**Тест по теме «Чертежи строительные»**

Методические указания.

Тест состоит из 28 вопросов. В каждом вопросе несколько вариантов ответов. Прочитайте вопрос. Выберите правильный вариант ответа.

28-26 правильных ответов-10 баллов

25-23 правильных ответа-9 баллов

22-20 правильных ответов-8 баллов

19-17 правильных ответов-7 баллов

16-14 правильных ответов-5 баллов

13-10 правильных ответов-4 балл10-7 правильных ответов-3 балла

9 и меньше правильных ответов-2 балла

1. Какие масштабы применяют в строительных чертежах?

1 - уменьшения

2 - увеличения

**2**. Расстояние между координационными осями в плане здания называют:

1 - пролетом

2 - шагом

**3**. Какие ограничители размерной линии предпочитают на архитектурно-строительных чертежах:

1 - размерная стрелка

2 - наклонный штрих

**4**. Какой вид линий применяется для нанесения координационных осей:

1 - штрихпунктирная

2 - основная тонкая

**5**. Как называют вид здания с внешней стороны:

1 - план

2 - разрез;

3 - фасад.

**6.**В каких единицах измерения проставляются размеры на строительных чертежах:

1 - в миллиметрах

2 - в сантиметрах

3 - в метрах

**7**. По контурному разрезу определяют:

1 - общую высоту здания

2 - число этажей

3 - высоту этажей жилой комнаты

**8**. Сплошная толстая основная линия служит для обозначения линий:

1 - видимого контура

2 - невидимого контура

3 - построения выносных и размерных линий

4 - симметрии и осей вращения

**9**. На чертеже единицы измерения линейных размеров:

1 - обозначают

2 - не обозначают

**10**. Контуры разрезов и сечений на чертежах планов зданий выполняют:

1 - сплошной основной линией

2 - сплошной тонкой линией

3 - Штрихпунктирной линией

**11**. Укажите название строительного материала, обозначение которого представлено на рисунке

1 - металл 2 – стекло 3 – бетон



**12**. С какой стороны изображения здания проставляются марки координационных осей?

1 - справа и сверху

2 - слева и справа

3 - слева и снизу

**13**. Что называется привязкой?

1 - расстояние от дверного проема до координатной оси

2 - распределение толщины капитальной стены по отношению к координатной оси.

3 - расстояние между осями капитальных стен

**14**. Перила лестницы по высоте должны быть не менее:

1 - 0,7 м

2 - 0,9 м

3 - 1 м

**15**. Укажите последовательность маркировки осей:

1 - от середины к углам

2 - справа налево и сверху вниз

3 - слева направо и снизу вверх

**16**. Какое максимальное количество ступеней допускается в одном пролете лестничного марша?

1 – 10

2 – 16

3 – 20

**17**. Что не является основным элементом здания?

1 – перегородки

2 – крыша

3 - внутренние коммуникации

**18**. Какой масштаб не допускается к использованию на строительных чертежах?

1 - М1:40

2 - М1:50

3 - 1 : 100

**19**. Проём оконный без четвертей с двойными переплётами в плане изображён на рисунке



**20**. При выполнении архитектурно-строительного чертежа план здания начинают с …

1 - проведения координационных осей

2 - вычерчивания перегородок

3 -вычерчивания капитальных стен

4 -нанесения размерных линий

**21**. Минимальный масштаб, применяемый для выполнения узлов зданий строительных чертежей, равен

1 - М1:2,5

2 – М1:5

3 - М1:2

4 - М1:1

**22**. Условные отметки уровня при выполнении строительных чертежей проставляют в …

1 - миллиметрах

2 - сантиметрах

3 – дюймах

4 - метрах

**23**. План – это разрез здания \_\_\_ плоскостью.

1 - профильной

2 – фронтальной

3 - горизонтальной

4 - наклонной

**24**. Архитектурно – строительный чертёж предполагает следующие изображения …

1 - вид спереди, вид сверху и вид слева

2 - фасад, вид сверху и вид слева

3 - план, фасад и разрез здания

4 - главный вид, горизонтальный и профильный разрезы

5 - основные виды и разрезы здания

**25**. В зависимости от изображаемых объектов строительные чертежи бывают:

1 - рабочими

2 - общего вида

3 - архитектурно-строительными

4 - сборочными

**26**. При оформлении строительных чертежей руководствуются правилами, установленными …

1 - только системой стандартов ЕСКД

2 - только системой стандартов СПДС

3 -международной организацией по стандартизации ИСО

4 - системой стандартов ЕСКД и СПДС

**27**. Условный знак, приведенный на плане в виде числа +3,020, заключенного в прямоугольник, расшифровывается как …

1 - уровень чистого пола здания

2 - отметка уровня лестничной клетки

3 - площадь лестничной клетки

4 - высота лестничного марша



**28**. Секущая плоскость при выполнении разреза может проходить через …

1 - колонну

2 - вдоль балки стены

3 - лестничный марш

**Ответы**: **1** – 1; **2** – 2; **3** – 2; **4** – 1; **5** – 3; **6** – 1; **7** – 1; **8** – 1; **9** – 2; **10** – 1; **11** – 3; **12** – 3; **13** – 2; **14** – 2; **15** – 3; **16** – 1; **17** – 3; **18** – 1; **19** – 3; **20** – 1; **21** – 2; **22** – 4;**23** – 3; **24** – 3; **25** – 3; **26** – 4; **27** – 2; **28** – 3.