

2023年4月高等教育自学考试福建省统一命题考试

房屋构造与维护管理

(课程代码 08768)

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12小题,每小题2分,共24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. 标准砖的规格为
A. 120mm * 115mm * 53mm B. 240mm * 115mm * 53mm
C. 180mm * 115mm * 53mm D. 370mm * 115mm * 53mm
2. 地坪层是建筑物中的水平构件,直接接触
A. 土层 B. 楼地层 C. 下卧层 D. 楼板
3. 一个楼梯段的踏步数范围宜为
A. 2-10级 B. 3-10级 C. 3-15级 D. 3-18级
4. 桩基础按受力分为端承桩和
A. 预制桩 B. 现浇混凝土桩 C. 摩擦桩 D. 爆扩桩
5. 现浇整体式钢筋混凝土楼梯的构造形式有
A. 板式和梁式 B. 梁板式和梁式 C. 板式和梁板式 D. 无梁板式和梁式
6. 将檩条悬挑的屋面超出山墙,檩条端部需用木板封檐的是
A. 悬山檐口做法 B. 硬山檐口做法 C. 挑檐做法 D. 庑殿顶做法
7. 一般民用建筑采用的雨水管管径为
A. 50mm B. 60mm C. 75mm D. 120mm
8. 钢筋混凝土过梁在洞口两侧伸入墙内的长度不应小于
A. 180mm B. 240mm C. 300mm D. 500mm
9. 采用压实、换土、挤密等方法进行加固处理的是
A. 天然地基 B. 人造地基 C. 人工地基 D. 原土地基
10. 将防水卷材铺贴在地下室外墙内表面的做法为
A. 外防水 B. 内防水 C. 防潮做法 D. 结构防水

11. 预制装配式钢筋混凝土楼板的板缝形式有V形、凹槽形和
A. U形 B. W形 C. 企口形 D. 平口形
12. 一砖墙的厚度为
A. 120mm B. 180mm C. 240mm D. 370mm

二、判断选择题:本大题共10小题,每小题2分,共20分,判断下列每小题的正误,正确的将答题卡上该小题的“[A]”涂黑,错误的将“[B]”涂黑。

13. 凡需牵动或拆换少量主体构件,但保持原房屋的规模和结构的工程均为小修工程。
14. 房屋附近不宜种植吸水量大和蒸发量大的树木,因这类树木会使房屋建筑地基失水,导致地基下沉。
15. 楼梯中间平台宽度应大于或等于梯段的宽度和1200mm。
16. 无组织排水是指屋面雨水直接从屋面滴落至地面的排水方式。
17. 楼梯平台有楼层平台和休息平台之分。
18. 毛石基础属于刚性基础。
19. 当砌体的裂缝是因强度不足而引起的,或已有倒塌先兆时,必须采取加固措施。
20. 基础按埋置深度分为独立基础和砖基础。
21. 框架结构的墙既是承重构件也是围护构件。
22. 屋面的养护管理包括对屋面的保养、检查及维修等多项内容。

第二部分 非选择题

三、填空题:本大题共7小题,每小题4分,共28分。

23. 房屋维修管理包括房屋的_____、房屋维修施工管理和_____三方面
的内容。
24. 楼板层通常由_____、_____和顶棚三个部分组成。
25. 在台阶与建筑的出入口之间,常设缓冲平台,其宽度一般不应小于_____ mm,
长度一般比出入洞口每边至少宽出_____ mm。
26. 独立式基础是独立的块状基础,它有_____、锥形、_____、折壳和圆
锥壳等形式。
27. 窗的主要作用是_____和_____。
28. 常用的屋顶坡度表示方法有_____、_____和百分比法。
29. 在砖墙的组砌中,长边平行于墙面砌筑的砖称为_____,垂直于墙面砌筑的砖
称为_____。

四、简答题:本大题共4小题,每小题4分,共16分。

30. 简述建筑构造设计应遵循的原则。
31. 一般情况下,修缮查勘应重点查明房屋的哪些情况?
32. 简述屋顶的概念及屋顶设计的要求。
33. 简述电梯的类型及设计要求。

五、作图题：本题 12 分。

34. 已知某建筑底层室内地面为水泥砂浆地面,其做法为:素土夯实、60 厚 C10 混凝土垫层,15 厚 1:3 水泥砂浆找平层,10 厚 1:2 水泥砂浆面层。画出该地面做法构造图并用引出线说明各构造层次的名称及内容。