

2010-2012年一级建筑师《设计前期与场地设计》模拟试题(4)

总分：90分 及格：54分 考试时间：120分

一、单项选择题（共90题，每题1分）。

(1)不属于夏热冬暖热工分区的是下列哪个城市？（ ）

- A. 上海
- B. 汕头 来源：考试大在线考试中心
- C. 福州
- D. 南宁

(2)在居住区规划设计中，关于道路绿化的行道树的株距，下列何者正确？（ ）

- A. 4. 6m
- B. 5. 7m 来源：考试大在线考试中心
- C. 6~8m
- D. 7~9m

(3)在同一地区的下列地段中，作用在同一形式高层建筑外围护结构上的风荷载，哪个地段最大？（ ）

- A. 海岸岸边 来源：考试大在线考试中心
- B. 大城市近郊郊区
- C. 大城市远郊的小城镇
- D. 大城市具有密集高层建筑群的市中心

(4)土地使用权出让，可以采用下列哪一项方式？（ ）I. 拍卖； II. 招标； III. 双方协议

- A. I、II 来源：考试大在线考试中心
- B. II、III
- C. I、III
- D. I、II、III

(5)可行性研究阶段的主要任务是对拟建项目的技术经济、工程建设等内容进行多方案比较，从而进行何种工作？（ ）

- A. 编制设计任务书 来源：考试大在线考试中心
- B. 决定是否投资和如何投资该项目
- C. 推荐最佳设计单位
- D. 选择承包商

(6)建筑物基础的埋置深度应该为哪一项？（ ）

- A. 大于冻土深度
- B. 小于冻土深度
- C. 等于冻土深度 来源：考试大在线考试中心
- D. 与冻土深度无关

(7)选址时要了解水文地质情况，以下哪项不属于此范围？（ ）

- A. 地表水情况
- B. 地下水情况
- C. 滞水层情况 来源：考试大在线考试中心
- D. 降水情况

(8)儿童游戏场的适用坡度为哪一项？（ ）

- A. 0.3%~3.0%
- B. 0.3%~2.5% 来源：考试大在线考试中心
- C. 0.3%~3.5%
- D. 0.3%~2.9%

(9)下列关于位于市中心区且用地确有困难的中小学校田径运动场的规定，哪条错误？（ ）

- A. 小学的环形跑道长度：200m
- B. 中学的环形跑道长度：250~400m
- C. 小学的直跑道长度：一组60m 来源：考试大在线考试中心
- D. 中学的直跑道长度：二组100m

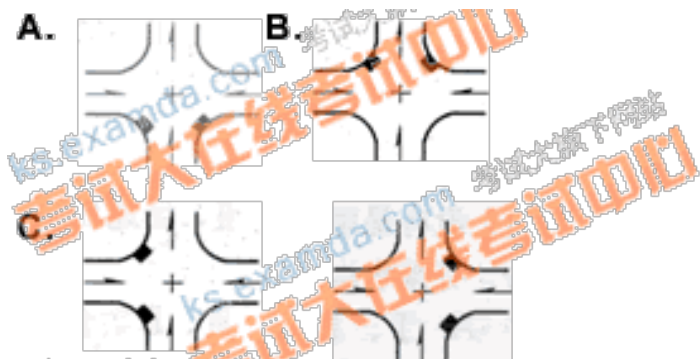
(10)投资估算可划分为若干阶段，其中哪一阶段的投资估算可作为考察建设项目是否真正可行并据此作出方案最后决策的依据？（ ）

- A. 规划阶段
- B. 评审阶段 来源：考试大在线考试中心
- C. 项目建议书阶段
- D. 可行性研究阶段

(11)绿地率是场地设计中的一个重要指标，其单位是哪一项？（ ）

- A. m² / hm²
- B. 万m² / 万m²
- C. % 来源：考试大在线考试中心
- D. 无单位

(12)在下面四幅雨水井的设置位置图中(如图)，哪个是正确的？（ ）



(13)以下关于不同地质状况的描述中，哪条是错误的？（ ）

- A. 滑坡：斜坡上的岩层或土体在自然或人为的因素影响下失去稳定，沿贯通的破坏面(或带)整体下滑
- B. 湿陷性黄土：又名大孔土，遇水浸湿后，大孔结构瞬间崩碎 来源：考试大在线考试中心
- C. 断层：是岩层受力超过岩石本身强度时，因破坏了岩层的连续整体性，而发生的断裂和显著位移现象
- D. 膨胀土：一种砂土，在一定荷载下，受水浸湿时，土体膨胀，干燥失水时土体收缩

