



2012年

全国一级建造师执业资格考试

权威押题密卷

◆ 葛震明 主编

全真题术巧突破

学尔森学院建造师考试命题研究院 编

市政公用工程 管理与实务

随书附 **赠** 30元建工教育在线 (www.jgstudy.com) 学习卡



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

TU-44/23
:2012(3)
2012

2012 年全国一级建造师执业资格考试权威押题密卷

市政公用工程管理与实务

学尔森学院建造师考试命题研究院 编

葛震明 主编

北方工业大学图书馆



C00284429



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

市政公用工程管理与实务 / 葛震明主编. -- 上海:
同济大学出版社, 2012. 5

(2012 年全国一级建造师执业资格考试权威押题密
卷)

ISBN 978-7-5608-4843-3

I. ①市… II. ①葛… III. ①市政工程—施工管理—
建筑师—资格考试—习题集 IV. ①TU99-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 068275 号

2012 年全国一级建造师执业资格考试权威押题密卷

市政公用工程管理与实务

主 编 葛震明

丛书策划 姚建中 汪 琼 责任编辑 高晓辉 责任校对 张德胜 封面设计 陈益平

出版发行 同济大学出版社 www.tongjipress.com.cn
(地址:上海市四平路 1239 号 邮编:200092 电话:021-65985622)

经 销 全国各地新华书店
印 刷 同济大学印刷厂
开 本 787 mm×1 092 mm 1/16
印 张 14.5
字 数 361 000
版 次 2012 年 5 月第 1 版 2012 年 5 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5608-4843-3

定 价 44.80 元

本书若有印装质量问题,请向本社发行部调换 版权所有 侵权必究

2012 年全国一级建造师执业资格考试权威押题密卷

编写委员会

组织编写：学尔森学院建造师考试命题研究院

主 编：葛震明

编 委：（按姓氏笔画排序）

马少华	马 仕	马国平	王乔翰
王志新	王泽辰	方 芳	印维民
成 谦	朱 璧	庄之敬	刘 海
刘 菁	刘 辉	刘 斌	关 崑
许剑平	孙敏文	李凤梧	李建康
吴 耀	宋 磊	张 澍	陈 印
陈丽君	陈国庆	陈佩蓉	陈艳斐
郑 欣	胡彩娟	姜 峰	宫明波
徐之松	徐 蓉	高 臻	蔡 啸
谭志刚	魏 匡		

协编单位：同济大学出版社

前 言

我国自实施建造师执业资格制度以来,每年都有大批从事建设工程项目管理的专业人员参加建造师执业资格考试。有通过者,也有落选者,总体而言,通过率较低。通过对近几年考试试题的系统分析,我们认为,建造师执业资格考试有如下基本特点及变化趋势:一是考试大纲每年都有所调整,教材内容也作相应修订,逐步完善;二是每年试题的侧重点都有所变化;三是对应试者实际应用能力的考查内容逐年增多。对大多数应试者来说,要顺利通过这项考试需要经过专门的学习和必要的培训。

学尔森学院紧密配合国家建设事业发展的需求,根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程安全生产条例》和建造师执业资格考试制度的有关规定,依托清华大学、同济大学、上海交通大学、东南大学等著名高校的师资及行业精英,对建设行业的专业技术人员与管理人员参加建造师执业资格考试进行针对性的专业培训,培养符合中国建设发展需要的专业人才。经过多年的潜心办学,学尔森学院积累了丰富的建造师执业资格考试培训经验,已成为一家在全国最具专业水平的建工行业培训机构。

建造师应试者大多工作紧张繁忙,为了使应试者能在有限的学习时间内,更有效地进行复习,有针对性地理解和掌握各门应考课程的重点内容,学尔森学院特组建“建造师考试命题研究院”,举全院之力,根据最新考试大纲,重点分析必须掌握的知识点和历年必考的难点,与同济大学出版社共同策划出版“2012年全国一级建造师执业资格考试权威押题密卷”丛书,帮助应试者快速掌握建造师执业资格考试各科目考试的要点、难点、题型和考试技巧等。本套丛书包括《建设工程项目管理》、《建设工程法规及相关知识》、《建设工程经济》、《建筑工程管理与实务》、《机电工程管理与实务》和《市政公用工程管理与实务》等6种图书,分别对应于相应的考试科目,每种书中均包括建造师资格考试心得与技巧,模拟测试题、参考答案及解析,2009—2011年考试真题、参考答案及解析等内容,应试者可针对报考的科目选用。

