



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ДЕМОВЕРСИЯ ТЕСТА ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В МАГИСТРАТУРУ

08.04.01 Строительство. Программа: Водоснабжение и водоотведение
Вариант № 1

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Редактировать
вопрос

Короткая напорная труба при гидравлическом расчете, которой потери по длине не учитываются:

- а. Трубка
- б. Пробка
- в. Патрубок
- г. Насадок

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30						

Закончить попытку...

Оставшееся время **1:29:48**

НАЧАТЬ НОВЫЙ ПРОСМОТР

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Редактировать
вопрос

Понятие трубка тока в гидромеханике это:

- а. Труба канализационная
- б. Труба Пито
- в. Элементарная струйка
- г. Труба водоснабжения

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Редактировать
вопрос

Насадок, с точки зрения гидромеханики - это:

- а. короткая труба, при расчете которой потери по длине не учитываются
- б. труба, при расчете которой не учитывают общие потери удельной энергии
- в. труба, у которой очень большие местные потери
- г. труба, у которой очень маленькие местные потери

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Редактировать
вопрос

Соотношение гидравлических радиусов трубопроводов одинаковых диаметров при полном и неполном наполнении:

- а. нет ни одного верного ответа
- б. при полном наполнении гидравлический радиус меньше
- в. при неполном наполнении гидравлический радиус меньше
- г. одинаковые при любом наполнении

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Редактировать
вопрос

Уравнение Бернулли для потока жидкости — это закон:

- а. по которому распределяются скорости в потоке жидкости
- б. по которому распределяется давление в потоке жидкости
- в. сохранения энергии, в гидравлической интерпретации
- г. по которому определяются местные потери напора в потоке жидкости

Вопрос 6

Пока нет ответа

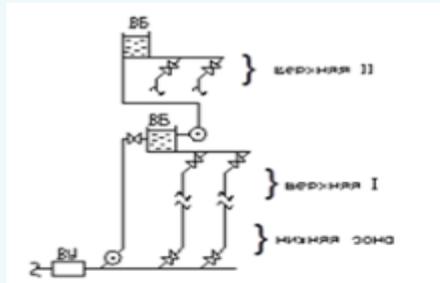
Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Какая зонная система хозяйственно-питьевого водопровода изображена на рисунке?



- а. параллельная
- б. с общим трубопроводом
- в. двухтрубная
- г. последовательная

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Артезианская скважина — это скважина, пробуренная для эксплуатации:

- а. подземных вод, для систем водоснабжения небольших поселков
- б. безнапорных подземных вод, заключенных в глубоких водоносных пластах на водонепроницаемом слое грунта
- в. подземных вод, с большим содержанием солей и элементов
- г. напорных подземных вод, заключенных в глубоких водоносных пластах между водонепроницаемыми слоями грунта

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Для задержания взвешенных и плавающих частиц, главным образом планктона, применяются:

- а. крупнозернистые фильтры
- б. микрофильтры
- в. медленные фильтры
- г. высокоскоростные фильтры

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

На напорной линии каждого насоса следует предусматривать, задвижку и:

- а. лоток Паршаля
- б. водомер
- в. вакуумметр
- г. обратный клапан

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Водопроводные колодцы на водопроводной сети устраивают:

- а. повышенной аварийности
- б. на проезжей части
- в. поворотов водопроводных сетей
- г. в местах расположения узлов с арматурой

Вопрос 11

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Гидравлический расчет системы холодного водоснабжения заключается в определении:

- a. потерь напора и длин трубопроводов
- b. гидравлической гладкости трубопроводов
- c. диаметров и материала трубопроводов
- d. диаметров и потерь напора

Вопрос 12

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Основные рабочие характеристики насоса для расчета работы на водовод:

- a. расход, напор, КПД, мощность двигателя
- b. расход, КПД, полезная мощность
- c. масса, ширина, высота, длина
- d. напор по манометру, высота всасывания, мощность на валу

Вопрос 13

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Максимальный коэффициент часовой неравномерности водопотребления:

- a. показывает, на какую величину максимальный расход больше среднего расхода
- b. показывает во сколько раз максимальный часовой расход больше среднечасового расхода в сутки максимального водопотребления
- c. равен отношению максимального и минимального расходов в водопроводе
- d. равен отношению максимальных суточных и часовых расходов

Вопрос 14

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

К бактериологическим свойствам воды относятся:

