

2013年
全国二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

全真题术
巧突破

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

2013 年全国二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



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, 2013. 1
(2013年全国二级建造师执业资格考试权威押题密卷)
ISBN 978-7-5608-5089-4

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(2013)第 017977 号

2013 年全国二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 马继兰 陈俊达 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 常熟市华顺印刷有限公司
开 本 787 mm×1 092 mm 1/16
印 张 11.25
字 数 280 000
版 次 2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5608-5089-4

定 价 50.00 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

2013 年全国二级建造师执业资格考试权威押题密卷

编写委员会

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）

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 马国平 | 王飞荣 | 王乔翰 | 王志新 | 王泽辰 |
| 方芳 | 印维民 | 朱辉 | 任姿蓉 | 许剑平 |
| 孙卿 | 孙敏文 | 李日洁 | 何家张 | 张澍 |
| 陈艳斐 | 陈晓林 | 赵峻益 | 胡剑蓓 | 宫明波 |
| 姚君坤 | 袁俊辉 | 徐萍 | 陶红卫 | 彭诚 |
| 葛熠磊 | 谢轶群 | 蔡啸 | 谭志刚 | 糜颖琰 |

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,通过比例较低。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員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业培训机构。

大多数建造师应试者工作紧张繁忙,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“2013年全国二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《建设工程施工管理》、《建设工程法规及相关知识》、《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》共五种图书,分别对应于相应的考试科目,每本书中均包括建造师资格考试的心得与技巧,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。本丛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。本丛书是集编写专家多年二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,在整合历届成功应试考生体会的基础上编写,并且每道试题配有详尽的解析,使应试者能迅速地把握考题要点,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
2013年1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。铅笔不能削尖削细,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”,即用蓝色或黑色铅笔、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(可以打勾或轻轻一画)。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) 单选题型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选择题,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、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。

五、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(www.shsunedu.com)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试技巧与心得

| | |
|-----------------------------|-----|
| 模拟测试题 A | 1 |
| 模拟测试题 A 参考答案及解析 | 6 |
| 模拟测试题 B | 10 |
| 模拟测试题 B 参考答案及解析 | 15 |
| 模拟测试题 C | 19 |
| 模拟测试题 C 参考答案及解析 | 24 |
| 模拟测试题 D | 28 |
| 模拟测试题 D 参考答案及解析 | 33 |
| 模拟测试题 E | 37 |
| 模拟测试题 E 参考答案及解析 | 44 |
| 模拟测试题 F | 49 |
| 模拟测试题 F 参考答案及解析 | 55 |
| 模拟测试题 G | 59 |
| 模拟测试题 G 参考答案及解析 | 64 |
| 模拟测试题 H | 68 |
| 模拟测试题 H 参考答案及解析 | 74 |
| 模拟测试题 I | 78 |
| 模拟测试题 I 参考答案及解析 | 83 |
| 模拟测试题 J | 87 |
| 模拟测试题 J 参考答案及解析 | 93 |
| 模拟测试题 K | 97 |
| 模拟测试题 K 参考答案及解析 | 103 |
| 模拟测试题 L | 108 |
| 模拟测试题 L 参考答案及解析 | 113 |
| 模拟测试题 M | 118 |
| 模拟测试题 M 参考答案及解析 | 124 |
| 2009 年全国二级建造师执业资格考试真题 | 128 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| 2009 年全国二级建造师执业资格考试真题参考答案及解析 | 135 |
| 2010 年全国二级建造师执业资格考试真题 | 139 |
| 2010 年全国二级建造师执业资格考试真题参考答案及解析 | 145 |
| 2011 年全国二级建造师执业资格考试真题 | 151 |
| 2011 年全国二级建造师执业资格考试真题参考答案及解析 | 157 |
| 附录 A 命题涉及重要考点清单 | 161 |