与市场上其他考试辅导书相比,本套丛书具有以下鲜明的特点:第一,权威性。本书由学尔森学院建造师考试命题研究院与同济大学出版社联手精心打造,融合了清华大学、同济大学、上海交通大学、东南大学等名校专家的集体智慧。第二,实用性。本书是集编写专家多年一级建造师考试培训和短期应试集训的丰富教学经验,分析历年考

试试题特点,再整合历届成功应试考生体会的基础上编写,内容丰富实用。第三,准确性。所有模拟测试题均依据最新考试大纲,提炼历年试题侧重点,命题准确性已经过近两年应试者的成功印证。

本丛书是在专家团队共同努力,通力合作下完成,相信能对广大应试者尽快顺利通过建造师执业资格考试有所帮助。在此,我们对参与本丛书编写的各大专院校的专家、教授,有关行业协会和施工企业的专家、学者,表示衷心的感谢。由于时间和水平有限,书中难免有疏漏和不妥之处,敬请广大读者批评指正。

本书编委会

2012年4月

建造师执业资格考试应考技巧与心得

——学尔森学院建造师考试命题研究院专家支招——

对于一年一度的建造师执业资格考试,如何在短时间内有针对性地进行复习,全面、系统地领会各门课程的学习要点,最大限度地提高考试成绩,是广大考生最为关心的话题。针对这一现象,来自学尔森学院建造师考试命题研究院(www.shsunedu.com)的专家为广大建造师执业资格考试应试者总结出一系列的考试技巧、心得,希望对应试者备考有所帮助。

一、填涂技巧

标准化考试考生最易出现的问题是填涂不规范,以致在机器阅卷中产生误差。克服这类问题的简单方法是要把铅笔削好。铅笔不能削太尖削太细,而应相对粗些,且应把铅笔尖削磨成马蹄状或者直接把铅笔削成方形,这样一个答案信息点最多只涂两笔就可以涂好,既快又标准。

学尔森学院建造师考试命题研究院专家提醒:在考试中要十分注意,不要漏涂、错涂试卷科目和考号。在接到答题卡后不应忙于答题,而应在监考老师的统一组织下将答题卡的表头按要求进行“两填两涂”,即用蓝色或黑色钢笔、圆珠笔填写姓名、填定准考证号;用2B铅笔涂黑考试科目、涂黑准考证号。

二、答题技巧

审涂分离移植法。这种方法是考生在接到试题后,不急于在答题卡上作答,而是先审题,并将自己认为正确的答案轻轻标记在试卷相应的题号上。审题后再仔细推敲自己选择的答案是否正确,经反复检查确认不再改动后,再依次移植到答题卡上来。

审涂结合并进法。这种方法是考生在接到试题后,边审题,边在答题卡相应位置上填涂,边审边涂,齐头并进。

审涂记号加重法。这种方法是考生在拿到试题后,一边审题,一边将选择的答案用铅笔在答题卡相应位置上轻轻记录(可以打钩或轻轻一画)。待审定确认不再改动后,再在记录的答题卡上加重涂黑。

三、猜答技巧

选择题存在凭猜答得分的可能性,我们称为机遇分。学尔森学院建造师考试命题研究院专家认为,这种机遇分对每个考生是均等的,只要正确把握这种机遇,就不会造成考试的不公平。

(一) 单选题选择题猜答得分的机遇

标准化考试用得比较多的是单选题型,例如四选一题型。回答这种题目,首先要注

意题目说明中是否有答错倒扣分的规定,如没有,当遇到不能肯定选出正确答案的题目时,千万不要放弃,应该猜答。如果试题说明中有答错倒扣分的规定,对于一个干扰项也不能排除的题目,考生不要猜答。但是你若能肯定地排除一个或两个干扰项,余下的选项可以猜答,这时得分的机遇大于失分的机遇。

(二) 多项选择题的猜答机遇

多选型选择题不易猜答但仍有它的答题基本方法:

1. 消元法:多选题都是两个或两个以上答案是正确的,其干扰项(错误项)最多为两个,因此,遇到此题运用消元法是最普遍的。先将自己认为不是正确的选项消除掉,余下的则为选项。
2. 分析法:将四个选择项全部置于试题中,纵横比较,逐个分析,去误求正,去伪存真,获得理想的答案。
3. 语感法:在答题中因找不到充分的根据确定正确选项时,可以将试题默读几遍,自己感觉读起来不别扭,语言流畅、顺口,即可确定为答案。
4. 类比法:四个选项中有一个选项不属于同一范畴,那么,余下的三项则为选择项。如有两个选项不能归类时,则根据优选法选出其中一组选项作为自己的选择项。
5. 推测法:利用上下文推测词义。有些试题要从句子中的结构及语法知识推测入手,配合自己平时积累的常识来判断其义,推测出逻辑的条件和结论,以期将正确的选项准确地选出。

四、案例题答题技巧

案例题是考核考生运用所学的或积累的知识和相关法规,解决工程建设中的实际问题的能力。该题型的特点是综合性比较强,有很大的灵活性,要求考生有比较强的归纳、推理和分析能力。

在解答案例题时,要依据教材、个人的工作经验和日常处理问题的思路在考试时要谨慎运用。在考前,要做一定量的案例题,这有助于开拓解题思路,提高解题技巧。在答题顺序上,要因人而异,在答客观性试卷时,建议一般是先做多选题,后做单选题,因为考试刚开始时,脑子比较清醒,考试时间长了,考“糊”了再做单选题问题也不大,以这样的考试顺序也有缺点,一旦多选题考不好就容易心慌、浮躁,因此在考前做模拟题,选择一种适合自己的考试答题顺序。

在考案例题时,不一定要按试卷上的顺序答题,一般先答容易的、自己有把握的题,在考前要对模拟试卷的结构、标准答案和评分标准好好琢磨,考试要顺着出题的思路答题,答题要简洁明了,答到考查点即可,不能洋洋洒洒,否则答题会来不及的,尤其对那些写字慢的考生,这点尤应注意。

考试是实力、技巧和运气的综合,主要是靠实力,但也不要忽视技巧,因此,要想通过考试,就要有针对性地复习,不断提高自己知识的深度和广度,也有利于自己今后工作的开展。

注意背景材料的描述,抓住要点;注意有问必答,答要所问,因为每一个带疑问的地方都要回答,都是采分点。字体要端正,易得印象分;回答条理要清楚,易于高分。同时注意技术知识与管理知识、法律法规的结合。

要看清题意和问的是什麼,要做到以下几点:

1. 要有问必答,分条叙述,简明扼要。不做没有主题的长篇大论,不在一个知识点上尽情发挥。因为判卷老师是看关键词给分的。

2. 不要空题。即使不会,也要将自己知道的相关知识点答上,这样会酌情给分的。

3. 先易后难。不要在一个题上浪费太多的时间。因为这是执业资格考试。只要达到及格线,就可通过考试。对于市政公用工程专业管理与实务来说,答 160 分和答 96 分的效果是一样的。

4. 一定要在给定的位置回答……考试时答题卡上都会给出第 1~5 道案例题相应的答题位置,一定要在其划定的范围内回答,千万不要答错位置,否则将前功尽弃,可能只会得第 1 道题的分,其他的案例题将会一分不得。

