ТЕСТ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Здания и Сооружения

Задание- 1

1.Из перечисленных построек выпишите только здания. Виды построек: дамба, поликлиника, общежитие, универмаг, мост, метро, кинотеатр, промышленный цех, набережная, подпорная стена

2.Определите объёмно-планировочные элементы из перечисленных наименований:

 а. Наружная стена

 б. Этаж

в. Перегородка

 г. Лестничная клетка

 д. Перекрытие

 е. Подвальное помещение

3. Определите конструктивные элементы, выполняющие только ограждающие функции-..........

4. Назовите конструкции здания, обозначенные цифрами на предложенной схеме



5. Вставьте пропущенное слово:..........конструктивный элемент здания, ограждающий его сверху

6. Фундамент, располагаемый непрерывной лентой под стенами зданий, называется: а) ленточным б)столбчатым в) сплошным г) свайным

7. Дайте определение самонесущей стены.

1. Фундамент

 2. Стены

3. Перекрытия

4. Отдельные опоры

5. Перегородки

6. Лестницы

7. Окна

8. Двери

9. Крыша

8.Приведите классификацию стен по расположению:

9. Участок стены, расположенный между проемами называется

а) перемычка

б) простенок

в) четверть

 г) перегородка

10.Перекрытие, расположенное над подвалом назыается?

11. В каких случаях в здании со скатными крышами применяют конструкцию крыши с висячими стропилами?

 а) при пролете между опорами 6м.

 б) при пролете между опорами 12 м. в) при наличии используемого чердачного помещения

12. Назовите элементы скатной крыши по наклонным стропилам:

13. Из каких элементов состоит лестничная клетка?

14. Назовите элемент ступени и его размеры:

15. Движущаяся лестница, расположенная под углом 30° и предназначенная для организации людей с одного уровня на другой, называется:

а)лифт

б)пандус

в)экскалатор

Задание 2

1) Каково назначение стен гражданских зданий?

а) воспринимать нагрузки, ограждать помещения от внешней среды, обеспечить пожарную безопасность и долговечность здания

б) ограждать помещение друг от друга и внешней среды, воспринимать нагрузки, формировать внешний облик здания

в) защищать от внешних воздействий (холода, тепла, ветра и т.д.).

г) создавать несущий остов здания, защищать внутреннее пространство от внешних воздействий

2)Установите соответствие

Признаки классификации:

1. По конструкции

 А. Наружные, внутренние

2. По местоположению

 Б. Несущие, самонесущие, навесные

3. По статической работе

В. Мелкоразмерные, крупноразмерные

 Г. Продольные, поперечные

2) Отдельные опоры являются конструктивными элементами…

а) бескаркасных зданий

б) каркасных зданий

в) зданий с неполным каркасом

3) Температурные швы устраивают а) в местах пристройки здания

б) в местах примыкания разноэтажных участков стен

в) на протяженных участках стен

г) на границе грунтов, неоднородных по геологическому строению

5) Для каких целей в оконных проёмах кирпичных стен выполняют четверти? а) для повышения жёсткости стены

б) для повышения сопротивления воздухопроницанию и лучшего крепления оконных коробок

в) для придания архитектурной выразительности проёму

г) для исключения промерзания стен

6) Какой из размеров толщины стены из кирпича с вертикальным швом назначен правильно?

 а) 750мм

б) 900мм

в) 510мм

г) 680мм

7) Как образом маркируются перемычки?

а) ПК 63-15.8 А т

б) ФБС L-B-H

в) ФЛ L-B

г) ПБ 3.28-12

8) Дать определите основных архитектурно-конструктивные элементы стен.

9.Эркер-это

а) выступающая за фасадную плоскость часть этажа, не ограждённая стенами

б) входящая внутрь здания часть комнаты, огражденная с боков стенами

в)огражденная часть комнаты, выступающая за фасадную плоскость стены и освещаемая обычно несколькими окнами.

г)встроенная в габариты здания терраса, открытая в сторону фасада и огражденная с трёх сторон стенами

Задания выполнить и переслать сегодня 29.05.20г.