

2014 年版

| 全国二级建造师执业资格考试辅导 |

2B300000

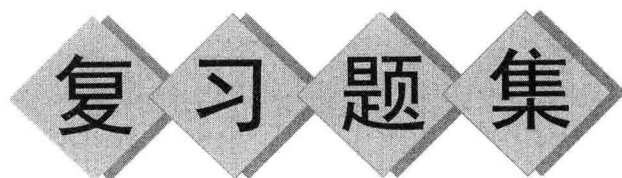
公路工程管理与实务 复习题集

本书编委会◎编写

中国建筑工业出版社

全国二级建造师执业资格考试辅导(2014 年版)

公路工程管理与实务



本书编委会 编写

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

公路工程管理与实务复习题集/本书编委会编写. —北京:
中国建筑工业出版社, 2013. 12

全国二级建造师执业资格考试辅导(2014 年版)

ISBN 978-7-112-16051-8

I. ①公… II. ①本… III. ①道路工程-建造师-资格考试-
习题集 IV. ①U41-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 261286 号

责任编辑: 田立平

责任校对: 党 蕾 刘梦然

全国二级建造师执业资格考试辅导(2014 年版)

公路工程管理与实务复习题集

本书编委会 编写

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京天成排版公司制版

北京盈盛恒通印刷有限公司印刷

*

开本: 787 × 1092 毫米 1/16 印张: 20 1/4 字数: 450 千字

2013 年 12 月第一版 2014 年 3 月第四次印刷

定价: 47.00 元

ISBN 978-7-112-16051-8

(24696)

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

版权所有 翻印必究

请读者识别、监督:

本书封面贴有网上增值服务标, 环衬用含有中国建筑工业出版社水印的专用防伪纸印制, 封底贴有中国建筑工业出版社专用防伪标, 否则为盗版书, 欢迎举报监督! 举报电话: (010) 58337026; 传真: (010) 58337026

本社法律顾问: 上海博和律师事务所许爱东律师

出版说明

为了满足广大考生的应试复习需要,便于考生准确理解考试大纲的要求,尽快掌握复习要点,更好地适应考试,中国建筑工业出版社继出版《二级建造师执业资格考试大纲》(2014年版)和《全国二级建造师执业资格考试用书》(第四版)之后,组织全国著名院校和企业以及行业协会的有关专家教授编写了《全国二级建造师执业资格考试辅导——复习题集》(2014年版)。推出的复习题集共8册,涵盖所有的综合科目和专业科目,分别为:

- 《建设工程施工管理复习题集》(含光盘)
- 《建设工程法规及相关知识复习题集》(含光盘)
- 《建筑工程施工管理与实务复习题集》
- 《公路工程施工管理与实务复习题集》
- 《水利水电工程施工管理与实务复习题集》
- 《矿业工程施工管理与实务复习题集》
- 《机电工程施工管理与实务复习题集》
- 《市政公用工程施工管理与实务复习题集》

《建设工程施工管理复习题集》、《建设工程法规及相关知识复习题集》包括单选题和多选题,《专业工程施工管理与实务复习题集》包括单选题、多选题和案例题。题集中附有参考答案、难点解析、案例分析以及综合测试等。为了提高应试考生的复习效果,《建设工程施工管理复习题集》、《建设工程法规及相关知识复习题集》配有练题软件光盘。考生也可通过中国建筑出版在线考试培训网站(exam.cabplink.com)了解二级建造师执业资格考试的相关信息,报名参加在线辅导课程学习。

为了给广大应试考生提供更优质、持续的服务,我社对上述8册图书提供网上增值服务,包括在线答疑、在线课程、在线测试等内容。

《复习题集》(2014年版)紧扣《二级建造师执业资格考试大纲》(2014年版),参考《全国二级建造师执业资格考试用书》(第四版),全面覆盖所有知识点要求,力求突出重点,解释难点。题型参照《二级建造师执业资格考试大纲》(2014年版)中“考试样题”的格式和要求,力求练习题的难易、大小、长短、宽窄适中。各科目考试时间、题型、题量、分值见下表:

