

**BAXIŞ**[Testler/1218#02#Y15#01#500qiyabi/Baxiş](#)**TEST: 1218#02#Y15#01#500QIYABI**

Test	1218#02#Y15#01#500qiyabi
Fənn	1218 - Metereologiya və iqlimşünaslıq
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	260 (52 %)
Suallardan	500
Bölmələr	19
Bölmələri qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Köçürməyə qadağa	<input checked="" type="checkbox"/>
Ancaq irəli	<input type="checkbox"/>
Son variant	<input checked="" type="checkbox"/>

**BÖLMƏ: 03-01**

Ad	03-01
Suallardan	34
Maksimal faiz	34
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Что такое климат? Укажите неверный ответ. (Çəki: 1)

- Физико –географическая характеристика местности
- Климатом называют совокупность атмосферных условий за многолетний период присущую данной местности в зависимости от ее географической обстановки
- Климат является совокупность за многолетний период условий воздуха повторяющегося из года в год и характерной данной местности
- является статистической совокупностью состояний, проходимых системой атмосфера-океан-суша-криосфера – биосфера за периоды времени в несколько десятилетий

- климат является природно-территориальным
- 

Sual: В каких слоях изучаются атмосферные процессы ? (Ҷэкі: 1)

- Ионосфере-термосфере  
 Мезосфере  
 Стратосфере  
 Тропосфере-Стратосфере  
 Тропосфере
- 

Sual: Какие факторы не относятся к астрономическим? (Ҷэкі: 1)

- Солнечный свет  
 Положение и движение Земли в Солнечной системе  
 Наклон Земной оси на орбитальную плоскость  
 Скорость вращения Земли вокруг своей оси  
 Масса и размеры земли
- 

Sual: Какие из нижеследующих факторов не относится к географическим факторам? (Ҷэкі: 1)

- Масса и размеры земли  
 Масса и состав атмосферы  
 Географическое распределение Океан и материков  
 Масса и состав океанов  
 Наклон Земной оси на орбитальную плоскость
- 

Sual: На какой высоте от земной поверхности измеряется температура воздуха ? (Ҷэкі: 1)

- 2 м  
 1,5 м  
 2,5 м  
 3,0 м  
 3,5 м
- 

Sual: Какой из нижеследующих показателей является радиационным балансом земной поверхности ? (Ҷэкі: 1)

$E_t = E_s - E_a$

$B = (S \cdot \sin h + D) \cdot (1 - A) - E_a$

$(S \cdot \sin h + D) \cdot (1 + A)$

$(S \cdot \sin h + D) \cdot A$

$Q = S \cdot \sin h + D$

---

Sual: Геопотенциальный метр представляет работу, которую нужно затратить на подъем массы в один килограмм на высоту один метр при ускорении свободного падения  $g = 9.80665 \text{ м/с}^2$ , геопотенциальный метр численно близок геометрическому метру. На какой широте он точно равен геометрическому метру ? (Ҷәкі: 1)

- на широте 20 градусов
  - на широте 30 градусов
  - на широте 45 градусов
  - на широте 60 градусов
  - на широте 80 градусов
- 

Sual: Поворотное ускорение отнесенной к единице массы называется отклоняющей силой вращения Земли или кориолисовой силой. Кориолисова сила зависит от географической широты. На какой широте ее наибольшее значение? (Ҷәкі: 1)

- На экваторе
  - В тропиках
  - В умеренных поясах
  - На полюсе
  - В горных территориях
- 

Sual: Какой из них называется тепловым режимом атмосферы? (Ҷәкі: 1)

- Эволюция циклона
  - Адвекция тепла
  - Адвекция холода
  - Распределение температуры воздуха в атмосфере и постоянное ее изменение
  - Теплооборот
- 

Sual: Какая радиация раньше всех поступает на поверхности земли ? (Ҷәкі: 1)

- Поступает тепло путем переноса тепла;
  - Поступает суммарная и встречная радиация из атмосферы;
  - Первый поступает рассеянная радиация;
  - Поверхность земли первый получает тепла с путем конденсацией водяного пара;
  - Все радиации поступают на земную поверхность одновременно.
- 

Sual: Какое из перечисленных выражений не относится к тепловому балансу земной поверхности? (Ҷәкі: 1)

- Суммарная и встречная радиация с атмосферы;
  - Тепло который поступает на поверхности земли путем турбулентного переноса;
  - Тепло который поступает на поверхности земли путем конденсации водяного пара с воздуха;
  - Внутренняя энергия земли;
  - Радиация поступающая с общей радиацией на земной поверхности.
-

Sual: Законы распространения тепла в почве носят название законов Фурье?  
Какой из них является первым законом Фурье? (Ҷәкі: 1)

- Возрастание глубины в арифметической прогрессии приводит к уменьшению амплитуды в геометрической прогрессии;
  - Независимо от типа почвы, период колебаний температуры не изменяется с глубиной;
  - Сроки наступления максимальных и минимальных температур как в суточном, так и в годовом ходе запаздывают с глубиной пропорционально; Глубины слоев постоянной суточной и годовой температуры относятся между собой как квадратные корни из периодов колебаний, то есть как  $1: \sqrt{365}$
  - Годовая амплитуда колебаний температуры на поверхности океана значительно больше, чем суточная.
- 

Sual: Законы распространения тепла в почве носят название законов Фурье?  
Какой из них является вторым законом Фурье? (Ҷәкі: 1)

- Возрастание глубины в арифметической прогрессии приводит к уменьшению амплитуды в геометрической прогрессии;
  - Независимо от типа почвы, период колебаний температуры не изменяется с глубиной;
  - Сроки наступления максимальных и минимальных температур как в суточном, так и в годовом ходе запаздывают с глубиной пропорционально; Глубины слоев постоянной суточной и годовой температуры относятся между собой как квадратные корни из периодов колебаний, то есть как  $1: \sqrt{365}$
  - Годовая амплитуда колебаний температуры на поверхности океана
- 

Sual: Законы распространения тепла в почве носят название законов Фурье?  
Какой из них является третьим законом Фурье? (Ҷәкі: 1)

- Возрастание глубины в арифметической прогрессии приводит к уменьшению амплитуды в геометрической прогрессии;
  - Независимо от типа почвы, период колебаний температуры не изменяется с глубиной;
  - Сроки наступления максимальных и минимальных температур как в суточном, так и в годовом ходе запаздывают с глубиной пропорционально; Глубины слоев постоянной суточной и годовой температуры относятся между собой как квадратные корни из периодов колебаний, то есть как  $1: \sqrt{365}$
  - Годовая амплитуда колебаний температуры на поверхности океана значительно больше, чем суточная.
- 

Sual: Законы распространения тепла в почве носят название законов Фурье?  
Какой из них является четвертым законом Фурье ? (Ҷәкі: 1)

- Возрастание глубины в арифметической прогрессии приводит к уменьшению амплитуды в геометрической прогрессии;
- Независимо от типа почвы, период колебаний температуры не изменяется с глубиной;

- Сроки наступления максимальных и минимальных температур как в суточном, так и в годовом ходе запаздывают с глубиной пропорционально; Глубины слоев постоянной суточной и годовой температуры относятся между собой как квадратные корни из периодов колебаний, то есть как  $1:\sqrt{365}$
- Годовая амплитуда колебаний температуры на поверхности океана значительно больше, чем суточная
- 

Sual: Температура воздуха уменьшается от экватора к полюсам. В чем причина этого? (Ҷаќи: 1)

- Тепловой баланс земной поверхности;
- Радиационный баланс земной поверхности;
- Прямая радиация;
- Суммарная радиация;
- Отраженная радиация.
- 

Sual: Какой из нижеследующих выражений называется сублимацией? (Ҷаќи: 1)

- Падение температуры воздуха по высоте на каждом 100 м.  $0,6^{\circ}\text{C}$ ;
- Увеличение температуры воздуха по высоте на каждом 100 м.  $0,6^{\circ}\text{C}$ ;
- Переход воды с газового состояние в жидкое;
- Переход водяного пара в твердое состояние;
- Переход воды с твердого состояние на жидкое
- 

Sual: При какой температуре происходит процесс сублимации? (Ҷаќи: 1)

- $-20^{\circ}\text{C}$
- $-30^{\circ}\text{C}$
- $-40^{\circ}\text{C}$
- $-10^{\circ}\text{C}$
- $0^{\circ}\text{C}$
- 

Sual: Если температура частиц влажного воздуха поднимается адиобатически, как изменится ее потенциальная температура? (Ҷаќи: 1)

- уменьшится
- увеличится
- не изменится
- ниже температуры точки росы
- выше температуры точки росы
- 

Sual: Как изменится температура частиц по высоте при конвекции? (Ҷаќи: 1)

- равняется сухому адиобатическому градиенту
- больше сухого адиобатического градиента
- меньше сухого адиобатического градиента
- равняется влажному адиобатическому градиенту
- меньше влажного адиобатического градиента
-

Sual: Как понимаются адиабатические процессы? (Ҷаќи: 1)

- изменение температуры точки росы без теплообмена с окружающей средой
  - изменение состояния неустойчивости без теплообмена с окружающей средой
  - изменение температуры без теплообмена с окружающей средой
  - неучитывание теплообмена с окружающей средой
  - теплообмен с окружающей средой
- 

Sual: Сколько составляет величина влажного адиабатического градиента в вертикальном направлении в атмосфере? (Ҷаќи: 1)

- 1,5°C/100 м
  - 1,0°C/100 м
  - 0,6 °C/100 м
  - 2,0°C/100 м
  - 3,0°C/100 м
- 

Sual: Как должна сравниться величина сухого адиабатического градиента с величиной влажного адиабатического градиента? (Ҷаќи: 1)

- обе одинаковые величины
  - величина влажного адиабатического градиента больше
  - величина сухого адиабатического градиента больше
  - сухой адиабатический градиент меньше на 2,0°C
  - влажный адиабатический градиент меньше
- 

Sual: Как меняется температура при адиабатическом поднятии частиц воздуха? (Ҷаќи: 1)

- уменьшается
  - увеличивается
  - не меняется
  - ниже температуры точки росы
  - выше температуры точки росы
- 

Sual: Сколько составляет величина сухого адиабатического градиента? (Ҷаќи: 1)

- 0,6°C/100м
  - 0,5 – 0,6°C/100м
  - 1,0°C/100м
  - 1,5°C/100м
  - 2,0°C/100м
- 

Sual: Что такое сухой адиабат? (Ҷаќи: 1)

- линии соединяющие точки с одинаковыми потенциальными величинами температуры
- линии соединяющие точки с одинаковыми псевдопотенциальными величинами температуры
- линии, соединяющие смеси

- линии соединяющие точки с одинаковыми значениями давления воздуха
  - линии соединяющие точки с одинаковыми значениями осадков
- 

Sual: Как изменяется температура воздушных частиц до уровня конденсации? (Ќәкі: 1)

- влажно адиабатическим закономерностям
  - сухим адиабатическим закономерностям
  - псевдоадиабатическим закономерностям
  - не изменяется
  - обоих
- 

Sual: За счет чего выделяется собственное тепло в атмосфере? (Ќәкі: 1)

- испарение
  - таяние
  - конденсация
  - сублимация
  - трансформация
- 

Sual: Как называется процесс изменения основных свойств воздушных масс под воздействием растительного покрова? (Ќәкі: 1)

- трансформация
  - транспирация
  - трансиляция
  - скольжение
  - эволюция
- 

Sual: Как изменится температура без теплообмена с окружающей средой при падении частиц воздуха на 1 км? (Ќәкі: 1)

- увеличится на 6°C
  - уменьшится на 6°C
  - увеличится на 10°C
  - уменьшится на 10°C
  - уменьшится на 15°C
- 

Sual: Что означает нагревание температуры воздушных частиц на 8°C при поднятии на 1 км? (Ќәкі: 1)

- частица поднимается адиабатически
  - частице передается тепло с окружающего воздуха
  - частица передает тепло в окружающий воздух
  - частица изотропически поднимается
  - частица изотропически опускается
- 

Sual: Что означает 5°C охлаждения температуры воздуха при поднятии на 1 км? (Ќәкі: 1)

- частица поднимаются адиабатически

- частице передается тепло с окружающего воздуха
- частица передает тепло в окружающий воздух
- частица изотропически поднимается
- частица изотропически опускается

Sual: Какая составная часть атмосферы в зависимости от формирующейся территории перемещается сохраняя свою особенность (потенциальная температура, мутность)? (Çəki: 1)

- центры
- воздушные массы
- атмосферные фронты
- зона высокого фронта
- зоны низкого фронта

Sual: Сколько составляет годовая величина суммарной радиации в тропиках и субтропиках? (Çəki: 1)

- $42 \cdot 10^2 - 50 \cdot 10^2 \text{ M}_{\text{cou}}/\text{M}^2$
- $59 \cdot 10^2 \text{ M}_{\text{cou}}/\text{M}^2$
- $25 \cdot 10^2 - 33 \cdot 10^2 \text{ M}_{\text{cou}}/\text{M}^2$
- $50 \cdot 10^2 \text{ M}_{\text{cou}}/\text{M}^2$
- $54 \cdot 10^2 \text{ M}_{\text{cou}}/\text{M}^2$

### **BÖLMƏ: 01-01**

Ad	01-01
Suallardan	57
Maksimal faiz	57
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	6 %

Sual: На какой высоте расположена половина массы атмосферы ? (Çəki: 1)

- до 0,5 км
- до 1,0 км
- до 2,0 км
- до 3,0 км
- до 5,0 км

Sual: Ниже каких высот в основном изучаются атмосферные процессы ? (Çəki: 1)

- Ниже слоя 5-10 км
- Ниже слоя 10-15 км



- Ниже слоя 15-20 км
  - Ниже слоя 20-25 км
  - Ниже слоя 20-30 км
- 

Sual: Сколько метеорологических станций действует в мире? (Ҷәкі: 1)

- 2000
  - 3000
  - 3500
  - 4000
  - 4500
- 

Sual: Сколько аэрологических станций действует в мире? (Ҷәкі: 1)

- 250
  - 350
  - 450
  - 550
  - 750
- 

Sual: Источником энергии атмосферных процессов является солнечная радиация? Сколько основных циклов имеют атмосферные процессы ? (Ҷәкі: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: На какой высоте от земной поверхности измеряется скорость и направления ветра? (Ҷәкі: 1)

- 3-5 м
  - 5-7 м
  - 7-9 м
  - 10-12 м
  - 12-14 м
- 

Sual: Сколько процентов от общего объема сухого воздуха на земной поверхности составляет азот? (Ҷәкі: 1)

- 60%
  - 68%
  - 70%
  - 78%
  - 87%
- 

Sual: Сколько процентов составляет азот от общей массы сухого воздуха на земной поверхности? (Ҷәкі: 1)

- 56%
  - 66%
  - 76%
  - 80%
  - 78%
- 

Sual: Сколько процентов от общей массы сухого воздуха на земной поверхности составляет кислород? (Џәкі: 1)

- 17%
  - 19%
  - 20%
  - 21%
  - 23 %
- 

Sual: Сколько процентов от общего объема сухого воздуха на земной поверхности составляет кислород? (Џәкі: 1)

- 15%
  - 20%
  - 15.8%
  - 19.8%
  - 21.0%
- 

Sual: Сколько процентов во влажном воздухе на земной поверхности составляет водяной пар? (Џәкі: 1)

- около 1.5 – 2.0 %
  - около 2.0 – 3.0 %
  - колеблется между 0– 4.0 %
  - колеблется между 2.0– 6.0 %
  - 1.5%
- 

Sual: На каком слое атмосферы наблюдается суточный ход воздуха? (Џәкі: 1)

- Атмосфере
  - Гидросфере
  - Тропосфере
  - Тропопаузе
  - Ионосфере
- 

Sual: Укажите среднюю величину падения температуры в тропосфере ? (Џәкі: 1)

- 0.300C/ 100 м
  - 0.400C/ 100 м
  - 0.500C/ 100 м
  - 0.600C/ 100 м
  - 0.880C/ 100 м
-

Sual: Какое из нижеуказанных выражений не относится к тропосфере ? (Ҷаќи: 1)

- 4/5 часть массы атмосферного воздуха сосредоточена в этом слое;
  - На экваториальной широте на поверхности температура 26 °С, на верхней границе - 80 °С;
  - На нижнем слое температура постоянная или очень мало повышается;
  - Слой до 1000-1500 м. высоты называется слоем трения или планетарным пограничным слоем;
  - Давление воздуха на верхней границе меньше, чем на поверхности земли 3-10 раз
- 

Sual: Какой тонкий слой атмосферы называется приземный слой ? (Ҷаќи: 1)

- 50 -100 м тонкий слой тропосферы и стратосферы
  - 0- 55 км тонкий слой стратосферы
  - 18 км тонкий слой тропосферы
  - 8-9 км тонкий слой тропосферы
  - 50-100 м тонкий слой тропосферы
- 

Sual: Какое из нижеследующих выражений верный ? (Ҷаќи: 1)

- На верхней границе экваториальной широте составляет – 80 °С;
  - На поверхности экваториальной широте + 26°С;
  - В умеренной широте изменяется от +3°С до - 54 - 58°С;
  - В Северном полюсе зимой изменяется от - 23°С до - 48°С;
  - В полюсе летом уменьшается до -48°С.
- 

Sual: Какой из нижеследующих показателей является длина волн видимого света ? (Ҷаќи: 1)

- от 0.01 до 0.39 мкм
  - от 0.39 до 0.76 мкм
  - до 0.76 мкм
  - свыше 0.76 мкм
  - от 0.1 до 4.0 мкм
- 

