

Задание 1 (тестовый раунд)

1.1. Какому азимуту соответствует направление на ВЮВ?

- 1) 135°; 2) 292,5°; 3) 112,5°; 4) 202,5°.

1.2. Какой из представленных масштабов самый крупный:

- 1) 1:25000; 2) 1:50000; 3) 1:100000; 4) 1:1000000?

1.3. Какой будет масштаб плана местности, если линия, длина которой на местности составляет 23,5 км, представлена на плане местности отрезком длиной 9,4 см:

- 1) 1:5000; 2) 1:250 000; 3) 1:2500000; 4) 1:25000?

1.4. Превышение точки земной поверхности по отвесной линии над уровнем моря – это:

- 1) горизонталь;  
2) абсолютная высота точки;  
3) относительная высота точки;  
4) бергштрихи.

1.5. Линии, соединяющие точки с одинаковыми глубинами, называют:

- 1) изотермы; 2) изобары; 3) изобаты; 4) градусная сетка.

1.6. На какой карте можно проследить размещение зональных природных комплексов на Земле:

- 1) физической;  
2) строения земной коры;  
3) климатической;  
4) природных зон.

1.7. Для какой природной зоны характерны такие условия формирования как постоянно высокие температуры круглый год, большое количество атмосферных осадков, выпадающих круглогодично и ежедневно:

- 1) тундра; 2) тайга; 3) степь; 4) влажные экваториальные леса.

1.8. Первый (нижний) высотный пояс гор в схеме высотной поясности всегда соответствует:

- 1) природной зоне, в которой находится гора;  
2) названию климатического пояса, в котором находится гора;  
3) названию горы;  
4) названию почвы, в которой находится гора.

1.9. В какой горной системе количество высотных природных поясов будет больше:

- 1) Уральские горы; 2) Гималаи; 3) Саяны; 4) Скандинавские горы.

1.10. Средняя соленость Мирового океана составляет:

- 1) 42 ‰; 2) 200 ‰; 3) 35 ‰; 4) 7 ‰.

1.11. Укажите ответ, где значение амплитуды температуры воздуха будет минимальной:

- 1) -16°C и +16°C; 2) +3°C и +33°C; 3) -4°C и +17°C; 4) -24°C и -48°C.

1.12. Какова будет температура воздуха на горе Монблан (4800 м), если у ее подножия температура воздуха составила +20°C:

- 1) +48,8°C; 2) -48,8°C; 3) +24,8°C; 4) -8,8°C?

1.13. Определите примерную высоту горы, если известно, что у ее подножия температура воздуха составила +16°C, а на ее вершине -8°C:

- 1) 1,3 км; 2) 4 км; 3) 24 км; 4) 400 м.

1.14. Отношение количества водяного пара, находящегося в воздухе, к тому количеству водяного пара, которое воздух может содержать при данной температуре, называется:

- 1) абсолютная влажность воздуха;  
2) насыщенный воздух;  
3) относительная влажность воздуха;  
4) конденсацией.

1.15. Чему примерно будет равно значение атмосферного давления на вершине самой высокой горы Африки (вулкан Килиманджаро, 5895 м), если у ее подножия атмосферное давление составляет 761 мм рт. ст.:

- 1) 200 мм рт. ст.; 2) 1320 мм рт. ст.; 3) 725 мм рт. ст.; 4) 797 мм рт. ст.?

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

- 1) в точке А давление 741 мм в точке Б 750 мм;
- 2) в точке А давление 763 мм в точке Б 758 мм;
- 3) в точке А давление 754 мм в точке Б 752 мм;
- 4) в точке А давление 755 мм в точке Б 762 мм.

1.17. 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) если этот воздух будет содержать 18 г водяного пара;
- 2) если этот воздух будет содержать 4,5 г водяного пара;
- 3) если этот воздух будет содержать 9 г водяного пара;
- 4) если этот воздух будет содержать 20 г водяного пара;

1.18. 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.

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

- 1) зимой и летом господствуют тропические воздушные массы;
- 2) зимой – умеренные воздушные массы, летом – тропические;
- 3) зимой – тропические воздушные массы, летом – умеренные;
- 4) зимой – тропические воздушные массы, летом – экваториальные.

