

1. Постоянная зона больших значений горизонтальных градиентов в тропосфере северного полушария расположена между
 - A) 50-70°
 - B) 40-60°
 - C) 10-30°
 - D) 20-40°
 - E) 30-50°
2. В нижней стратосфере область тепла расположена между широтами
 - A) 70-85°
 - B) 60-75°
 - C) 50-70°
 - D) 30-50°
 - E) 40-60°
3. Барическая ступень определяется по формуле
 - A) $h = -\frac{df}{dz}$
 - B) $h = \frac{dP}{dz}$
 - C) $h = \frac{dT}{dz}$
 - D) $h = \frac{1}{g\rho}$
 - E) $h = -\frac{dT}{dP}$
4. В среднем на Земле прямая радиация от незакрытого облаками Солнца составляет
 - A) 800-900 Вт/м²
 - B) 1300-1500 Вт/м²
 - C) 400-700 Вт/м²
 - D) 1000-1100 Вт/м²
 - E) 500-900 Вт/м²
5. Средние значения горизонтального градиента в тропосфере у поверхности Земли с ноября по март
 - A) 0,90-1,10 °С/100 км
 - B) 0,35-0,45 °С/100 км
 - C) 0,25-0,55 °С/100 км
 - D) 0,70-0,80 °С/100 км
 - E) 0,65-0,70 °С/100 км
6. Единицы измерения коэффициента турбулентности
 - A) с/м³
 - B) м²/с
 - C) км/с²
 - D) км/ч
 - E) м/с²

7. Совокупность взвешенных в воздухе твердых частиц, ухудшающих видимость до 10 км
- A) туман
 - B) поземок
 - C) дымка
 - D) мгла
 - E) метель
8. Кривая состояния насыщенной частицы при ее адиабатическом подъеме
- A) изотерма
 - B) сухая адиабата
 - C) влажная адиабата
 - D) изограмма
 - E) изобара
9. Критическая температура CO₂
- A) 21 °C
 - B) 11 °C
 - C) 31 °C
 - D) 51 °C
 - E) 41 °C
10. Высота полярной тропопаузы
- A) 8-9 км
 - B) 9-10 км
 - C) 16-17 км
 - D) 25-30 км
 - E) 11-12 км