Sual: Сколько микрометров составляет длина волн инфракрасной радиации? (Ҷаќи: 1)

- около 0.76 мкм
  - от 0.01 до 0.39 мкм
  - от 0.39 до 0.76 мкм
  - свыше 0.76 мкм
  - от 0.1 до 4.0 мкм
- 

Sual: Сколько микрометров составляет длина волн длинноволновой радиации ? (Ҷаќи: 1)

- 0.1 -4.0 мкм
- 0.40 – 0.76 мкм
- 4.0 – 100 -120 мкм

- 0.01 – 0.34 мкм
  - 0.76 мкм
- 

Sual: До какой высоты температура воздуха в низком слое стратосферы является стабильной ? (Ҷәкі: 1)

- До 30 км высоты от тропопаузы
  - До 25 км высоты от тропопаузы
  - До 35 км высоты от тропопаузы
  - До 45 км высоты от тропопаузы
  - До 55 км высоты от тропопаузы
- 

Sual: Сколько процентов прямой солнечной радиации поглощаются в атмосфере ? (Ҷәкі: 1)

- 5 %
  - 10 %
  - 15 %
  - 20 %
  - 23 %
- 

Sual: Озон поглощает ультрафиолетовую и видимую солнечную радиацию, а сколько процентов он составляет от прямой радиации ? (Ҷәкі: 1)

- 5 %
  - 1.5 %
  - 23 %
  - 15 %
  - 3 %
- 

Sual: Сколько процентов составляет альbedo земли? (Ҷәкі: 1)

- 10%
  - 15%
  - 20%
  - 25%
  - 30%
- 

Sual: Какой из нижеследующих показателей является альbedo поверхности почвы? (Ҷәкі: 1)

- 10-30%
  - 5%
  - 5-20 %
  - 50-60%
  - 80-90%
- 

Sual: Как называется общая солнечная радиация приходящая на земную поверхность ? (Ҷәкі: 1)

- Общая радиация

- Суммарная радиация
  - Поглощенная радиация
  - Отраженная радиация
  - Рассеяная радиация
- 

Sual: Когда равняется нулю сила Кориолиса? (Ҷаќи: 1)

- когда скорость ветра 5м/сек
  - когда скорость ветра 10м/сек
  - когда скорость ветра 20м/сек
  - когда скорость ветра равен нулю
  - когда скорость ветра равен нулю
- 

Sual: На какой высоте сила трения равняется нулю? (Ҷаќи: 1)

- от 500 м до 1500 м
  - от 700 м до 1000 м
  - от 1000 м до 2000 м
  - от 2000 м до 3000 м
  - от 1000 м до 5000 м
- 

Sual: Какой слой атмосферы называется планетарным пограничным слоем? (Ҷаќи: 1)

- низкий слой Мезосферы
  - низкий слой Ионосферы
  - низкий слой Термосферы
  - низкий слой Экзосферы
  - низкий слой Тропосферы
- 

Sual: Какой из них является адвекцией тепла? (Ҷаќи: 1)

- Если в данное место притекает воздух с более высокой температурой;
  - Если в данное место притекает воздух с низкой температурой;
  - Теплообмен
  - Адиабатический процесс;
  - Изменение воздушной массы.
- 

Sual: Сколькими способами тепло приходит на земную поверхность? (Ҷаќи: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 1
- 

Sual: До каких метров глубины распределяются в воде и в почве суточные колебания температуры? (Ҷаќи: 1)

- В воде до 2 м, в почве до 5м глубину

- В воде до 15м, в почве до 7м глубину
  - В воде до 20 м, в почве до 27 м глубину
  - В воде до 1 м, в почве до 10 м глубину
  - В воде до 10 м, в почве до 1 м глубину
- 

Sual: Сколько градусов составляет годовая амплитуда температуры воздуха в Северном полушарии? (Ќәкі: 1)

- 5 °C
  - 7°C
  - 10°C
  - 14 °C
  - 10° C
- 

Sual: Приземные инверсии температуры возникают вследствие ночного радиационного охлаждения ? Как называется такая инверсия? (Ќәкі: 1)

- Радиационный баланс
  - Радиационное загрязнение;
  - Радиационная инверсия;
  - Инверсия температуры;
  - Градиент температуры.
- 

Sual: Сколько инверсий существует в тропосфере? (Ќәкі: 1)

- 5
  - 7
  - 3
  - 1
  - 10
- 

Sual: Сколькими путями водяной пар поступает в атмосферу? (Ќәкі: 1)

- 3
  - 5
  - 2
  - 10
  - Путем физического испарения
- 

Sual: Где на суше наблюдается максимальная влажность воздуха? (Ќәкі: 1)

- в тропиках
  - в умеренных поясах
  - в экваториальных лесах
  - в субтропиках
  - в субарктике
- 

Sual: Над материками летом температура высокая, но фактическое испарение ограничено запасом влаги. Поэтому над материками водяной пар небольшой.

Какая из перечисленных территорий является областью низкого давления водяного пара? (Ҷәкі: 1)

- Передная Азия;
  - Арутические пустыни;
  - Сахара, Средняя и Центральная Азия;
  - Кура-Аразская низменность;
  - Средне Сибирская равнина.
- 

Sual: От каких климатических факторов зависит относительная влажность? (Ҷәкі: 1)

- От годового количества осадков;
  - От водяного пара и температуры воздуха;
  - От относительной влажности;
  - От дефицита влажности;
  - От поверхностного покрова.
- 

Sual: Сколько типов имеют конденсационные ядра? (Ҷәкі: 1)

- 2
  - 3
  - 5
  - 1
- радиус ядра  $\leq 0.1 \mu\text{км}$
- 

Sual: Сколько составляет установившаяся скорость падения капелек в неподвижном воздухе? (Ҷәкі: 1)

- Более 1 см/с;
  - Более 2 см/с;
  - Более 3 см/с;
  - Более 4 см/с;
  - Более 5 см/с;
- 

Sual: На все видов облаков встречается на каком слое атмосферы? (Ҷәкі: 1)

- Стратосфере
  - Тропосфере
  - Встречается на высоте между уровням моря и тропопаузы
  - Мезосфере
  - На высоте 5 – 10 км от земной поверхности
- 

Sual: Продолжительность солнечного сияния называется время в течении которого солнечные лучи освещают земную поверхность. Укажите именно какие солнечные лучи? (Ҷәкі: 1)

- Рассеянная радиация
- Прямая радиация
- Отраженная радиация
- Поглощенная радиация

Суммарная радиация

---

Sual: До сколько процентов уменьшает загрязнения атмосферы в крупных городах продолжительность солнечного сияния? (Ҷэкі: 1)

- до 10%
  - до 15%
  - до 20%
  - до 25%
  - до 30%
- 

Sual: Определите метеорологические явления? (Ҷэкі: 1)

- молния, дождь, температура
  - туман, метель, дождь
  - температура, туман, морось
  - температура точки росы, туман, мгла
  - туман, дождь, температура
- 

Sual: Что такое относительная влажность? (Ҷэкі: 1)

- отношение фактического водяного пара к упругости насыщения
  - отношение упругости насыщения к фактической упругости водяного пара
  - количество водяного пара в единице объема, граммах
  - конденсация водяного пара в воздухе
  - не конденсация водяного пара в атмосфере
- 

Sual: Определите метеорологические параметры? (Ҷэкі: 1)

- молния, дождь, температура
  - температура, атмосферное давление, влажность
  - температура, туман, изморось
  - температура точки росы, туман, мгла
  - туман, изморось, мгла
- 

Sual: У подножья горы на высоте 500 м над уровнем моря температура воздуха 10°C, а относительная высота горы 3500 м. Сколько будет температура воздуха на вершине горы? (Ҷэкі: 1)

- 6°C
  - 8°C
  - 1°C
  - 11°C
  - 10°C
- 

Sual: Относительная влажность на 1 м<sup>3</sup> воздуха при 30°C температура составляет 45г. Найдите относительную влажность в граммах и количество воды для насыщения воздуха (для насыщения 1 м<sup>3</sup> воздуха при 30°C температуре требуется 30г воды)? (Ҷэкі: 1)

- 4,5 г, 5,5г



- 15г, 16,5г
  - 13,5г, 45г
  - 13,5г, 16,5г
  - 16,5г, 30г
- 

Sual: На вершине горы абсолютной высоты 4000 м температура воздуха составляет +2°C, давления 360 мм.рт.ст. Как изменяется температура и давление воздуха, если спустимся с вершины на 3000 м? (Ҷәкі: 1)

- 22°C, 660 мм.рт.ст.
  - 20°C, 660 мм.рт.ст.
  - 22°C, 760 мм.рт.ст.
  - 26°C, 360 мм.рт.ст.
  - 16°C, 660 мм.рт.ст.
- 

Sual: Определите правильное выражение? (Ҷәкі: 1)

- южный полярный пояс холоднее, чем северный полярный пояс
  - величина испаряемости в экваториальном поясе больше
  - в умеренном поясе в основном преобладает опускающийся воздух
  - в условиях облачности образование росы выше
  - тропосфера является свмым толстым слоем атмосферы
- 

Sual: Укажите основной источник, который нагревает тропосферу? (Ҷәкі: 1)

- вулканы
  - ветры
  - земная поверхность
  - луна
  - звезды
- 

Sual: Укажите причину изменения температуры в тропосфере по вертикали? (Ҷәкі: 1)

- с поднятием уменьшения плотности воздуха
  - уменьшение влияния геометрического тепла с высотой
  - уменьшение показателя влажности с высотой
  - уменьшения доли прямой радиации в верхних слоях
  - превращение световых лучей в тепловое излучение и поднятие его уровня
- 

Sual: Как называются линии, которые соединяет точки с одинаковыми значениями температуры и давления на картах? (Ҷәкі: 1)

- изотермы, изобары
  - изобаты, изобары
  - изогиенты, изотермы
  - изогиенты, изобары
  - горизонталы, изотермы
-

Sual: Если в пункте А суточный ход температуры составляет  $7^{\circ}\text{C}$ ,  $-2^{\circ}\text{C}$ ,  $-5^{\circ}\text{C}$ ,  $-6^{\circ}\text{C}$ ,  $4^{\circ}\text{C}$ ,  $12^{\circ}\text{C}$ ,  $10^{\circ}\text{C}$ ,  $8^{\circ}\text{C}$  определите среднесуточную температуру? (Çəki: 1)

- $4,5^{\circ}\text{C}$   
  $3,5^{\circ}\text{C}$   
  $2,5^{\circ}\text{C}$   
  $1,5^{\circ}\text{C}$   
  $2,7^{\circ}\text{C}$

Sual: Учитывая, что у подножья горы, относительная высота которой составляет 4500 м, температура воздуха составляет  $10^{\circ}\text{C}$ , а атмосферное давление 759 мм.рт.ст. Найдите температуру воздуха и атмосферное давление на вершине горы ? (Çəki: 1)

- 400 мм.рт.ст.,  $0^{\circ}\text{C}$   
 309 мм.рт.ст.,  $-17^{\circ}\text{C}$   
 309 мм.рт.ст.,  $-30^{\circ}\text{C}$   
 659 мм.рт.ст.,  $10^{\circ}\text{C}$   
 770 мм.рт.ст.,  $-5^{\circ}\text{C}$

Sual: Адиабатический процесс это:? (Çəki: 1)

- понижение температуры с высотой  
 повышение давления с высотой  
 понижение давления с высотой  
 повышение температуры с высотой  
 повышение температуры с высотой

Sual: Сколько градусов составляет годовая амплитуда температуры воздуха в Южном полушарии ? (Çəki: 1)

- $5^{\circ}\text{C}$   
  $7^{\circ}\text{C}$   
  $8^{\circ}\text{C}$   
  $9^{\circ}\text{C}$   
  $10^{\circ}\text{C}$

### **BÖLMƏ: 02-01**

Ad	02-01
Suallardan	86
Maksimal faiz	86
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	8 %

Sual: На какой высоте расположена 3/4 часть атмосферы? (Çəki: 1)

- до 2,0 км  
 до 4,0 км

- до 6,0 км
  - до 8,0 км
  - до 10 км
- 

Sual: Что такое погода? Найдите верный ответ. (Ҷаќи: 1)

- Погода – это многолетний ход температуры
  - Погода является климатообразующим фактором
  - погода - физическое состояние атмосферы на земной поверхности
  - погода - совокупность условий воздуха за многолетний период повторяющегося из года в год и характерной данной местности
  - погода - совокупность условий воздуха за многолетний период повторяющегося из года в год и характерной данной местности
- 

Sual: Какие из нижеследующих понятий относятся к климатообразующим процессом ? (Ҷаќи: 1)

- Атмосферное давление
  - Теплооборот
  - Осадки
  - Многолетний ход температуры воздуха
  - Солнечная радиация
- 

Sual: Какие из нижеследующих понятий не относятся к климатообразующим процессом ? (Ҷаќи: 1)

- Связи атмосферы с Солнцем и земной поверхностью
  - Теплооборот
  - влагооборот
  - Атмосферная циркуляция
  - Метеорологические наблюдения
- 

Sual: Какие из нижеследующих выражений отражают в себе характерные особенности тропосферы ? (Ҷаќи: 1)

- окружает высоты 50-55 км;
  - Нижний слой атмосферы, который в среднем температура с высотой уменьшается;
  - Выше высоты 34-36 км-ов температура быстро растет;
  - С высотой температура сильно повышается
  - Называется внешний атмосферный слой
- 

Sual: У какой радиации длина волн составляет от 0.01 до 0.39 микрометр ? (Ҷаќи: 1)

- Видимый свет
  - Красный свет
  - Инфракрасная радиация
  - Ультрафиолетовая радиация
  - Невидимый свет
-

Sual: Какое из нижеследующих слоев атмосферы простираются до 10000 км пространства? (Ҷәкі: 1)

- Экзосфера
  - Магнитосфера
  - Радиационный пояс
  - Термосфера
  - Мезосфера
- 

Sual: Какое из нижеследующих выражений является неверным? (Ҷәкі: 1)

- Озон образуется на высоте от 15 км до 75 км;
  - Максимальное количество озонов расположена на высоте 15-20 км в полярном области;
  - Выше 70 км. озон сходит на нет;
  - Озон составляет 5% от общей массы атмосферы;
  - На высотах 30-55 км озон увеличивает температуры воздуха.
- 

Sual: Земная поверхность в разных направлениях постоянно получает и теряет тепло. Куда уходит тепло от земной поверхности? (Ҷәкі: 1)

- В атмосферу
  - В литосферу
  - В гидросферу
  - Вверх в атмосферу и вниз в почву и воду
  - Уходит в атмосферу и в космос
- 

Sual: От чего зависит суточная амплитуда? Какое из перечисленных выражений является неверным? (Ҷәкі: 1)

- Зависит от облачности;
  - Зависит от сезонов;
  - Зависит от количество осадков;
  - Зависит от широт и рельефа местности;
  - Зависит от особенности почвенного покрова.
- 

Sual: С Чем связаны неперіодические изменения температуры воздуха? ; (Ҷәкі: 1)

- С атмосферной циркуляцией;
  - С адвекцией воздушной массы;
  - С полями давления;
  - С радиационным балансом земной поверхности
  - С инверсией температуры.
- 

Sual: Какое из нижеперечисленных выражений в зависимости от широты и континентальности не относится к типу годового хода температуры воздуха ? (Ҷәкі: 1)

- Экваториальный тип;
- Тропический тип;

- Тип умеренного пояса;
  - Тип субтропического пояса;
  - Полярный тип.
- 

Sual: Годовая амплитуда температуры климата над морем воздуха очень мала и как она называется? (Ҷаќи: 1)

- Влажный климат;
  - Сухой климат;
  - Годовая амплитуда низкая и называется морским климатом;
  - Годовая амплитуда большая и называется морским климатом;
  - Умеренный климат
- 

Sual: Как называется процесс распространения молекул газа на большее пространство? (Ҷаќи: 1)

- Физическое испарение
  - Суммарное испарение
  - Молекулярная диффузия
  - Естественное испарение
  - Абсорбция
- 

Sual: Какое из нижеследующих не относится к свойствам влажности? (Ҷаќи: 1)

- Абсолютная влажность
  - Относительная влажность
  - Дефицит насыщения
  - Дефицит влажности
  - Собственная влажность
- 

Sual: Когда происходит процесс конденсации в атмосфере? (Ҷаќи: 1)

- При высокой температуры
  - Когда температура снижается, воздух достигает состояния насыщенности;
  - Когда относительная влажность больше;
  - Когда абсолютная влажность больше;
  - Когда бывает дефицит влажности.
- 

Sual: В атмосфере иногда происходит не конденсация, а сублимация? Что такое сублимация? (Ҷаќи: 1)

- Переход водяного пара в жидкость;
  - Переход водяного пара в твердое состояние и образования кристаллов;
  - Когда температура воздуха бывает ниже - 40°C происходит сублимация;
  - Переход воды из жидкого вида в твердое;
  - Переход воды в состояние газа.
- 

Sual: Когда капли оказываются неустойчивыми в процессе конденсации в атмосфере? (Ҷаќи: 1)

- Если зародыш капельки возникает без ядра
  - Если молекулы разлетаются
  - Ядра конденсации в атмосфере всегда есть
  - Ядра конденсации в атмосфере всегда есть
  - Если имеется большие накопление молекулы капельки
- 

Sual: В каком пределе изменяется число конденсационных ядер в одном см<sup>3</sup> на поверхности земли ? (Ҷәкі: 1)

