

浙江省 2014 年 10 月高等教育自学考试
建筑工程概论试题

课程代码:00174

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。
- 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 2 分,共 20 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. 建筑立面图是平行于建筑物各方向外墙面的_____,简称某向立面图。
A. 剖面图 B. 结构图 C. 正投影图 D. 透视图
- 2. 相对标高的零点正确的写法为
A. ± 0.000 B. -0.000 C. $+0.000$ D. 无特殊要求
- 3. 混凝土的立方体抗压强度是在标准条件下养护_____天,测得的抗压极限强度值。
A. 7 B. 14 C. 21 D. 28
- 4. 堆积密度是指粉状或粒状材料,在自由堆积状态下,单位体积的质量,计算时所采用的体积
A. 不包含材料内部孔隙的体积 B. 包含颗粒间的空隙
C. 不包含颗粒间的空隙 D. 包含材料内部孔隙
- 5. 平面利用系数 K 值越大,使用面积在总建筑面积中的利用率
A. 越低 B. 越高 C. 不变 D. 没关系
- 6. 一般民用建筑中窗台的高度为_____mm。
A. 1200 B. 1000 C. 900 D. 800
- 7. 平屋顶是指屋面的坡度小于或等于_____的屋顶。
A. 10% B. 7% C. 5% D. 3%

8. “后退向下,强制切出”是_____挖土机的特点。
- A. 抓铲 B. 拉铲 C. 正铲 D. 反铲
9. 现浇混凝土结构的模板及其支架拆除时混凝土的强度应符合要求,侧模拆除时混凝土的强度
- A. 达到设计强度的 50% B. 达到设计强度的 75% C. 保证表面及棱角不因拆除模板受损 D. 达到设计强度的 100%
10. 单根粗钢筋用作预应力筋时,非张拉端锚具可采用
- A. 墩头锚具 B. KT—Z 型锚具 C. JM—12 型锚具 D. 钢质锥形锚具

二、多项选择题(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 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. 详图的位置和编号,应以详图符号表示,详图符号应以粗实线绘制,下列直径不符合要求的是
- A. 6mm B. 10mm C. 14mm D. 18mm E. 24mm
12. 砂浆的立方体抗压强度是划分强度等级的依据,其常用单位为
- A. t/m^2 B. MPa C. kg/cm^2 D. N/mm^2 E. g/mm^2
13. 各类建筑的建筑面积计算时,按使用性质应包含
- A. 辅助房间 B. 走廊 C. 使用面积 D. 交通面积 E. 结构面积
14. 下列基础属于带形基础的是
- A. 砖基础 B. 毛石基础 C. 混凝土基础 D. 钢筋混凝土基础 E. 箱形基础
15. 下列属于井点降水形式的是
- A. 轻型井点 B. 喷射井点 C. 管井井点 D. 电渗井点 E. 深井泵

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、简答题(本大题共 5 小题,每小题 5 分,共 25 分)

16. 结构吊装时,起重机的平面布置主要有哪几种方案?
17. 现浇整体式钢筋混凝土楼板主要有哪几种形式?
18. 简述工业建筑的特点。
19. 施工图中尺寸注法由哪几部分组成?
20. 混凝土工程包括哪几部分?

四、计算题(本大题 10 分)

21. 已知混凝土经试拌调整后,各项材料用量为:水泥 3.10kg,水 1.86kg,沙 6.24kg,碎石 12.84kg,并测得拌和物的表观密度为 2500kg/m^3 ,试计算每方混凝土各项材料的用量为多少?

五、论述题(本大题共 2 小题,每小题 15 分,共 30 分)

22. 什么是基础的埋置深度? 确定埋置深度时应考虑哪些因素?
23. 建筑平面图的主要内容用有哪些?