

2010

全国造价工程师执业资格考试 实战模拟题库

权 威 资深专家教授严格依据大纲和教材编写

实 战 准确把握命题规律，知识点全面覆盖，难度贴近真题

解析详尽 帮助考生熟悉解题思路与模式

建设工程技术与计量

(土建工程部分)

专项突破

全国造价工程师执业资格考试命题研究协作组·编



上海科学技术出版社

《2010 全国造价工程师执业资格考试实战模拟题库》系列丛书

建设工程技术与计量（土建工程部分） 专项突破

全国造价工程师执业资格考试命题研究协作组 编

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

建设工程技术与计量(土建工程部分)专项突破/全国造价工程师执业资格考试命题研究协作组编. —上海:上海科学技术出版社, 2010. 5

(2010 全国造价工程师执业资格考试实战模拟题库)

ISBN 978—7—5478—0304—2

I. ①建... II. ①全... III. ①土木工程—建筑造价管理—工程技术人员—资格考核—习题 IV. ①TU723. 3—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 085608 号

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社
(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)
新华书店上海发行所经销
苏州望电印刷有限公司印刷
开本 787×1092 1/16 印张 7.75
字数:130 千字
2010 年 5 月第 1 版 2010 年 5 月第 1 次印刷
ISBN 978—7—5478—0304—2/TU·48
定价:20.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向工厂联系调换

内 容 提 要

本书是《2010 全国造价工程师执业资格考试实战模拟题库》系列丛书之《建设工程技术与计量（土建工程部分）专项突破》。本书针对广大考生参加造价工程师执业资格考试的实际需求，对试题进行了精心的设计与编排。试卷在题型、题量上与真题试卷完全一致，在难度取向上完全以真题为依据，切合度高。参考答案中提供了详尽的解析，帮助考生熟悉解题思路与模式。

本书适合参加全国造价工程师执业资格考试的考生学习使用。

2010 全国造价工程师执业资格考试实战模拟题库

编 委 会

主 编 陈远吉 宁 平

副 主 编 谭 续 李 娜

编 委 赵子宜 费月燕 毕春蕾 陈愈义

陈远生 陈文娟 陈桂香 符文峰

王 勇 王 芳 杜丽丽 李斐斐

赵明秀 邱 婷 李春平 李文慧

宁荣荣 孙艳鹏 梁海丹 彭 维

合作伙伴 中国考通网 (www kaotong net)

前　　言

本套题库依据最新的《全国造价工程师执业资格考试大纲》的精神，在深入剖析历年真题和复习备考规律的基础上，结合最权威的考试信息，博采众长、逐题推敲、精心编写而成。本书编者均为大纲、指导教材用书以及各科目的命题、阅卷研究组核心成员，凝结了考前预测之精华，权威性、预测性、实践性不言而喻，不失为一本帮助广大考生实现考试过关的绝佳参考指导用书。

本套题库结合命题规律和考生的实际需求编写，具体的体例安排是：

全真实战模拟试卷 严格按照最新的考试大纲，结合最权威的考试信息，以全国造价工程师执业资格考试标准试卷的形式精心编写的命题预测试卷。试卷知识点覆盖全面、难度贴近真题，适合模拟训练、冲刺实战之用。

全真实战模拟试卷参考答案与解析 为了更有效地发挥本书的指导作用，我们在每套试卷之后均给出了参考答案，并有针对性地对每道试题结合考点进行了重点、难点解析。

建议考生严格遵照考试时间模拟答题，真正发挥试卷的模拟功能，体现试卷的模拟价值，体验一下考场氛围，从而提前进入应试状态，做一次临考大冲刺。

数以万计的考生走过了难忘而艰苦的日日夜夜，我们承载了太多太多考生的厚爱，这些就是我们精益求精地写好每一本书的动力；顺利通过考试是考生的梦想，也是我们的初衷，让我们共同祈祷梦想成真！

我们坚信，与教材同步配套使用本系列题库，是广大考生的明智选择。

为了给广大考生提供更好、更全面的帮助，上海科学技术出版社在推出本系列题库的同时，还通过中国考通网（www.kaotong.net）为考生提供多种增值服务，考生注册登录即能与辅导老师、广大考生交流互动，更多考前有关信息敬请到网站浏览。