序 号	科 目 名 称	考 试 时 间 (小时)	题 型	题 量	满 分
1	建设工程法规及相关知识	2	单选题 多选题	单选题 60 多选题 20	100
2	建设工程施工管理	3	单选题 多选题	单选题 70 多选题 25	120
3	专业工程管理与实务	3	单选题 多选题 案例题	单选题 20 多选题 10 案例题 4	120 其中案例题 80 分

本套《复习题集》(2014 年版)力求在短时间内切实帮助考生理解知识点,掌握难点和重点,提高应试水平及解决实际工作问题的能力。希望这套题集能有效地帮助二级建造师应试人员提高复习效果。本套《复习题集》在编写过程中,难免有不妥之处,欢迎广大读者提出批评和建议,以便我们修订再版时完善,使之成为建造师考试人员的好帮手。

中国建筑工业出版社
2013 年 12 月

购正版图书 享超值服务

凡购买我社《考试辅导》丛书的读者,均可凭封面上的增值服务标,登录中国建筑出版在线考试培训网站(exam.cabplink.com),享受如下超值服务:

1. 获赠针对本书的在线答疑服务;
2. 获赠 2014 年二级建造师在线辅导课程学费 100 元;
3. 获赠 2014 年二级建造师备考指南在线视频课程;
4. 获赠 2014 年二级建造师在线综合测试。

注: (1) 增值服务使用方法详见中国建筑出版在线考试培训网站(exam.cabplink.com);
(2) 所有服务至当年考试结束;
(3) 客服电话: 4008-188-688, 010-58934837(周一至周五)。

前言

本书由编写组按照二级建造师（公路工程）2014年修订的执业资格考试大纲和考试用书的内容及相关要求，组织有关院校的教授和专家编写，并经过审定通过。

为了满足参加考试人员的培训和复习需要，本书在编写时采用了与正式考试相同的题型，即采取了单项选择题、多项选择题和案例分析题的形式编写。选择题以目为单元编写，案例题编写涵盖各章节内容。在编写时，力求做到内容覆盖全面、重点突出、通俗易懂，同时起到举一反三的目的。

本书既可以作为二级建造师（公路工程）复习考试的参考资料，也可供其他从事公路管理人员参考使用，同时也可作为大中专院校相关专业师生的教学参考。

本书在编写过程中力求精炼、实用，但由于编者水平有限，加之时间紧迫，不足之处在所难免，恳请广大读者给予批评指正，以便今后进一步修改、补充，使其逐步完善。

目 录

2B310000 公路工程施工技术	1
2B311000 路基工程	1
2B311010 路基施工技术	1
2B311020 特殊路基施工技术	17
2B311030 路基防护与支挡	22
2B311040 路基试验检测技术和路基施工测量方法	29
2B311050 路基工程质量通病及防治措施	34
2B312000 路面工程	37
2B312010 路面基层(底基层)施工技术	37
2B312020 沥青路面和水泥混凝土路面施工技术	47
2B312030 路面防、排水施工技术	56
2B312040 特殊沥青混凝土路面施工技术	59
2B312050 路面试验检测技术	61
2B312060 路面工程质量通病及防治措施	65
2B313000 桥涵工程	69
2B313010 桥梁的组成、分类、施工技术及测量	69
2B313020 涵洞的组成、分类及施工技术	81
2B313030 桥梁工程质量通病及防治措施	85
2B314000 公路隧道工程	88
2B314010 隧道工程	88
2B314020 隧道施工测量和监控量测技术	95
2B314030 隧道工程质量通病及防治措施	99
2B315000 交通工程	100
2B315010 交通安全设施的主要构成与功能	100
2B315020 监控系统的主要构成与功能	104

