

2025年10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, 不属于建筑三要素的是
 

A. 建筑功能	B. 建筑技术
C. 建筑形象	D. 建筑材料
2. 按建筑物的层数来分, 属于多层建筑的是
 

A. 4~6 层	B. 5~8 层
C. 3~7 层	D. 4~9 层
3. 按燃烧性能分, 建筑构件分为
 

A. 二类	B. 三类
C. 四类	D. 五类
4. 下列选项中, 属于建筑物埋在地面以下承重构件的是
 

A. 持力层	B. 下卧层
C. 基础	D. 地基
5. 当建筑物荷载较大, 基础不能埋在软弱土层内时, 常采用的基础是
 

A. 独立基础	B. 桩基础
C. 筏板基础	D. 井格基础
6. 在砖墙组砌中, 把砖的长方向垂直于墙面砌筑的砖称之为
 

A. 顺砖	B. 丁砖
C. 卧砖	D. 立砖

7. 散水的宽度一般为
 

A. 700~900mm	B. 400~600mm
C. 600~1000mm	D. 800~1200mm
8. 把板直接支承在柱和墙上, 不设梁的楼板称之为
 

A. 有梁楼板	B. 板式楼板
C. 井式楼板	D. 无梁楼板
9. 下列选项中, 属于建筑物底层与土壤相交接水平的部分是
 

A. 结构层	B. 地坪层
C. 防水层	D. 防潮层
10. 梯段的踏步级数一般不宜超过
 

A. 16 级	B. 17 级
C. 18 级	D. 19 级
11. 残疾人使用的楼梯坡度应尽量平缓, 其踢面高不大于
 

A. 130mm	B. 140mm
C. 150mm	D. 160mm
12. 会议室的窗地比的要求为
 

A. 1/6~1/8	B. 1/8~1/10
C. 1/10~1/15	D. 1/15~1/20
13. 单扇门的宽度一般为
 

A. 500~700mm	B. 700~800mm
C. 800~1000mm	D. 1000~1200mm
14. 六层及六层以下房屋的阳台栏杆净高不应低于
 

A. 1.02m	B. 1.03m
C. 1.04m	D. 1.05m
15. 为防止雨水进入室内, 要求阳台的地面应低于室内地面
 

A. 20mm 以上	B. 30mm 以上
C. 40mm 以上	D. 50mm 以上
16. 平屋顶的坡度一般小于
 

A. 2%	B. 3%
C. 4%	D. 5%
17. 按我国《屋面工程技术规范》规定, 将屋面防水等级分为
 

A. 七个等级	B. 六个等级
C. 五个等级	D. 四个等级
18. 按厂房的用途分类, 发电站属于
 

A. 动力用厂房	B. 主要生产厂房
C. 辅助生产厂房	D. 加工厂房

19. 下列哪种基础被广泛的应用在单层厂房结构中
- A. 独立式基础                      B. 井格基础  
C. 条形基础                         D. 筏板基础
20. 下列选项中, 不属于多层厂房特点的是
- A. 占地面积小                        B. 造价低  
C. 柱网尺寸小                        D. 屋面构造简单

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. 按建筑物的使用功能分类, 可把建筑物分为
- A. 民用建筑                          B. 工业建筑  
C. 农业建筑                          D. 园林建筑  
E. 钢结构建筑
22. 人工地基的常见做法有
- A. 化学凝结法                        B. 换土法  
C. 深层搅拌法                        D. 挤密法  
E. 压实法
23. 下列选项中, 属于烧结普通砖墙的组砌方式的有
- A. 一顺一丁式                        B. 梅花丁  
C. 多顺一丁式                        D. 全顺式  
E. 两平一侧式
24. 楼梯的组成部分有
- A. 梯柱                                B. 梯梁  
C. 楼梯段                              D. 楼梯平台  
E. 栏杆扶手
25. 屋面工程防水设计应遵循的原则有
- A. 科学防治                          B. 合理设防  
C. 防排结合                          D. 因地制宜  
E. 综合治理

## 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. 重要建筑和高层建筑的耐久年限为\_\_\_\_\_年以上。
27. 把埋置深度不超过 5m 的基础, 称为\_\_\_\_\_基础。
28. 当墙体开设洞口时, 为了承受上部砌体传来的各种荷载, 并把这些荷载传给两侧的墙体, 常在门窗洞口上设置横梁, 我们把这道横梁称为\_\_\_\_\_。

29. \_\_\_\_\_是房屋楼层间分隔上下空间的构件, 具有水平承重作用, 还具有隔声、隔热作用。
30. 建筑物入口处室内外不同标高地面的交通联系一般多采用\_\_\_\_\_。
31. 当前人类改善生存环境和社会寻求良性发展的主题是\_\_\_\_\_。
32. 按阳台与外墙的相对位置, 可把阳台分为凸阳台、半凸阳台和\_\_\_\_\_三类。
33. 屋面的排水方式分为无组织排水和\_\_\_\_\_两类。
34. 在厂房建筑中, 支承各种荷载作用的构件所组成的骨架通常称为\_\_\_\_\_。
35. \_\_\_\_\_是我国工业建筑墙体的发展方向之一, 其优点是能减轻墙体自重。

四、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

36. 冷桥
37. 建筑标高
38. 泛水
39. 平天窗
40. 圈梁

五、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分。

41. 简述按施工方法不同, 建筑物的分类。
42. 简述影响基础埋深的因素。
43. 简述提高墙体稳定性的方法。
44. 简述建筑物永久性遮阳设施的类型。
45. 简述单层厂房基础的类型。

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

46. 请绘制刚性防水屋面的构造层次及做法。
47. 某住宅楼建筑高四层, 层高 3.6m, 楼梯间开间尺寸为 3.3 米, 墙厚为 240mm, 梯井宽 100mm, 平台梁高 350mm (含板厚), 踏步高取 150mm, 轴线居中, 要求设计一部钢筋混凝土板式双跑楼梯, 试求某一层楼梯的踏步宽、踏步数、梯段宽尺寸、梯段长度。