五、临场技巧

有些应试者的考试成绩往往会超过平时的水平,而有些则正好相反,这就是如何发挥考试技巧的问题。我们建议你不妨按以下方法试试看。

1. 注意临场心理调节。当你进入考场后切莫慌张,可用“我能行”、“静心”、“认真”等自我暗示来稳定自己的情绪。

2. 把家庭、学校、社会的压力全丢掉,轻装上阵,尽力而为。

3. 拿到试卷后,不要急于动笔,用十分钟时间浏览试题,领略各题的难易、分值,然后合理安排答题时间。

4. 答题前,要逐字逐句审清题意,明了要求。答题力争简明扼要,答其所问。卷前的“注意事项”要仔细过目。

5. 分值较小的题,如果一时做不出来,可先放一放,抢时间先做会做的题,再回头考虑本题。

6. 有些看起来较容易的题目,其中可能有难点,切忌疏忽大意。

7. 巧用图表法,碰到有些数学难题,可将已知数和未知数之间的关系列成图表,然后进行分析,找出解题的方法。

8. 复查是考试中的重要一环,如果时间来不及,宁可把做完的题先复查一遍,而不做无把握的题。

9. 不要见别人交卷就着慌,草率收兵,要力争在规定时间内圆满的答完、检查完。

10. 考完一科后,精神要放松,不要参加考生之间的议论或互相对答案。应抓紧时间清醒头脑,做好考下一科的准备。

六、考前指南

如何保持良好的心态,在考试中稳定地发挥出水平? 学尔森学院建造师考试研究院专家认为考前做好充分准备是基础。为此我们特别为应试者准备了一份考前指南,希望能给您带来一点帮助。

1. 考试开始前 10 天左右,您要到人事考试部门领取准考证。

2. 仔细核对准考证上的个人信息(身份证号、姓名)是否有误,如果有误您不必着急,可在考试当天入场之前到所在考点的考务办公室进行信息更正登记。

3. 确认考点地址,我们建议您最好提前到考点就具体位置、乘车路线、周边环境进行考

察,做到心中有数。

4. 按照准考证上的要求,准备好相应的文具,需要提醒您的是如果考试允许携带计算器,请不要带具有记忆功能的计算器。

5. 考前头天晚上,将身份证、准考证及应考物品全部准备好。

6. 考试当天,建议您开考前 30 分钟到达考场,这样您可以有比较充分的时间阅读一下考点张贴的考务规定。

7. 正式入场前,请您拿出准考证和身份证供监考老师进行查验、核对,确认无误后在座次表上签字进场。

8. 考前 15 分钟,请您关闭手机等通讯工具,将复习资料和关闭后的手机放在包内,并统一存放在指定地点。

完成上述工作后,您可以按照监考人员的提示,准备开始考试。

目 录

前言

建造师执业资格考试应考技巧与心得

模拟测试题 A	1
模拟测试题 A 参考答案及解析	9
模拟测试题 B	15
模拟测试题 B 参考答案及解析	23
模拟测试题 C	29
模拟测试题 C 参考答案及解析	37
模拟测试题 D	43
模拟测试题 D 参考答案及解析	51
模拟测试题 E	57
模拟测试题 E 参考答案及解析	65
模拟测试题 F	70
模拟测试题 F 参考答案及解析	78
模拟测试题 G	83
模拟测试题 G 参考答案及解析	91
模拟测试题 H	97
模拟测试题 H 参考答案及解析	104
模拟测试题 I	110
模拟测试题 I 参考答案及解析	118
模拟测试题 J	124
模拟测试题 J 参考答案及解析	132
模拟测试题 K	139
模拟测试题 K 参考答案及解析	147
模拟测试题 L	153
模拟测试题 L 参考答案及解析	162

2009 年度全国一级建造师执业资格考试真题	168
2009 年度全国一级建造师执业资格考试真题参考答案及解析	176
2010 年度全国一级建造师执业资格考试真题	182
2010 年度全国一级建造师执业资格考试真题参考答案及解析	190
2011 年度全国一级建造师执业资格考试真题	197
2011 年度全国一级建造师执业资格考试真题参考答案及解析	205
附录 A 命题涉及重要考点清单	213
附录 B 历年真题试卷分值分布	218

模拟测试题 A

一、单项选择题(共 20 题,每题 1 分。每题的备选项中,只有 1 个最符合题意)