2B320000	公路工程项目施工管理	107
2B320010	公路工程施工组织设计	107
2B320020	公路工程施工进度管理	109
2B320030	公路工程施工质量管理	114
2B320040	公路工程施工质量检验	118
2B320050	公路工程安全管理的范围及要求	123
2B320060	公路工程安全技术要求	126
2B320070	公路工程施工技术管理	133
2B320080	公路工程施工招标投标管理	138
2B320090	公路工程施工成本管理	140
2B320100	公路工程施工合同管理	147
2B320110	公路工程施工现场临时工程管理	152
2B320120	公路工程施工现场劳务用工配置与管理	156
2B320130	公路工程施工现场材料管理	158
2B320140	公路工程施工机械设备的使用管理	160
2B330000	公路工程项目施工相关法规与标准	164
2B331000	公路建设管理法规和标准	164
2B331010	公路建设管理法规体系和工程标准体系	164
2B331020	公路工程施工企业资质和承担工程的范围	165
2B331030	公路工程施工安全生产相关规定	167
2B331040	公路工程质量事故等级划分和报告制度	170
2B331050	公路工程验收条件与内容	173
2B331060	公路建设管理相关规定	175
2B332000	二级建造师(公路工程)注册执业管理规定及相关要求	180
案例题		182
综合测试题(一)		289
综合测试题(二)		301

2B310000 公路工程施工技术

2B311000 路基工程

2B311010 路基施工技术

复习要点

1. 路基类型

一般路基是指修筑在良好的地质、水文、气候条件下的路基。通常认为一般路基可以结合当地的地形、地质情况，直接选用典型横断面图或设计规定。但高填方路堤，深挖方路堑须进行个别论证和验算。

特殊路基是指位于特殊土(岩)地段、不良地质地段，或受水、气候等自然因素影响强烈的路基。

2. 原地基处理要求。

3. 填方路基施工

用于公路路基的填料要求挖取方便，压实容易，强度高，水稳定性好。其中强度要求是按 CBR 值确定，应通过取土试验确定填料最小强度和最大粒径。

4. 挖方路基施工。

5. 路基季节性施工。

6. 路基排水设施施工

路基工程施工前应做好原地面临时排水设施，并与永久排水设施相结合。排走的雨水不得流入农田、耕地，亦不得引起水沟淤积和路基冲刷。当地下水位较高时，应采取疏导、堵截、隔离等工程措施。

7. 路基改建施工

(1) 路基加宽施工要求。

(2) 路基加高施工技术要点。

(3) 新旧路基连接部处治技术要点。

一 单项选择题

1. 一般路基的设计方法一般是()。

- A. 结合当地的地形、地质情况，直接选用典型横断面图进行设计
 - B. 根据稳定性验算的成果进行设计
 - C. 结合自然区划，根据当地经验进行设计
 - D. 根据地勘资料进行设计
2. 关于路基的干湿类型的说法错误的是()。
- A. 路基的干湿类型是表示路基在最不利季节的干湿状态
 - B. 路基的干湿类型划分为干燥、中湿、潮湿和过湿四类
 - C. 二级公路要求其路基处于干燥状态
 - D. 原有公路路基的干湿类型与新建公路路基的干湿类型可用不同的指标来判别
3. 原有公路路基的干湿类型，可以根据路基的分界相对含水量或()划分。
- A. 路基高度
 - B. 路基土的压实度
 - C. 分界相对含水量
 - D. 路基土的干密度
4. 对于新建高速公路路基的修筑，判断其路基干湿类型的标准是()。
- A. 分界相对含水量
 - B. 分界稠度划分
 - C. 路基临界高度
 - D. 路基土压实度
5. 基底原状土的强度不符合要求时，应进行()。
- A. 压实
 - B. 换填
 - C. 整平
 - D. 拌和
6. 用于填石路基的填料，要求石料强度(饱水试件极限抗压强度)不小于()。
- A. 5MPa
 - B. 10MPa
 - C. 15MPa
 - D. 20MPa
7. 用于公路路基的填料要求强度较高，其中确定其强度要求的指标是()。
- A. 密度
 - B. 回弹模量
 - C. 弯沉
 - D. CBR 值
8. 用于公路路基的填料要求挖取方便，压实容易，强度高，水稳定性好，确定填料最小强度和最大粒径应通过()。
- A. 查阅规范
 - B. 取土试验
 - C. 力学计算
 - D. 击实试验
9. 按有关规定处理后可以用于路堤填筑的填料是()。
- A. 多年冻土
 - B. 粉性土
 - C. 有机土
 - D. 生活垃圾
10. 关于填土路堤施工程序正确的是()。
- A. 取土—运输—平地机整平—推土机初平—压路机碾压
 - B. 取土—运输—推土机初平—平地机整平—压路机碾压
 - C. 取土—运输—压路机碾压—平地机整平—推土机初平
 - D. 取土—运输—平地机整平—压路机碾压—推土机初平
11. 关于原地基处理的说法错误的是()。