- В пределах до 500-1000;
  - Доходят 1000-10000;
  - С высотой меняется;
  - С высотой число их уменьшается
  - На высоте 3-4 км приближается к 100
- 

Sual: Когда не оседают ядра конденсации ? (Ҷәкі: 1)

- Когда масса ядер очень незначительна;
  - Когда масса ядер больше;
  - Когда влажности больше;
  - Когда относительная влажность мала;
  - Когда относительная влажность больше.
- 

Sual: Облака переносятся с воздушными течениями. В каком случае испаряется облака? (Ҷәкі: 1)

- Когда абсолютная влажность воздуха уменьшается;
  - Когда абсолютная влажность воздуха увеличивается;
  - Когда относительная влажность воздуха уменьшается;
  - Когда относительная влажность воздуха увеличивается;
  - Когда увеличивается солнечная радиация.
- 

Sual: В каком случаи преобладают смешанные облака ? (Ҷәкі: 1)

- Когда температура ниже – 5°С;
  - Когда температура ниже – 10°С;
  - Когда температура ниже – 15°С;
  - Когда температура ниже – 20°С;
  - Когда температура ниже – 25°С.
- 

Sual: Какие из нижеследующих выражений называется водность облаков? (Ҷәкі: 1)

- Конденсационные продукты при приземном конденсации;
  - Когда размеры капли облаков больше 1000 мкм;
  - Масса капель воды и кристаллов льда в единичным объеме облачного воздуха;
  - Воздух доходить до состояние насыщенности;
  - Воздух не доходить до состояние насыщенности.
-

Sual: В современном варианте международной классификации облака делятся по их внешнему виду сколько основных типов? (Ҷаќи: 1)

- 2
  - 3
  - 5
  - 7
  - 10
- 

Sual: Какие из нижеследующих облаков расположена на верхнем ярусе ? (Ҷаќи: 1)

- Слоистые
  - Слоистые и слоисто-дождевые
  - Перистые, перисто -кучевые и перисто-слоистые
  - Высоко -кучевые
  - Высоко- перистые
- 

Sual: Какие из нижеследующих облаков расположены на нижнем ярусе? (Ҷаќи: 1)

- Высоко -кучевые
  - перисто -кучевые
  - Слоистые и слоисто-дождевые
  - Перистые
  - перисто-слоистые
- 

Sual: Где больше амплитуда относительной влажности ? (Ҷаќи: 1)

- в атмосфере
  - в биосфере
  - в гидросфере
  - в литосфере
  - на суше
- 

Sual: От чего зависит географическое распределение влажности воздуха ? (Ҷаќи: 1)

- от скорости и направления ветра
  - от испарения
  - от относительной влажности
  - от переноса воздушного потока и влажности воздуха от одной до другие точки земли
  - от дефицита влажности
- 

Sual: Где самое большое количество влажности воздуха на земном шаре? (Ҷаќи: 1)

- тропиках
- субтропиках

- экваторе
  - умеренных широтах
  - на поверхности океанов и морей
- 

Sual: Запасом влаги называется величина водяного пара, содержащегося во всем столбе воздуха над единицей площади земной поверхности. Сколько кг водяного пара содержится в столбе воздуха на 1 м<sup>2</sup> площади земли? (Ќәкі: 1)

- 18,5 кг
  - 8,5 кг
  - 38,5 кг
  - 28,5 кг
  - 1,5 кг
- 

Sual: Где образуются капли в атмосфере ? (Ќәкі: 1)

- на аэрозолях
  - на атмосферных пылях
  - на верхних слоях атмосферы
  - на конденсационной ядро
  - на газовых молекулах
- 

Sual: Что такое смог? (Ќәкі: 1)

- смог- это дым
  - смог – это сильный туман , смешанный с дымом , подчас ядовитым ,или с выхлопными газами автомашин
  - смог – это фотохимический туман
  - смог - это разделение кислорода в атмосфере на ионах
  - смог – особое состояние атмосферы
- 

Sual: Сколько видов радиационных туман ? (Ќәкі: 1)

- 5
  - 3
  - 2
  - 4
  - особые туманы
- 

Sual: При каких условиях образуются испарительные туманы? (Ќәкі: 1)

- На поверхности суши;
  - На поверхности воды;
  - Осенью и зимой на поверхности суши;
  - Осенью и зимой при холодной погоде на поверхности суши;
  - Теплый период на поверхности суши.
- 

Sual: Сколько видов осадков существуют по форме? (Ќәкі: 1)

- 2



- 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: При особым характере ледяного дождя сколько миллиметров составляет диаметр ледяных кристаллов ? (Ҷаќи: 1)

- 5-10 мм
  - 10-15мм
  - 2-3мм
  - 1-3мм
  - 3-4 мм
- 

Sual: Что определяет потенциальную температуру? (Ҷаќи: 1)

- перемещение сухого адиобата до 1000мб изобаров
  - перемещение влажного адиобата до 1000мб изобаров
  - интерполяцией влажных адиобатов
  - перемещение влажного и сухого адиобатов до 1000мб изобаров
  - интерполяцией сухих адиобатов
- 

Sual: Какое из перечисленных выражений является приметой начала слоя тропопаузы? (Ҷаќи: 1)

- продолжение уменьшения температуры воздуха по высоте
  - ускорение увеличения температуры воздуха по высоте
  - ускорение уменьшения температуры воздуха по высоте
  - останавливается уменьшение температуры воздуха по высоте
  - температуры воздуха по высоте остается стабильной
- 

Sual: На сколько слоев разделена атмосфера по газовому составу? (Ҷаќи: 1)

- 2
  - 4
  - 1
  - 5
  - 6
- 

Sual: Зная, что фактические водяные пары в воздухе составляют 50 г. и количество насыщенного пара 120 г. вычислите относительную влажность? (Ҷаќи: 1)

- 42%
  - 52%
  - 35%
  - 64%
  - 30%
-

Sual: Зная, что фактические водяные пары в воздухе составляет 80 г. а количество насыщенного водяного пара 135 г. вычислите относительную влажность? (Ҷаќи: 1)

- 69%
  - 43%
  - 59%
  - 48%
  - 40%
- 

Sual: К холодным воздушным массам относятся? (Ҷаќи: 1)

- устойчивость
  - неизменчивость
  - трансформированные воздушные массы
  - нетрансформированные воздушные массы
  - неустойчивость
- 

Sual: До какой высоты от земной поверхности состав атмосферы стабильный? (Ҷаќи: 1)

- 200 км
  - 30 км
  - 50 км
  - 100 км
  - 300 км
- 

Sual: Для какой атмосферы имеется закон стабильности ее структуры? (Ҷаќи: 1)

- влажный воздух
  - безоблачная погода
  - сухая погода
  - устойчивая погода
  - неустойчивая погода
- 

Sual: Какой газ в атмосфере поглощает инфрокрасную радиацию? (Ҷаќи: 1)

- $O_2$  - кислород
  - $O_3$  - озон
  - $CO_2$  - двуокись углерода
  - водяной пар
  - CO – углекислый газ
- 

Sual: На поверхности земли в 1 м<sup>3</sup> имеется 78% азота и 21% кислорода. Как изменяется этот состав на высоте 50 км? (Ҷаќи: 1)

- кислорода становится больше
  - азота становится больше
  - отношение не меняется
  - равняется друг другу
  - оба уменьшаются
-

Sual: На поверхности земли в 1 м<sup>3</sup> имеется 78% азота и 21% кислорода. Как изменяется этот состав на высоте 200 км? (Ҷаќи: 1)

- кислорода становится больше
  - азота становится больше
  - отношение не меняется
  - равняется друг другу
  - оба увеличиваются
- 

Sual: Выберите правльную величину озонового слоя для земной атмосферы? (Ҷаќи: 1)

- 0,2 мм
  - 2 мм
  - 20 мм
  - 200 мм
  - 5 мм
- 

Sual: Какова последовательность атмосферных слоев выше стратосферы? (Ҷаќи: 1)

- тропосфера, экзосфера, мезосфера
  - мезосфера, экзосфера, ионосфера
  - экзосфера, ионосфера, мезосфера
  - мезосфера, ионосфера, экзосфера
  - тропосфера, мезосфера, ионосфера
- 

Sual: В каких слоях атмосферы температура уменьшается с высотой? (Ҷаќи: 1)

- в ионосфере и в тропосфере
  - в мезосфере и в ионосфере
  - в мезосфере и в тропосфере
  - в стратосфере и в ионосфере
  - в тропосфере и в стратосфере
- 

Sual: Какие слои атмосферы охватывают суточные колебания температуры? (Ҷаќи: 1)

- всю тропосферы
  - только приземный слой
  - весь пограничный слой
  - обширная часть приземного слоя
  - стратосфера
- 

Sual: Какой параметр атмосферы во всех высотах быстро падает? (Ҷаќи: 1)

- давление
- температура
- плотность
- влажность

ветер

---

Sual: Как уменьшается по высоте плотность воздуха по сравнению с давлением? (Ҷаќи: 1)

- медленно
  - как давление
  - быстро
  - не изменяется
  - увеличивается
- 

Sual: Какой метеорологический показатель быстро уменьшается с увеличением высоты в атмосфере? (Ҷаќи: 1)

- давление
  - температура
  - абсолютная влажность
  - плотность
  - относительная влажность
- 

Sual: Какое из нижеследующих выражений является единицей измерения силы барического градиента? (Ҷаќи: 1)

- ГПА/км
  - N/м<sup>3</sup>
  - N/кг
  - м/с<sup>2</sup>
  - мм рт.ст.
- 

Sual: Что такое теплые атмосферные фронты? (Ҷаќи: 1)

- перемещающиеся к тепловому воздуху
  - перемещающиеся к холодному воздуху
  - в основном бывает без движения
  - относятся к фронтам окклюзии
  - поднимаются вверх
- 

Sual: Определите название шкалы, показывающей силы ветров? (Ҷаќи: 1)

- Бофорт
  - Рихтер
  - Фауст
  - Берг
  - Кеппен
- 

Sual: Как называется единица измерения относительной влажности? (Ҷаќи: 1)

- процент
- °C
- г/м<sup>3</sup>

- г/па
  - Мб
- 

Sual: Сколько процентов составляет доля кислорода в атмосфере? (Ҷәкі: 1)

- 26%
  - 21%
  - 78%
  - 0,03%
  - 28%
- 

Sual: Если бы не было атмосферы, какова была бы средняя температура земной поверхности? (Ҷәкі: 1)

- 23 °C
  - 30°C
  - 15°C
  - 17°C
  - 12°C
- 

Sual: На какой высоте количество озона доходит до максимума? (Ҷәкі: 1)

- 30 – 40км
  - 14 – 21км
  - 18 – 25км
  - 20 – 30км
  - 50 – 60км
- 

Sual: На какой высоте количество озона доходит до максимума? (Ҷәкі: 1)

- 14 – 21км
  - 18 – 25км
  - 20 – 30км
  - 50 – 60км
  - 30 – 40км
- 

Sual: Какой слой атмосферы называют озоносферой? (Ҷәкі: 1)

- мезосфера
  - тропосфера
  - стратосфера
  - ионосфера или термосфера
  - экзосфера
- 

Sual: Сколько составила бы толщина озонового слоя в условиях нормального атмосферного давления и нулевой температуры воздуха? (Ҷәкі: 1)

- 3 мм
- 3,5 мм
- 1,5 мм

- 5,3 мм
  - 5,0 мм
- 

Sual: На какой высоте сосредоточено 99% массы атмосферы? (Ҷаќи: 1)

- 30 – 50 км
  - 30 – 35 км
  - 20 – 25 км
  - 15 – 25 км
  - 10 – 15 км
- 

Sual: На сколько слоев делится атмосфера с изменением температуры при поднятии на высоту? (Ҷаќи: 1)

- 5
  - 4
  - 2
  - 6
  - 3
- 

Sual: Сколько градусов составляет средняя температура воздуха на верхней границе атмосферы? (Ҷаќи: 1)

- 23°C
  - 42°C
  - 56°C
  - +12°C
  - +20°C
- 

Sual: На каком слое атмосферы температура воздуха почти не изменяется? (Ҷаќи: 1)

- стратосфера
  - тропосфера
  - мезосфера
  - экзосфера
  - магнитосфера
- 

Sual: До какой высоты считается нижним слоем атмосферы? (Ҷаќи: 1)

- 1500 м
  - 5000 м
  - 3500 м
  - 6100 м
  - 4000 м
- 

Sual: Какая высота считается верхней границей атмосферы? (Ҷаќи: 1)

- 1000 км
- 1500 км

- 500 км
  - 1200 км
  - 2000 км
- 

Sual: Найдите правильный ответ? (Ҷаќи: 1)

- 1 ГПА = 1мм рт.ст.
  - 1 Мб = 0,75 мм рт.ст.
  - 0,75 мм рт.ст.= 1,5 ГПА
  - 1 мм рт.ст.= 0,75ГПА
  - 1 мб = 1мм рт.ст.
- 

Sual: По какому уровню моря установлено нормальное атмосферное давление? (Ҷаќи: 1)

- по Черному морю
  - по Баренцеву морю
  - по Балтийскому морю
  - по Бискайскому заливу
  - по Каспийскому морю
- 

Sual: Как называется высота нужного для одного миллибара уменьшение или увеличение атмосферного давления? (Ҷаќи: 1)

- барическая ступень
  - барический градиент
  - барическое поле
  - барометрическая высота
  - изобарическая высота
- 

Sual: Какое движение называется турбулентным? (Ҷаќи: 1)

- прямолинейное
  - упорядоченное
  - хаотическое
  - ломинарное
  - криволинейное
- 

Sual: Что такое турбулентность? (Ҷаќи: 1)

- беспорядочное вихревое движение
  - упорядоченное вихревое движение
  - сильное вертикальное воздушное течение
  - опускающиеся воздушные потоки
  - поднимающиеся воздушные потоки
- 

Sual: Какие высоты охватывает стратосфера? (Ҷаќи: 1)

- 70 – 100 км
- 30 – 50 км

- 50 – 55 км  
 40 – 90 км  
 20 – 30 км
- 

Sual: Какая из них является формулой расчета относительной влажности ? (Çәki: 1)

- $f = \frac{e}{E} \cdot 100\%$    
 $a = 217 \cdot \frac{e}{T} \cdot r/\text{M}^3$    
 $E_s - e$    
 $v = k \frac{E_s - e}{P} \cdot f(v)$    
 $\Delta = T - \tau$
- 

Sual: Какая из них является формулой расчета абсолютной влажности ? (Çәki: 1)

- $f = \frac{e}{E} \cdot 100\%$    
 $a = 217 \cdot \frac{e}{T} \cdot r/\text{M}^3$    
 $D = E - e$    
 $E_s - e$    
 $v = k \frac{E_s - e}{P} \cdot f(v)$
- 

Sual: Какая из них является формулой расчета дефицита насыщенности ? (Çәki: 1)

- $f = \frac{e}{E} \cdot 100\%$    
 $a = 217 \cdot \frac{e}{T} \cdot r/\text{M}^3$    
 $D = E - e$    
 $E_s - e$    
 $v = k \frac{E_s - e}{P} \cdot f(v)$
- 

Sual: Какая из них является формулой расчета дефицита точки росы ? (Çәki: 1)

- $f = \frac{e}{E} \cdot 100\%$    
 $a = 217 \cdot \frac{e}{T} \cdot r/\text{M}^3$    
 $D = E - e$    
 $v = k \frac{E_s - e}{P} \cdot f(v)$    
 $\Delta = T - \tau$
-



Sual: Какой из нижеследующих конденсационных ядер называется ядро Айткена ? (Ҷәкі: 1)

- радиус ядра  $\leq 0.1 \mu\text{км}$
- Когда радиус  $\tau = 0.1 - 1.0 \mu\text{км}$
- Когда радиус  $\tau = 1.0 - 3.5 \mu\text{км}$
- Когда радиус  $\tau = 1.0 - 3.5 \mu\text{км}$ ,  $m > 10^{-11} \text{г}$
- Когда радиус  $\tau = 3.5 \mu\text{км}$
- 

Sual: Какой из нижеследующих ядер называется облачное конденсационное ядро ? (Ҷәкі: 1)

- радиус ядра  $\leq 0.1 \mu\text{км}$
- Когда радиус  $\tau = 0.1 - 1.0 \mu\text{км}$
- Когда радиус  $\tau = 1.0 - 3.5 \mu\text{км}$
- Когда радиус  $\tau = 1.0 - 3.5 \mu\text{км}$ ,  $m > 10^{-11} \text{г}$
- Когда радиус  $\tau = 3.5 \mu\text{км}$
- 

Sual: Какой из нижеследующих конденсационных ядер называется крупными? (Ҷәкі: 1)

- радиус ядра  $\leq 0.1 \mu\text{км}$
- Когда радиус  $\tau = 0.1 - 1.0 \mu\text{км}$
- Когда радиус  $\tau = 1.0 - 3.5 \mu\text{км}$
- Когда радиус  $\tau = 1.0 - 3.5 \mu\text{км}$ ,  $m > 10^{-11} \text{г}$
- Когда радиус  $\tau = 3.5 \mu\text{км}$
- 

Sual: Ледяные ( кристаллические) облака состоит из кристаллов. При каком температуре они преобладают? (Ҷәкі: 1)

- Когда температура ниже  $- 20^\circ\text{C}$ ;
- Когда температура ниже  $- 25^\circ\text{C}$ ;
- Когда температура ниже  $- 30^\circ\text{C}$ ;
- Когда температура ниже  $- 15^\circ\text{C}$ ;
- Когда температура ниже  $- 10^\circ\text{C}$ .
- 

Sual: Смешанные облака состоят из переохлажденных капель и ледяных кристаллов? В каких температурных условиях они образуются? (Ҷәкі: 1)

- При температуре от  $- 10^\circ\text{C}$  до  $- 40^\circ\text{C}$ ;
- При температуре от  $- 5^\circ\text{C}$  до  $- 25^\circ\text{C}$ ;
- При температуре от  $- 10^\circ\text{C}$  до  $- 25^\circ\text{C}$ ;
- При температуре от  $- 10^\circ\text{C}$ ;
- Они образуется при нулевой температуре.
-

Sual: Определите величину коэффициента увлажнения характерной для полярных районов? (Çәki: 1)

$$K = \frac{r}{E} = \frac{100}{600} \quad \text{○}$$

$$K = \frac{r}{E} = \frac{150}{100} \quad \text{●}$$

$$K = \frac{r}{E} = \frac{200}{500} \quad \text{○}$$

$$K = \frac{r}{E} = \frac{50}{1200} \quad \text{○}$$

$$K = \frac{r}{E} = \frac{1000}{1200} \quad \text{○}$$

### **BÖLMƏ: 06-01**

Ad	06-01
Suallardan	46
Maksimal faiz	46
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	5 %

Sual: Когда выпадают осадки? (Çәki: 1)

- Влажность территории увеличивается;
- Укрупняются элементы внутри облака
- Облако бывает в слоистой форме;
- Облако размещается более высоко
- Вода больше испарается.