(14)建设项目的用地要求，下列哪项正确？（ ）

- A. 应尽量使用耕地，以节约投资
- B. 不得占用耕地 来源：考试大在线考试中心
- C. 应尽量少占或不占耕地
- D. 根据工程建设需要，可任选用地

(15)城市规划对建筑基地有严格的要求，下列哪条要求错误？（ ）

- A. 当建筑前后各自均已留有空地或通路，并符合建筑防火规定时，则相邻基地边界线两边的建筑可毗邻建造
- B. 属于公益上有需要的建筑，经当地城市规划行政主管部门批准，可突入道路红线建造
- C. 基地沿城市道路的长度应按建筑规模或疏散人数确定，并至少不小于基地周长 $1/4$
- D. 基地应至少有两个以上不同方向通向城市道路(包括以通路连接)的出口 来源：考试大在线考试中心

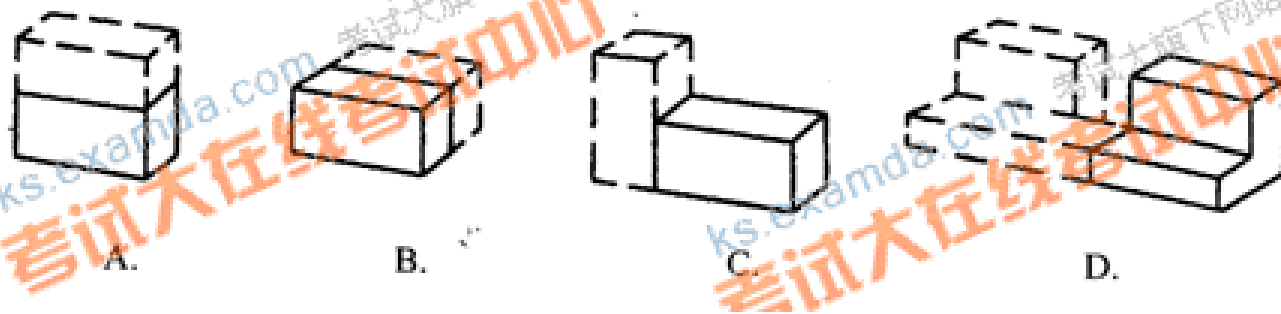
(16)在居住区规划设计中，居住区内绿地有几类？（ ）

- A. 三类
- B. 四类 来源：考试大在线考试中心
- C. 五类
- D. 六类

(17)90在某大型商业中心设计中，拟将部分有盖中庭放在室外，为城市提供半开敞式的公益活动空间。建筑师应以下列何种方式计算该室外中庭的建筑面积最为合适？（ ）

- A. 中庭不算建筑面积 来源：考试大在线考试中心
- B. 中庭按50%投影面积计算建筑面积
- C. 中庭按100%投影面积计算建筑面积
- D. 根据当地城市规划主管部门的规定计算建筑面积

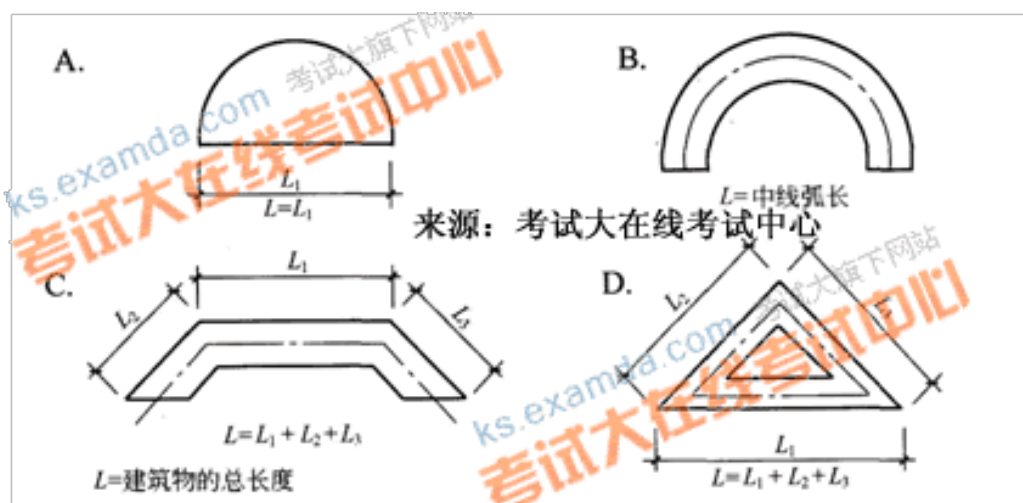
(18)如下图中所示的综合医院方案，哪种形式最有利于扩建？(虚线为扩建部分)（ ）