读者交流邮箱：746734489@QQ.com，欢迎考生朋友们随时交流和反馈信息，以便我们精益求精，不断改进。

本套题库在编写时参考或引用了部分单位、专家学者的资料，得到了许多业内人士的大力支持，在此表示衷心的感谢。限于编者水平有限和时间紧迫，书中不当之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

抓住一次机会，成就一生精彩！愿我们的努力，换来您美丽的人生！

全国造价工程师执业资格考试命题研究协作组

2010年3月

目 录

全真实战模拟试卷（一）	(1)
一、单项选择题	(1)
二、多项选择题	(8)
 全真实战模拟试卷（二）	(11)
一、单项选择题	(11)
二、多项选择题	(18)
 全真实战模拟试卷（三）	(22)
一、单项选择题	(22)
二、多项选择题	(30)
 全真实战模拟试卷（四）	(34)
一、单项选择题	(34)
二、多项选择题	(42)
 全真实战模拟试卷（五）	(46)
一、单项选择题	(46)
二、多项选择题	(53)
 全真实战模拟试卷（六）	(57)
一、单项选择题	(57)
二、多项选择题	(64)
 参考答案与解析	(68)
全真实战模拟试卷（一）参考答案与解析	(68)
全真实战模拟试卷（二）参考答案与解析	(75)
全真实战模拟试卷（三）参考答案与解析	(82)
全真实战模拟试卷（四）参考答案与解析	(90)
全真实战模拟试卷（五）参考答案与解析	(100)
全真实战模拟试卷（六）参考答案与解析	(108)

全真实战模拟试卷（一）

一、单项选择题（共 60 题，每题 1 分。每题的备选答案中，只有一个最正确或最符合题意；选对每题得 1 分；没选或错选均不得分）

1. 生活基地应设在场外，距工地（ ）m 为宜。
A. 200~500 B. 300~800
C. 500~1000 D. 800~1500
2. 计算建筑面积中高低联跨的单层建筑物，需分别计算面积时，应以（ ）为界分别计算。
A. 高跨结构内边线 B. 高跨结构外边线
C. 低跨结构外边线 D. 低跨结构内边线
3. 钢筋混凝土圈梁的宽度通常与墙的厚度相同，但高度不小于（ ）。
A. 115mm B. 120mm
C. 180mm D. 240mm
4. 适用于大型机器设备或重型起重运输设备制造的厂房是（ ）。
A. 单层厂房 B. 2 层厂房
C. 3 层厂房 D. 多层厂房
5. 将骨架结构厂房山墙承受的风荷载传给基础的是（ ）。
A. 支撑系统 B. 墙体
C. 柱子 D. 圈梁
6. 我国为北京奥运会建筑的“鸟巢”，中间露天，四周有顶盖看台，外围及顶部采用型钢网架，这类建筑物的结构称为（ ）。
A. 墙承重结构 B. 骨架承重结构
C. 内骨架承重结构 D. 空间结构
7. 某单层工业厂房设计跨度为 42m，主体结构一般应采用（ ）。
A. 砌体结构 B. 钢筋混凝土结构
C. 混凝土结构 D. 钢结构
8. 涂料组成成分中，次要成膜物质的作用是（ ）。
A. 降低黏度便于施工
B. 溶解成膜物质，影响成膜过程
C. 赋予涂料美观的色彩，并提高涂膜的耐磨性