Sual: Когда укрупняется капли? (Çәki: 1)

- Когда облако гуще
- Когда солнечное излучение обогревают сильно;
- Когда ветры слабые
- Когда капли объединяются;
- Когда различные газы объединяются.

Sual: Что требуется для выпадения огромной количество осадков ? (Çәki: 1)

- разнообразные структуры рельефа территории
- плотность населения
- охлажденные капли и кристаллов в облаках
- Скоростное движение облаков
- Возникновение обледенившихся кристаллов

Sual: Когда выпадают осадки в виде снега? (Çәki: 1)

- От нижней части облаков до земной поверхности минусовая температура;
  - Большая сгущение облаков;
  - Скорость испарение воды высокая;
  - Дождь превращается в град;
  - Зависеть от географической широты.
- 

Sual: Не входит в основные показатели осадков? (Çәki: 1)

- Сумма годовой осадки;
  - Число дней с осадками;
  - Интенсивность осадков;
  - Средняя интенсивность осадков;
  - Виды осадков.
- 

Sual: Как называется электрический разряд в облаках? (Çәki: 1)

- Гром
  - Выпадение града
  - Выпадение снега;
  - Молния;
  - Столкновение облаков
- 

Sual: На какие виды по возникновению делятся ураганы? (Çәki: 1)

- Разрушительные и умеренные
  - Внутримассовые и фронтальные;
  - Пустынные ураганы;
  - арктические ураганы;
  - Нет деление ураганов.
- 

Sual: Как называются ураганы с холодной массой, которые перемещаются к теплой поверхности земли? (Çәki: 1)

- Региональный;
  - Базовый
  - Местный
  - Симметрический
  - Бризы
- 

Sual: Сколько дней составляет штормовые дни в тропиках и океанах? (Çәki: 1)

- 5-10
  - 10-30
  - 50-60
  - 20-50
  - 60-70
- 

Sual: Какая сила тока бывает при разряде молнии приблизительно? (Çәki: 1)

- 10000 ампер;

- 100000 ампер;
  - 50000 ампер;
  - 1000 ампер;
  - тока не бывает;
- 

Sual: Как называются разряды – импульсы по одному и тому же пути? (Ҷәкі: 1)

- Поле молнии
  - Случаи молнии;
  - Уровень осадок;
  - Цвет молнии;
  - Канал молнии
- 

Sual: Что такое надповерхностные гидрометеоры? (Ҷәкі: 1)

- Замерзание поверхностных вод;
  - Конденсация при прикосновении водяного пара с холодной поверхности;
  - Конденсация подземных вод;
  - Перемещение атмосферных осадков с водой;
  - Поднятие уровня воды.
- 

Sual: Как называются мелкие водяные капли в процессе конденсации на земной поверхности ? (Ҷәкі: 1)

- Иней
  - гололедица
  - роса
  - газовое покрытие
  - твердое покрытие
- 

Sual: Какие виды имеются суточного хода осадков на суше ? (Ҷәкі: 1)

- остров и полуостров
  - умеренный и суровый
  - дождь, снег и град
  - континентальный и прибрежный
  - роса, иней и др.
- 

Sual: От чего зависит годовой ход осадков? (Ҷәкі: 1)

- От силы ветра;
  - От общей циркуляции атмосферы;
  - От формы размещения облаков;
  - От годового количества осадков;
  - От формы осадков.
- 

Sual: От каких факторов зависит годовой ход осадков ? (Ҷәкі: 1)

- От положении морей и океанов;
- От направление ветра;

- От масштаба территории;
  - От географической широты и долготы;
  - От местных физико-географических условиях
- 

Sual: Годовой ход видов осадков, не является возможным типом. (Ҷәкі: 1)

- Экваториальный тип;
  - Тропический
  - Побережный;
  - Тип тропических муссонов
  - Средиземноморский тип;
- 

Sual: Как называется выпадение осадков формирующиеся за счет испарения на какой-либо территории суши? (Ҷәкі: 1)

- Внешний влагооборот;
  - Сторонный влагооборот
  - Внутренний влагооборот;
  - Коэффициент влаги;
  - Влагоемкость;
- 

Sual: Определите показатель распределения всех осадков на поверхности земли ? (Ҷәкі: 1)

- 30% на суше, 70% на океан;
  - 21% на суше, 79% на океан;
  - 40% на суше, 60% на океан;
  - 36% на суше, 64% на океан;
  - 50% на суше, 50% на океан.
- 

Sual: Как называются линии с однозначными показателями осадков? (Ҷәкі: 1)

- изогийет
  - изобат
  - изотах
  - изохрон
  - изотерм
- 

Sual: Что играет значительную роль в изменении влагоемкости? (Ҷәкі: 1)

- вертикальный обмен
  - меридиональный обмен
  - стратификация атмосферы
  - адвективное перемещение (изменение)
  - горизонтальный обмен
- 

Sual: Что такое изогийеты? (Ҷәкі: 1)

- линии, соединяющие точки с одинаковыми значениями давления
- линии, соединяющие точки с одинаковыми значениями плотности

- линии, соединяющие точки с одинаковыми значениями количества осадков
  - линии, соединяющие точки с одинаковыми значениями температуры
  - линии, соединяющие точки с одинаковыми значениями скорости ветра
- 

Sual: Что такое изотаксы? (Ќәкі: 1)

- линии, соединяющие точки с одинаковыми значениями температуры точки росы
  - линии, соединяющие точки с одинаковым количеством максимумов осадков
  - линии, соединяющие точки с одинаковыми численными значениями минимальной скорости ветра
  - линии, соединяющие точки с одинаковыми численными значениями максимальной скорости ветра
  - линии, соединяющие точки с одинаковыми значениями максимальных давлений
- 

Sual: Как делятся внутри массовые системы облаков? (Ќәкі: 1)

- слоистые и конвективные
  - высоко – кучевые и слоистые - дождевые
  - волнообразные и слоистые
  - конвективные и адвективные
  - слоисто - перистые
- 

Sual: Как называется разница векторов скорости ветра на границах различных слоев? (Ќәкі: 1)

- градиент ветра
  - модульный градиент ветра
  - изменчивость ветра
  - скольжение ветра
  - сила ветра
- 

Sual: Сколько километров составляет верхняя граница слоисто – кучевых облаков? (Ќәкі: 1)

- 0,8 – 1,2 км
  - 1,5 км
  - 2 – 3 км
  - 3 – 5 км
  - 5 – 6 км
- 

Sual: Что происходит при формировании росы? (Ќәкі: 1)

- растения выделяют тепло в воздух
  - растения получают тепло из воздуха
  - между растениями и температурой не происходит теплообмен
  - выделяется тепло из воздуха
  - происходит теплообмен между растениями и воздухом
-

Sual: Где может быть больше испарения в одинаковых ? (Ҷэкі: 1)

- Красное море
  - Сахара
  - на побережье Нила
  - на побережье Амазонки
  - на Поволжье
- 

Sual: Какие из этих процессов может считаться основной причиной для происхождения инья? (Ҷэкі: 1)

- конденсация
  - сублимация
  - коагуляция
  - транспирация
  - эволюция
- 

Sual: Какое из нижеуказанных давлений в центре внетропических циклонов может быть самым низким ? (Ҷэкі: 1)

- 1000 ГПА
  - 990 ГПА
  - 970 ГПА
  - 930 ГПА
  - 910 ГПА
- 

Sual: Что такое атмосферная конвекция? (Ҷэкі: 1)

- вертикальное движение воздуха
  - горизонтальное движение воздуха
  - смешанное движение воздуха
  - опускающиеся воздушные потоки
  - тихое состояние воздуха
- 

Sual: Из каких облаков выпадают облачные осадки? (Ҷэкі: 1)

- слоисто – дождевые и высоко слоистые
  - кучево - дождевые
  - слоистые и высоко слоистые
  - перисто - слоистые
  - слоисто – перистые
- 

Sual: Какое из нижеследующих выражений считается основной причиной возникновения радиационных туманов? (Ҷэкі: 1)

- трансформация воздушных масс
  - радиационное охлаждение подстилающейся поверхности
  - низкий температурный градиент
  - сильное нагревание поверхности почвы
  - высокий температурный градиент
-

Sual: Что такое абсолютная влажность? (Џәкі: 1)

- отношение фактического водяного пара к насыщенному водяному пару
  - эластичность водяного пара в атмосфере
  - отношение насыщенного водяного пара к фактическому водяному пару
  - конденсация водяного пара в воздухе
  - количество водяного пара в граммах в каком-либо объеме
- 

Sual: Сколько основных видов облаков существует по их морфологической классификации? (Џәкі: 1)

- 10
  - 6
  - 8
  - 12
  - 14
- 

Sual: К какому виду облаков относятся слоисто – кучевые облака по генетической классификации? (Џәкі: 1)

- волнистые
  - слоистые
  - кучевые
  - зависит от синоптического условия
  - перистые
- 

Sual: Определите продукты наземной конденсации? (Џәкі: 1)

- дождь, роса
  - роса, иней
  - морось, иней
  - роса, снег
  - роса, морось
- 

Sual: Сколько составляет высота нижнего уровня облаков среднего яруса? (Џәкі: 1)

- 2 – 4 км
  - 1 – 3 км
  - 1 – 2 км
  - 4 – 6 км
  - 6 – 8 км
- 

Sual: Укажите причину, почему в летние месяцы на поверхности океана температура воды в тропиках выше, чем на экваторе? (Џәкі: 1)

- влияние холодных течений в экваторе сильнее, чем в тропиках
- более сильное влияние западных ветров в экваториальную зону
- в тропиках суши охватывают обширную площадь, чем в экваторе
- облачность в тропиках меньше, а в экваторе больше



- более сильное испарение в экваторе
- 

Sual: Что такое осадки? (Ҷаќи: 1)

- вода, выпадающая из тропосферы в твердом и жидком виде  
 испарение густого тумана у поверхности земли  
 электрические разряды между облаками  
 вода из космоса  
 водяной пар в воздухе
- 

Sual: Сколько требуется водяного пара для насыщения, если температура 3 м<sup>3</sup> воздуха 30°C 60% относительной влажности (учитывая, что при такой температуре 1м<sup>3</sup> воздух может содержать 30 граммов водяного пара)? (Ҷаќи: 1)

- 54 грамма  
 60 грамма  
 12 грамма  
 36 грамма  
 18 грамма
- 

Sual: Дает более точные сведения об обеспечении территории влажностью? (Ҷаќи: 1)

- испаряемость  
 температура воздуха  
 количество годовых осадков  
 атмосферное давление  
 коэффициент увлажнения
- 

Sual: Как возникает иней? (Ҷаќи: 1)

- при теплой и облачной погоде  
 при замерзании росы  
 при выпадении снега  
 при теплой и дождливой погоде  
 при дождливой погоде
- 

Sual: От чего зависит количество водяного пара в воздухе? (Ҷаќи: 1)

- от температуры и поверхностного покрова  
 от количества осадков и растительного покрова  
 от антропогенного влияния рельефа  
 от географической широты и почвенного покрова  
 от географической долготы и близости к полюсу
- 

Sual: Укажите отличительные стороны при образовании тумана и облачности? (Ҷаќи: 1)


- облака образуются на высоте, а туман на приземном слое  
 облако образуется в основном днем, а туман ночью

- облако образуется с охлаждением поверхности, а туман с охлаждением воздуха с высотой
  - туман и облака образуются в стратосфере
  - из тумана выпадает дождь, а из облака снег и град
- 

Sual: Какое количество осадков выпадает на всем Земном шаре за год? (Çəki: 1)

- 200 тыс. км<sup>3</sup>
  - 300 тыс. км<sup>3</sup>
  - 250 тыс. км<sup>3</sup>
  - 577 тыс. км<sup>3</sup>
  - 188 тыс. км<sup>3</sup>
- 

### **BÖLMƏ: 07-01**

Ad	07-01
Suallardan	51
Maksimal faiz	51
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	5 %

Sual: Как называется крупно масштабные воздушные потоки на Земном шаре? (Çəki: 1)

- Атмосферное давление;
  - Количество влаги;
  - Сила ветра;
  - Метеорологический показатель;
  - общая циркуляция атмосферы.
- 

Sual: С чем связано распространение на каждый день на земной поверхности меридиональных движений? (Çəki: 1)

- Бризами и попутными ветрами;
  - С температурами воздуха;
  - Под влиянием океанических течений;
  - С циклонами и антициклонами;
  - С разницами температур;
- 

Sual: Что образуют высокие и низкие области давления? (Çəki: 1)

- Атмосферные части;
  - Атмосферные осадки;
  - Действующие центры атмосферы;
  - Слой стратосферный;
  - Озоносферный слой
-

Sual: Сколько составляет среднее значение атмосферного давления по многолетним картам на уровне моря для земной поверхности? (Ҷэкі: 1)

- 1013гПа
  - 1020 гПа
  - 980 гПа
  - 1200 гПа
  - 1210 гПа
- 

Sual: Определите пропорциональность между давлением воздуха и весом воздушного столба. (Ҷэкі: 1)

- меньше своего веса;
  - равно весу;
  - больше веса;
  - на дифференциальном размере;
  - не соответствует.
- 

Sual: Какие ветры преобладают повторяемостью в тропиках над Атлантическим, Тихим и Индийском океаном? (Ҷэкі: 1)

- Гилавар
  - Хезри
  - Юго западный и южный;
  - Северо восточный, юго восточный;
  - Юг и юго восточный.
- 

Sual: Чем отличается циркуляционная система умеренных широт от тропиков? (Ҷэкі: 1)

- В тропиках свободна;
  - В тропиках устойчивый;
  - Восточного направления;
  - Образует давление;
  - нет разницы
- 

Sual: В каком направлении движется воздух в нижнем слое пассатов в результате трения? (Ҷэкі: 1)

- К востоку;
  - К умеренным широтам;
  - К Экватору;
  - К северу
  - к разным направлениям.
- 

Sual: Что образуется при оседании воздуха, характерном для хорошо развитого антициклона? (Ҷэкі: 1)

- Пассатные движение;
- Муссоны;
- Разные течения;

- Поле давление;
  - Пассатное инверция
- 

Sual: В близи какой параллели вертикальная мощность пассатов увеличивается к экватору и равняется порядку скольких км.? (Ҷаќи: 1)

- 10-я параллель, 3-5 км;
  - 20-я параллель, 3-4 км;
  - 18-я параллель, 1-2 км;
  - 16-я параллель, 4-6 км;
  - 0-я параллель, 0 км.
- 

Sual: Что такое антипассаты? (Ҷаќи: 1)

- Западный ветер дующий над пассатами;
  - Восточный ветер дующий над пассатами
  - Бризы;
  - Муссоны;
  - Северо-восточные ветры
- 

Sual: Как называются устойчивые сезонные режимы воздушных течений с резкими изменениями преобладающих направлений ветра от зимы к лету и от лета к зиме? (Ҷаќи: 1)

- Пассаты;
  - Антипассаты
  - Муссоны;
  - Гилавар;
  - Экваториальные течения
- 

Sual: На каких широтах наблюдается особо резко выраженные и устойчивые муссоны? (Ҷаќи: 1)

- В субтропиках
  - На северной умеренной зоне;
  - В Арктике;
  - В тропических широтах;
  - В умеренных широтах.
- 

Sual: Какова устойчивость муссонных ветров в переходные сезоны? (Ҷаќи: 1)

- Действует стабильно;
  - Влияет на атмосферу;
  - Увеличивает силу ветра;
  - Изменяет силу ветра;
  - Устойчивость режима ветра нарушается;
- 

Sual: На каких широтах наблюдается особо резко выраженные и устойчивые муссоны? (Ҷаќи: 1)

- В субтропиках;

- На северно умеренной зоне;
  - В Арктике;
  - В тропических широтах;
  - В умеренных широтах.
- 

Sual: С чем связано развитие муссонов? (Ҷаќи: 1)

- с природными условиями;
  - С географическими условиями;
  - С природными ресурсами;
  - С положением морей и океанов;
  - С плотностью населения
- 