1.20. Самая низкая температура воздуха, зафиксированная на земном шаре, составляет – 89,2°C. Выберите место, где это могло быть:

- 1) Оймякон (Россия);
- 2) Северный полюс;
- 3) Антарктида (станция Восток);
- 4) о. Гренландия.

1.21. Абсолютный максимум температуры, зафиксированный на Земле составил +58°C. Укажите место, где это произошло:

- 1) Арика (Южная Америка);
- 2) район города Триполи (Африка);
- 3) пустыня Сахара;
- 4) Большая Пустыня Виктория.

1.22. Самым глубоким глубоководным желобом на Земле является:

- 1) Чилийский; 2) Перуанский; 3) Зондский; 4) Марианский.

1.23. Через какой океан проходит наибольшее количество судоходных маршрутов:

- 1) Атлантический; 2) Тихий; 3) Индийский; 4) Северный Ледовитый.

1.24. Это дерево знаменито своими необычными пропорциями. Оно одно из самых толстых деревьев в мире — при средней окружности ствола 9—10 м, его высота всего 18-25 м (в "Книге рекордов Гиннеса" за 1991 г. рассказывается о дереве диаметром целых 54,5 м.). Наверху ствол разделяется на толстые, почти горизонтальные ветви, образующие большую, до 38 м в диаметре, крону. В сухой период, зимой, когда дерево сбрасывает листву, он приобретает курьезный вид дерева, растущего корнями вверх. О каком дереве идет речь:

- 1) секвойя; 2) вельвичия; 3) баобаб; 4) эвкалипт?

1.25. Какое явление изображено на карте:

- 1) природные зоны; 2) почвы мира; 3) плотность населения мира; 4) количество осадков.

1.27. Выберите природную зону, где четко прослеживаются сухой и влажный периоды:

- 1) тундра; 2) тайга; 3) саванны и редколесья; 4) влажные экваториальные леса.

1.28. Укажите самое мелкое море на Земле:

- 1) Филиппинское; 2) Азовское; 3) Балтийское; 4) Черное.

75 / 275      26%

Задание 1 (тестовый раунд)

1.1. Какому азимуту соответствует направление на ВЮВ?

- 1) 135°; 2) 292,5°; 3) 112,5°; 4) 202,5°.

1.2. Какой из представленных масштабов самый крупный:

- 1) 1:25000; 2) 1:50000; 3) 1:100000; 4) 1:1000000?

1.3. Какой будет масштаб плана местности, если линия, длина которой на местности составляет 23,5 км, представлена на плане местности отрезком длиной 9,4 см:

- 1) 1:5000; 2) 1:250 000; 3) 1:2500000; 4) 1:25000?

1.4. Превышение точки земной поверхности по отвесной линии над уровнем моря – это:

- 1) горизонталь;  
2) абсолютная высота точки;  
3) относительная высота точки;  
4) бергштрихи.

1.5. Линии, соединяющие точки с одинаковыми глубинами, называют:

- 1) изотермы; 2) изобары; 3) изобаты; 4) градусная сетка.

1.6. На какой карте можно проследить размещение зональных природных комплексов на Земле:

- 1) физической;  
2) строения земной коры;  
3) климатической;  
4) природных зон.

1.7. Для какой природной зоны характерны такие условия формирования как постоянно высокие температуры круглый год, большое количество атмосферных осадков, выпадающих круглогодично и ежедневно:

- 1) тундра; 2) тайга; 3) степь; 4) влажные экваториальные леса.

1.8. Первый (нижний) высотный пояс гор в схеме высотной поясности всегда соответствует:

- 1) природной зоне, в которой находится гора;  
2) названию климатического пояса, в котором находится гора;  
3) названию горы;  
4) названию почвы, в которой находится гора.

1.9. В какой горной системе количество высотных природных поясов будет больше:

- 1) Уральские горы; 2) Гималаи; 3) Саяны; 4) Скандинавские горы.

1.10. Средняя соленость Мирового океана составляет:

- 1) 42 ‰; 2) 200 ‰; 3) 35 ‰; 4) 7 ‰;

1.11. Укажите ответ, где значение амплитуды температуры воздуха будет минимальной:

- 1) -16°C и +16°C; 2) +3°C и +33°C; 3) -4°C и +17°C; 4) -24°C и -48°C.

