



**2.1.2. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ, ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ**  
Вариант № 1

**Вопрос 1**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Редактировать  
вопрос

Расчетные значения свойств грунтов определяют

Выберите один ответ:

- a. путем расчета по основным законам механики грунтов
- b. путем деления нормативных значений свойств на коэффициент надежности, учитывающий статистические параметры свойств грунта
- c. с учетом нагрузки от проектируемого сооружения
- d. по аналитическим зависимостям, полученным при моделировании
- e. по таблицам СНиП

**Вопрос 2**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Редактировать  
вопрос

Расчет основания по несущей способности при наличии особых нагрузок и воздействий должен производиться

Выберите один ответ:

- a. только на основное сочетание нагрузок
- b. в зависимости от этажности здания и глубины подземной части
- c. на основное и особое сочетания нагрузок
- d. только на особое сочетание нагрузок

**Вопрос 3**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Редактировать  
вопрос

Силы отрицательного (негативного) трения возникают

Выберите один ответ:

- a. по оси столбчатого фундамента перпендикулярно поверхности и направлены к центру Земли
- b. на боковой поверхности фундаментов и подземных частей сооружений, при перемещении грунтов вниз относительно них
- c. по подошве фундамента вследствие взвешивающего действия подземных вод
- d. по круглоцилиндрической поверхности скольжения на оползневом склоне
- e. на боковой поверхности подпорных стен в горизонтальном направлении

**Вопрос 4**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Редактировать  
вопрос

Расчет совместности деформаций основания и фундамента может производиться

Выберите один ответ:

- a. методом Максвелла-Кремоны
- b. методом конечных элементов
- c. методом круглоцилиндрических поверхностей скольжения
- d. методом угловых точек

**Вопрос 5**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Редактировать  
вопрос

Какого вида нагрузок на фундаменты не существует

Выберите один ответ:

- a. длительные
- b. особые
- c. мгновенные
- d. постоянные

## Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Основной целью замораживания грунтов является

Выберите один ответ:

- a. замораживание грунтов в строительстве не применяется
- b. обеспечение устойчивости подпорных стен и откосов
- c. снижение осадки фундамента
- d. достижение необходимой водонепроницаемости на период строительства
- e. повышение их плотности

## Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Шпунтовые ограждения какой конструкции применяют

Выберите один ответ:

- a. шпунты Кулона-Мора
- b. шпунты Ларсена
- c. шпунты Дарси
- d. шпунты Филениуса

## Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Армирование массива грунтовыми сваями выполняют с целью

Выберите один ответ:

- a. формирования защитного слоя свай
- b. повышения прочностных и деформационных характеристик грунта
- c. снижения давления под подошвой фундамента
- d. снижения коэффициента фильтрации грунта
- e. создания искусственного водоупора

## Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Какой метод используется для определения осадки ленточного фундамента

Выберите один ответ:

- a. метод послойного суммирования
- b. метод Пастернака
- c. метод Кулона-Мора
- d. метод круглоцилиндрических поверхностей скольжения

## Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Тампонаж - это

Выберите один ответ:

- a. заполнение пор и трещин в грунте твердыми частицами нагнетаемого раствора
- b. ультразвуковой метод контроля качества (сплошности) буронабивных свай в условиях строительной площадки
- c. метод гидроизоляции фундамента
- d. водосбор в приямах котлована
- e. откачка воды из котлована в водосточную сеть