Sual: Какая первая причина формирования муссонов? (Ҷаќи: 1)

- Возможность солнечной энергии;
  - Океанические течения;
  - Сезонный режим ветра;
  - Рельеф территории;
  - Влияние населения.
- 

Sual: Какие основные особенности летних муссонов? (Ҷаќи: 1)

- Когда температура высокая, то происходит высушка;
  - Когда выпадает огромное количество осадков, температура понижается;
  - Когда постоянно дуют ветры;
  - Усиливается процесс опустыивания
  - Атмосферные осадки увеличивается.
- 

Sual: Укажите страны, где 75% от общей осадок составляет дожди летних муссонов? (Ҷаќи: 1)

- Китай
  - Япония
  - Индия;
  - Пакистан
  - Афганистан
- 

Sual: Как называется точка территории, в которой перемещение циклона меняется с северо - западной на северо восточные? (Ҷаќи: 1)

- База образования;
  - Места уселение;
  - Точка угасение;
  - Линия траэктории;
  - Точка поворота;
- 

Sual: Сколько циклонов на Земном шаре возникает за год в среднем со штормовыми и ураганными ветрами? (Ҷаќи: 1)

- Около 70;
  - Около 50
  - 20-30
  - 25-35
  - До 80
- 

Sual: Воздушные массы размещены между собой узкими переходными зонами, и как называются эти зоны? (Ҷаќи: 1)

- Угол поворота
  - Направление ветра;
  - Высотный фронт;
  - Главные фронты;
  - Переходные границы.
- 

Sual: В течении года в тропических широтах каждого полушария возникают многие сотни циклонов. Какой соответствует к внутритропическим циклонам? (Ҷаќи: 1)

- Диаметр с 500 до 1000 км;
  - Диаметр с 2000 до 4000;
  - Диаметр с 1000 до 2-3 тыс. км;
  - Диаметр 5000 км;
  - Диаметр 7000 км.
- 

Sual: Как называется начальная стадия циклона? (Ҷаќи: 1)

- Скорость волн;
  - Стадия волн;
  - Внешние циклоны;
  - Пассаты
  - Переходный этап;
- 

Sual: Что такое стадия молодого циклона? (Ҷаќи: 1)

- Ветры дуют в одно и то же время, в одну и ту ж направления;
  - Очень сильные ураганы;
  - Ветры создают вокруг центра циклоническую циркуляцию;
  - Сильный шторм и ураган;
  - Движение ветра в широтах.
- 

Sual: С какими особенностями характеризуется области циклонов? (Ҷаќи: 1)

- Солнечные, ветренные;
  - Ветренные, дождливые;
  - С условиями сухого климата;
  - со слабыми осадками;
  - С облачностью и осадками.
-

Sual: По каким приметам можно узнать приближение циклонов? (Ҷәкі: 1)

- Увеличение давления;
  - Безоблачность
  - С большими осадками;
  - Изменение давление и появление облаков;
  - С увеличением штормов.
- 

Sual: Какие этапы существует в процессе антициклона? (Ҷәкі: 1)

- Ветренные, дождливые
  - Низкое и неразрушительные давление
  - Холодное и высокое, разрушительные давление;
  - Не тропические
  - Экваториальный.
- 

Sual: Где обычно образуется антициклоны? (Ҷәкі: 1)

- В задней части холодного фронта молодого циклона
  - В центре молодого циклона
  - В центре циклона
  - В формах рельефа
  - В изменениях климата
- 

Sual: Какой процесс происходит в результате похолодания земной поверхности и близкого к нему воздушного слоя? (Ҷәкі: 1)

- Базы антициклона;
  - Перемещение циклона;
  - Движение циклона
  - Падение температуры
  - Развитие антициклона.
- 

Sual: Какие основные типы атмосферной циркуляции? (Ҷәкі: 1)

- Океан и материк;
  - Зона и меридионал
  - Перемещение и движение;
  - Давление и влажность;
  - Типов нет
- 

Sual: Определите основные типы атмосферной циркуляции? (Ҷәкі: 1)

- Перемещение воздуха с северо на восток;
  - Перемещение воздуха с запада на восток;
  - Направление на экваториальной зоне;
  - Направление с океана к суше;
  - Направление с суши к океану.
-

Sual: Какая циркуляция формируется, если во внетропических широтах имеются интенсивные высокие и малоподвижные циклоны и антициклоны, расположенные бок о бок? (Ҷәкі: 1)

- Зональный
  - Экваториальный
  - Тропический;
  - Меридиональный;
  - Субтропический
- 

Sual: С чем связана в Европе циркуляция зонального типа? (Ҷәкі: 1)

- Течениями Тихого океана;
  - Разнообразие атмосферного воздуха;
  - Адвекция с Атлантического океана;
  - Показатели климата;
  - Соответствует к другим территориям.
- 

Sual: Определите направление воздушного потока нетропических муссонов. (Ҷәкі: 1)

- Север
  - Запад
  - Юго-восточный
  - Запад
  - Северо – Запад.
- 

Sual: Как называется над Дальнем Востоке южные и юго - восточные морские воздушные потоки? (Ҷәкі: 1)

- Зимный муссон
  - Летный муссон
  - Сезонные ветры;
  - Не тропические муссоны
  - Субтропические воздушные массы.
- 

Sual: Как называется средние многолетние положения главных фронтов в разных сезонах? (Ҷәкі: 1)

- Показатели климата
  - Фронты климата;
  - Факторы климата;
  - Перемещение воздуха;
  - Агроклиматические ресурсы.
- 

Sual: С каким действием фронты образуются, перемещаются и исчезают? (Ҷәкі: 1)

- Тектонический
- Вулканический
- Сейсмический



- Антициклонический
  - Циклонический
- 

Sual: Как называется четыре полярных фронта на 400-500 южной широты над океанами? (Ҷәкі: 1)

- Сила ветра
  - Муссонские фронты
  - Пассатные фронты;
  - Направление ветра;
  - Океанические воздушные массы.
- 

Sual: Как называются ветры характерные только для определенных районов? (Ҷәкі: 1)

- Локальные ветры;
  - Местные ветры
  - Региональные ветры;
  - Базовые ветры;
  - Меридиональные ветры
- 

Sual: Как называются ветры у береговой линии морей и больших озер, имеющие резкую суточную смену направления? (Ҷәкі: 1)

- Тайфуны
  - Штормы
  - Самум
  - Бризы
  - Хамсин
- 

Sual: Какие ветры очень хорошо развиты на прибрежных зонах Черного, Азовского и Каспийского морей? (Ҷәкі: 1)

- Самумы
  - Муссоны
  - Бризы
  - Ураганы
  - Штормы
- 

Sual: Какие свойство имеют дневные бризы? (Ҷәкі: 1)

- Повышает температуры, создает сухота
  - Приносит осадки;
  - Разрушающие ветры;
  - Уменьшает температуру, увеличивает влажность
  - Не создает изменение в климате.
- 

Sual: Какие свойство имеют бризы рек и озер? (Ҷәкі: 1)

- Местного назначение

- Уменьшает влажность;
  - Регулирует температуру;
  - Масштаб региональный;
  - Масштаб микроклиматический.
- 

Sual: Как называются ветры суточной периодичностью горных систем? (Ҷаќи: 1)

- Морские ветры;
  - Бризы
  - Муссоны
  - Горно-долинные ветры;
  - Попутные ветры
- 

Sual: В каких горах ярко выражены горно-долинные ветры? (Ҷаќи: 1)

- Альп, Кавказ, Памир, Тянь-Шань
  - Кавказ, Карпат, Атлас;
  - Талыш. Муров, Алтай;
  - Хибин, Урал, Крым
  - Анд, Кордильер.
- 

Sual: Чем устанавливается глобальный климат? (Ҷаќи: 1)

- Климатические факторы;
  - Состояние климатических систем;
  - Климатические показатели;
  - Движение воздуха;
  - Агроклиматические показатели.
- 

Sual: С чем связано формирование глобального климата? (Ҷаќи: 1)

- С состоянием атмосферы;
  - С деятельностью гидросфера;
  - С процессами в биосфере;
  - С распределением осадков;
  - С процессами всей климатической системой.
- 

Sual: Какое поле давления расположено на экваториальном поясе по общей циркуляции атмосферы? (Ҷаќи: 1)

- поле высокого давления
  - поле низкого давления
  - яма давления
  - никакое
  - путь давления
- 

Sual: Если у подножья гор на уровне океана атмосферное давление равняется 760 мм.рт.ст., то сколько будет давление на высоте 4660 м? (Ҷаќи: 1)

- 498 мм.рт.ст.

- 202 мм.рт.ст.
- 700 мм.рт.ст.
- 460 мм.рт.ст.
- 294 мм.рт.ст.

Sual: К каким широтам близко расположены субтропические антициклоны северного полушария над Атлантическими и Тихими океанами? (Çəki: 1)

- 25- 30° широт
- 15-20° широт
- 15-17° широт
- 30- 35° широт
- 40-45° широт

### **BÖLMƏ: 08-01**

Ad	08-01
Suallardan	62
Maksimal faiz	62
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	5 %

Sual: Этот показатель подходит ко всем положениям глобального климата. (Çəki: 1)

- Тепловой баланс
- Теплооборот
- Тепловой вариант;
- Коэффициент испарение
- Процесс испарение

Sual: Этот показатель подходит ко всем положениям глобального климата. (Çəki: 1)

- Влагооборот
- Индекс влажности;
- Осадки
- Разница температур
- Тепловой баланс.

Sual: Этот показатель подходит ко всем положениям глобального климата. (Çəki: 1)

- Закономерности атмосферной циркуляции;
- Факторы атмосферы
- Принципы развития
- Мировые процессы
- Массовое движение воздуха.

---

Sual: При климатообразующих процессах режим климатических элементов является результатом какого действия? (Çәki: 1)

- Климатообразующим показателям;
  - Три климатообразующим процессам
  - Индексом влажности;
  - Разницами температур;
  - Распределением осадков.
- 

Sual: Какие факторы, участвующие в распределении осадков на земном шаре? (Çәki: 1)

- Влагооборот
  - Увеличение облачности
  - Определением индекса влажности
  - Географические факторы.
  - Разница температур
- 

Sual: Факторы, участвующие в распределении осадков на земном шаре? (Çәki: 1)

- Влагооборот
  - Разница температур
  - Увеличение облачности;
  - Движение воздуха
  - Теплооборот
- 

Sual: Факторы, участвующие в распределении осадков на земном шаре? (Çәki: 1)

- Атмосферные осадки
  - Загрязнение атмосферы
  - Общая циркуляция атмосферы
  - Водооборот
  - Географические широты.
- 

Sual: Один из них является фактором климата. (Çәki: 1)

- Изменении климата;
  - Агроклиматические ресурсы
  - Направление ветра
  - Высота от уровня море
  - Влияние морских течений.
- 

Sual: Какое соответствие между распределением море и суши? (Çәki: 1)

- Норма климата
- Разница температуры
- Регулирует осадки;
- Эффективный фактор климата

Средства климата.

---

Sual: Как влияет на климат размещение территории относительно к прибрежной линии? (Çәki: 1)

- Повышает температуру
  - Ослабляет осадки;
  - Уменьшается коэффициент увлажнения
  - Устанавливает степень континентальности
  - Заменяется континентальность.
- 

Sual: Как влияют океанические течения на температуру морской поверхности? (Çәki: 1)

- Создает океанические течения;
  - Влияет на уровень океана
  - Стабилизирует температуру;
  - Не меняет температуру океанических вод;
  - Создает большую разницу в режиме температуры.
- 

Sual: Как влияет на температуру почвы очень густой растительный покров? (Çәki: 1)

- обеспечивается развитие растений
  - расширяется ареал растений
  - температура почвы повышается
  - суточный ход подвергается изменению
  - уменьшает суточную амплитуду температуры
- 

Sual: Что такое микроклимат? (Çәki: 1)

- изменение климата
  - качественный показатель климата
  - сбор метеорологических данных
  - особенности местного режима метеорологических величин
  - гидрометеорологические данные
- 

Sual: Какой климат образуется под покровом леса? (Çәki: 1)

- мезоклимат
  - микроклимат и местный климат
  - климат лесного покрова
  - гидрологический климат
  - климат больше нагревающий землю
- 

Sual: Не относится к радиационному и тепловому режиму в лесу? (Çәki: 1)

- виды деревьев
- возраст леса
- возраст деревьев

- биологические процессы
  - согласованность с режимом
- 

Sual: Одна из территорий, сильно влияющей на климат? (Ҷәкі: 1)

- агломерации
  - сельская местность
  - современные города
  - океаны и моря
  - бесконечная вселенная
- 

Sual: На сколько процентов увеличение пасмурности в городах может уменьшить поток солнечной радиации? (Ҷәкі: 1)

- до 50%
  - до 10%
  - до 30%
  - до 40%
  - до 20%
- 

Sual: На сколько градусов средняя годовая температура в больших городах выше, чем в сельской местности? (Ҷәкі: 1)

- 5°C
  - 1°C
  - 3°C
  - 7°C
  - 0°C
- 

Sual: Что наблюдается в тихой антициклонической погоде над нагретой территорией города? (Ҷәкі: 1)

- попутный ветер
  - городская агломерация
  - городской бриз
  - городской смог
  - городская атмосфера
- 

Sual: Как называется явление коричневого цвета, которое под влиянием солнечной радиации подвергается химическому изменению? (Ҷәкі: 1)

- фотохимический смог
  - атмосферная циркуляция
  - процесс радиоактивности
  - разница температур
  - степень влажности
- 

Sual: На сколько классов делятся климатические типы по Л.С.Бергу? (Ҷәкі: 1)

- 4 класса

- 6 классов
  - 2 класса
  - 5 классов
  - не делится
- 

Sual: Для какой части циклона характерна пасмурная погода при морозящих дождях? (Ҷәкі: 1)

- для теплой части
  - для передней части
  - для задней части
  - для центральной части
  - для крайней части
- 

Sual: Сколько типов воздушных масс участвуют при формировании фронта окклюдии? (Ҷәкі: 1)

- 3 (2 холодные и 1 теплый)
  - 2 (теплый и холодный)
  - 4 (2 холодные и 2 теплые)
  - 1 (холодный)
  - нет фронта
- 

Sual: Что характеризует конвергенции воздушных потоков в абсолютных топографических картах? (Ҷәкі: 1)

- сгущение изогипсов
  - разрежение изогипсов
  - изогипсы располагаются параллельно друг - другу
  - замкнутые изогипсы
  - южные изогипсы
- 

Sual: Как возникают атмосферные фронты окклюдии? (Ҷәкі: 1)

- когда теплый атмосферный фронт догоняет холодный атмосферный фронт
  - холодный атмосферный фронт догоняет теплый атмосферный фронт
  - когда скорость движения идентична
  - когда теплый фронт более быстрый
  - когда холодный фронт более быстрый
- 

Sual: Сколько стадий развития циклонов? (Ҷәкі: 1)

- 5
  - 3
  - 2
  - 4
  - 6
- 

Sual: В каком направлении дуют ветры на передней части циклона? (Ҷәкі: 1)

- в северном
  - юго – восточном и восточном
  - восточном и юго - западном
  - юго – восточном и юго - западном
  - южном
- 

Sual: В каком направлении дуют ветры на задней части циклона? (Ҷәкі: 1)

- восточном
  - юго - западном
  - северо – западном и северном
  - юго – западном и южном
  - южном
- 

Sual: Какая самая развитая стадия циклона? (Ҷәкі: 1)

- 2
  - 4
  - 3
  - 5
  - 6
- 

Sual: Какой стадией циклона считается стадия окклюзии? (Ҷәкі: 1)

- 1
  - 2
  - 5
  - 4
  - 3
- 

Sual: Какого направления циркуляция воздуха в антициклонах в северном полушарии? (Ҷәкі: 1)

- против часовой стрелки
  - по часовой стрелки
  - с востока к западу
  - не имеет значение
  - с запада к востоку
- 

Sual: Какие вертикальные воздушные потоки преобладают в антициклонах? (Ҷәкі: 1)

- поднимающиеся
  - поднимающиеся и опускающиеся
  - опускающиеся
  - неустойчивые
  - устойчивые
- 

Sual: Что такое дивергенция? (Ҷәкі: 1)



- сгущение воздушных течений
  - расширение воздушных течений
  - поднимающиеся воздушные течения
  - опускающиеся воздушные течения
  - устойчивые воздушные течения
- 

Sual: Какого направления движения циркуляции воздуха в антициклонах северного полушария? (Ҷаќи: 1)

- по часовой стрелке
  - против часовой стрелке
  - с севера – к югу
  - с юга – к востоку
  - с юга – к северу
- 

Sual: Сколько поясов высокого давления существуют в общей циркуляции атмосферы северного полушария? (Ҷаќи: 1)

- 4
  - 3
  - 2
  - 1
  - 5
- 

Sual: Сколько поясов низкого давления существуют в общей циркуляции атмосферы южного полушария? (Ҷаќи: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 1
  - 5
- 

Sual: Какова причина поля низкого давления над экватором? (Ҷаќи: 1)

- расположено на нулевом меридиана
  - преобладание окружающих воздушных потоков
  - [yeni savab]уравновешивание поднимающихся воздушных потоков и опускающихся воздушных потоков друг с другом
  - поднимающиеся воздушные потоки
  - устойчивость атмосферы
- 

Sual: Какие ветры дуют в центре циклонов? (Ҷаќи: 1)

