

浙江省 2015 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、多涂或未涂均无分。

1. 下列哪个建筑物的交通部分称为建筑物中的交通枢纽?
A. 走廊、过道 B. 楼梯 C. 电梯 D. 门厅、过厅
2. 在大量民用建筑中,房间多采用_____的平面形式。
A. 方形 B. 扇形 C. 圆形 D. 矩形
3. 根据基础埋置深度的不同,基础有深基础、浅基础和埋基础之分。当基础埋置深度大于_____时称为深基础。
A. 0.5m B. 2.0m C. 4.0m D. 5.0m
4. 预制钢筋混凝土楼板在梁上的搁置宽度应不小于_____
A. 60mm B. 80mm C. 100mm D. 180mm
5. 内墙面抹灰类装修,一般包括水泥砂浆、混合砂浆及_____
A. 纸筋灰 B. 水刷石 C. 花岗岩 D. 干粘石
6. 架空木地板的搁栅经在地面弹线定位,中距不大于_____
A. 200mm B. 300mm C. 400mm D. 500mm
7. 我国对便于残疾人通行的坡道标准为不大于_____
A. 1/8mm B. 1/10mm C. 1/12mm D. 1/14mm

8. 刚性屋面的浮筑层可用的材料为

- A. 水泥砂浆 B. 石灰砂浆 C. 聚合物砂浆 D. 防水砂浆

9. 骨架结构的单层厂房,其纵向连系构件包括

- A. 抗风 B. 牛腿柱 C. 吊车梁 D. 屋架

10. 当工业建筑跨度 $\geq 18\text{m}$ 时,应采用扩大模数_____的尺寸系列。

- A. 3M B. 6M C. 30M D. 60M

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。

二、填空题(本大题共 20 小题,每小题 1 分,共 20 分)

11. 建筑物根据其使用性质,通常可以分为_____和民用建筑两大类。

12. 建筑设计的程序一般可分为方案阶段、初步设计阶段和_____阶段。

13. 建筑物平面组合的方式有串连式组合、_____、混合式组合。

14. 凡高度在_____m 以上的建筑均为超高层建筑。

15. 砌体墙作为承重墙,按照有关规定,在底层室内地面 ± 0.000 以下应用_____砌筑。

16. 复合型木地板的施工工艺是在地面基层上做找平层,然后再_____直接干铺复合型木地板。

17. 屋面坡度的做法有结构找坡和_____两种。

18. 屋面分仓缝宽约_____mm,中间应用柔性材料及建筑密封胶嵌缝。

19. 使用防水砂浆做主要屋面防水层时,要在底层与面层砂浆之间_____,以进一步加强其抗拉伸的能力。

20. _____穿过楼板时,需在楼板管道通过的位置埋设一个比其直径稍大的套管,套管高出楼面 30mm 左右。

21. 常用的空间结构体系有薄壳、_____、悬索、膜等,以及它们的混合形式。

22. 卷材防水方案所用的卷材需要有较好的_____和耐气候性。

23. 钢筋混凝土楼层的施工工艺可分为现浇整体式、_____和装配整体式等三种。

24. 在对建筑物的外围护结构进行热工设计时,不得不考虑水汽的影响,应在_____的一侧设置隔蒸汽层。

25. 有水房间楼面采用防水材料的做法,当遇到开门处,防水层应铺出门外至少_____mm。

26. 保温层放在屋面防水层以上的构造做法,采用的保温材料为_____。
27. 阳台、雨篷、遮阳等作悬挑处理时,出挑长度大约在_____m 以下时,可考虑做挑板处理。
28. 地下室变形缝应采用_____等高分子材料和接缝密封材料做多道防线。
29. 为保护墙基不受雨水的侵蚀,常在外墙四周做散水,散水的坡度约_____,宽一般为 600—1000mm。
30. 单层工业建筑的结构支承方式可分为_____与骨架支承两类。

三、简答题(本大题共 5 小题,共 20 分)

31. 简要分析建筑物的构成系统。(5 分)
32. 简述钢筋砖过梁的施工方法和适用范围。(5 分)
33. 人工加固地基的方法有哪些?(4 分)
34. 简述塑钢门窗的防水构造。(3 分)
35. 外墙外保温构造做法有哪几种?(3 分)

四、(本大题共 10 分)

36. 多层办公楼楼梯设计,层高 3.000m
- (1)绘出楼梯标准层剖面图;
- (2)简要文字说明设计步骤;
- (3)注明必要尺寸(踢面高、踏面宽、休息平台深度)。

五、(本大题共 8 分)

37. 设计并绘图说明外墙体内外墙面的构造做法并注明材料层次。

六、(本大题共 22 分)

38. 设计并绘出现浇钢筋混凝土坡屋面挑檐沟断面。

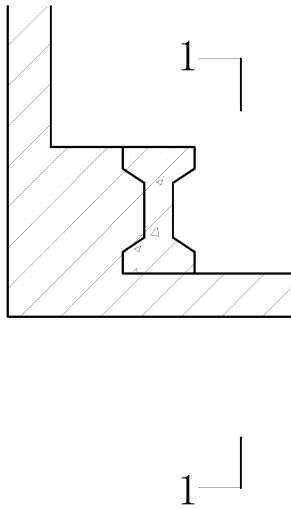
注明:

- (1)檐沟做法材料层次;
- (2)坡屋面做法材料层次;
- (3)坡屋面室内顶棚采用吊顶棚做法,绘出并注明吊顶做法及材料层次。

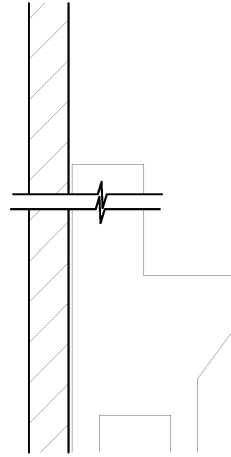
七、(本大题共 10 分)

39. 单层工业建筑的局部平面图、断面图如下,该厂房采用非封闭式结合。

- (1) 在平面图中注明纵向定位轴线和横向定位轴线,并表明轴线与各构件之间的关系。
- (2) 在断面图中补全屋架端部的示意图,并注明纵向定位轴线,表明轴线与各构件之间的关系。



局部平面图



1 - 1 断面图