

子单元3 房屋建筑基本知识

一、单选题

1. 建筑物按照使用性质可分为 (C)。

①工业建筑 ②公共建筑 ③民用建筑 ④农业建筑 ⑤居住建筑

- A. ①②③ B. ②③④
C. ①③④ D. ②③⑤

2. 商场属于 (B)。

- A. 居住建筑 B. 公共建筑
C. 工业建筑 D. 农业建筑

3. 民用建筑包括居住建筑和公共建筑, 其中 (D) 属于居住建筑。

- A. 托儿所 B. 宾馆 C
C. 公寓 D. 疗养院

4. 住宅建筑按照层数可分为 (B)。

①单层建筑 ②低层建筑 ③多层建筑 ④中高层建筑 ⑤高层建筑

- A. ①②③ B. ②③⑤
C. ③④⑤ D. ②④⑤

5. 下列不属于公共建筑的是 (D)。

- A. 大型超市 B. 医院
C. 酒店 D. 宿舍

6. 除住宅之外的民用建筑高度小于或等于 (B) m 的建筑属于非高层建筑。

- A. 14 B. 24 C. 34 D. 44

7. 除住宅之外的民用建筑高度超过 (B) m 的二层及以上建筑属于高层建筑。

- A. 14 B. 24 C. 34 D. 44

8. 对民用建筑分类时规定: 建筑高度超过 (D) m 的属于超高层建筑。

- A. 14 B. 24 C. 50 D. 100

9. 以砌体墙、柱和 (C) 作为主要承重构件的结构, 称为砖混结构。

- A. 压型钢板组合楼板 B. 钢楼板 C. 钢筋混凝土楼板 D. 木楼板

10. 下列不是钢结构特点的是 (C)。

- A. 强度高 B. 刚度大
C. 自重重大 D. 耐久性差

11. 特别重要的建筑, 设计使用年限为 (A)。

- A. 100 年 B. 50 年
C. 25 年 D. 5 年

12. 普通建筑物按耐火极限不同, 分为 (D) 个耐火等级。

- A. 一 B. 二
C. 三 D. 四

13. 耐火等级为 (A) 级建筑物, 相应构件耐火极限时间最长。

- A. 一 B. 二
C. 三 D. 四

14. 构件耐火极限是指在标准耐火试验条件下, 从受到火的作用时起到失去承载能力、完整性或隔热性为止的



这段时间,用()表示。

- A. 秒 B. 分 C. 小时 D. 日

15. 普通建筑物的设计使用年限为()年。

- A. 50 B. 40 C. 25 D. 100

16. 高层住宅是指层数大于()层或高度大于()m的住宅。

- A. 9, 27 B. 9, 24 C. 10, 30 D. 10, 24

17. 铝合金门窗燃烧性能属于()性。

- A. 不燃 B. 可燃 C. 难燃 D. 易燃

18. 下列()不是建筑物的保温措施。

- A. 增加外窗面积 B. 选择热传导系数低的保温材料
C. 防止空气渗透 D. 增加外窗中空玻璃层数

19. 分模数的基数为()。

- ①1/10M ②1/5M ③1/4M ④1/3M ⑤1/2M

- A. ①③④ B. ③④⑤

- C. ②③④ D. ①②⑤

20. 基本模数是模数协调中选定的基本尺寸单位,其符号为M,数值为()。

- A. 100mm B. 10mm C. 1000mm D. 1mm

21. 下列构件尺寸之间关系正确的是()。

- A. 制作尺寸等于实际尺寸加制作公差 B. 标志尺寸等于制作尺寸
C. 实际尺寸等于标志尺寸 D. 标志尺寸等于制作尺寸加制作公差

22. 根据中国气候区划图,下列哪些地区属于夏热冬冷地区()。

- ①南昌 ②武汉 ③杭州 ④广州 ⑤长春

- A. ①③④ B. ③④⑤ C. ②③④ D. ①②③

二、填空题

- 按建筑结构材料分,建筑物可分为_____、_____、_____和组合结构。
- 墙体的作用有_____、_____、_____三种。
- 建筑构造的影响因素包括_____、自然因素、_____和建筑技术条件。
- 建筑构件的燃烧性能一般可分为_____、_____和_____三类。
- 建筑模数一般可分为基本模数、_____、_____。
- 一般建筑由_____、_____、_____、_____及门窗等部分组成。

三、判断题

- 别墅、宿舍、宾馆、公寓都属于公共建筑。(X)
- 建筑高度为30m的单层图书馆是高层建筑。(X)
- 宿舍、公寓均属于非住宅类居住建筑。(X)
- 建筑物的设计使用年限至少50年以上。(X)
- 夏热冬冷地区建筑构造必须满足夏季防热同时兼顾冬季防寒。(√)

四、简答题

- 民用建筑的基本组成部分有哪些?各部分有何作用?
- 党的二十大报告提出“推动经济社会发展绿色化、低碳化”,在民用建筑构造中具体体现在哪些方面?
- 什么是基本模数?什么是扩大模数和分模数?

五、抄绘图

观察图1-1,分析图中所用线型对应的线宽分别是多少?并试按所选线宽组 and 规定比例进行抄绘。