- A. 路基用地范围内的树木、灌木丛等均应在施工前砍伐或移植清理
- B. 原地面的坑、洞、墓穴等应用原地土或砂性土回填
- C. 当路堤填土高度小于路床厚度(80cm)时,路基压实度不宜小于基底压实度标准
- D. 路堤原地基横坡陡于1:5时,原地基应挖成台阶

12. 将膨胀剂放入炮孔内,利用产生的膨胀力,缓慢的作用于孔壁,经过数小时至24小时达到300~500MPa的压力,使介质裂开,这种开挖方式叫作()。

- A. 钻爆开挖法
- B. 机械开挖法
- C. 静态破碎法
- D. 人工开挖法

13. 采用起重机吊起夯锤从高处自由落下,利用强大的动力冲击,迫使岩土颗粒位移,提高填筑层的密实度的方法称之为()。

- A. 自由下坠法
- B. 锤击压实法
- C. 冲击压实法
- D. 强力夯实法

14. 在地形艰险及爆破量较小地段(如打水沟、挖基坑等),应优先选择以下爆破方式是()。

- A. 钢钎炮
- B. 深孔爆破
- C. 药壶炮
- D. 猫洞炮

15. 炮洞直径为0.2~0.5m,洞穴成水平或略有倾斜,深度小于5m,用集中药于炮洞中进行爆炸的方法称为()。

- A. 钢钎炮
- B. 猫洞炮
- C. 药壶炮
- D. 深孔爆破

16. 当采用预裂爆破时,炮眼的布置方式为()。

- A. 梅花型
- B. 方格型
- C. 一字型
- D. 丁字型

17. 在公路工程中用于以借为填或移挖作填地段,特别是在深挖高填相间、工程量大的鸡爪形地区,为减少挖、装、运、夯等工序,提高生产效率,宜采用()。

- A. 光面爆破
- B. 微差爆破
- C. 预裂爆破
- D. 定向爆破

18. 冬期开挖路堑时,表层厚度在1m以内的冻土层宜选用()。

- A. 爆破冻土法
- B. 自然破冻法
- C. 人工破冻法
- D. 机械破冻法

19. 冬期开挖路堑的开挖顺序应该是()。

- A. 从中往外开挖
- B. 从下向上开挖
- C. 从上向下开挖
- D. 上下同时开挖

20. 属于冬期施工的选项是()。

- A. 昼夜平均温度在-3℃以下的情况下施工
- B. 在反复冻融地区,昼夜平均温度在-3℃以下的情况下施工

- C. 昼夜平均温度在 -3°C 以下, 连续 10 天以上时的施工
- D. 在反复冻融地区, 昼夜平均温度在 -3°C 以下, 连续 10 天以上时的施工
21. 雨期填筑路堤时, 应分层填筑, 当天填筑的土层应当天完成压实, 对每一层的表面应()。
- A. 做成 $2\%\sim 4\%$ 的横坡
- B. 做成宽度不小于 1m 的向外倾斜的台阶状
- C. 做成 $2\%\sim 4\%$ 的纵坡
- D. 做成宽度不小于 1m 的单向倾斜的台阶状
22. 可在雨期施工地段为()。
- A. 重粘土地段
- B. 盐渍土地段
- C. 砂类土地段
- D. 膨胀土地段
23. 冬期开挖路堑表层厚度在 1m 以上的冻土层时, 宜采用的施工方法是()。