模拟测试题 A

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

1. 以下不是马歇尔试验的技术指标的是()。
A. 流值 B. 空隙率 C. 压实度 D. 稳定度
2. 沥青混凝土面层中,三层式面层的中间层或二层式的下面层常用()。
A. 粗粒式沥青混凝土 B. 中粒式沥青混凝土
C. 细粒式沥青混凝土 D. 砂粒式沥青混凝土
3. 路基碾压完成时,以下属于主控的验收项目的是()。
A. 压实度 弯沉值 B. 纵断面高程 弯沉值
C. 平整度 压实度 D. 横坡 边坡
4. 下面处理方法属于地基处理中土的补强的是()。
A. 碾压及夯实 B. 排水固结 C. 加筋 D. 换土垫层
5. 选择锤击沉桩设备的一般思路为()。
A. 选择锤重→选择锤型→选择桩架 B. 选择锤型→选择锤重→选择桩架
C. 选择桩架→选择锤重→选择锤型 D. 选择桩架→选择锤型→选择锤重
6. 路面结构中的承重层是()。
A. 面层 B. 垫层 C. 基层 D. 路基
7. 装配式桥梁构件在脱底模、移运、吊装时,强度不应低于设计强度的()。
A. 50% B. 70% C. 75% D. 100%
8. 对于预应力钢筋,以下说法中错误的是()。
A. 钢丝属于常用预应力筋钢丝
B. 预应力钢筋不可用电弧焊切断
C. 预应力钢筋进场验收每批重量不大于 60 吨
D. 如有不合格,则不合格盘报废
9. 以下不属于预应力锚具的检查内容的是()。
A. 外观检查 B. 硬度检查
C. 静载锚固性能试验 D. 破坏性试验
10. 预应力钢筋混凝土连续梁的浇筑中,下列对预压的说法错误的是()。
A. 预压是为了消除基础的沉陷 B. 预压可消除模板的弹性变形
C. 预压可消除模板的非弹性变形 D. 预压应在立模后进行
11. 以下不属于基坑坑底稳定的处理方法是()。
A. 加深维护结构的入土深度 B. 加大维护结构的体积
C. 坑内井点降水 D. 坑底注浆加固

12. 盾构施工中,控制开挖变形的措施是()。
- A. 控制推力 B. 防水 C. 控制出土量 D. 控制推进姿态
13. 经过观测,在()h内累计下沉量不大于()m,或沉降率在允许范围内,沉井下沉已稳定时,可进行封底。
- A. 6, 20 B. 1, 10 C. 24, 30 D. 8, 10
14. 下面对满水试验的描述正确的是()。
- A. 满水试验的顺序:准备→注水→蒸发量测定→水位观测→资料整理
 B. 注水可分3次进行,第一次注入1/2,两次注水间隔大于24h
 C. 测读水位读数的时间距注水最少不应超过48h
 D. 所有水池的渗水量均不得超过 $2\text{ L}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
15. 下列关于污水处理的说法正确的是()。
- A. 一级处理主要通过物理方法处理漂浮物
 B. 二级处理主要采用化学法处理污物
 C. 三级处理主要不能解决水的富营养化问题
 D. 任何污水必须经过一、二、三级处理程序
16. 下列关于闭水试验的说法错误的是()。
- A. 污水管道、雨污合流、倒虹吸管,必须进行闭水试验
 B. 闭水试验可在管道填土后进行
 C. 闭水试验应在管道灌满水后24h后进行
 D. 对渗水量的测定时间不小于30min
17. 地下燃气管道埋设在车行道下方时,不得小于()m,埋设在非车行道下方时,不得小于()m。
- A. 0.9, 0.6 B. 1.2, 0.6 C. 1, 0.9 D. 均为0.8m
18. HDPE膜防渗层不得在()施工,GCL膨润土垫不得在()施工。
- A. 春季,夏季 B. 冬季,冬季 C. 秋季,雨天 D. 冬季,雨天
19. 下列关于树木栽植的说法正确的是()。
- A. 栽植地形的整理,须在栽植前3个月进行
 B. 树干如有弯曲,其弯曲方向应面向迎风面
 C. 定植后,24h以后才可浇水
 D. 最大修剪强度不得超过树冠的1/2
20. 因建设需要临时占用绿化用地的,需经过()同意,办理临时用地手续。
- A. 城市绿化行政部门
 B. 区域绿化养护单位
 C. 市容与环卫管理局
 D. 城市绿化行政部门及区域绿化养护单位