(19)根据《总图制图标准》的相关规定，下列关于标注有关部位标高的表述中何者不妥？（ ）

- A. 建筑物室外散水，标注建筑物四角或两对角的散水坡脚处的标高
- B. 建筑物的室内地坪，标注建筑图中 ± 0.00 处的标高，对不同高度的地坪分别标注其标高
- C. 道路标注路边最高点和最低点的标高 来源：考试大在线考试中心
- D. 挡土墙标注墙顶和墙趾标高

(20)按建筑设计防火规范，以下建筑物长度计算的平面简图，哪个是正确的？（ ）



(21)一般情况下，居住区地面排水方式，下列选择何者正确？（ ）

- A. 应采用明沟(管)
- B. 应采用暗沟(管) 来源：考试大在线考试中心
- C. 明沟(管)或暗沟(管)任选一种，但宜统一为一种
- D. 可采用明沟(管)和暗沟(管)组合布置

(22)在可行性研究阶段，以下哪一项内容是不必要的？（ ）

- A. 场地比较与选择意见
- B. 环境影响报告 来源：考试大在线考试中心
- C. 有关工程的水文、地质、地形条件资料
- D. 建筑物地基基础计算报告

(23)可行性研究阶段的投资估算允许误差是多少？（ ）

- A. 5%
- B. 10% 来源：考试大在线考试中心
- C. 20%
- D. 30%

(24)某开发商拟在城市中心区进行开发建设，将委托设计单位做前期工作，设计单位首先要做的工作是哪一项？（ ）

- A. 拟订设计任务书 来源：考试大在线考试中心
- B. 代表开发商到规划局了解规划要求
- C. 做市场调查与分析
- D. 做可行性研究

(25)我国目前的设计周期定额不包括哪一项？（ ）

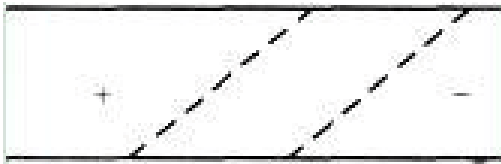
- A. 设计前期工作
- B. 初步设计 来源：考试大在线考试中心
- C. 技术设计
- D. 施工图设计

(26)住宅日照标准日(大寒日或冬至日)所对应的有效日照时间带，下列哪一项正确？（ ）

- A. 大寒日：9~15时，冬至日：12~16时
- B. 大寒日：8~16时，冬至日：9~15时 来源：考试大在线考试中心
- C. 大寒日：7~17时，冬至日：10~15时
- D. 大寒日：10~15时，冬至日：7~17时

(27)在下列关于图中图例的说明中，何者正确？（ ）

- A. “+”表示填方区，“-”表示挖方区，中间为未整平区来源：考试大
- B. “+”表示应挖方区，“-”表示应填方区，中间为未整平区
- C. “+”表示填方区，“-”表示挖方区，中间为未整平区
- D. “+”表示应挖方区，“-”表示应填方区，中间为已整平区



