

Protocol e-training assessment test

ATMOSPHERE INTRODUCTION

https://www.globe.gov/eTraining_quizzes/25c05800-fdd9-4721-a9cd-470ed1a5344e/?QUIZ_ID=16885498&USER_ID=4783476&t=1486741249809

1. Где находится большинство облаков?
Выберите:
 - a. Mesosphere;
 - b. Stratosphere;
 - c. Troposphere;
 - d. Ionosphere

2. Какой газ играет главную роль в поглощении ультрафиолетового солнечного излучения в стратосфере?
 - a. water vapor;
 - b. Nitrogen;
 - c. Ozone;
 - d. carbon dioxide.

3. Почему атмосфера самая тёплая вблизи поверхности Земли?
 - a. Облака изолируют тропосферу;
 - b. Пожары и вулканы держат атмосферу тёплой;
 - c. Поверхность Земли поглощает солнечное излучение и излучает тепловое излучение обратно в атмосферу и в конечном итоге в космос.

4. Ваши ученики измеряли температуры и осадки в течений всего 2015-того года. Какие заключения можно сделать на основе данных одного года?
 - a. Средняя температура 2015-того года была 10,1°C;
 - b. В этом году сезон дождей был длиннее чем сухой сезон;
 - c. Климат изменяется;
 - d. только a и b
 - e. все три ответа

5. В какое время ученики должны измерять атмосферные данные?
 - a. 12:00 местного времени;
 - b. 12:00 универсального времени (между 11 и 1 UTC);
 - c. Плюс / минус 1 час от солнечного полдня на вашем месте исследований;
 - d. оба a и b

6. Какой наилучший выбор места для погодной станции ?
 - a. Близко к школьному зданию;
 - b. под деревом, для защиты от элементов;
 - c. На открытой травяной площади;
 - d. На игровой площадке, в песочнице.

7. Солнечный полдень определяется, когда
- На вашем месте солнце на самом высоком положении в небе;
 - время в вашей временной зоне 12:00 дня;
 - тень Флагштока кратчайшей;
 - оба а и b;
 - оба а и с.
8. Что является частью системы Земли?
- Атмосфера - воздух
 - Литосфера - земля, камни, почва
 - Гидросфера - вода, лёд
 - Биосфера - растения, животные
 - только а и b
 - все
9. Что правильно для атмосферных измерений?
- Большинство из них должны быть завершены в течении 2 часов в окружности солнечного полдня;
 - Некоторые измерения можно выполнить в любое время дня;
 - В полдень по универсальному времени (UTC);
 - а и b
 - все варианты
10. Какие протоколы можно выполнить без инструментов?
- Протокол аэрозолей;
 - Протокол облаков;
 - Протокол относительной влажности;
 - Протокол водяного пара;
 - Большинство протоколов под силу всем возрастам;
 - Какие протоколы назначены для старших учеников?
11. Большинство протоколов под силу всем возрастам. Какой протокол назначен для старших учеников?
- Осадки;
 - Облака;
 - Температура воздуха;
 - Водяной пар.
12. Какой газ наиболее представленный в атмосфере?
- Oxygen
 - Nitrogen
 - Ozone
 - CO₂
 - В атмосфере 50% кислорода и 50% азота.
13. Почему образуются полосы климата, что можно наблюдать на различных широтах?
- Неравномерный нагрев поверхности Земли, что в результате приводит к циркуляции океана и атмосферы;
 - Экватор намного ближе к Солнцу чем полюсы;
 - Радиоактивная энергия из центра Земли;
 - только а и b
 - все

14. Погоду и климат легко спутать, но они

- a. действуют в различных временных шкалах;
- b. действительно одно и то же.

15. Какой из названных NASA кампаний выполняется на Земле?

- a. A-Train
- b. Aura
- c. Aqua
- d. d.GLOBE