- северный
  - южный
  - штиль
  - юго - западный
  - юго - восточный
-

Sual: Какое осадки наблюдаются в задней части циклонов? (Ҷаќи: 1)

- непрерывный
  - моросящий
  - ливневый
  - мокрый снег
  - град
- 

Sual: Какова причина наблюдения в антициклонах в основном безоблачной, без осадков погоды? (Ҷаќи: 1)

- Какова причина наблюдения в антициклонах в основном безоблачной, без осадков погоды?
  - уравнивание опускающихся и поднимающихся воздушных потоков друг другу
  - опускающиеся воздушные потоки
  - поднимающиеся воздушные потоки
  - направление движения в антициклонах по часовой стрелке
  - направление движения в антициклонах против часовой стрелки
- 

Sual: Какие ветры называют фенами? (Ҷаќи: 1)

- сухие и теплые
  - холодные и влажные
  - теплые
  - юго - западные
  - северо – восточные
- 

Sual: Для каких территорий характерны ветры бора? (Ҷаќи: 1)

- побережье средиземного моря
  - побережье Черного моря
  - побережье Каспийского моря
  - побережье Мраморного моря
  - побережье Балтийского моря
- 

Sual: Какие основные приметы, характерные для холодного периода года в антициклонах? (Ҷаќи: 1)

- туман и тонкие слоистые облака
  - безоблачная погода и высокая температура
  - непрерывные дожди и пасмурная погода
  - промывка барических полей
  - пасмурная и моросящая погода
- 

Sual: Какие основные приметы характерны для теплого периода года в антициклонах? (Ҷаќи: 1)

- моросящие дожди
- дождливая погода

- туманы
  - безоблачная погода
  - сухая погода
- 

Sual: В чем причина размещения полей высокого давления в тропиках? (Ҷаќи: 1)

- опускающиеся воздушные потоки
  - поднимающиеся воздушные потоки
  - опускающиеся и поднимающиеся воздушные потоки
  - тропики не расположены в поле низкого давления
  - неустойчивые воздушные потоки
- 

Sual: Какие факторы характеризуют изменчивость погоды? (Ҷаќи: 1)

- циркуляция, трансформация и местные
  - периодические, непериодические, исторические
  - адвективные, физические, механические
  - синоптические, числовые, динамические
  - физические, механические, динамические
- 

Sual: Как называются линии соединяющие одинаковые величины скорости ветра? (Ҷаќи: 1)

- изотаксы
  - изогеты
  - изохроны
  - изобаты
  - изотермы
- 

Sual: На сколько слоев делится атмосфера по изменению температуры по вертикали? (Ҷаќи: 1)

- 5
  - 4
  - 2
  - 6
  - 3
- 

Sual: От чего зависит температура точка росы? (Ҷаќи: 1)

- от температуры воздуха, относительной влажности и атмосферного давления
  - от температуры воздуха и атмосферного давления
  - от уровня, конденсации и конвекции
  - от положения сухой и влажной адиабаты
  - от относительной влажности и температуры воздуха
- 

Sual: Как называется ветер, дующий с нижних горных хребтов в сторону моря? (Ҷаќи: 1)

- ветры фен
  - ветры бора
  - ветры течения
  - ветры бриз
  - сезонные ветры
- 

Sual: На каком широтном поясе земной поверхности самые низкие средние годовые величины давления? (Ҷәкі: 1)

- полярном
  - умеренном
  - субтропическом
  - тропическом
  - экваториальном
- 

Sual: На каком широтном поясе земной поверхности самые высокие средние годовые величины давления? (Ҷәкі: 1)

- полярном
  - умеренном
  - субтропическом
  - экваториальном
  - тропическом
- 

Sual: Какое атмосферное давление характерно для антициклона? (Ҷәкі: 1)

- 990 ГПА
  - 1000 ГПА
  - 1010 ГПА
  - 1020 ГПА
  - 1015 ГПА
- 

Sual: Какое атмосферное давление характерно для циклона? (Ҷәкі: 1)

- 990 ГПА
  - 1000 ГПА
  - 1010 ГПА
  - 1020 ГПА
  - 1015 ГПА
- 

Sual: На какой широте наблюдаются пассатные ветры? (Ҷәкі: 1)

- 0 - 20°
  - 20 - 40°
  - 40 - 60°
  - 60 - 80°
  - 80 - 90°
-

Sual: В каком направлении движения воздуха внутри циклона на южном полушарии? (Ҷаќи: 1)

- с севера – к югу
  - с юга – к северу
  - по часовой стрелке
  - против часовой стрелке
  - с востока – к западу
- 

Sual: Сколько составляет высота тропопаузы для экваториальных широт? (Ҷаќи: 1)

- 11 – 12 км
  - 15 – 16 км
  - 7 – 8 км
  - 8 – 11 км
  - 10 – 15 км
- 

Sual: Одна из особенностей, относящимися к климату верный? (Ҷаќи: 1)

- с увеличением отражающей радиацией и уменьшением угол падения солнечных лучей уменьшается альбеда
  - пассаты на северном полушарии дуют с северо – востока к югу - западу
  - на холодных территориях формируется поле низких, на теплых территориях поле высоких давлений
  - по графику суточного хода температуры можно сказать точное мнение о климате территорий
  - «роза ветров» показывают силу преобладающих ветров
- 

Sual: Что такое атмосферный фронт? (Ҷаќи: 1)

- поле столкновения теплых и холодных течений
  - линия отделения поясов свечения
  - переходная полоса между соседними слоями атмосферы
  - линия отделения воздушных масс разного свойства
  - разница между осадками и испарение
- 

Sual: От какого фактора больше всего зависит сила и скорость ветра? (Ҷаќи: 1)

- от территории земного шара
  - от разницы давления
  - от количества осадков
  - от дальности от морей и океанов
  - от рельефа
- 

Sual: Характеризуйте годовой ход осадков муссонного типа? (Ҷаќи: 1)

- за год осадки распределяется равномерно
- осадки в основном выпадает летом
- летние месяцы бывают засушливым
- осадки очень малы и выпадают редко

осадки выпадают в основном зимой

---

Sual: (Çəki: 1)

Чему должен быть равен коэффициент перемещения (R) при определении ведущего потока в абсолютной топографической карте (AT<sub>500</sub>)?

- 0,6
  - 1,0
  - 0,8
  - 2,0
  - 6
- 

### **BÖLMƏ: 18-02**

Ad	18-02
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Не относится к основным географическим факторам климата? (Çəki: 1)

- Географическая широта
  - Уровень влажности
  - Высота от уровня моря
  - Орография суши;
  - Океанические потоки.
- 

Sual: Что такое первый и основной фактор климата? (Çəki: 1)

- Географический слой;
  - Структура земли
  - Численность населения;
  - Расположение земли;
  - Географическая широта.
- 

Sual: От чего зависит прихода солнечной радиации на верхнюю границу атмосферы? (Çəki: 1)

- Орографическая структурв
  - от географической широты;
  - От состояние земли;
  - От количества влажности;
  - От циркуляции воды.
- 

### **BÖLMƏ: 09-01**

Ad	09-01
----	-------

---

Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Не относится к климату пониженных мест (Çəki: 1)

- климат тундры
  - влажный субтропический климат
  - сибирский климат
  - климат умеренных лесов
  - степной климат
- 

Sual: На какие типы делится климат в классификации В.П.Алисова (Çəki: 1)

- континенты и океаны
  - влажный и пустынный
  - пустыни и полупустыни
  - континентальный и океанический
  - лес и лесостепи
- 

Sual: Сколько может составить абсолютная влажность с большим количеством испарения в экваториальном климате? (Çəki: 1)

- до 5 г/м<sup>3</sup>
  - до 10 г/м<sup>3</sup>
  - до 20 г/м<sup>3</sup>
  - до 50 г/м<sup>3</sup>
  - более 30 г/м<sup>3</sup>
- 

Sual: Не относится к типичным свойствам экваториального климата (Çəki: 1)

- достаточные осадки
  - ливневые осадки
  - бывают ураганы
  - высокая влажность
  - идет процесс опустынивания
- 

Sual: К какому климату относится недостаток или отсутствие солнечной радиации зимой и избыток летом? (Çəki: 1)

- климат Арктического бассейна
  - климат умеренной широты
  - климат тропиков
  - климат субтропиков
  - экваториальный климат
-

Sual: Какие из перечисленных считаются климатообразующимися факторами? (Çəki: 1)

- дальность от океанов и морей
- орография
- географическая широта
- общая циркуляция атмосферы
- географическая долгота

### **BÖLMƏ: 04-01**

Ad	04-01
Suallardan	24
Maksimal faiz	24
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: На какие виды делятся барические топографические карты? (Çəki: 1)

- абсолютные и относительные топографические карты
- термобарические и аэрологические
- аэрологические и вертикально срезанные
- абсолютно топографические и термографические
- относительные и термобарические карты

Sual: Чем характеризуются абсолютные топографические карты? (Çəki: 1)

- положением барического поля
- положением атмосферных фронтов
- высотой изобарической поверхности
- высотой геопотенциала
- положением теплых воздушных масс

Sual: Сколько составляет высота 700 гектапаскальных изобарических поверхностей? (Çəki: 1)

- 3000 м
- 1500м
- 5500м
- 4000м
- 3500м

Sual: Как определяется локальное изменение температуры? (Çəki: 1)

- адвекцией и теплыми потоками
- вертикальной устойчивостью атмосферы
- стратификацией атмосферы
- горизонтальной неустойчивостью атмосферы



- вертикальной неустойчивостью атмосферы
- 

Sual: От чего зависит эластичность насыщения? (Ҷәкі: 1)

- от температуры  
 от влажности  
 от температуры точки росы  
 от дефицита температуры точки росы  
 от давления
- 

Sual: Чем определяется направление геострафических ветров? (Ҷәкі: 1)

- по направлению изогипсов  
 по направлению движения фронтов  
 по направлению изотермов  
 скоростью ветра на земной поверхности  
 изменением тепла на земной поверхности
- 

Sual: Когда равняется нулю скорость градиентных ветров? (Ҷәкі: 1)

- в центре циклонов  
 на высотах  
 в сторонах антициклонов  
 в сторонах циклонов  
 на земной поверхности
- 

Sual: Что такое зона конвергенции? (Ҷәкі: 1)

- разрежение воздушных течений  
 поднимающиеся воздушные течения  
 опускающиеся воздушные течения  
 сгущение воздушных течений  
 устойчивые воздушные течения
- 

Sual: Что такое геострафические ветры? (Ҷәкі: 1)

- поверхностные ветры  
 ветры передней части циклонов  
 ветры в слое, где влияние силы трения не учитывается  
 ветры в слое, где влияние силы трения учитывается  
 ветры, возникающие в задней части циклонов
- 

Sual: К какому диапазону относятся электромагнитные лучи, длина волн которых составляет 0,39 мкм? (Ҷәкі: 1)

- ультрафиолетовые  
 видимый свет  
 инфракрасные  
 длинноволновые  
 коротковолновые
-

Sual: К какому диапазону относятся электромагнитные лучи, длина волн которых составляет 0,5 мкм? (Ҷаќи: 1)

- ультрафиолетовые
  - видимый свет
  - инфракрасные
  - длинноволновые
  - коротковолновые
- 

Sual: В каком цвете видны человеку электромагнитные лучи, длина волн которых составляет 0,4 мкм? (Ҷаќи: 1)

- красный
  - зеленый
  - фиолетовый
  - ни какой
  - розовый
- 

Sual: Какой газ поглощает радиацию, длина волны которой составляет 0,35 мкм? (Ҷаќи: 1)

- водяной пар
  - угарный газ
  - озоновый газ
  - не поглощает, только рассеивает
  - углекислый газ
- 

Sual: Какой газ поглощает радиацию, длина волны которой составляет 1 мкм? (Ҷаќи: 1)

- водяной пар
  - угарный газ
  - озоновый газ
  - не поглощает, только рассеивает
  - углекислый газ
- 

Sual: Какой газ поглощает радиацию, длина волны которой составляет 0,5 мкм? (Ҷаќи: 1)

- водяной пар
  - угарный газ
  - озоновый газ
  - не поглощает, только рассеивает
  - углекислый газ
- 

Sual: По каким особенностям воды в водоемах суточная комбинация температуры распространяется более толстый слой, чем во влажной почве? (Ҷаќи: 1)

- потому, что плотность воды больше чем плотность почвы
- потому, что плотность воды больше чем плотность почвы

- коэффициент теплопроводности воды больше, чем почвы
  - коэффициент теплопроводности воды меньше, чем почвы
  - плотность воды меньше, чем плотность почвы
- 

Sual: Что происходит на поверхности почвы при испарении воды? (Ҷәкі: 1)

- поверхность почвы охлаждается
  - поверхность почвы нагревается
  - температура остается стабильной
  - температура не изменяется
  - поверхность почвы не нагревается
- 

Sual: Что такое барическое поле? (Ҷәкі: 1)

- влияние атмосферного давления на единицу поверхности
  - уменьшение атмосферного давления по высоте
  - увеличение атмосферного давления по высоте
  - распространение атмосферного давления в пространстве
  - постоянство атмосферного давления в пространстве
- 

Sual: Из 70 ккал/см<sup>2</sup> прямой радиации приходящейся на территорию поглощено 10%. Определите величину альбедо? (Ҷәкі: 1)

- 80 ккал/см<sup>2</sup>
  - 63 ккал/см<sup>2</sup>
  - 77 ккал/см<sup>2</sup>
  - 10 ккал/см<sup>2</sup>
  - 7 ккал/см<sup>2</sup>
- 

Sual: Укажите виды барических топографических карт? (Ҷәкі: 1)

- термобарические и аэрологические
  - абсолютные и относительные топографические карты
  - аэрологические и вертикально срезанные
  - относительные и термобарические карты
  - абсолютно топографические и термографические
- 

Sual: В каких условиях скорость градиентных ветров равняется нулю? (Ҷәкі: 1)

- в сторонах антициклонов
  - на земной поверхности
  - в центре циклонов
  - на высотах
  - в сторонах циклонов
- 

Sual: Назовите газ, поглощающий радиацию, длина волны которой составляет 0,35 мкм? (Ҷәкі: 1)

- не поглощает
- углекислый газ

- озоновый газ
  - угарный газ
  - только рассеивает водяной пар
- 


Sual: Нижеуказанные электромагнитные лучи, длина волн которых составляет 0,5 мкм относятся : (Çәki: 1)

- инфракрасные
  - длинноволновые
  - видимый свет
  - ультрафиолетовые
  - коротковолновые
- 

Sual: Определите, какое количество составляет высота 700 гектапаскальных изобарических поверхностей? (Çәki: 1)

- 5500м
  - 4000м
  - 3000 м
  - 1500м
  - 3500м
- 

### **ВӨЛМӘ: 05-01**

Ad	05-01
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что такое сила Кориолиса? (Çәki: 1)

- возникает под влиянием силы тяжести
  - возникает под влиянием центробежной силы
  - связана с силой трения
  - является отклоняющей силой вращения Земли
  - не возникает под влиянием центробежной силы
- 

Sual: На что значительно влияет амплитуда суточного хода температуры? (Çәki: 1)

- на вертикальную силу и количество облачности]
  - на атмосферное давление
  - на адвекцию воздушных масс
  - турбулентный теплообмен
  - на выпадение осадков
-

Sual: В чем основная причина изменения температуры воздуха? (Ҷаќи: 1)

- альбедо поверхностного покрова
  - горизонтальное перемещение воздушных масс
  - фазовые переходы воды
  - излучаемый теплообмен
  - вертикальное изменение давления
- 

Sual: Что такое суточная амплитуда температуры? (Ҷаќи: 1)

- разница максимальной и минимальной температуры воздуха за сутки
  - разница предела максимальной температуры от многолетней нормы
  - зависимость минимального предела температуры к максимальной
  - разница годовой амплитуды температуры с месячной амплитудой
  - разница суточного хода температуры от нормы
- 

Sual: Когда за сутки наблюдается самая высокая температура? (Ҷаќи: 1)

- утром при восходе солнца
  - в 12:00
  - в 14:00 – 15:00
  - в 10:00
  - вечером при заходе солнца
- 

Sual: Укажите характерную особенность пояса субарктического климата? (Ҷаќи: 1)

- лето тёплое и влажное, зима холодная и влажная
  - лето умеренное и сухое, зима холодная и сухая
  - лето тёплое и сухое, зима холодная и влажная
  - лето холодное и сухое, зима холодная и сухая
  - лето умеренное и влажное, зима холодная и сухая
- 

Sual: Основной фактор распределения температуры в атмосфере является? (Ҷаќи: 1)

- географическая долгота близость к океану
  - географическая широта
  - рельеф
  - абсолютная высота
  - географическая долгота
- 

Sual: Что такое инверсия температуры? (Ҷаќи: 1)

- сумма активных температур
  - изменение влажности воздуха на высоте
  - увеличение температуры по высоте
  - изменение давления по высоте
  - увеличение осадков по высоте
-

Sual: Если в пункте суточный ход температуры составляет  $-1^{\circ}\text{C}$ ,  $-4^{\circ}\text{C}$ ,  $-5^{\circ}\text{C}$ ,  $4^{\circ}\text{C}$ ,  $8^{\circ}\text{C}$ ,  $12^{\circ}\text{C}$ ,  $7^{\circ}\text{C}$ ,  $3^{\circ}\text{C}$ , определите среднесуточную температуру? (Ҷаќи: 1)