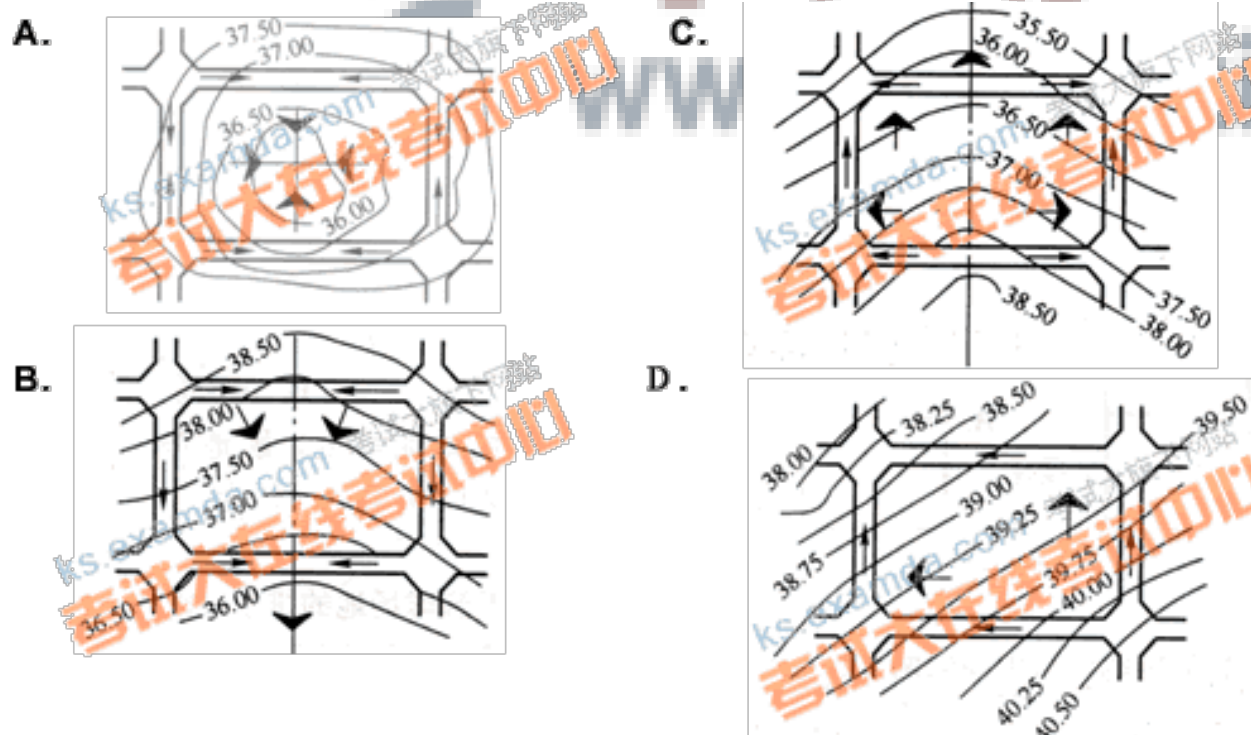
(28)在居住区规划设计中，旧居住区改造的绿地率不小于哪一项？（ ）

- A. 20%
- B. 25% 来源：考试大在线考试中心
- C. 30%
- D. 35%

(29)以出让方式取得土地使用权进行房地产开发，应在规定的动工开发期限内进行开发。超过开发期限满多少年的，国家可以无偿收回土地使用权？（ ）

- A. 一年
- B. 二年来源：考试大在线考试中心
- C. 三年
- D. 四年

(30)图所示四种场地的竖向设计的排水方式中，哪种较为简洁，能简化设计、简化施工？（ ）



(31)下列四条中哪一条不符合城市规划对建筑基地的要求？（ ）

- A. 基地地面高程应按城市规划确定的控制标高设计 来源：考试大在线考试中心
- B. 基地地面应高出城市道路的路面，否则应有排除地面水的措施
- C. 人员密集的基地应有三个以上不同方向通向城市道路的出口
- D. 基地有滑坡、洪水淹没或海潮侵袭的可能时应有安全防护措施

(32)下列有关多层车库的描述，哪一项是正确的？（ ）

- A. 因多层车库进出车辆频繁，库址应选在城市干道交叉口处
- B. 不宜靠近医院、学校、住宅建筑 来源：考试大在线考试中心
- C. 不必考虑室外用地作停车、调车和修车用
- D. 为减小多层车库的体量，设计时要考虑到地下停车

(33)下列哪一项不属于设计前期工作？（ ）

- A. 进行预可行性和可行性研究
- B. 拟制“设计委托任务书”
- C. 建设项目的投资估算 来源：考试大在线考试中心
- D. 编写“项目建议书”

(34)建筑策划的主要任务是哪一项？（ ）

- A. 收集基础资料和规划条件
- B. 提出问题 来源：考试大在线考试中心
- C. 确定工程任务书和初步设想
- D. 为解决专业技术问题，提供办法

(35)混凝土路面的路拱坡度一般为下列哪一项？（ ）

- A. 2. 3%~3. 5%
- B. 1. 5%~2. 5% 来源：考试大在线考试中心
- C. 2. 0%~3. 0%
- D. 1. 0%~2. 0%

(36)下列关于策划城市中商业步行区空间尺度等的阐述，何者有误？（ ）

- A. 步行区内的道路宽度可采用10~15m，其间可设小广场
- B. 商业步行区的紧急安全疏散出口间距不得大于200m
- C. 商业步行区距城市次干路的距离不宜大于200m 来源：考试大在线考试中心
- D. 步行区内的步行道路和广场面积可按每平方米容纳0.8~1.0人计算