- A. 机械破冻法
- B. 日光暴晒法
- C. 水针开冻法
- D. 爆破冻土法
24. 关于冬期路堑开挖的说法错误的是()。
- A. 当冻土层破开挖到未冻土后, 应连续作业
- B. 每日开工时选挖向阳处, 气温回升后再挖背阴处
- C. 路堑挖至路床面以上 1m 时应停止开挖
- D. 挖方边坡应一次挖到设计边坡线位置
25. 既可用于排除地下水, 又可排除地面水的排水设施是()。
- A. 排水沟
- B. 暗沟
- C. 渗沟
- D. 蒸发池
26. 关于排水沟施工的说法正确的是()。
- A. 排水沟的线形要求平顺, 转弯处尽可能做成折线
- B. 排水沟长度根据实际需要而定, 通常不宜超过 500m
- C. 排水沟沿路线布设时, 应离紧靠路基坡脚设置
- D. 排水沟的平面应平行于公路中线
27. 渗井井顶应加筑混凝土盖, 其主要目的是()。
- A. 防止小孩掉入井中
- B. 防止渗井淤塞
- C. 防止雨水流入
- D. 防止渗井的材料被盗
28. 下面关于渗井的描述错误的是()。
- A. 渗井用于排除路基附近的影响路基稳定的地面水或浅层地下水
- B. 渗水井顶部四周(进口部除外)用黏土筑堤围护, 井顶应加筑混凝土盖
- C. 渗井离路堤坡脚不应大于 10m
- D. 渗水井壁和填充料之间应设反滤层
29. 洞式渗沟洞顶应采用盖板覆盖, 盖板之间应()。
- A. 相互搭接
- B. 留有空隙

1. 排水沟的施工应符合的规定有()。
 - A. 排水沟的线形要求平顺, 尽可能采用直线形
 - B. 排水沟长度根据实际需要而定, 通常不应短于 500m
 - C. 排水沟沿路线布设时, 应离路基尽可能远一些
 - D. 排水沟沿路线布设时, 应离路基尽可能靠近路基
 - E. 排水沟沿路线布设时, 靠路基一侧尽可能防渗
2. 属于特殊路基的有()。
 - A. 软土地段地基
 - B. 滑坡地段路基
 - C. 杂填土地段路基
 - D. 岩溶地区路基
 - E. 季节性冻土地区路基
3. 关于原地基处理原则正确的有()。
 - A. 原地基处理应按照设计要求精心施工, 在确保工程质量的原则下, 因地制宜, 合理利用当地材料和工业废料
 - B. 原地基处理除执行施工《技术规范》的规定外, 还应符合国家及部颁有关标准、规范规定
 - C. 原地面的坑、洞、墓穴等应用原地土或砂性土回填, 并按规定进行压实
 - D. 原地基处理应节约用地, 保护耕地和农田水利设施, 保护生态环境
 - E. 路堤修筑范围内, 原地面的坑、洞、墓穴等应用原地土或砂性土回填, 并按规定进行压实
4. 关于土质路堤地基表层处理要求的说法正确的有()。
 - A. 取土坑范围内的树根可保留
 - B. 填方地段还应按设计要求整平压实
 - C. 地面横坡陡于 1:2.5 地段的陡坡路堤, 必须检算路堤整体沿基底及基底下软弱层滑动的稳定性, 抗滑稳定系数不得小于规范规定