1. 在温度和湿度状况不良的环境下,城市水泥混凝土道路应设置垫层,下列关于垫层的说法错误的是()。
 - A. 季节冰冻地区防冻垫层的厚度为该地区最小防冻厚度与道路结构设计总厚度的差值
 - B. 垫层的宽度应小于路基宽度相同
 - C. 排水垫层宜采用低剂量水泥、石灰等无机结合稳定粒料或土类材料
 - D. 垫层的厚度应不小于 150 mm
2. 坚实系数为 0.9 的土为()。
 - A. 松软土
 - B. 普通土
 - C. 坚土
 - D. 砂砾坚土
3. 给道路路基的施工、运行与维护造成危害的诸多因素中,影响最大、最持久的是()。
 - A. 地下溶洞
 - B. 地表积水
 - C. 地下水
 - D. 临近河道水
4. 桥上行车路面(或轨顶)标高至桥跨结构最下缘之间的距离是()。
 - A. 桥下净空高度
 - B. 建筑高度
 - C. 允许建筑高度
 - D. 净矢高
5. 对于 C50 及其以上的高强度混凝土,当混凝土方量较少时,宜留取不少于 10 组的试件,采用()评定混凝土强度。
 - A. 方差已知统计方法
 - B. 方差未知统计方法
 - C. 求平均值法
 - D. 非统计方法
6. 后张法预应力张拉时,张拉钢筋为低松弛钢绞线束,锚具采用夹片锚,其张拉顺序为()。
 - A. $0 \rightarrow \text{初应力} \rightarrow 1.03\sigma_{\text{con}}$

- B. 0→初应力→ σ_{con} (持荷 2 min 锚固)
 C. 0→初应力→ $1.05\sigma_{\text{con}}$ (持荷 2 min)→ σ_{con} (锚固)
 D. 0→初应力→ $1.05\sigma_{\text{con}}$ (持荷 2 min)→0→ σ_{con} (锚固)
7. 隧道之间或隧道与其他建(构)筑物之间所夹土(岩)体加固处理的最小厚度水平方向为()。
- A. 0.5 m
 B. 1.0 m
 C. 1.5 m
 D. 2.0 m
8. 小导管注浆的注浆材料应具备良好的可注性,固结后应有一定的强度、抗渗、稳定、耐久性和收缩小,浆液需无毒,一般情况下()适用于砂类土。
- A. 改性水玻璃浆
 B. 普通水泥单液浆
 C. 水泥—水玻璃双液浆
 D. 超细水泥
9. 下列给水处理方法中,可以降低水中钙、镁离子含量的是()。
- A. 过滤
 B. 消毒
 C. 软化
 D. 除铁除锰
10. 现浇(预应力)混凝土水池,采用无粘结预应力施工时,其凸出式锚固端锚具的保护层厚度不应小于()。
- A. 20 mm
 B. 30 mm
 C. 50 mm
 D. 60 mm
11. 给排水管道闭水试验,试验段上游设计水头为 2 m,管顶内壁标高为 2.5 m,检查井井口标高为 4 m,则该试验段的试验水头为()。
- A. 4 m
 B. 4.5 m
 C. 5 m
 D. 6 m
12. 供热管道严密性试验中,若管道的设计压力为 0.4 MPa,则该管道的严密性试验压力为()。
- A. 0.4 MPa
 B. 0.5 MPa
 C. 0.6 MPa
 D. 0.7 MPa
13. 燃气管道穿越河底时,下列说法错误的是()。

- A. 燃气管道宜采用钢管
 - B. 对通航河流,燃气管道至规划河底的覆土厚度不应小于 0.5 m
 - C. 稳管措施应根据计算确定
 - D. 在埋设燃气管道位置的河流两岸上下游应设立标志
14. 设置在垃圾卫生填埋场填埋区中的渗滤液防渗系统不包括()。
- A. 土工布
 - B. HDPE 膜
 - C. GCL 垫
 - D. 压实土壤保护层(基础层)
15. 草坪在酸碱度适宜的土壤上生长良好,不同的草种,土壤 pH 适宜值不同,其中,剪股颖属为()。
- A. 6.0~7.0
 - B. 5.5~6.5
 - C. 6.0~7.5
 - D. 4.7~9.0
16. 关于园林排水的特点,下列说法错误的是()。
- A. 园林中的污水有害物质少,无工业废水的污染
 - B. 园林中地形起伏多变,适宜利用地形排水
 - C. 雨水不可排入园中河湖水体
 - D. 雨水一般采取以地面排除为主、沟渠和管道排除为辅的综合排水方式
17. 下列内容不属于投标文件技术部分的是()。
- A. 施工组织设计
 - B. 项目管理机构及保证体系
 - C. 工作程序与保证措施
 - D. 拟分包情况
18. 合同风险因素的分类中,特殊风险是按()来划分的。
- A. 风险严峻程度
 - B. 工程实施的不同阶段
 - C. 风险的范围
 - C. 风险的来源性质
19. ()按质量计划中关于工程分包和物资采购的规定,经招标程序选择并评价分包方和供应商。
- A. 项目负责人
 - B. 项目技术负责人
 - C. 生产副经理
 - D. 材料部长
20. 承担燃气钢质管道、设备焊接的人员,必须具有锅炉压力容器压力管道特种设备操作人员资格证(焊接)焊工合格证,且在证书的有效期及合格范围内从事焊接工作,间断焊接时间超过(),再次上岗前应重新考试。