(37)管线布置中应注意管线的深浅、位置、走向等。胀缩土地区管线布置原则，下列何者不正确？（ ）

- A. 避免深埋 来源：考试大在线考试中心
- B. 依据山势布置
- C. 建筑物四周宜采用明沟排水
- D. 采用管沟敷设时，应避开暗流地带

(38)风对场地的布置有多方面的影响，以下叙述何者正确？（ ）

- A. 总体布置中，应合理选择建筑体形和朝向，不一定采用自然通风
- B. 在山地背风面可合理布置住宅等建筑 来源：考试大在线考试中心
- C. 锅炉房等有污染的建筑，应布置在居住建筑的上风向
- D. 高层建筑的布局不必避免形成高压风带和风口

(39)某学院拟建一栋耐火等级为二级的6层教工住宅，其山墙设有采光窗，它与相邻基地暂为空地边界的距离至少应为多少？（ ）。

- A. 2m 来源：考试大在线考试中心
- B. 3m
- C. 4m
- D. 6m

(40)对于步行商业街的有关规定，下列哪项有误？（ ）

- A. 新建步行商业街应留有不小于5m的宽度供消防车通行
- B. 改扩建的步行商业街宽度应按街内人流量确定
- C. 步行商业街长度不宜大于500m 来源：考试大在线考试中心
- D. 步行商业街上空如有顶盖时，净高不宜小于5.5m

(41)某大城市的一座二类商场的营业面积为 5000m^2 ，需配建的小汽车车位是多少？（ ）

- A. 10
- B. 5 来源：考试大在线考试中心
- C. 20
- D. 25

(42)关于居住区“建筑密度”的表述，以下哪条正确？（ ）

- A. 居住区建筑密度 = $\frac{\text{居住建筑的总面积}}{\text{居住区用地面积}} (\%)$
- B. 居住区建筑密度 = $\frac{\text{各类建筑的基底总面积}}{\text{居住区用地面积}} (\%)$
- C. 居住区建筑密度 = $\frac{\text{住宅用地面积}}{\text{居住区用地面积}} (\%)$
- D. 居住区建筑密度 = $\frac{\text{各类建筑的基底总面积}}{\text{住宅用地面积}} (\%)$

(43)单台自行车的停车尺寸，一般按多少计算？（ ）

- A. 2.0m×0.7m
- B. 2.0m×0.6m 来源：考试大在线考试中心
- C. 0.7m×1.8m
- D. 0.6m×1.8m

(44)初步设计文件深度的规定，下列何者不妥？（ ）

- A. 应符合已审定的设计方案 来源：考试大在线考试中心
- B. 能据以确定土地征用范围
- C. 能据以进行施工图设计，但不能据以进行施工准备以及准备材料
- D. 应提供工程设计概算

(45)排放有毒有害气体的建设项目应布置在生活居住区的哪个风向位置？（ ）

- A. 污染系数最大方位的上风侧
- B. 污染系数最大方位的下风侧 来源：考试大在线考试中心
- C. 污染系数最小方位的上风侧
- D. 污染系数最小方位的下风侧

