



ДЕМОВЕРСИЯ ТЕСТА ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В АСПИРАНТУРУ
по научной специальности

1.6.7. ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЕ И ГРУНТОВЕДЕНИЕ
Вариант № 1

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Расчет совместности деформаций грунтового основания и фундамента может производиться

Выберите один ответ:

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

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Депрессионной воронкой называют

Выберите один ответ:

- ☐ a. форму свободной поверхности подземных вод, которая образуется при водопонижении
- ☐ b. устройство для откачки воды из скважины
- ☐ c. воронка, образующаяся в процессе формирования карста
- ☐ d. форма поверхности при оседании грунта

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Суммарная массовая льдистость грунта – это

Выберите один ответ:

- ☐ a. плотность замерзшего грунта в природном состоянии
- ☐ b. отношение массы льда к массе воды
- ☐ c. отношение массы воды к массе льда
- ☐ d. отношение массы льда к массе сухого грунта

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Просадочная толща грунта – это

Выберите один ответ:

- ☐ a. глубина сжимаемой толщи, определяемая методом линейно деформируемого слоя
- ☐ b. слой грунта от природной поверхности или уровня планировки до кровли непросадочного грунта
- ☐ c. средневзвешенная мощность просадочных грунтов на участке изысканий
- ☐ d. глубина сжимаемой толщи, определяемая методом послойного суммирования

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Свойства грунта к проявлению ползучести под влиянием нагрузки и (или) воздействия называются

Выберите один ответ:

- ☐ a. пластичными
- ☐ b. упругими
- ☐ c. консолидационными
- ☐ d. реологическими

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Метод статического зондирования грунтов является

Выберите один ответ:

- ☐ a. полевым
- ☐ b. расчетным
- ☐ c. аналитическим
- ☐ d. лабораторным

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Несущая способность свай по грунту зависит от

Выберите один ответ:

- ☐ a. класса бетона свай
- ☐ b. коэффициента фильтрации грунта
- ☐ c. площади армирования свай
- ☐ d. площади поперечного сечения свай

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Участок земной поверхности, подвергшийся сдвигению в результате подработки территории, называется

Выберите один ответ:

- ☐ a. шахтное поле
- ☐ b. область сдвижения
- ☐ c. горный отвод
- ☐ d. мульда сдвижения

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

При динамическом зондировании грунтов определяют

Выберите один ответ:

- ☐ a. глубину погружения зонда от определенного числа ударов молота
- ☐ b. частоту колебаний зонда
- ☐ c. давление сопротивления грунта внедрению зонда
- ☐ d. динамическую вязкость грунта

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Сейсморазведка позволяет установить границы неоднородностей в грунтовой толще путем

Выберите один ответ:

- ☐ a. расчета скорости прохождения упругой волны
- ☐ b. путем вычисления плотности грунтов по интенсивности наведенных сейсмических колебаний
- ☐ c. установления силы землетрясений
- ☐ d. вычисления упругости грунтов по сейсмическим колебаниям