1.12. Какова будет температура воздуха на горе Монблан (4800 м), если у ее подножия температура воздуха составила +20°C:

- 1) +48,8°C; 2) -48,8°C; 3) +24,8°C; 4) -8,8°C?

1.13. Определите примерную высоту горы, если известно, что у ее подножия температура воздуха составила +16°C, а на ее вершине -8°C:

- 1) 1,3 км; 2) 4 км; 3) 24 км; 4) 400 м.

1.14. Отношение количества водяного пара, находящегося в воздухе, к тому количеству водяного пара, которое воздух может содержать при данной температуре, называется:

- 1) абсолютная влажность воздуха;  
2) насыщенный воздух;  
3) относительная влажность воздуха;  
4) конденсацией.

1.15. Чему примерно будет равно значение атмосферного давления на вершине самой высокой горы Африки (вулкан Килиманджаро, 5895 м), если у ее подножия атмосферное давление составляет 761 мм рт. ст.:

- 1) 200 мм рт. ст.; 2) 1320 мм рт. ст.; 3) 725 мм рт. ст.; 4) 797 мм рт. ст.?

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

- 1) в точке А давление 741 мм в точке Б 750 мм;  
2) в точке А давление 763 мм в точке Б 758 мм;  
3) в точке А давление 754 мм в точке Б 752 мм;  
4) в точке А давление 755 мм в точке Б 762 мм.

1.17. 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) если этот воздух будет содержать 18 г водяного пара;  
2) если этот воздух будет содержать 4,5 г водяного пара;  
3) если этот воздух будет содержать 9 г водяного пара;  
4) если этот воздух будет содержать 20 г водяного пара;

1.18. 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.

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

- 1) зимой и летом господствуют тропические воздушные массы;  
2) зимой – умеренные воздушные массы, летом – тропические;  
3) зимой – тропические воздушные массы, летом – умеренные;  
4) зимой – тропические воздушные массы, летом – экваториальные.

1.20. Самая низкая температура воздуха, зафиксированная на земном шаре, составляет – 89,2°C. Выберите место, где это могло быть:

- 1) Оймякон (Россия);  
2) Северный полюс;  
3) Антарктида (станция Восток);  
4) о. Гренландия.

1.21. Абсолютный максимум температуры, зафиксированный на Земле составил +58°C.

Укажите место, где это произошло:

- 1) Арика (Южная Америка);  
2) район города Триполи (Африка);  
3) пустыня Сахара;  
4) Большая Пустыня Виктория.

1.22. Самым глубоким глубоководным желобом на Земле является:

- 1) Чилийский; 2) Перуанский; 3) Зондский; 4) Марианский.

1.23. Через какой океан проходит наибольшее количество судоходных маршрутов:

- 1) Атлантический; 2) Тихий; 3) Индийский; 4) Северный Ледовитый.

1.24. Это дерево знаменито своими необычными пропорциями. Оно одно из самых толстых деревьев в мире — при средней окружности ствола 9—10 м, его высота всего 18-25 м (в "Книге рекордов Гиннеса" за 1991 г. рассказывается о дереве диаметром целых 54,5 м.). Наверху ствол разделяется на толстые, почти горизонтальные ветви, образующие большую, до 38 м в диаметре, крону. В сухой период, зимой, когда дерево сбрасывает листву, он приобретает курьезный вид дерева, растущего корнями вверх. О каком дереве идет речь:

- 1) секвойя; 2) вельвичия; 3) баобаб; 4) эвкалипт?

1.25. Какое явление изображено на карте:

- 1) природные зоны; 2) почвы мира; 3) плотность населения мира; 4) количество осадков.

1.27. Выберите природную зону, где четко прослеживаются сухой и влажный периоды:

- 1) тундра; 2) тайга; 3) саванны и редколесья; 4) влажные экваториальные леса.

1.28. Укажите самое мелкое море на Земле:

- 1) Филиппинское; 2) Азовское; 3) Балтийское; 4) Черное.

115 / 275

40,7%