• 建设工程技术与计量（土建工程部分）专项突破 •

- D. 将其他成分粘成整体，并形成坚韧的保护膜
9. 某工程单代号搭接网络计划如下图所示，节点中下方数字为该工作的持续时间，其中关键工作是（ ）。
-
- A. 工作 A 和工作 B B. 工作 C 和工作 D
C. 工作 B 和工作 E D. 工作 C 和工作 E
10. 在工程网络计划中，某项工作的最早完成时间与其紧后工作的最早开始时间之间的差值称为这两项工作之间的（ ）。
- A. 时间间隔 B. 间歇时间
C. 时差 D. 时距
11. 变质岩的典型构造是（ ）。
- A. 杏仁构造 B. 片理构造
C. 层理构造 D. 流纹构造
12. 下列关于土的工程性质的说法错误的是（ ）。
- A. 土的孔隙比是土中孔隙体积与土粒体积之比
B. 土的力学性质主要是压缩性和抗剪强度
C. 紧密状态是判定碎石土和砂土工程性质的重要指标
D. 根据土的颗粒级配和塑性指数，土可以分为碎石土、砂土、粉土和无机土
13. 工程地质对建筑结构的影响不包括（ ）。
- A. 对建筑结构选型和建筑材料选择的影响
B. 对基础选型和结构尺寸的影响
C. 对工程造价的影响
D. 对结构尺寸和钢筋配置的影响
14. 下列关于岩石强度的说法错误的是（ ）。
- A. 岩石的强度以“帕斯卡”为单位，用符号 Pa 表示
B. 岩石的抗剪强度最高，抗压强度居中，抗拉强度最小
C. 岩石受力作用破坏，表现为压碎、拉断和剪切等
D. 抗拉强度在数值上等于岩石单向拉伸破坏时的最大张应力
15. 在地面上垂直岩层走向进行观察，如果从褶曲的一翼到另一翼的岩层（ ）出现，则为向斜构造。

- A. 由新到老对称 B. 由老到新对称
C. 由新到老循环 D. 由老到新循环
16. 民用建筑分()两大部分。
A. 生活建筑和公共建筑 B. 居住建筑和公共建筑
C. 居住建筑和文化建筑 D. 生活建筑和公共建筑
17. 调制罩面用的石灰浆不得单独使用,应掺入麻刀和纸筋等以()。
A. 节省石灰 B. 防止开裂
C. 易于施工 D. 增加美观度
18. 其他条件一定时混凝土强度随水灰比的增大而()。
A. 增大 B. 不变
C. 降低 D. 不一定
19. 某混凝土配比设计中,已知单位用水量为180kg,水灰比为0.7,重量砂率为35%,则单位石子用量为()kg。
A. 687 B. 1362
C. 1276 D. 733
20. 工业建筑的分类中多层厂房指层数在()层及以上的厂房。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 6
21. 在《建设工程工程量清单计价规范》中,其他项目清单一般包括()。
A. 预备金、分包费、材料费、机械使用费
B. 预留金、材料购置费、总承包服务费、零星工作项目费
C. 总承包管理费、材料购置费、预留金、风险费
D. 预留金、总承包费、分包费、材料购置费
22. 有一公路工程,借土填方,土源为地面存土,运距3km,完成这一作业应选用的机械为()。
A. 铲运机
B. 正铲挖土机+自卸汽车+推土机
C. 反铲挖土机+自卸汽车+推土机
D. 推土机
23. 流水节拍是指一个专业队()。
A. 整个工作的持续时间
B. 在一个施工段上的持续时间
C. 最短的持续工作时间
D. 转入下一施工段的间隔时间
24. 某工作有两项紧前工作A、B,其持续时间为A=3,B=4,其最早开始时间是A=5,

• 建设工程技术与计量（土建工程部分）专项突破 •

- B=6，则本工作的最早开始时间是（ ）。
- A. 5 B. 6 C. 8 D. 10
25. 某项施工过程有两项紧后施工过程，C 的最迟完成时间是第 20 天，D 的最迟完成时间是第 15 天，C、D 的施工过程持续时间分别为第 7 天和第 12 天，则本施工过程的最迟完成时间应是（ ）天。
- A. 20 B. 15 C. 3 D. 13
26. 关于单层工业厂房中各构件受力的叙述不正确的是（ ）。
- A. 吊车梁既承受竖向荷载又承受水平荷载
B. 柱子是承受垂直荷载和水平荷载的构件
C. 支撑系统包括屋盖支撑和柱间支撑
D. 支撑系统在大跨度厂房中设置
27. 梁板式肋形楼板的主梁沿房屋的短跨方向布置，其经济跨度为（ ）m。
- A. 3~5 B. 5~8 C. 6~9 D. 8~10
28. 关于梁板式肋形楼板叙述正确的是（ ）。
- A. 板支撑在次梁上沿短边方向传力
B. 次梁支撑在主梁上，次梁即为主梁跨度
C. 次梁支撑在主梁上，次梁的跨度即为主梁间距
D. 次梁合理经济跨度为 5~8m
29. 在工程实践中，落水管间的距离（天沟内流水距离）以（ ）m 为宜。
- A. 9~16 B. 10~15 C. 12~18 D. 16~25
30. 通常将饰面层（ ）的材料，作为饰面装修构造类型的命名。
- A. 基层 B. 结构构件
C. 骨架 D. 最外表面
31. 适合砌筑处于潮湿环境下的砌体的砂浆是（ ）。
- A. 石灰砂浆 B. 水泥砂浆
C. 大比例石灰砂浆 D. A、C 均可
32. 工程施工组织设计的编制原则正确的是（ ）。
- A. 尽量不利用正式工程，以免污染，损坏
B. 一次完成所有的施工准备工作，可以节省投资
C. 与施工项目管理相结合
D. 必须安排分期分批建设，配套投产或交付使用