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. 以下属于道路试验段路基压实应取得的参数是()。

- A. 摊铺厚度
B. 碾压遍数
C. 压实效果
D. 压实系数
E. 压实机械行驶速度
22. 沥青混合料按结构可分为()。
A. 悬浮-密实结构
B. 悬浮-空隙结构
C. 骨架-密实结构
D. 骨架-空隙结构
E. 单骨架结构
23. 关于水泥混凝土路面,下列说法正确的是()。
A. 水泥混凝土养护时间为 14~21 d
B. 拆模时间为 30 h
C. 缩缝的切缝应做到宁早不晚,宁深不浅
D. 配合比应满足设计强度、耐磨以及和易性的要求
E. 模板边部不得使用“扣锹”方法摊铺
24. 土质路基要遵循的压实原则是()。
A. 先高后低
B. 先慢后快
C. 先轻后重
D. 先稳后振
E. 轮迹重叠
25. 预应力混凝土连续梁,确定悬臂浇筑段前段标高时应考虑()。
A. 挂篮前端的垂直变形值
B. 预拱度设置
C. 构件重量
D. 温度影响
E. 已浇筑段的实际高程
26. 下列属于柱列式基坑维护结构的是()。
A. 钢板桩
B. 钢管桩
C. 钻孔灌注桩
D. 挖孔灌注桩
E. SMW 工法
27. 下列沉井的下沉方法中,属于不排水下沉法的是()。
A. 人工挖土法
B. 抓斗挖土法
C. 水枪冲土法
D. 风动工具挖土法
E. 堆载法
28. 水池满水试验的前提条件包括()。
A. 池体混凝土抗压强度、抗渗强度达到设计要求
B. 水池抗浮稳定性满足设计要求
C. 进水、出水、排空、溢流、连通管道填塞基本满足要求
D. 砖砌水池内外防水水泥砂浆完成后
E. 现浇钢筋混凝土水池的防水层、外防腐层施工后
29. 顶管施工工法中,工作坑的位置,由()等条件确定。
A. 排水管线可设在检查井处
B. 单向顶进时,应设置在下游端
C. 可位于附近被穿越建筑物边缘,做好防护

D. 考虑地形土质状况,不可利用原土后背

E. 不宜设于高压线下方

30. 污泥脱水的主要方法有()。

A. 电解

B. 自然脱水

C. 污泥烘干

D. 焚烧

E. 机械脱水

三、案例分析题(共4题,每题20分)

(一)

【背景资料】

某市政工程,总造价暂估5000万元,某施工单位获得该工程的施工任务,为实现企业的利润目标,施工单位项目经理部针对本工程制定了完善的控制和管理措施及方法。项目经理部通过成本预测、成本计划、成本控制、成本核算、成本分析及成本考核对该项目进行管理。

问题:

1. 施工项目成本管理的基本原则是什么?
2. 试阐述成本预测的作用。
3. 成本分析的主要内容有哪些?
4. 成本管理的全过程中最重要的环节是什么?

(二)

【背景资料】

某地新建一座大型自来水厂,由某施工单位中标,主要工程有沉淀池、过滤池、消毒池等,其中,沉淀池为无盖圆形池,基础为现浇混凝土结构,厚500mm,池壁采用预制板拼装外缠绕预应力钢丝结构,强度等级为C40。

问题:

1. 简述夏天浇筑混凝土配置、运输、浇筑时的注意事项。
2. 本工程中,沉淀池何时进行满水试验?是否需要测定蒸发量?
3. 沉淀池四周回填土前,应该通知哪些单位参加验收?

(三)

【背景资料】

某项目部在北方地区承担某城市主干路道路工程施工任务,设计快车道宽11.25m,辅路宽9m,项目部应业主要求,将原计算安排在次年4月初施工的沥青混凝土面层提前到当年11月上、中旬,抢铺出一条快车道以缓解市交通。

问题:

1. 为保证本次沥青面层的施工质量应准备几台摊铺机,如何安排施工操作?
2. 在临近冬季施工的低温情况下,沥青面层采用的“三快一及时”方针指的是什么?碾

压温度和碾压终了温度各控制在多少温度(°C)?