(46)根据中、小学建筑规范要求，中学服务半径不宜大于多少？（ ）

- A. 300~500m
- B. 500~800m 来源：考试大在线考试中心
- C. 500~1000m
- D. 1000~1500m

(47)下列哪一项是道路交叉口的全车视距的最小值？（ ）

- A. 25m
- B. 22m
- C. 21m 来源：考试大在线考试中心
- D. 18m

(48)下列哪一项是判断民用建筑为多层或高层的“建筑高度”标准？（ ）

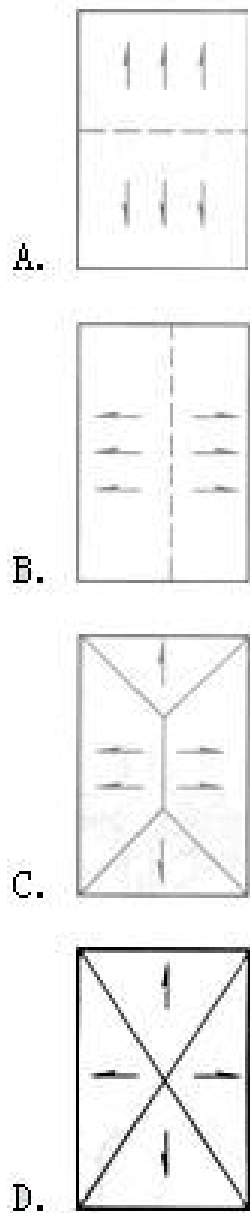
- A. 建筑物最高点的标高 来源：考试大在线考试中心
- B. 建筑物女儿墙或檐口的标高
- C. 由室外地面到建筑物最高点之间的高度
- D. 由室外地面到建筑物女儿墙或檐口的高度

(49)城市广场面积大，场地排水是一个不能忽视的问题。其排水坡度采用下面哪一种数据较合适？（ ）

- A. 0.5% 来源：考试大在线考试中心
- B. 0.8%
- C. 1%
- D. 1.2%

(50)关于篮球场地的排水(如图)，应采用下列何种方式？（ ）





(51)一块 $50\text{m} \times 30\text{m}$ 的场地内，已建有一幢 6 层住宅楼，该楼每层建筑面积为 240m^2 。现拟再建一幢同样的住宅楼，该场地的容积率为多少？（ ）

- A. 1. 12
- B. 1. 92
- C. 2. 92
- D. 3. 2

(52)关于建设项目环境影响评价报批内容，下列哪项正确？（ ）

- A. 设计单位和个人都可为建设单位推荐或指定进行环境评价的机构
- B. 预审、审核、审批环境影响评价文件的被审建设单位，须向各种审查单位交纳一定的审查费用
- C. 可能造成轻度环境影响的，应当编制环境影响报告表
- D. 报批的环境影响报告书中不应附有对有关单位、专家和公众的意见采纳或不采纳的建议

(53)在进行选址工程中，必须考虑江湖洪水的威胁。为预防洪水侵袭，下列措施哪项是不适宜的？（ ）

- A. 场址不应选在紧靠水坝坝址的下游一侧
- B. 在坡地建筑物的高坡一侧，布设截洪沟
- C. 场址不应选择在经常泛滥的江湖两侧，特别是在洪水淹没线的范围以内
- D. 设计建筑物和构筑物的地坪标高，应高出计算洪水水位 0.30m

(54)大中型建设项目场地选择必须有上级批准的相关文件，其主要依据是哪一项？（ ）

-
- A. 上级批准的“可行性研究报告”来源：考试大在线考试中心
 - B. 国家有关部门批准的“建设方案”
 - C. 上级部门批准的“项目建议书”
 - D. 当地规划部门核发的“建设用地规划许可证”

(55)中国建筑气候区划分为以下哪几级区划？（ ）

- A. 一级区划 来源：考试大在线考试中心
- B. 一级区划和二级区划
- C. 一级、二级和三级区划
- D. 一级、二级、三级和四级区划

(56)建设项目的环境影响报告(或表)，应当在下列哪一项工作阶段完成？（ ）

- A. 项目建议书 来源：考试大在线考试中心
- B. 初步可行性研究
- C. 可行性研究
- D. 初步设计

(57)在地下水中如含有某种离子量较高的物质，会对硅酸盐水泥产生侵蚀作用，这种物质是以下哪一项？（ ）

- A. 钠离子
- B. 汞离子 来源：考试大在线考试中心
- C. 砷离子
- D. 氯离子

(58)为了创造较好的行驶条件，所建道路的变坡点距离应控制在多少以上？（ ）

- A. 70m
- B. 60m
- C. 50m 来源：考试大在线考试中心
- D. 40m

(59)根据有关规范要求，下列何值是建筑物室外通路上通行轮椅车的坡道宽度的最小限值？（ ）

- A. 1.00m
- B. 1.20m 来源：考试大在线考试中心
- C. 1.50m
- D. 2.00m

(60)在基地内人行道的纵坡大于多少时宜设踏步？（ ）

- A. 9%
- B. 8% 来源：考试大在线考试中心
- C. 7%
- D. 5%

(61)下面哪些是关于建筑总平面设计的内容？（ ）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/448103055062007004>