33. 下列项目应计算建筑面积是()。
A. 地下室的采光井 B. 室外台阶
C. 建筑物内的操作平台 D. 穿过建筑物的通道
34. 地基强夯()。
A. 按设计图示尺寸以体积计算
B. 按设计图示尺寸以面积计算
C. 按实际尺寸以面积计算
D. 按设计图示尺寸外扩2m以面积计算
35. 雨篷、阳台计量不正确的是()。
A. 按设计图示尺寸以外墙外边线以外部分的体积计算
B. 伸出墙外的牛腿和雨篷反挑檐不计算
C. 伸出墙外的牛腿合并在体积内计算
D. 伸出墙外的雨篷反挑檐合并在体积内计算
36. 幕墙按设计图示尺寸以幕墙外围面积计算()。
A. 带肋全玻璃幕墙其工程量按外围面积计算
B. 带肋全玻璃幕墙其工程量按投影面积计算
C. 设在玻璃幕墙、隔墙上的门窗，可包括在玻璃幕墙、隔墙项目内
D. 设在玻璃幕墙、隔墙上的门窗，必须另列项目计算
37. 楼地面工程整体面层水泥砂浆楼地面、现浇水磨石楼地面不正确的计量是()。
A. 按设计图示尺寸以面积计算
B. 按设计图示尺寸以实际面积计算
C. 应扣除地沟等所占面积
D. 暖气包槽的开口部分和并计人面积
38. 隔热、保温工程不正确的是()。
A. 铺贴不包括胶结材料，应以净厚度计算
B. 保温隔热使用稻壳加药物防虫剂时，应在清单项目栏中进行描述
C. 柱保温以保温层中心线展开长度乘保温层高度及厚度(不包括黏结层厚度)计算
D. 墙体保温隔热不扣除管道穿墙洞口所占体积
39. 瓦、型材屋面计量规则有()。
A. 按设计图示尺寸以斜面面积计算
B. 按设计图示尺寸以水平投影面积计算
C. 按设计图示尺寸以水平投影面积乘延尺系数计算
D. 扣除房上小气窗等所占面积后按实际面积计算
40. 高强度混凝土是指硬化后强度等级不低于C60的混凝土，其水泥和掺和料的总量不应大于()。

· 建设工程技术与计量（土建工程部分）专项突破 ·

- A. $500\text{kg}/\text{m}^3$ B. $550\text{kg}/\text{m}^3$
C. $600\text{kg}/\text{m}^3$ D. $650\text{kg}/\text{m}^3$

41. 有关热轧钢筋的说法不正确的有（ ）。
A. HRB335 钢筋表面带肋
B. 钢绞线可用于大跨度结构
C. 随钢筋级别的提高，其屈服强度逐渐增加
D. 随钢筋级别的提高，极限强度逐渐下降
42. 在填土压实施工中，适用于大面积非黏性土回填压实的方法是（ ）。
A. 振动压实法 B. 内燃夯实法
C. 羊足碾碾压法 D. 蛙式打夯机夯实法
43. 地下连续墙的泥浆护壁的作用中以（ ）为主。
A. 润滑 B. 固壁
C. 携砂 D. 冷却
44. 某工程有三个施工过程，各自的流水节拍分别为 6d、4d、2d，则组织流水施工时，流水步距为（ ）d。
A. 1 B. 2 C. 4 D. 6
45. 压型钢板墙板面积按（ ）。
A. 垂直投影面积计算 B. 外接规则矩形面积计算
C. 展开面积计算 D. 设计图示尺寸以铺挂面积计算
46. 通常将饰面层（ ）的材料，作为饰面装修构造类型的命名。
A. 基层 B. 结构构件
C. 骨架 D. 最外表面
47. 水化热大的水泥可用于（ ）。
A. 大体积混凝土 B. 冬季施工
C. 大型基础 D. 水坝
48. 如果测得混凝土标准试件 28 天的抗压强度为 23MPa，则其强度等级应定为（ ）。
A. C20 B. C23
C. C25 D. C30
49. 试配混凝土经计算砂石总重量为 1880kg，选用砂率为 30%，则石子用量为（ ）kg。
A. 1361 B. 1316
C. 564 D. 654
50. 制配 1m^3 水泥砂浆需用水泥 0.33m^3 ，水泥容重为 $1200 \text{ kg}/\text{m}^3$ ，搅拌损耗为 3%，则每立方米砂浆的水泥用量为（ ）kg。
A. 369 B. 407.9