- A. 3 个月
- B. 6 个月
- C. 12 个月
- D. 18 个月

二、多项选择题(共 10 题,每题 2 分。每题的备选项中,有 2 个或 2 个以上符合题意,至少有 1 个错项。错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得 0.5 分)

21. 再生沥青混合料的检测项目有()。
 - A. 车辙试验动稳定度
 - B. 残留马歇尔稳定度
 - C. 冻融劈裂抗拉强度比
 - D. 饱和度
 - E. 流值
22. 路基下管道回填与压实,下列说法正确的是()。
 - A. 管道位于路基范围时,沟槽的回填土压实度应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》
 - B. 管顶以上 500 mm 范围内不得使用压路机
 - C. 当管道结构顶面至路床的覆土厚度不大于 500 mm 时,应对管道结构进行加固
 - D. 当管道结构顶面至路床的覆土厚度大于 500 mm 时,路基压实时不需对管道采取保护或加固措施
 - E. 当管道结构顶面至路床的覆土厚度不大于 500 mm 时,无需加固管道
23. 下列关于改性沥青混合料的施工,正确的是()。
 - A. 改性沥青混合料通常宜较普通沥青混合料的生产温度提高 $10^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$
 - B. 改性沥青混合料宜采用间歇式拌合设备生产
 - C. 改性沥青混合料的贮存时间不宜超过 12 h
 - D. 改性沥青混合料初压开始温度不低于 150°C ,碾压终了表面温度不低于 90°C
 - E. 改性沥青混合料宜采用振动压路机或轮胎压路机碾压,采用振动压路机时应遵循“紧跟、慢压、高频、低幅”
24. 下列关于钢筋接头设置的规定,正确的是()。
 - A. 同一根钢筋上宜少设接头
 - B. 钢筋接头应设在受力较小区段,不宜位于构件的最大弯矩处
 - C. 施工中钢筋受力分不清受拉、受压的,按受压办理
 - D. 钢筋接头部位横向净距不得小于钢筋直径,且不得小于 25 mm
 - E. 接头末端至钢筋起弯点的距离不得小于钢筋直径的 10 倍
25. 斜拉桥施工监测的主要内容有()。
 - A. 变形
 - B. 应力
 - C. 温度
 - D. 风力

- E. 水力
26. 在松软含水地层、地面构筑物不允许拆迁,施工条件困难地段,采用盾构法施工具有以下特点()。
- 振动小
 - 噪声低
 - 施工速度慢
 - 安全性低
 - 对地下、地面构筑物影响小
27. 装配式预应力混凝土水池施工,现浇壁板缝混凝土施工质量的控制,下列说法正确的是()。
- 壁板接缝的内模宜一次安装到顶
 - 壁板接缝的外模应分段随浇随支,分段支模的高度不宜超过 2 m
 - 浇筑应选在壁板接缝宽较大时进行
 - 宜采取微膨胀和快速水泥
 - 混凝土分层浇筑厚度不宜超过 250 mm
28. 利用管道的位移来吸收热变形的人工补偿器是()。
- 自然补偿器
 - 方形补偿器
 - 波形补偿器
 - 填料式补偿器
 - 球形补偿器
29. 常用的草坪营养建植方法有以下几种()。
- 密铺
 - 间铺
 - 点铺
 - 茎铺
 - 直铺
30. 编制施工进度控制总结时,应依据的资料有()。
- 施工进度计划
 - 施工进度计划执行的实际记录
 - 施工进度计划检查结果
 - 施工进度计划的调整资料
 - 施工进度计划的改进意见

三、案例分析题(共 5 题,(一)、(二)、(三)题各 20 分,(四)、(五)题各 30 分)

(一)

【背景资料】

某拟建道路,规划为城市主干路,道路总长 5.6 km,主线道设计路基宽度为 35 m,