

2023 年 4 月高等教育自学考试

# 房屋建筑学试题

课程代码:02394

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

## 选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 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. 平面设计时,下列哪一项是确定其平面面积和空间形状的主要依据?

- A. 交通联系部分      B. 使用功能      C. 结构布置      D. 维护和分隔系统

2. 下列关于悬索结构的特点,正确是哪一项?

- A. 稳定性好      B. 结构自重重大  
C. 是比较理想的大跨度屋盖结构形式      D. 利用了钢材的受压性能

3. 预制实心平板,跨度一般在 2.4m 以内,用作楼板时其板厚应大于等于多少 mm? 用作盖板等时,厚度应大于等于多少 mm?

- A. 70mm、50mm      B. 70mm、60mm      C. 80mm、50mm      D. 80mm、60mm

4. 建筑物的墙体依其在房屋中所处的位置的不同,分为下列哪项?

- A. 纵墙和横墙      B. 内墙和外墙  
C. 填充墙和隔墙      D. 承重墙和非承重墙

5. 楼梯梯段宽度公共建筑不小于多少 mm,居住建筑不小于多少 mm?

- A. 1500mm, 1200mm      B. 1800mm, 1200mm  
C. 1600mm, 1200mm      D. 2000mm, 1100mm

6. 基础构造形式的确定与下列哪些因素无关?

- A. 建筑物上部结构形式      B. 荷载大小  
C. 地基土质情况      D. 建筑物使用功能

7. 轻钢龙骨与吊顶面板的连接方式有钉入式、搁置式和卡接式等几种,其中卡接式是哪一项?
- A. 需要大面积平整表面的吊顶  
B. 适用于需要经常更换吊灯灯具的场所  
C. 适用于小块的成品块材,可以方便检修  
D. 常用于走道部位
8. 卷材防水构造中,找坡层多采用轻质混凝土,最薄处一般不少于下列哪项?
- A. 35mm                      B. 30mm                      C. 40mm                      D. 45mm
9. 因建筑物受昼夜温差引起的温度应力影响最大的建筑物的部位?
- A. 屋面                      B. 外纵墙                      C. 山墙                      D. 基础
10. 平天窗就是在屋面板上直接设置水平或接近水平的采光口,这种天窗采光效果高,采光均匀,它比矩形天窗平均采光系数要高多少倍?
- A. 2.5-3.5 倍                      B. 2.0-3.0 倍                      C. 1.5-2.0 倍                      D. 3.0-4.0 倍

**二、多项选择题:本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 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。**

11. 从建筑物主要组成部分的分析中,它们分别属于不同的子系统,主要包括下面哪几个子系统?
- A. 结构支撑系统                      B. 设备系统                      C. 分隔系统                      D. 维护系统
12. 建筑物平面组合方式包括以下哪几项?
- A. 串联式组合                      B. 线条式组合                      C. 并联式组合                      D. 混合式组合
13. 建筑物与用地红线关系要符合下列哪几方面的要求?
- A. 退界要求                      B. 高度限制                      C. 开口要求                      D. 城市规划
14. 墙承重结构支承系统的墙体布置方式包括下列哪几项?
- A. 横墙承重                      B. 山墙承重                      C. 纵横墙混合承重                      D. 纵墙承重
15. 常用的空间结构体系包括下列哪几项?
- A. 薄壳结构                      B. 网架结构                      C. 悬索结构                      D. 膜结构
16. 当砌体墙作为填充墙使用时,其构造也要点主要体现在下列哪几项?
- A. 墙体与周边构件的拉结                      B. 合适的高厚比  
C. 自重的支承                      D. 避免成为受力构件
17. 无机防水涂料主要是水泥类无机活性涂料,其中可以掺入外加剂、防水剂、掺和剂等,能够不同程度改变水泥固化后的物理力学性质,下列表述正确的是哪几项?
- A. 适应于变形较大的部位                      B. 不适用于受振动的部位  
C. 适宜做在主体结构的背水面                      D. 适宜做在主体结构的迎水面

18. 伸缩缝的设置与下列哪些因素有关?
- A. 建筑物的长度
  - B. 建筑物的使用性质
  - C. 建筑物的结构类型
  - D. 建筑屋面是否设保温或隔热层
19. 以下关于平天窗的优缺点,表述正确的是哪几项?
- A. 采光效率高,采光均匀
  - B. 大多由透光材料制作
  - C. 不容易积尘和污染
  - D. 在采暖地区玻璃面容易结露
20. 下列关于工业建筑的特点表述正确的是哪几项?
- A. 厂房应满足生产工艺的要求
  - B. 屋面形式
  - C. 屋面面积
  - D. 屋面高低层的设置

## 非选择题部分

### 注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

### 三、填空题:本大题共 10 小题,每空 1 分,共 20 分。

21. 人类祖先在远古时代就开始找寻可以容身的洞穴空间以\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_的侵袭。
22. 公共建筑厕所的设计除了满足设备安装和人的使用要求外,还需要有\_\_\_\_\_。
23. 楼板层是沿水平方向分隔上下空间的结构构件,应具有足够的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_,还应具有一定的防火、隔声和防水等方面的能力。
24. 针对砌体墙的受力特征,以砌体墙为垂直承重构件的混合结构建筑应当采取限高以及设置\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等抗震措施。
25. 钉挂类工艺是以附加的金属或者木骨架固定或吊挂表面板材的工艺,将木地板的附加骨架称为\_\_\_\_\_,将装饰墙面板的附加骨架称为\_\_\_\_\_。
26. 在讲台、音乐厅等场所,吊顶都是用来控制声场分布和音质效果的重要部件,可以通过其表面形状、材料、构造等改变,起到\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_声能的作用。
27. 在无障碍设计中,地面提示块又称\_\_\_\_\_,一般设在有\_\_\_\_\_,需要转折和存在高差等场所。
28. 厂房采光设计应注意光的方向性,应避免对生产工作产生\_\_\_\_\_和不利的\_\_\_\_\_。
29. 单层工业建筑定位轴线是确定工业建筑主要承重构件的平面位置及其标志尺寸的基准线,同时也是工业建筑\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_的依据。
30. 屋面具有一定的排水坡度,常见的形成屋面的方法有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_三种。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

- 31. 层高
- 32. 台阶
- 33. 立樁
- 34. 热传导
- 35. 分仓缝

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

- 36. 简述坡屋顶屋面板构造形式？
- 37. 简述楼梯的结构支承类型？
- 38. 简述塑料门窗的特点？
- 39. 简述扩大柱网的主要优点？

六、论述题：本大题 15 分。

- 40. 论述厂房自然通风设计的基本原则和要求？（15 分）



自考 365  
www.zikao365.com