- C. 384.5 D. 423.7
51. 同样条件下的灌注桩承载力以()为最大。
A. 螺旋钻孔灌注桩 B. 冲击振动灌注桩
C. 单振振动灌注桩 D. 复振振动灌注桩
52. 单层建筑物高度在2.20m及以上者应计算全面积，高度不足2.20m者应计算()面积。
A. 1/9 B. 1/5
C. 1/3 D. 1/2
53. 坡地的建筑物吊脚架空层、()架空层，设计加以利用并有围护结构的，层高在2.20m及以上的部位应计算全面积。
A. 深基础 B. 圈梁
C. 过梁 D. 纵横
54. 基础与墙身使用不同材料，位于设计室内地坪()mm以内时以不同材料为界，超过()mm，应以设计室内地坪为界。
A. ±55；±310 B. ±100；±500
C. ±150；±550 D. ±300；±300
55. 有永久性顶盖的室外楼梯，应按建筑物自然层的()面积的1/2计算。
A. 六面 B. 四面
C. 水平投影 D. 三面
56. 一幢六层住宅，勒脚以上结构的外围水平面积，每层为448.38m²，六层无围护结构的挑阳台的水平投影面积之和为108m²，则该工程的建筑面积为()。
A. 556.38m² B. 502.38m²
C. 2744.28m² D. 2798.28m²
57. 建筑物内变形缝、沉降缝等，凡缝宽在()mm以内者，均依其缝宽按自然层计算建筑面积。
A. 150 B. 200
C. 300 D. 400
58. 在保证工期的前提下，实行分期分批建设，()。
A. 会增加暂设工程数量
B. 难以在全局上实现施工的连续性
C. 使各具体项目迅速建成
D. 造价难以控制
59. 建筑密封材料根据构成类型可分为()。
A. 溶剂型、乳液型和反应型

• 建设工程技术与计量（土建工程部分）专项突破 •

- B. 单组分密封材料和多组分密封材料
 - C. 改性沥青密封材料和合成高分子密封材料
 - D. 丙烯酸类密封材料和硅酮类密封材料
60. 采用蒸汽养护的混凝土和预应力混凝土，其混凝土宜掺加的外加剂是（ ）。
- A. 引气剂
 - B. 高效减水剂
 - C. 氯盐早强剂
 - D. 引气减水剂
- 二、多项选择题**（共 20 题，每题 2 分。每题的备选答案中，有 2 个或 2 个以上符合题意，错选、少选或多选均不得分）
61. 施工组织设计按阶段分为（ ）。
- A. 标前设计
 - B. 施工组织总设计
 - C. 单位工程施工组织设计
 - D. 分部工程施工组织设计
 - E. 标后设计
62. 卷材屋面防水的（ ）应考虑在报价内。
- A. 附加层
 - B. 接缝
 - C. 收头
 - D. 找平层的嵌缝
 - E. 伸缩缝和天窗等处的弯起部分
63. 下列叙述中正确的是（ ）。
- A. 孔隙率与密实度两者乘积为 1
 - B. 软化系数越小则材料耐水性越差
 - C. 材料吸湿性大小，用孔隙率表示
 - D. 材料渗透系数越大，则抗渗性越强
 - E. 比强度是衡量材料轻质高强的指标
64. 反映建筑材料与水性质有关的指标有（ ）。
- A. 吸水性与吸湿性
 - B. 吸水率与含水率
 - C. 软化系数
 - D. 抗冻性与抗渗性
 - E. 抗冻标号与渗透系数
65. 拟定编制企业定额的工作方案与计划的内容主要包括（ ）。
- A. 根据编制目的，确定企业定额的内容及专业划分
 - B. 确定企业定额的册、章、节的划分和内容的框架
 - C. 确定企业定额的结构形式及步距划分原则
 - D. 具体参编人员的工作内容、职责、要求
 - E. 确定企业目前拥有的机械设备状况和材料库存状况
66. 刚性防水屋面不宜用于（ ）。