- $24^{\circ}\text{C}$   
  $3^{\circ}\text{C}$   
  $5,5^{\circ}\text{C}$   
  $10^{\circ}\text{C}$   
  $3,5^{\circ}\text{C}$
- 

Sual: При каком показателе коэффициента влажности требуется большее орошение? (Ҷаќи: 1)

- $K = \frac{800}{800}$    
 $K = \frac{1800}{1800}$    
 $K = \frac{600}{500}$    
 $K = \frac{250}{1000}$    
 $K = \frac{1100}{980}$
- 

Sual: Силой Кориолиса является: (Ҷаќи: 1)

- не возникает под влиянием центробежной силы  
 является отклоняющей силой вращения Земли  
 возникает под влиянием силы тяжести  
 связана с силой трения  
 возникает под влиянием центробежной силы
- 

Sual: Амплитуда суточного хода температуры значительно влияет на: (Ҷаќи: 1)

- на атмосферное давление  
 на вертикальную силу и количество облачности  
 на адвекцию воздушных масс  
 на выпадение осадков  
 турбулентный теплообмен
- 

Sual: Укажите основную причину изменения температуры воздуха? (Ҷаќи: 1)

- вертикальное изменение давления  
 альбедо поверхностного покрова  
 горизонтальное перемещение воздушных масс  
 фазовые переходы воды  
 излучаемый теплообмен
- 

### **ВӖЛМӖ: 10-01**

Ad

10-01

Suallardan

38

---

Maksimal faiz	38
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

---

Sual: Над какими территориями образуются циклоны охватывающие обширную область в северном полушарии? (Çəki: 1)

- в северной части Атлантического и Тихого океанов
  - в центральной части Атлантического океана
  - в южной части Тихого океана
  - над южной Европой
  - над Азией
- 

Sual: Кто предложил климатические пояса земного шара? (Çəki: 1)

- Б.П.Алисов
  - П.И.Браунов
  - Л.С.Берг
  - И.И.Фигуровский
  - Г.Т.Треварт
- 

Sual: Для какого района характерно 40% значение относительной влажности воздуха летом? (Çəki: 1)

- для океанов
  - для прибрежных территорий находящихся под влиянием муссонов
  - для континентальных районов Европы
  - для пустынных районов Азии
  - для полярных районов
- 

Sual: 40% общей солнечной радиации, т.е. 36 ккал/см<sup>2</sup>, определите величину общей и отраженной радиации соответственно (в ккал/см<sup>2</sup>)? (Çəki: 1)

- 90 и 54
  - 100 и 36
  - 90 и 90
  - 36 и 40
  - 54 и 90
- 

Sual: Если годовое количество осадков составляет 300 мм, какой климатический тип может формироваться на территории с испаряемостью 1000 мм? (Çəki: 1)

- субтропический муссон
  - умеренный морской
  - сухой субтропический
  - субэкваториальный
  - саванна
-

Sual: Определите характер увлажнения территорий, если годовое количество осадков 200 мм, а испаряемость 100 мм? (Ҷэкі: 1)

- избыточное увлажнение
  - нормальное увлажнение
  - дефицит влажности
  - выгодное увлажнение для зерновых культур
  - выгодное увлажнение для хлопчатника
- 

Sual: Определите последовательность климатических поясов от экватора к полюсам? 1. умеренный 2. тропический 3. экваториальный 4. субарктический 5. субтропический 6. арктик 7. субэкваториальный (Ҷэкі: 1)

- 3, 5, 6, 7, 1, 4, 2
  - 7, 2, 5, 4, 3, 6, 1
  - 2, 7, 3, 1, 4, 5, 6
  - 3, 7, 2, 5, 1, 4, 6
  - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
- 

Sual: Характерные свойства муссонного климата? (Ҷэкі: 1)

- теплое и сухое лето, холодная и влажная зима
  - теплое и влажное лето, умеренная и сухая зима
  - холодное и сухое лето, теплая и влажная зима
  - теплое и влажное лето, холодная и влажная зима
  - холодное и сухое лето, теплая и сухая зима
- 

Sual: Климатические пояса, где сезонных изменений очень мало? (Ҷэкі: 1)

- экваториальный. умеренный
  - умеренный, тропический
  - арктический, умеренный
  - субтропический. субарктический
  - экваториальный, арктический
- 

Sual: Климатический пояс с высокой температурой в течении года, влажным летом и сухой зимой? (Ҷэкі: 1)

- тропический
  - субэкваториальный
  - экваториальный
  - субтропический
  - умеренный
- 

Sual: Тип климата с более дождливой зимой? (Ҷэкі: 1)

- субтропический континентальный
- средиземноморский
- умеренно - муссонный
- умеренно - континентальный



- субтропический муссонный
- 

Sual: Укажите климатические пояса, где наблюдается за год два сезона? (Ќәкі: 1)

- экваториальный, арктический  
 умеренный, субарктический  
 антарктический, субарктический  
 субэкваториальный, субарктический  
 субтропический, субэкваториальный
- 

Sual: С чем связаны большие суточные амплитуды температуры в тропических широтах? (Ќәкі: 1)

- опускающиеся движения воздуха, сезонные ветры  
 влияние океанических течений, низкое давление  
 поднимающиеся движения воздуха. высокая облачность  
 интенсивность физической эрозии, плотность речной сети  
 опускающиеся движения воздуха меньшей облачностью
- 

Sual: Не из типов климата субтропического пояса? (Ќәкі: 1)

- континентально - субтропический  
 субтропический муссон  
 морской субтропический  
 среднеземноморский  
 равномерное распределение осадков
- 

Sual: Назовите страны, которые находятся под влиянием муссонных ветров? (Ќәкі: 1)

- Италия, Великобритания, Индонезия  
 Австралия, Турция, Япония  
 США, Вьетнам, Иран  
 Индия, Корея, Бангладеш  
 Бразилия, Мозамбик, Чили
- 

Sual: Назовите страны, где широко распространен континентальный тип умеренного климатического пояса? (Ќәкі: 1)

- Финляндия, Швеция  
 Дания, Норвегия  
 Франция, Монголия  
 Турция, Грузия  
 Казахстан, Монголия
- 

Sual: Какие воздушные массы характеризуются сухостью, пыльностью и высокой температурой? (Ќәкі: 1)

- экваториальные  
 континентально умеренные

- континентально тропические
  - влажно тропические
  - умеренно морские
- 

Sual: Характерная особенность континентальных Арктических воздушных масс? (Ҷаќи: 1)

- холодный, пыльный, малоувлажнённый
  - холодный, влажный, облачный
  - умеренный, сухой, тёплый
  - холодный, малоувлажнённый, прозрачный
  - сухой, очень холодный, очень влажный
- 

Sual: Укажите причины выпадения более обильных осадков в экваторе, чем в умеренных широтах? (Ҷаќи: 1)

- В умеренных широтах умеренные воздушные массы преобладают только зимой
  - влияние западных ветров
  - возникают поднимающиеся воздушные потоки из-за сильного нагревания поверхности.
  - в умеренных широтах огромную территорию охватывают таёжные леса
  - океаны охватывают огромную территорию
- 

Sual: Укажите общие черты для субэкваториального и субарктического климатического пояса? (Ҷаќи: 1)

- широко распространена болотность, количество гумуса в почве мало
  - годовая температура высокая, почвы плодородные
  - много антропогенных ландшафтов, коэффициент влажности больше единицы
  - нет преобладающих воздушных масс
  - лето теплое и зима сухая, широко распространены леса
- 

Sual: Какой тип субтропического климатического пояса наблюдается только на южном полушарии? (Ҷаќи: 1)

- влажный в течение года
  - мусонный
  - среднеземноморский
  - умеренный морской
  - континентальный
- 

Sual: Определите для какого климатического пояса характерны представленные черты? - коэффициент увлажнения выше единицы - за год наблюдается два сезона - зимой подвергается влиянию сухих и прозрачных воздушных масс (Ҷаќи: 1)

- умеренный
- тропический
- экваториальный

- субарктический
  - субтропический
- 

Sual: Укажите климатический тип умеренного пояса, где лето жаркое, зима суровая, годовая амплитуда температуры высокая, осадки малые? (Џәкі: 1)

- резко континентальный
  - тропический
  - муссонный
  - среднеземноморский
  - морской
- 

Sual: У подножья горы на высоте 500м над уровнем моря температура воздуха 20°C, абсолютная высота горы 4500м. Сколько будет температура воздуха на вершине горы? (Џәкі: 1)

- 24°C
  - 0°C
  - 20°C
  - 4°C
  - 4°C
- 

Sual: На чем основывается классификация климата В.П.Алисова? (Џәкі: 1)

- по особенностям ландшафтов
  - по среднегодовым показателям температур и осадков
  - водность рек и водный режим
  - географическим типам воздушных масс
  - соотношение осадков и испарение
- 

Sual: Укажите последовательность ряда периодов климатических изменений? (Џәкі: 1)

- до Кембрийский, Фанерозой, Плейстоцен, Голоцен
  - Голоцен, Фанерозой, до Кембрийский, Плейстоцен
  - Плейстоцен, Голоцен, до Кембрийский, Фанерозой,
  - Фанерозой, Плейстоцен, Голоцен, до Кембрийский
  - Плейстоцен, Голоцен, Фанерозой, до Кембрийский
- 

Sual: Какой период охватывает до Кембрийское изменение климата? (Џәкі: 1)

- до 3млрд – 200 млн.лет
  - до 4,65 млрд – 570 млн.лет
  - до 4,5 млрд – 450 млн.лет
  - до 5 млрд – 200 млн.лет
  - до 2,5 млрд – 300 млн.лет
- 

Sual: В каком периоде ледяной покров распространялся до 35°C южной широты? (Џәкі: 1)

- 300 - 240 млн.лет

- 310 - 270 млн.лет
  - 250 - 290 млн.лет
  - 200 - 240 млн.лет
  - 320 - 360 млн.лет
- 

Sual: Сколько миллионов лет продолжалась Плейстоценовая эра? (Ҷаќи: 1)

- 2,0 – 1,8 млн.лет
  - 1,5 – 2,0 млн.лет
  - 1,5 – 0,5 млн.лет
  - 2,5 – 3,0 млн.лет
  - 1,0 – 1,6 млн.лет
- 

Sual: На сколько тысяч лет раньше определяется нижняя граница Голоцена? (Ҷаќи: 1)

- 15 тыс.лет
  - 12 тыс.лет
  - 10 тыс.лет
  - 20 тыс.лет
  - 14 тыс.лет
- 

Sual: Летом значение относительной влажности составляет 40%. Укажите для какого района это характерно? (Ҷаќи: 1)

- для прибрежных территорий
  - для континентальных районов Европы
  - для пустынных районов Азии
  - находящихся под влиянием муссонов для океанов
  - для полярных районов
- 

Sual: Укажите выражение определяющее суточная амплитуда температуры? (Ҷаќи: 1)

- зависимость минимального предела температуры к максимальной
  - разница максимальной и минимальной температуры воздуха за сутки
  - разница суточного хода температуры от нормы
  - разница предела максимальной температуры от многолетней нормы
  - разница годовой амплитуды температуры с месячной амплитудой
- 

Sual: Если годовое количество осадков 200 мм, а испаряемость 100 мм определите характер увлажнения территорий? (Ҷаќи: 1)

- нормальное увлажнение
  - избыточное увлажнение
  - выгодное увлажнение для хлопчатника
  - дефицит влажности
  - выгодное увлажнение для зерновых культур
-

Sual: Укажите, какой не является типом климата субтропического пояса? (Çəki: 1)

- морской субтропический
- континентально - субтропический
- субтропический муссон
- равномерное распределение осадков
- среднеземноморский

Sual: Укажите, в каких странах широко распространен континентальный тип умеренного климатического пояса? (Çəki: 1)

- Франция, Монголия
- Финляндия, Швеция
- Дания, Норвегия
- Казахстан, Монголия
- Турция, Грузия

Sual: Сухость, пыльность и высокая температура характерна следующим воздушным массам: (Çəki: 1)

- умеренно морские
- влажно тропические
- континентально тропические
- континентально умеренные
- экваториальные


Sual: Какая из нижеследующих характерной особенностью контитнентальных Арктических воздушных масс? (Çəki: 1)

- холодный, малоувлажнённый, прозрачный
- холодный, пыльный, малоувлажнённый
- холодный, влажный, облачный
- умеренный, сухой, тёплый
- сухой, очень холодный, очень влажный

Sual: Какая последовательность характерна ряду периодов климатических изменений? (Çəki: 1)

- Плейстоцен, Голоцен, Фанерозой, до Кембрийский
- до Кембрийский, Фанерозой, Плейстоцен, Голоцен
- Фанерозой, Плейстоцен, Голоцен, до Кембрийский
- Голоцен, Фанерозой, до Кембрийский, Плейстоцен
- Плейстоцен, Голоцен, до Кембрийский, Фанерозой

### **BÖLMƏ: 01.02**

Ad	01.02
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	

---

Suallar təqdim etmək

1 %

---

Sual: Суточный ход воздуха наблюдается в слое атмосферы под названием?  
(Çəki: 1)

- Тропосфере
  - Тропопаузе
  - Гидросфере
  - Ионосфере
  - Атмосфере
- 

Sual: Приземным слоем атмосферы считается? (Çəki: 1)

- 18 км тонкий слой тропосферы
  - 8-9 км тонкий слой тропосферы
  - 50-100 м тонкий слой тропосферы
  - 50 -100 м тонкий слой тропосферы и стратосферы
  - 0- 55 км тонкий слой стратосферы
- 

Sual: Укажите неверное выражение ? (Çəki: 1)

- В умеренной широте изменяется от +3°C до - 54 - 58°C;
  - В полюсе летом уменьшается до -48°C.
  - В Северном полюсе зимой изменяется от - 23°C до - 48°C;
  - На верхней границе экваториальной широте составляет – 80 °C
  - На поверхности экваториальной широте + 26°C;
- 

Sual: Укажите высоту, на которой сила трения равняется нулю? (Çəki: 1)

- от 700 м до 1000 м
  - от 500 м до 1500 м
  - от 1000 м до 2000 м
  - от 1000 м до 5000 м
  - от 2000 м до 3000 м
- 

Sual: Годовая амплитуда температуры воздуха в Южном полушарии составляет? (Çəki: 1)

- 9 °C
  - 8 °C
  - 7 °C
  - 10 °C
  - 5 °C
- 

Sual: Укажите количество аэрологических станций, действующих в настоящем мире? (Çəki: 1)

- 350
- 250

- 750
  - 450
  - 550
- 

Sual: Определите количество метеорологических станций. действующих в настоящее время в мире? (Ҷаќи: 1)

- 3000
  - 2000
  - 4500
  - 3500
  - 4000
- 

Sual: Какие из нижеуказанных являются метеорологические параметры? (Ҷаќи: 1)

- температура, туман, изморось
  - туман, изморось, мгла
  - температура точки росы, туман, мгла
  - температура, атмосферное давление, влажность
  - молния, дождь, температура
- 

Sual: Сколько основных циклов имеют атмосферные процессы, если источником энергии атмосферных процессов является солнечная радиация? (Ҷаќи: 1)

- 3
  - 4
  - 6
  - 5
  - 2
- 

Sual: Длина волн видимого света составляет: (Ҷаќи: 1)

- от 0.39 до 0.76 мкм
  - до 0.76 мкм
  - свыше 0.76 мкм
  - от 0.1 до 4.0 мкм
  - от 0.01 до 0.39 мкм
- 

Sual: Длина волн инфракрасной радиации составляет? (Ҷаќи: 1)

- свыше 0.76 мкм
  - от 0.01 до 0.39 мкм
  - от 0.39 до 0.76 мкм
  - около 0.76 мкм
  - от 0.1 до 4.0 мкм
- 

Sual: Географическое распределение влажности воздуха зависит? (Ҷаќи: 1)

- от испарения
- от скорости и направления ветра
- от дефицита влажности
- от переноса воздушного потока и влажности воздуха от одной до другие точки земли
- от относительной влажности

---

**BÖLMƏ: 02.02**

Ad	02.02
Suallardan	22
Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Каковы характерные особенности тропосферы ? (Çəki: 1)

- Нижний слой атмосферы, который в среднем температура с высотой уменьшается;
- окружает высоты 50-55 км;
- С высотой температура сильно повышается
- Называется внешний атмосферный слой
- Выше высоты 34-36 км-ов температура быстро растет;

---

Sual: Укажите слои атмосферы, которые простираются до 10000 км пространства? (Çəki: 1)

- Термосфера
- Мезосфера
- Радиационный пояс
- Экзосфера
- Магнитосфера

---

Sual: Определите неверное выражение? (Çəki: 1)

- На высотах 30-55 км озон увеличивает температуры воздуха
- Озон составляет 5% от общей массы атмосферы
- Озон образуется на высоте от 15 км до 75 км;
- Выше 70 км. озон сходит на нет;
- Максимальное количество озонов расположена на высоте 15-20 км в полярном области

---

Sual: Укажите причины неперидического изменения температуры воздуха? (Çəki: 1)

- С адвекцией воздушной массы;
- С полями давления;
- С инверсией температуры.