- a. общее число бактерий в одном литре воды
- b. количество микроорганизмов в одном дециметре воды
- c. количество микроорганизмов в одном кубическом метре воды
- d. общее микробное число

Вопрос 15

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Запрещается прокладка водоводов по территории:

- a. сельскохозяйственных полей орошения, кладбищ, скотомогильников
- b. промышленных и сельскохозяйственных предприятий
- c. незастроенных территорий с высоким уровнем грунтовых вод
- d. организованных парков отдыха

Вопрос 16

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Методы обработки воды выбираются на основе:

- a. расхода воды у потребителя
- b. расхода обрабатываемой воды
- c. качества воды после обработки
- d. качества исходной воды

Вопрос 17

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Перегородчатый смеситель представляет собой:

- a. цилиндр или параллелепипед с пирамидальным дном
- b. прямоугольный лоток с тремя перегородками, образующими попеременно боковые и центральные проходы
- c. лоток, разделенный по длине тремя дырчатыми перегородками
- d. открытый желоб, внутри которого под углом 45 градусов установлены вертикальные перегородки

Вопрос 18

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Глубина заложения водоотводящей сети относительно глубины промерзания:

- a. не взаимосвязана
- b. равна
- c. меньше
- d. больше

Вопрос 19

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Под наполнением трубопровода понимают отношение:

- a. высоты слоя воды к гидравлическому радиусу трубопровода (канала)
- b. высоты слоя воды к характерному вертикальному размеру сечения
- c. площади живого сечения заполненного водой к общей площади сечения
- d. высоты слоя воды к площади поперечного сечения трубопровода (канала)

Вопрос 20

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Средняя скорость движения стоков должна быть не менее:

- a. 0,7 м/с
- b. 1,0 м/с
- c. 0,5 м/с
- d. 0,6 м/с

Вопрос 21

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Насосные станции на канализационной сети:

- a. местные, главные, бассейна канализования
- b. под заливом, с вакуумметрической высотой всасывания
- c. местные, бассейна канализования, центральные
- d. переносные, стационарные

Вопрос 22

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Задачи гидравлического расчета водоотводящих сетей, определение:

- a. давления, диаметров и температуры
- b. диаметров, уклонов и наполнений
- c. расходов, наполнений и напоров
- d. скорости, уклонов, площади

Вопрос 23

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать

Фугат после мехобезвоживания водопроводного осадка следует:

- a. возвращать в поток очищаемых вод перед смесителем
- b. сбрасывать на рельеф
- c. направлять в поток перед фильтрами
- d. направлять на очистные сооружения канализации

Вопрос 24

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Возраст активного ила - это...:

- a. период достижения активным илом оптимального значения илового индекса
- b. продолжительность пребывания активного ила в аэрационной системе
- c. продолжительность замены объема активного ила в аэротенке
- d. продолжительность пребывания активного ила на станции аэрации

Вопрос 25

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать

Для анаэробного сбраживания твердой фазы городских сточных вод с целью стабилизации и получения метаносодержащего газа брожения применяют:

- a. метантенки
- b. анаэробные реакторы
- c. сепараторы
- d. газгольдеры

Вопрос 26

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Доза активного ила - это:

- a. вес активного ила в отношении к объему воды
- b. масса активного ила в отношении к объему воды
- c. плотность активного ила отнесенная к объему воды
- d. объем активного ила в отношении к объему воды

Вопрос 27

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

По направлению движения воды песколовки подразделяются на:

- a. конусные, спиралевидные и поступательно-вращательным движением воды
- b. аэрируемые с широким порогом
- c. бункерного типа, вертикальные и с поступательным движением жидкости
- d. горизонтальные, вертикальные и с вращательным движением жидкости

Вопрос 28

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Соотношение показателей перманганатная окисляемость (ПО) и БПКп для одной и той же пробы сточной воды ...:

- a. $ПО < БПКп$
- b. не верен ни один из ответов
- c. $ПО = БПКп$
- d. $ПО = 2 БПКп$

Вопрос 29

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

По масштабу проекты различают:

- a. инвестиционные, инновационные
- b. краткосрочные, среднесрочные, долгосрочные
- c. мелкие, средние, крупные
- d. частные, государственные

Вопрос 30

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Крупные городские агломерации, включающие поверхностные воды называются:

- a. мегаполисами
- b. полисами
- c. университетами
- d. муниципалитетами