3. 沥青混凝土按矿料最大粒径可分为哪几种?
4. 沥青混凝土配合比设计中采用的马歇尔试验技术指标有哪几项内容?

(四)

【背景资料】

某市政道路排水管道工程长 2.24 km,道路宽度 30 m,其中,路面宽 18 m,两侧人行道各宽 6 m;雨、污水管道位于道路中线两边各 7 m,路面为厚 220 mm 的 C30 水泥混凝土;基层为厚 200 mm 的石灰粉煤灰碎石;底基层为厚 300 mm、剂量为 10% 的石灰土。工程从当年 3 月 5 日开始,工期共计 300 天。施工单位中标价为 2 534.12 万元(包括措施项目费)。

招标时,设计文件明确:地面以下 2.4~4.1 m 会出现地下水,雨、污水管道埋深在 4~5 m。

施工组织设计中,明确石灰土雨期施工措施为:①石灰土集中拌和,拌和料遇雨加盖苫布;②按日进度进行摊铺,进入现场石灰土,随到随铺;③未碾压的料层受雨淋后应进行测试分析,决定处理方案。

水泥混凝土面层冬期施工措施为:①连续 5 d 平均气温低于 -5°C 或最低气温低于 -15°C 时停止施工;②使用的水泥掺入 10% 粉煤灰;③对搅拌物中掺加优选确定的早强剂、防冻剂;④养护期内加强保温、保湿覆盖。

施工组织设计经项目经理签字后,开始施工。当开挖沟槽后,出现地下水。项目部采用单排井点降水后,管道施工才得以继续进行。项目经理将降水费用上报,要求建设单位给予赔偿。

问题:

1. 补充底基层石灰土雨期施工措施。
2. 水泥混凝土面层冬期施工所采取措施中有不妥之处并且不全面,请改正错误并补充完善。
3. 施工组织设计经项目经理批准后就施工,是否可行?应如何履行手续才是有效的?
4. 项目经理要求建设单位赔偿降水费用做法不合理,请说明理由。

模拟测试题 A 参考答案及解析

一、单项选择题

1. C

【解析】马歇尔试验的技术指标有:稳定度、流值、空隙率、沥青饱和度、残留稳定度。

2. B

【解析】见沥青混凝土面层常用厚度及适宜层位图表。沥青混凝土面层中,三层式面层的中面层或二层式的下面层常用中粒式沥青混凝土。

3. A

【解析】路基碾压完成时,按质量验收项目,主控项目有:压实度和弯沉值。

4. C

【解析】土的补强是采用薄膜、绳网、板桩等约束住地基土,或者在土中放入抗拉强度高的补强材料形成复合地基,以加强和改善地基土的剪切特性。

5. B

【解析】锤击沉桩设备选择的一般思路:选择锤形→选择锤重→选择桩架。

6. C

【解析】基层是路面结构中的承重层。

7. C

【解析】装配式桥梁构件在脱底模、移运、吊装时,强度不应低于设计强度的 75%。

8. D

【解析】预应力钢筋进场验收每批重量不大于 60 吨;按规定抽样,如有不合格,则不合格盘报废,另取双倍试样检验不合格项,如再有不合格项,则整批预应力筋报废;预应力钢筋不可用电弧焊切断;常用预应力筋有钢丝、钢绞线、热处理钢筋。

9. D

【解析】预应力锚具的检查内容:外观检查、硬度检查、静载锚固性能试验。

10. B

【解析】预应力钢筋混凝土连续梁的浇筑中,应在立模后预压,消除非弹性变形和基础的沉陷。

11. B

【解析】基坑坑底稳定的处理方法:加深维护结构的入土深度、坑底注浆加固、坑内井点降水等措施。

12. C

【解析】盾构施工时应有效控制开挖面变形、盾构姿态、盾尾处的变形及衬砌质量。控制开挖面变形的措施是出土量。