

机密★启用前

2025 年 4 月高等教育自学考试全国统一考试

房屋建筑工程概论

(课程代码 08984)

注意事项：

1. 本试卷分为两部分，第一部分为选择题，第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡（纸）指定位置上作答，答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔，书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题：本大题共 20 小题，每小题 1 分，共 20 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。

1. 下列选项中，不属于公共建筑的是
A. 办公楼 B. 图书馆
C. 商店 D. 粮库
2. 下列选项中，属于建筑基本模数 1M 的是
A. 1000mm B. 100mm
C. 300mm D. 600mm
3. 建筑物基础的埋置深度至少不能小于
A. 700mm B. 600mm
C. 500mm D. 400mm
4. 当建筑物上部采用框架结构或单层排架结构时，常采用的基础形式是
A. 独立基础 B. 条形基础
C. 筏板基础 D. 井格基础
5. 勒脚的高度应不低于
A. 500mm B. 600mm
C. 700mm D. 800mm
6. 钢筋混凝土过梁的两端伸进墙内的支承长度不小于
A. 250mm B. 240mm
C. 230mm D. 220mm

7. 墙体材料的导热系数越小，其热阻就
A. 不变 B. 越小
C. 越大 D. 越低
8. 将楼板直接支承在柱和墙上，这种楼板被称为
A. 井式楼板 B. 单向板
C. 有梁楼板 D. 无梁楼板
9. 有水侵蚀的房间（如厨房、卫生间等），楼面应有一定的坡度，其坡度为
A. 2%~3% B. 1%~1.5%
C. 3%~5% D. 4%~6%
10. 沿着一个方向上楼的楼梯被称为
A. 平行楼梯 B. 折形楼梯
C. 直跑式楼梯 D. 双跑式楼梯
11. 楼梯的常见坡度为
A. 15°~20° B. 10°~15°
C. 5°~10° D. 20°~45°
12. 楼梯平台的结构下缘至人行通道的垂直高度不应小于
A. 2300mm B. 2200mm
C. 2100mm D. 2000mm
13. 教室的窗地比的要求为
A. 1/3~1/4 B. 1/4~1/5
C. 1/5~1/6 D. 1/6~1/7
14. 下列选项中，属于在门上方设亮子的情形是
A. 门高度超过 2200mm B. 门高度超过 2100mm
C. 门高度超过 2000mm D. 门高度超过 1900mm
15. 七层及七层以上房屋的阳台栏杆净高不应低于
A. 1.1m B. 1.2m
C. 1.3m D. 1.4m
16. 当年降雨量超过 900mm 时，有组织排水房屋的檐口离地面的高度不低于
A. 7m B. 6m
C. 5m D. 4m
17. 等高屋面处的变形缝可采用的做法是
A. 平缝 B. 错缝
C. 企口缝 D. 密缝
18. 厂房纵向柱列的水平连系构件被称之为
A. 框架梁 B. 连系梁
C. 圈梁 D. 横梁

19. 支承在吊车梁上的牛腿, 其支承板边与吊车梁外缘的距离不宜小于

- A. 90mm
- B. 80mm
- C. 70mm
- D. 60mm

20. 属于我国工业建筑墙体的发展方向之一的是

- A. 空心墙
- B. 实体墙
- C. 板材墙
- D. 隔墙

二、多项选择题: 本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的, 请将其选出, 错选、多选或少选均无分。

21. 建筑物构件按燃烧性能, 可把构件分为

- A. 不燃烧体
- B. 难燃烧体
- C. 燃烧体
- D. 易燃体
- E. 易爆体

22. 建筑物对地基的要求有

- A. 刚度要求
- B. 硬度要求
- C. 强度要求
- D. 变形要求
- E. 稳定性要求

23. 墙体按施工方法的不同, 可分为

- A. 叠砌墙
- B. 板筑墙
- C. 装配式板材墙
- D. 土墙
- E. 石墙

24. 属于墙面装修的作用的是

- A. 环保作用
- B. 保护作用
- C. 改善墙体性能
- D. 美化和装饰
- E. 隔热作用

25. 按防火的要求不同, 可把楼梯间分为

- A. 半封闭式楼梯间
- B. 开敞式楼梯间
- C. 半开半封闭式楼梯间
- D. 封闭式楼梯间
- E. 防烟楼梯间

第二部分 非选择题

三、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

26. _____是指建筑构件从受到火的作用起, 到失去支持能力或完整性被破坏或失去防火作用为止的这段时间, 用小时表示。

27. _____是基础下面承受其传来的全部荷载的土层。

28. _____是指室内地面以下基础以上的这段墙体。

29. _____是以板材形式悬挂于主体结构上的外墙, 犹如悬挂的幕而得名。

30. 单向板肋梁楼板的主梁的经济跨度一般为_____m。

31. 设有踏步供建筑物楼层之间上下行走的通道段落称为_____。

32. 门的高度一般以_____mm 为模数。

33. _____是建筑入口处和顶层阳台上部用以遮挡雨水, 保护外门免受雨水侵蚀而设的水平构件。

34. 屋面的排水方式分为无组织排水和_____两类。

35. _____是确定厂房主要构件的位置及其标志尺寸的基线, 也是设备定位、安装及厂房施工放线的依据。

四、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

36. 绝对标高

37. 基础埋置深度

38. 勒脚

39. 伸缩缝

40. 分格缝

五、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分。

41. 按构造形式不同, 基础的分类有哪些?

42. 简述目前我国地下工程防水常用做法。

43. 简述提高墙体保温性能的途径。

44. 按功能分, 屋顶可分为哪几类?

45. 简述多层厂房的特点。

六、绘制、计算题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

46. 绘制柔性防水屋面的泛水构造, 并进行必要的标注。

47. 某三层办公楼, 层高 3.3m, 楼梯间开间尺寸为 3 米, 墙厚为 240mm, 梯井宽 150mm, 踏步高取 150mm, 轴线居中, 要求设计一个平行双跑楼梯, 试求某一层楼梯的踏步宽、踏步数、梯段宽尺寸、梯段长度。