

浙江省 2017 年 4 月高等教育自学考试

房屋建筑学试题

课程代码:02394

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、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。
2. 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)

在每小题列出的四个备选项中只有一个符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 既表示建筑物在水平方向各部分之间的组合关系,又反映各建筑空间与围合它们的垂直构件之间的相关关系的是
A. 平面图 B. 总平面图 C. 剖面图 D. 立面图
2. 组成房屋的构件中,下列既属承重构件又是围护构件的是
A. 门窗、墙 B. 楼板、基础 C. 屋顶、基础 D. 墙、屋顶
3. 提高墙体保温能力可采用如下哪个措施?
A. 选用导热系数较小的材料作外墙 B. 选用重量大的材料作外墙
C. 选用热阻较小的材料作外墙 D. 选用密度较大的材料作外墙
4. 深基础——埋置深度大于_____的基础。
A. 7m B. 3m C. 8m D. 4m
5. 为主要生产车间服务的各类厂房是
A. 主要生产厂房 B. 辅助生产厂房
C. 动力用厂房 D. 储藏类建筑
6. 在两列柱的牛腿上设吊车梁和轨道,吊车装于轨道上这是
A. 梁式悬挂式吊车 B. 单轨悬挂式吊车
C. 支承梁式吊车 D. 桥式吊车

- A. 隔音防噪 B. 自然通风 C. 天然采光 D. 防潮防水
- 8. 在下列墙面粉刷材料中, _____ 用于一般的墙面粉刷。
 - A. 水泥砂浆 B. 混合砂浆 C. 纸筋灰 D. 聚合物砂浆
- 9. 勒脚是墙身接近室外地面的部分,抹灰常用的材料为
 - A. 水泥砂浆 B. 石灰砂浆 C. 混合砂浆 D. 胶粉聚苯颗粒砂浆
- 10. 要求建设用期短、投产快的厂房可采用
 - A. 砖石结构 B. 混合结构
 - C. 钢结构 D. 钢筋混凝土结构

二、多项选择题(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

- 11. 门的主要功能是
 - A. 交通出入 B. 分隔建筑空间 C. 联系建筑空间
 - D. 兼起通风作用 E. 美观
- 12. 建筑物楼层的形式可以分为
 - A. 板式楼盖 B. 无梁楼盖 C. 现浇整体式楼盖
 - D. 预制楼盖 E. 梁板式楼盖
- 13. 按照施工工艺分类,建筑物墙面和楼地面的构造做法有
 - A. 粉刷类 B. 粘贴类 C. 钉挂类
 - D. 裱糊类 E. 装配类
- 14. 工业厂房顶部采光的形式包括
 - A. 矩形天窗 B. 侧窗 C. 锯齿形天窗
 - D. 平天窗 E. 高侧窗
- 15. 混合结构建筑墙体的抗震主要构造措施
 - A. 设置连廊 B. 设置过梁 C. 设置构造柱
 - D. 设置圈梁 E. 限高

三、判断题(本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分)

判断下列各题,在答题纸相应位置正确的涂“A”,错误的涂“B”。

- 16. 一般来说,当基地坡度较小时,建筑可以采取平行于等高线布置的方法。
- 17. 公共建筑中,位于疏散通道上的门应该朝疏散的方向开启。
- 18. 建筑物的高度不应影响相邻基地邻近的建筑物的最高日照要求。
- 19. 符合城市规划设计的要求并具有良好的视觉效果是建筑设计的基本要求之一。

20. 网架由许多杆件按照受力的合理性有规律地排列组合而成,可以分为平板网架和网壳两种。
21. 倒铺屋面是指将保温层铺设在屋面防水层之上的屋面构造做法。
22. 在围护结构外表面设置通风的空气间层可以有效降低围护结构外表面的温度,起到隔热的作用。
23. 剖面组合设计时,一般情况下将空旷的大空间尽量设在建筑的底层,如宾馆的餐厅、会议室等,以方便使用。
24. 防火墙要高出不燃烧体屋面不小于 500mm。
25. 水平防潮层一般设于地面素混凝土结构层的高度范围内,工程上常将其设于-0.05m 处。

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。

四、填空题(本大题共 10 小题,每空 1 分,共 15 分)

26. 建筑物根据使用性质通常分为 _____ 和 _____ 两大类。
27. 建筑的使用部分、交通联系部分以及 _____ 之和构成了建筑物的总面积。
28. 在民用建筑中:公共及综合性建筑超过 _____ m 的,除了单层的以外,均为高层建筑。
29. 一些大型的工程项目,一般要在初步设计和施工图设计阶段之间插入 _____ 阶段。
30. 墙体承重结构体系分为 _____ 承重的混合结构系统和 _____ 承重系统。
31. 轻质隔墙按照构成方式的不同可大致分为 _____ 、_____ 以及可活动类。
32. 吊顶一般由 _____ 和 _____ 两部分组成。
33. 幼托和小学校等建筑中,考虑儿童使用的要求,须在 _____ m 左右的高度设置扶手一道。
34. 柱网的选择就是选择建筑的 _____ 和 _____ 。
35. 屋面檐口处应加铺防水卷材一层,并同表面卷材一起翻高与屋面表面至少 _____ mm。

五、名词解释题(本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分)

36. 窗地比
37. 房间净高
38. 热压通风
39. 刚性基础

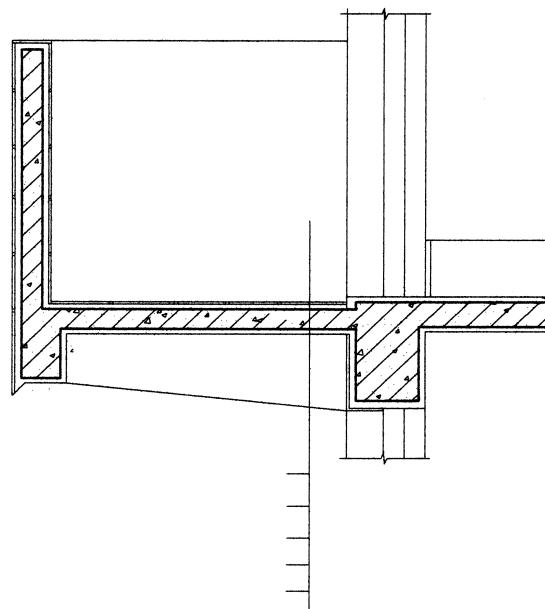
40. 建筑构造设计应遵循的基本原则是什么?

41. 建筑物交通联系部分的平面尺寸与形状的确定主要考虑哪些因素?

42. 何谓变形缝? 分为几种类型?

七、作图题(本大题共 4 小题,第 43、44 小题各 7 分,第 45 小题 6 分,第 46 小题 5 分,共 25 分)

43. 下图为多层住宅阳台剖面图,阳台采用地砖地面,直接式顶棚。请注明阳台地面和顶棚的材料层次及阳台的必要尺寸(地面坡度、地面高差、栏板高度)。



44. 某建筑室内外地面高差为 0.45m,试绘出采用素混凝土实铺台阶的构造做法,并标注台阶尺寸。

45. 绘出(平屋面)卷材防水屋面女儿墙檐口处的构造做法。

46. 下图为机械加工厂金工车间平面示意图,厂房内采用桥式吊车,A 跨高于 B 跨,且 A 跨吊车起重量 $Q \leq 20t/5t$,B 跨起重量为 10t,要求中柱采用一条纵向定位轴线。绘出 1-1 断面图,标明中柱屋架端部示意图及中柱上部封墙位置和定位轴线位置。

