

1. Виды выветривания
  - А) физико-химическое
  - В) химическое
  - С) комплексное
  - Д) механическое
  - Е) химико-биологическое
  - Ф) биологическое
  - Г) физическое
2. В зависимости от гранулометрического состава, физико-химических свойств почвы, ее влажности и агрохозяйственного состояния удельное сопротивление колеблется в пределах
  - А) 1,3-1,4 кг/см<sup>3</sup>
  - В) 0,1-2,2 кг/см<sup>3</sup>
  - С) 1,5-3,5 кг/см<sup>3</sup>
  - Д) 3,3-5,3 кг/см<sup>3</sup>
  - Е) 1,6-1,8 кг/см<sup>3</sup>
  - Ф) 1,4-1,6 кг/см<sup>3</sup>
  - Г) 0,2-1,2 кг/см<sup>3</sup>
  - Н) 2,0-3,0 кг/см<sup>3</sup>
3. Микроорганизмы выполняют весьма важные и многообразные функции в превращении веществ и энергии при почвообразовании, главными из которых являются
  - А) обогащают почву гумусом
  - В) образование различных простых солей
  - С) участие в разрушении и новообразовании почвенных минералов
  - Д) обогащают почву минеральными веществами
  - Е) переработка растительных остатков
  - Ф) трансформация органических веществ
4. Высокая концентрация СО<sub>2</sub> в почвенном воздухе угнетающая развитие растений
  - А) 0,1-10%
  - В) более 2-3%
  - С) 0,5-0,8%
  - Д) 1-1,5%
  - Е) 0,03-0,3%
  - Ф) 1-2%

5. Ученый, предложивший градацию для сельскохозяйственной оценки весенней поемности
- A) Л.И.Прасолов
  - B) К.Д.Глинка
  - C) В.В.Докучаев
  - D) С.А.Захаров
  - E) Н.М.Сибирцев
  - F) Г.Н.Высоцкий
  - G) В.И.Шраг
  - H) Я.Н.Афанасьев
6. Объединение видов и разновидностей почв в агрогруппы по агротехническим показателям
- A) номенклатура почв
  - B) диагностика почв
  - C) агропроизводственная группировка почв
  - D) бонитировка почв
  - E) активность почв
  - F) картографирование почв
  - G) матрица почв
  - H) плазма почв
7. Показатели теплообеспеченности и суровости зимних почвенных условий необходимы при
- A) оценке температурного состояния почв
  - B) разработке мелиоративных мероприятий
  - C) расчете водного баланса
  - D) характеристике температурного режима
  - E) районировании сортов с/х культур
  - F) разработке агротехнических мероприятий
8. Для создания 1 г сухого вещества объем потребляемой воды растениями
- A) 250-300 г
  - B) 100-200 г
  - C) 650-750 г
  - D) 150-250 г
  - E) 300-500 г
  - F) 700-800 г
  - G) 600-700 г
  - H) 200-1000 г

9. Сторонники агрогеологического направления

- A) Веселовский
- B) Либих
- C) Берендт
- D) Ломоносов
- E) Рихтгофен
- F) Докучаев
- G) Фаллу
- H) Вильсон

10. Формула для определения коэффициента структурности почвы

- A)  $K = b + a$
- B)  $K = b - a$
- C)  $K = a \cdot b$
- D)  $K = b \cdot a$
- E)  $K = \frac{b}{a}$
- F)  $K = \frac{a}{b}$