- D. 在一般土质地段, 高速公路、一级公路和二级公路基底的压实度(重型)不应小于 90%
- E. 在一般土质地段, 三、四公路基底的压实度(重型)不应小于 88%
5. 对于原地基处理的要求的说法正确的有()。
- A. 路基用地范围内的树木、灌木丛等均应在施工前砍伐或移植清理, 砍伐的树木应移置于路基用地之外, 进行妥善处理
- B. 原地面的坑、洞、墓穴等应用原地土或砂性土回填, 并按规定进行压实
- C. 原地基原状土的强度不符合要求时, 应进行换填, 且换填深度不小于 20cm
- D. 当路堤填土高度小于路床厚度(80cm)时, 路床压实度不宜小于基底压实度标准
- E. 当路堤填土高度大于路床厚度(80cm)时, 路床压实度不宜小于基底压实度标准
6. 关于填石路堤基底处理要求正确的有()。
- A. 路堤修筑范围内, 原地面的坑、洞、墓穴等应用块石回填
- B. 原地基为耕地或松土时, 应先清除有机土、种植土、草皮等, 清除深度应达到设计要求, 一般不小于 50cm
- C. 除满足土质路堤地基层处理要求外, 承载力还应满足设计要求
- D. 在非岩石地基上, 填筑填石路堤前, 应按设计要求设过渡层
- E. 当路堤原地基横坡陡于 1:5 时, 应设置支挡结构物
7. 稳定斜坡上地基层的处理, 应符合的要求有()。
- A. 地面横坡水平时, 可直接在天然地面上填筑路堤
- B. 地面横坡缓于 1:5 时, 清除地表草皮、腐殖土后, 可直接在天然地面上填筑路堤
- C. 地面横坡为 1:5~1:2.5 时, 原地面应挖台阶, 台阶宽度不应小于 2m
- D. 地面横坡为 1:5~1:1 时, 原地面应挖台阶, 台阶宽度不应小于 1m
- E. 地面横坡为 1:5~1:2.5 时, 原地面应挖台阶, 台阶宽度不应小于 1.5m
8. 原地基原状土的强度不符合要求时, 应进行换填, 具体要求为()。
- A. 换填深度, 应不小于 15cm
- B. 换填后予以分层压实到规定要求
- C. 换填后予以压实到规定要求
- D. 换填深度, 应不小于 30cm
- E. 换填深度, 应不大于 30cm
9. 当路堤原地基横坡陡于 1:5 时, 原地基处理正确方式有()。
- A. 原地基应挖成台阶
- B. 台阶宽度不小于 2m 并予以夯实
- C. 原地基应削坡以放缓边坡
- D. 原地面铺透水性好的材料
- E. 原地面铺水泥砂浆

10. 不得直接作为路堤填料, 需要应用时, 必须采取满足设计要求的技术措施, 经检查合格后方可使用的土有()。

- A. 液限大于 50、塑性指数大于 26 的土
- B. 含水量超过规定的土
- C. 含草皮的土
- D. 含生活垃圾的土
- E. 腐殖质的土

11. 在选择路堤填料时, 严禁作为填料的土有()。

- A. 含生活垃圾的土
- B. 有机土、含草皮土
- C. 含腐殖质的土
- D. 盐渍土、黄土、膨胀土
- E. 液限大于 50、塑性指数大于 26 的土

12. 平曲线处边沟施工时应该注意的事项有()。

- A. 曲线外侧边沟应适当加深
- B. 其增加值等于超高值
- C. 曲线外侧边沟应适当降低
- D. 其降低值等于超高值
- E. 边沟断面必须为矩形

13. 选择路堤填料时, 不得使用的土有()。

- A. 砂土
- B. 有机质土
- C. 冻土
- D. 强膨胀土
- E. 粘土

14. 选用种植土作填料时, 应满足具体要求有()。

- A. 捣碎
- B. 用于路堤底部
- C. 用于路堤边坡
- D. 用于路堤边坡表层
- E. 用于路堤上部表层

15. 关于土方路堤填筑要求正确的有()。

- A. 性质不同的填料, 应水平分层、分段填筑, 分层压实
- B. 同一水平层路基的全宽应采用同一种填料, 不得混合填筑
- C. 每种填料的填筑层压实后的连续厚度不宜小于 500cm
- D. 对潮湿或冻融敏感性小的填料应填筑在路基下层
- E. 每一填筑层压实后的宽度应等于设计宽度

16. 水平分层填筑法的具体做法是()。

- A. 从原地面开始水平填筑
- B. 按设计断面分成水平层次逐层向上填筑
- C. 每填筑一层, 需经压实符合规定后, 再填上一层土
- D. 每填筑一层, 经水准仪检测合格后, 再填上一层土
- E. 宜在山坡上从填方坡脚向上挖成向内倾斜的台阶

