; 3) монголоидная.

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

1) зимой и летом господствуют тропические ВМ;

3) зимой – тропические ВМ, летом – умеренные;

2) зимой – умеренные ВМ, летом – тропические;

4) зимой – тропические ВМ, летом – экваториальные.

15. Самая низкая температура воздуха, зафиксированная на земном шаре, составляет $-89,2^{\circ}\text{C}$. Выберите место, где это могло быть: 1) Оймякон (Россия); 2) Северный полюс; 3) Антарктида (станция Восток); 4) о. Гренландия.

Аналитический раунд – 70 баллов

Задание 1 (12 б) Проходя Торресовым проливом, легендарный подводный корабль «Наутилус» сел на мель. По этому поводу капитан Немо сделал следующее замечание: «Сегодня 4 января, через пять дней будет полнолуние, и я буду очень удивлен, если любезный спутник нашей планеты не поднимет воды и тем не окажет мне услугу, которой я ни от кого не приму, кроме него». Почему капитан Немо надеялся на полнолуние? О каком литературном произведении идет речь?

Задание 2 (12 б) На Земле есть замечательный материк. Следуя на корабле вдоль его берегов с запада на восток, путешественник пересечет три океана; север и юг на этом материке мгновенно «меняются» местами. И, наконец, в этих местах человек не всегда в состоянии отличить море от суши. Какой это материк? Какие три океана можно пересечь? Почему север и юг мгновенно меняются местами? Почему в этих местах сложно отличить море от суши?

Задание 3 (16 б) Местечко Черрапунджи в предгорьях Гималаев называют «мокрым местом» земной суши. Здесь ежегодно выпадает до 12000 мм осадков. Какими причинами это можно объяснить? Каков годовой режим выпадения осадков в этом районе? Вычислите, за сколько лет в Москве (500-1000 мм в год) выпадет примерно столько же влаги, сколько в Черрапунджи – за год. Назовите районы и страны на других материках, в которых подобно Черрапунджи имеются самые «мокрые» места.

Задание 4 (15 б) Сделайте выбор, и укажите для каждого растения любой из перечисленных районов, который является его родиной. Растения: финиковая пальма, алоэ, папирус комнатный, кактус, лимон. Районы земного шара: Восточная Азия, юго-запад Северной Америки, остров Мадагаскар, юг Африки, предгорья Тибета, юг Африки, побережье Средиземного моря, север Африки.

Задание 5 (15 б) Остров Пасхи является территорией:

а) Великобритании;

в) Чили;

Почему он так назван? Чем этот остров знаменит?

б) Эквадора;

г) США;