

60111000 - Основы географии и экономических знаний направления образования бакалавриата

По предмету "Задачи и упражнения по географии" для студентов 46 курса

Варианты вопросов итогового контроля

1. Учащиеся отправились в летний лагерь сначала в северо-восточном, затем в южном, а затем в юго-западном направлении. По каким направлениям они пойдут, если вернуться из лагеря той же дорогой?
2. Определите относительную влажность воздуха, если известно, что в 1 м³ воздуха с температурой +10°C содержится 4,14 г водяного пара.
3. Город Бостон в США расположен на 71° западной долготы. Определите, в каком часовом поясе он находится.
4. Годовое количество осадков в городе Ташкенте составляет 367 мм. Используя эту информацию, вычислите, сколько кубических метров осадков выпадает на 1 гектар площади.
5. На берегу Аральского моря годовое количество осадков равно 200 мм, а испаряемость равна 1000 мм, найдите коэффициент влажности.
6. В каком направлении вы вернетесь домой, если пошли в школу по азимуту 45°?
7. Выйдя из дома, ученик прошел 300 м в северном направлении, затем 150 м в восточном направлении и 150 м на юг. Нарисуйте в тетради маршрут пути, пройденного учеником в масштабе 100 м на 1 см. 2.
8. 3. Столица Аргентины Буэнос-Айрес расположена на 58° западной долготы. Определите, в каком часовом поясе он находится.
9. В одном кубическом метре воздуха с температурой +30°C содержится 20,3 г водяного пара, для насыщения необходимо еще 10,10 г воды. Рассчитайте степень насыщенности воздуха в процентах.
10. Если атмосферное давление на побережье моря равно 760 мм рт. ст., то в населенном пункте оно равно 728 мм рт. ст. 5. Найдите абсолютную высоту населенного пункта.
11. Начертите в тетради направления азимута 30°, 60°, 30°, 330° и укажите, какое это направление горизонта.
12. Вычислите глубину, на которой может закипеть вода, если температура на поверхности Земли составляет +5°C. 3.
13. Если расстояние от Киева до Караганды в 2950 км на карте равно 11,8 см, то это же расстояние на карте равно 8,2 см, а само расстояние равно 16,4 см, каков будет масштаб этих карт? Масштаб какой карты меньше?

14. На Андижанской метеорологической станции установлено, что годовое количество осадков составило 236 мм. Вычислите, сколько кубических метров осадков выпало на 1 км².
15. В городе Термез годовое количество осадков составляет 133 мм, а испаряемость равна 1500 мм, найдите коэффициент влажности.
16. Определите, сколько градусов составляет температура воды в скважинах, вырытых на глубине 1,5 км и 3000 м в месте с постоянной температурой +10°C до глубины 30 м.
17. Вышедший из Ташкента высокоскоростной поезд "Афросиаб" проехал 550 км до Бухары. Это расстояние на карте равно 11 см. Определите масштаб карты.
18. По данным на 2017 год, численность населения Республики Узбекистан составляет 32,6 млн человек, а площадь - 448,9 тыс. км². Используя эти данные, определите плотность населения страны.
19. Если температура воздуха в Ташкенте +27°C, а в Сиднее +12°C, определите температуру воздуха на высоте 4 км от этих городов.
20. Определите относительную влажность воздуха, если известно, что в 1 кубическом метре воздуха при +30°C содержится 12,99 г водяного пара.
21. Вычислите, из какой глубины выходит извергнувшая лава, если её температура равна 800°C. 2.
22. Население Узбекистана на 1 января 2017 года составило 32 120 500 человек. Число родившихся в стране в течение года составило 715 500 человек, а число умерших - 161 500 человек. Найдите численность постоянного населения Узбекистана по состоянию на 1 января 2018 года, если число участников миграции составляет 334 800 человек, из них 157 100 иммигрантов и 177 700 эмигрантов.
23. Если температура воздуха в Ташкенте +27°C, в Сиднее +12°C, определите температуру воздуха на высоте 4 км от этих городов.
24. Какие озера входят в состав Великих озер Северной Америки? Самая глубокая из них показала сигнал эхолота со скоростью 0,52 секунды. Это какое озеро?
25. Найдите плотность ветвей реки Макензи с притоком Атабаска, длина которой равна 5472 км, а площадь ее бассейна 1800000 км²