17. 高速公路和一级公路, 横坡 1:5~1:2.5 地段的半填半挖路基需要采取的措施为()。

- A. 宜在山坡上从填方坡脚向上挖成向内倾斜的台阶
 - B. 必须在山坡上从填方坡脚向上挖成向内倾斜的台阶
 - C. 台阶宽度不应小于 2m
 - D. 台阶高度不应小于 1m
 - E. 台阶宽度：台阶高度不大于 1:5
18. 纵向分层填筑法的具体做法有()。
- A. 纵坡大于 12% 的路段应沿纵坡分层
 - B. 纵坡大于 12% 的路段应沿横坡分台
 - C. 逐层碾压密实
 - D. 台表碾压密实
 - E. 台面碾压密实
19. 关于路堤填筑方式的说法正确的有()。
- A. 不同土质混合填筑时应分层，每种填料层累计总厚不宜小于 0.5m
 - B. 优良土应填在上层，强度较小的土应填在下层
 - C. 河滩路堤填土，路堤与护道应分别填筑
 - D. 透水性较小的土填筑于路堤下层，应做 4% 的双向横坡
 - E. 透水性较大的土填筑于路堤下层，应做 4% 的双向横坡
20. 拦水缘石的施工应符合的规定有()。
- A. 与高路堤急流槽连接处应设喇叭口
 - B. 拦水缘石必须按设计安置就位
 - C. 拦水缘石可以结合实际情况安置
 - D. 设拦水缘石路段的路肩宜适当加固
 - E. 设拦水缘石路段的路肩宜适当加宽
21. 拦水缘石的施工应满足的要求有()。
- A. 为避免高路堤边坡被路面水冲毁可在路肩上设拦水缘石
 - B. 拦水缘石可以根据实际情况安置就位
 - C. 设拦水缘石路段的路肩宜适当加固
 - D. 拦水缘石与高路堤急流槽应以直角连接
 - E. 拦水缘石一般设置在低路堤上
22. 蒸发池施工应符合的规定有()。
- A. 用取土坑作蒸发池时与路基坡脚间的距离不应小于 5~10m
 - B. 用取土坑作蒸发池时与路基坡脚间的距离不应大于 5~10m
 - C. 面积较大的蒸发池与路堤坡脚的距离不得大于 20m
 - D. 面积较大的蒸发池与路堤坡脚的距离不得小于 20m
 - E. 面积较大的蒸发池与路堑坡脚的距离不得小于 20m
23. 填筑沿河浸水路堤较适合的填料有()。
- A. 砂砾石土
 - B. 亚砂土

- C. 亚粘土
 - D. 碎(砾)石土
 - E. 粉性土
24. 路堑爆破施工中, 在整体爆破时炮眼布置的形式有()。
- A. 一字型
 - B. 十字型
 - C. 梅花型
 - D. 方格型
 - E. 圆型
25. 路堑爆破施工中, 钢钎炮特征有()。
- A. 炮眼直径大于 7cm
 - B. 深度小于 5m
 - C. 炮眼直径小于 7cm
 - D. 深度大于 5m
 - E. 用钢钎装药
26. 路堑爆破施工中, 深孔爆破具有的优点有()。
- A. 劳动生产率高, 一次爆落的方量多, 施工进度快
 - B. 比较灵活
 - C. 作为其他炮型服务的辅助炮型
 - D. 爆破时比较安全
 - E. 作为其他炮型服务的先导炮
27. 路堑爆破施工中, 药壶炮的使用条件有()。
- A. 岩石应在Ⅱ级以下
 - B. 岩石需含少量水分
 - C. 阶梯高度(H)小于 10~20m, 自然地面坡度在 70°左右
 - D. 岩石不含水分
 - E. 岩石需含大量水分
28. 路堑爆破施工中, 确定综合爆破方法的根据有()。
- A. 石方的集中程度
 - B. 地质、地形条件
 - C. 公路路基断面的形状
 - D. 工人数量
 - E. 工程造价
29. 雨期路基施工地段一般可选择的地段有()。
- A. 平原区的重黏土地段
 - B. 丘陵和山岭地区的砂类土、碎砾石地段
 - C. 岩石地段
 - D. 路堑的弃方地段
 - E. 平原区的盐渍土地段
30. 雨期填筑路堤时, 应该注意的事项有()。
- A. 路堤应分层填筑
 - B. 每填一层土后的表面, 应做成 2%~4% 的排水横坡
 - C. 每填两层土后的表面, 应做成 2%~4% 的排水横坡
 - D. 当天填筑的土层应当天完成压实