- С атмосферной циркуляцией;
  - С радиационным балансом земной поверхности
- 

Sual: Процесс распространения молекул газа на большее пространство называется? (Ҷәкі: 1)

- Молекулярная диффузия
  - Абсорбция
  - Физическое испарение
  - Суммарное испарение
  - Естественное испарение
- 

Sual: К свойствам влажности относится? (Ҷәкі: 1)

- Относительная влажность
  - Собственная влажность
  - Дефицит влажности
  - Абсолютная влажность
  - Дефицит насыщения
- 

Sual: Когда капли оказываются неустойчивыми в процессе конденсации в атмосфере? (Ҷәкі: 1)

- Если воздух искусственно освободить от ядер конденсации
  - Если имеется большое накопление молекулы капельки
  - Если зародыш капельки возникает без ядра
  - Если молекулы разлетаются
  - Ядра конденсации в атмосфере всегда есть
- 

Sual: Облачное конденсационное ядро называется ядро? (Ҷәкі: 1)

- Когда радиус  $r = 1.0 - 3.5$  мкм,  $m > 10^{-11}$  г
  - Когда радиус  $r = 3.5$  мкм
  - Когда радиус  $r = 1.0 - 3.5$  мкм
  - Когда радиус  $r = 0,1$  мкм
  - Когда радиус  $r = 0.1 - 1.0$  мкм
- 

Sual: Определите случаи, когда не оседают ядра конденсации? (Ҷәкі: 1)

- Когда масса ядер больше;
  - Когда масса ядер очень незначительна;
  - Когда относительная влажность мала;
  - Когда относительная влажность больше.
  - Когда влажности больше;
- 

Sual: В каком случае испаряются облака, если они переносятся с воздушными течениями? (Ҷәкі: 1)

- Когда относительная влажность воздуха увеличивается;
- Когда увеличивается солнечная радиация.

- Когда абсолютная влажность воздуха уменьшается;
  - Когда относительная влажность воздуха уменьшается;
  - Когда абсолютная влажность воздуха увеличивается;
- 

Sual: Преобладают смешанные облака, когда? (Ҷаќи: 1)

- Когда температура ниже – 20°C;
  - Когда температура ниже – 25°C.
  - Когда температура ниже – 10°C;
  - Когда температура ниже – 5°C;
  - Когда температура ниже – 15°C;
- 

Sual: При какой температуре образуются смешанные облака, состоящие из переохлажденных капель и ледяных кристаллов? (Ҷаќи: 1)

- При температуре от – 5°C до - 25°C;
  - При температуре от – 10°C до - 40°C;
  - При температуре от – 10°C;
  - Они образуются при нулевой температуре.
  - При температуре от – 10°C до - 25°C;
- 

Sual: По внешнему виду облака делятся на сколько основных типов: (Ҷаќи: 1)

- 5
  - 7
  - 10
  - 2
  - 3
- 

Sual: Укажите облака, расположенные на верхнем ярусе? (Ҷаќи: 1)

- Перистые, перисто-кучевые и перисто-слоистые
  - Слоистые
  - Высоко-перистые
  - Высоко-кучевые
  - Слоистые и слоисто-дождевые
- 

Sual: В каких слоях амплитуда относительной влажности больше? (Ҷаќи: 1)

- в биосфере
  - на суше
  - в атмосфере
  - в литосфере
  - в гидросфере
- 

Sual: Явление под названием смог - это? (Ҷаќи: 1)

- смог - это разделение кислорода в атмосфере на ионах
- смог – особое состояние атмосферы

- СМОГ – это сильный туман , смешанный с дымом , подчас ядовитым ,или с выхлопными газами автомашин
- СМОГ- это дым
- СМОГ – это фотохимический туман
- 

Sual: Радиационные туманы делятся на несколько видов? (Ҷэкі: 1)

- особые туманы
- 2
- 4
- 5
- 3
- 

Sual: Какое определение верно для названия погоды? ( Ҷэкі: 1)

- Погода является климатообразующим фактором
- погода - совокупность условий воздуха за многолетний период повторяющегося из года в год и характерной данной местности
- погода - газовая оболочка атмосферы
- погода - физическое состояния атмосферы на земной поверхности
- Погода – эта многолетний ход температуры
- 

Sual: Укажите понятия не относящиеся к определению климатообразующего процесса? (Ҷэкі: 1)

- е) Метеорологические наблюдения
- f) Атмосферная циркуляция
- g) Связи атмосферы с Солнцем и земной поверхностью
- Теплооборот
- влагооборот
- 

Sual: Укажите, чем определяется потенциальная температура? (Ҷэкі: 1)

- интерполяцией сухих адиобатов
- интерполяцией влажных адиобатов
- перемещение влажного и сухого адиобатов до 1000мб изобаров
- перемещение влажного адиобата до 1000мб изобаров
- перемещение сухого адиобата до 1000мб изобаров
- 

Sual: Укажите какие слои атмосферы окружают суточные колебания температуры? (Ҷэкі: 1)


- всю тропосферу
- только приземный слой
- весь пограничный слой
- обширная часть приземного слоя
- стратосфера
- 

Sual: Определите какой параметр атмосферы во всех высотах быстро падает? (Ҷэкі: 1)

- давление
- температура
- плотность
- влажность
- ветер

---

**ВÖЛМӘ: 06.02**

Ad	06.02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: При каких условиях осадки выпадают в виде снега? (Çәki: 1)

- Большое сгущение облаков
- Дождь превращается в град;
- От нижней части облаков до земной поверхности минусовая температура;
- Зависит от географической широты
- Скорость испарения воды высокая

---

Sual: Количество штормовых дней в тропиках и океанах составляет? (Çәki: 1)

- 20-50
- 60-70
- 10-30
- 5-10
- 50-60

---

Sual: При разряде молнии сила тока бывает приблизительно? (Çәki: 1)

- 1000 ампер;
- тока не бывает;
- 100000 ампер;
- 10000 ампер;
- 50000 ампер;

---

Sual: Надповерхностными гидрометеорами называются? (Çәki: 1)

- Поднятие уровня воды
- Перемешивание атмосферных осадков с водой;
- Конденсация при прикосновении водяного пара с холодной поверхностью
- Конденсация подземных вод;
- Замерзание поверхностных вод;

---

Sual: Укажите, от чего зависит годовой ход осадков ? (Çәki: 1)

- От масштаба территории
  - От географической широты и долготы;
  - От местных физико-географических условиях
  - От положения морей и океанов;
  - От направления ветра;
- 

Sual: Показателем распределения всех осадков на поверхности земли является? (Ҷәкі: 1)

- 36% на суше, 64% на океан;
  - 21% на суше, 79% на океан;
  - 30% на суше, 70% на океан;
  - 50% на суше, 50% на океан.
  - 40% на суше, 60% на океан;
- 

Sual: Укажите название электрического разряда в облаках? (Ҷәкі: 1)

- Выпадение снега;
  - Столкновение облаков
  - Гром
  - Молния
  - Выпадение града;
- 

Sual: Изогипетами является: (Ҷәкі: 1)

- линии, соединяющие точки с одинаковыми значениями количества осадков
  - линии, соединяющие точки с одинаковыми значениями скорости ветра
  - линии, соединяющие точки с одинаковыми значениями давления
  - линии, соединяющие точки с одинаковыми значениями плотности
  - линии, соединяющие точки с одинаковыми значениями температуры
- 

Sual: Массовые системы облаков делятся на: (Ҷәкі: 1)

- конвективные и адвективные
  - слоисто - перистые
  - слоистые и конвективные
  - волнообразные и слоистые
  - высоко – кучевые и слоистые - дождевые
- 

Sual: Укажите место, где может быть больше испарения в одинаковых пропорциях? (Ҷәкі: 1)

- на побережье Нила
  - на Поволжье
  - Красное море
  - Сахара
  - на побережье Амазонки
- 

**BÖLMƏ: 03.02**

Ad

03.02

---

Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Укажите первый закон Фурье? (Çəki: 1)

- Глубины слоев постоянной суточной и годовой температуры относятся между собой как квадратные корни из периодов колебаний, то есть как  $1:\sqrt{365}$
- Годовая амплитуда колебаний температуры на поверхности океана значительно больше, чем суточная
- Независимо от типа почвы, период колебаний температуры не изменяется с глубиной;
- Возрастание глубины в арифметической прогрессии приводит к уменьшению амплитуды в геометрической прогрессии;
- Сроки наступления максимальных и минимальных температур как в суточном, так и в годовом ходе запаздывают с глубиной пропорционально;

Sual: Какое из нижеследующих выражений является вторым законом Фурье? (Çəki: 1)

- Сроки наступления максимальных и минимальных температур как в суточном, так и в годовом ходе запаздывают с глубиной пропорционально;
- Годовая амплитуда колебаний температуры на поверхности океана значительно больше, чем суточная
- Возрастание глубины в арифметической прогрессии приводит к уменьшению амплитуды в геометрической прогрессии;
- Независимо от типа почвы, период колебаний температуры не изменяется с глубиной;
- Глубины слоев постоянной суточной и годовой температуры относятся между собой как квадратные корни из периодов колебаний, то есть как  $1:\sqrt{365}$

Sual: Укажите четвертый закон Фурье? (Çəki: 1)

- Годовая амплитуда колебаний температуры на поверхности океана значительно больше, чем суточная.
- Сроки наступления максимальных и минимальных температур как в суточном, так и в годовом ходе запаздывают с глубиной пропорционально;
- Независимо от типа почвы, период колебаний температуры не изменяется с глубиной;
- Возрастание глубины в арифметической прогрессии приводит к уменьшению амплитуды в геометрической прогрессии;
- Глубины слоев постоянной суточной и годовой температуры относятся между собой как квадратные корни из периодов колебаний, то есть как  $1:\sqrt{365}$

Sual: В чем причина уменьшения температуры воздуха от экватора к полюсам? (Çəki: 1)

- Суммарная радиация;
  - Отраженная радиация.
  - Тепловой баланс земной поверхности;
  - Радиационный баланс земной поверхности;
  - Прямая радиация
- 

Sual: Сублимацией называется следующее выражение? (Çәki: 1)

- Переход водяного пара в твердое состояние;
  - Переход воды с газового состояние в жидкое;
  - Падение температуры воздуха по высоте на каждом 100 м. 0,6°C;
  - Переход воды с твердого состояние на жидкое
  - Увеличение температуры воздуха по высоте на каждом 100 м. 0,6°C;
- 

Sual: Сублимация происходит при нижеследующей температуре? (Çәki: 1)

- 0°C
  - 10°C
  - 30°C
  - 40°C
  - 20°C
- 

Sual: Географическими факторами являются? (Çәki: 1)

- Наклон Земной оси на орбитальную плоскость
  - Географическое распределение океанов и материков
  - Масса и состав атмосферы
  - Масса и размеры земли
  - Масса и состав океанов
- 

Sual: Укажите процент азота от общей массы сухого воздуха на земной поверхности? (Çәki: 1)

- 80%
  - 76%
  - 66%
  - 78%
  - 56%
- 

Sual: Укажите слой атмосферы, где происходят основные атмосферные процессы ? (Çәki: 1)

- Тропосфера-Стратосфера
  - Стратосфера
  - Тропосфера
  - Ионосфера-термосфера
  - Мезосфера
-

Sual: Радиационным балансом земной поверхности нижеследующих показателей определяется: (Çəki: 1)

- $B = (S \cdot \sin h + D) \cdot (1 - A) - E_a$
- $E_e = E_s - E_a$
- $(S \cdot \sin h + D) \cdot A$
- $Q = S \cdot \sin h + D$
- $(S \cdot \sin h + D) \cdot (1 + A)$

Sual: Что такое тепловой режим атмосферы? (Çəki: 1)

- Адвекция холода
- Теплооборот
- Распределение температуры воздуха в атмосфере и постоянное ее изменение
- Эволюция циклона
- Адвекция тепла

Sual: Каким из нижеследующих определений подходит адиабатическим процессам? (Çəki: 1)

- теплообмен с окружающей средой
- неучитывание теплообмена с окружающей средой
- изменение температуры без теплообмена с окружающей средой
- изменение температуры точки росы без теплообмена с окружающей средой
- изменение состояния неустойчивости без теплообмена с окружающей средой

Sual: Сухим адиабатом является? (Çəki: 1)

- линии соединяющие точки с одинаковыми псевдопотенциальными величинами температуры
- линии, соединяющие смеси
- линии соединяющие точки с одинаковыми потенциальными величинами температуры
- линии соединяющие точки с одинаковыми значениями осадков
- линии соединяющие точки с одинаковыми значениями давления воздуха

### **BÖLMƏ: 07.02**

Ad	07.02
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: По многолетним картам на уровне моря среднее значение атмосферного давления составляет: (Çəki: 1)



- 1210 гПа
  - 1200 гПа
  - 980 гПа
  - 1013гПа
  - 1020 гПа
- 

Sual: Под влиянием чего распространяются меридиональные движения на земной поверхности? (Ҷэкі: 1)

- Под влиянием океанических течений
  - С циклонами и антициклонами;
  - Бризами и попутными ветрами;
  - С разницами температур;
  - С температурами воздуха;
- 

Sual: Укажите, чему равна пропорциональность между давлением воздуха и весом воздушного столба: (Ҷэкі: 1)

- равно весу;
  - больше веса;
  - меньше своего веса;
  - не соответствует.
  - на дифференциальном размере;
- 

Sual: Циркуляционная система умеренных широт от тропиков отличается следующим показателем? (Ҷэкі: 1)

- Образует давление;
  - нет разницы.
  - Восточного направления;
  - В тропиках свободна;
  - В тропиках устойчивый;
- 

Sual: Определите направления пассатов в нижнем слое: (Ҷэкі: 1)

- К северу;
  - К Экватору;
  - К востоку;
  - к разным направлениям.
  - К умеренным широтам;
- 

Sual: При оседании воздуха, характерном для хорошо развитого антициклона образуются? (Ҷэкі: 1)

- Поле давления;
  - Пассатные движения
  - Пассатная инверсия
  - Муссоны
  - Разные течения;
-

Sual: Укажите определение антипассатов? (Çəki: 1)

- Восточный ветер дующий над пассатами
  - Западный ветер дующий над пассатами;
  - Северо-восточные ветры
  - Бризы
  - Муссоны
- 

Sual: Основной причиной формирования муссонов является? (Çəki: 1)

- Рельеф территории;
  - Океанические течения;
  - Возможность солнечной энергии;
  - Сезонный режим ветра
  - Влияние населения.
- 

Sual: Определите, какая точка территории, в которой перемещение циклона меняется с северо - западной на северо восточные? (Çəki: 1)

- Точка поворота;
  - База образования;
  - Места поселения
  - Точка угасания
  - Линия траектории
- 


Sual: Укажите название поля давления расположенного на экваториальном поясе по общей циркуляции атмосферы? (Çəki: 1)

- яма давления
  - путь давления
  - поле низкого давления
  - поле высокого давления
  - никакое
- 

Sual: Воздушные массы размещены между собой узкими переходными зонами, и как называются эти зоны? (Çəki: 1)

- Главные фронты;
  - Направление ветра;
  - Высотный фронт;
  - Угол поворота;
  - Переходные границы.
- 

### **BÖLMƏ: 08.02**

Ad	08.02
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	

Suallar təqdim etmək

1 %

Sual: Укажите фактор, определяющий установление глобального климата? (Çəki: 1)

- Климатические показатели
  - Движение воздуха
  - Состояние климатических систем
  - Климатические факторы
  - Агроклиматические показатели
- 

Sual: Во всех положениях глобального климата есть общий показатель: (Çəki: 1)

- Разница температур;
  - Тепловой баланс
  - Влагооборот
  - Индекс влажности
  - Осадки
- 

Sual: В распределение осадков на земном шаре участвуют следующие факторы? (Çəki: 1)

- Разница температур
  - Влагооборот
  - Географические факторы.
  - Увеличение облачности
  - Определением индекса влажности
- 

Sual: Укажите первый и основной фактор климата? (Çəki: 1)

- Географическая широта
  - Географический слой
  - Численность населения
  - Структура земли
  - Расположение земли
- 

Sual: Океанические течения влияют на температуру морской поверхности следующим образом? (Çəki: 1)

- Влияет на уровень океана;
  - Не меняет температуру океанических вод;
  - Создает большую разницу в режиме температуры
  - Создает океанические течения
  - Стабилизирует температуру;
- 

Sual: Укажите количество поясов высокого давления, существующих в общей циркуляции атмосферы северного полушария? (Çəki: 1)

- 3

- 4
- 5
- 2
- 1

---

Sual: В центре циклонов дуют следующие ветры? (Çəki: 1)

- южный
- юго - западный
- северный
- штиль
- юго - восточный

---

### **BÖLMƏ: 09.02**

Ad	09.02
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Климатические типы по Л.С.Бергу делятся на несколько классов? (Çəki: 1)

- 2 класса
- 4 класса
- не делится
- 6 классов
- 5 классов

---

Sual: Кассификации В.П.Алисова состоит из: (Çəki: 1)

- пустыни и полупустыни
- лес и лесостепи
- континентальный и океанический
- континенты и океаны
- влажный и пустынный

---

Sual: Укажите, какие свойства не относятся к типичным свойствам экваториального климата: (Çəki: 1)

- ливневые осадки
- идет процесс опустынивания
- достаточные осадки
- высокая влажность
- бывают ураганы

---

### **BÖLMƏ: 10.02**

Ad	10.02
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: На протяжении какого периода продолжалась Плейстоценовая эра? (Çəki: 1)

- 2,5 – 3,0 млн.лет
- 1,0 – 1,6 млн.лет
- 2,0 – 1,8 млн.лет
- 1,5 – 0,5 млн.лет
- 1,5 – 2,0 млн.лет

Sual: Укажите, на чем основывается классификация климата В.П.Алисова? (Çəki: 1)

- водность рек и водный режим
- соотношение осадков и испарение
- географическим типам воздушных масс
- по особенностям ландшафтов
- по среднегодовым показателям температур и осадков