- A. 气温变化大的地区 B. 台风地区
 - C. 震动大的建筑物 D. 屋面荷载大的建筑物
 - E. 高层建筑物
67. 内墙面一般抹灰计量按()。
- A. 按墙裙顶面至天棚底面计算
 - B. 扣除踢脚线面积
 - C. 扣除门窗洞口和 $0.1m^2$ 以上孔洞所占的面积
 - D. 附墙柱的侧面抹灰并入墙面抹灰工程量内计算
 - E. 门窗洞口、孔洞的侧壁面积并入墙面抹灰工程量内计算
68. 木材下列强度中比较大的强度是()。
- A. 横纹抗压 B. 顺纹抗压
 - C. 顺纹抗拉 D. 顺纹抗剪
 - E. 顺纹受弯
69. 当涵洞洞底纵坡为6%时,通常采用的设计方案是()。
- A. 洞底顺直,基础底部不设防滑横墙
 - B. 洞底顺直,基础底部加设防滑横墙
 - C. 基础做成连续阶梯形
 - D. 基础分段做成阶梯形
 - E. 设置跌水井
70. 倾斜岩层的产状,是用岩层层面的()来表示的。
- A. 褶皱 B. 断裂
 - C. 走向 D. 倾向
 - E. 倾角
71. 地下水按其埋藏条件分为()。
- A. 包气带水 B. 裂隙水
 - C. 岩溶水 D. 承压水
 - E. 潜水
72. 桩基的打桩顺序是()。
- A. 由两端向中央打 B. 由中央向两端打
 - C. 由外向内回形打 D. 由内向外回形打
 - E. 任意打
73. 对基础埋深有决定性作用的因素有()。
- A. 地基土质的好坏 B. 冻土层厚度
 - C. 地下水位高度 D. 新旧建筑物的相邻交接
 - E. 上部荷载大小

• 建设工程技术与计量（土建工程部分）专项突破 •

74. 按设计图示尺寸以钢材重量计算，不扣除孔眼、切边、切肢的重量，焊条、铆钉、螺栓等重量不另增加的金属结构工程有（ ）。
- A. 钢屋架、钢网架 B. 钢托架、钢桁架
C. 钢柱、钢梁 D. 压型钢板楼板、墙板
E. 金属网
75. 下列叙述中正确的有（ ）。
- A. 附加圈梁每边伸入墙内的长度应大于 $1/2$ ，且大于 1.0m
B. 水平防潮层一般可设于室内地坪以上一皮砖处
C. 建筑物修筑散水或明沟是以年降水量 900mm 为界，大于 900mm 的建明沟
D. 变形缝都应从屋顶到基础全断开
E. 建筑物的四角、楼梯间四角应设构造柱
76. 组织流水施工时，时间参数包括（ ）。
- A. 流水段数 B. 流水节拍
C. 流水步距 D. 工期
E. 施工过程数
77. 所有工程项目均应按照（ ）的原则进行安排。
- A. 先地上、后地下 B. 先铺设管线，后修筑道路
C. 先深后浅 D. 先干线后支线
E. 先支线后干线
78. 工程项目风险对策的财务措施包括（ ）。
- A. 风险的财务转移 B. 风险自留
C. 风险准备金 D. 自我保险
E. 风险回避
79. 剪力墙和筒体体系的高层建筑混凝土工程的施工模板，通常采用（ ）。
- A. 组合模板 B. 大模板
C. 滑升模板 D. 压型钢板永久式模板
E. 爬升模板
80. 计算建筑面积的建筑物应具备的条件有（ ）。
- A. 可单独计算水平面积
B. 具有完整的基础、框架、墙体等结构
C. 结构上、使用上具有一定使用功能的空间
D. 结构上具有足够的耐久性
E. 可单独计算相应的人工、材料、机械的消耗量