

Quanguo Erji Jianzaoshi Zhiye Lige Kaoshi Fuxi Tiji

Shizheng Gongyong Gongcheng Guanli yu Shiwu

全国二级建造师执业资格考试

复习题集

市政公用工程管理与实务

本书编委会 编著



全国二级建造师执业资格考试复习题集

市政公用工程管理与实务

本书编委会 编著



中国水利水电出版社

www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本套题集为全国二级建造师执业资格考试复习用书。该书紧扣考试大纲,以全国二级建造师培训教材为基本参考书,根据建设部、人事部联合出题的考试题型为准则编写而成。本书从了解、熟悉、掌握的不同深度作全方位剖析,使考生在短时间内既掌握考试大纲中要求掌握的重点内容,又了解基本培训教材中的一般知识,并列举了案例分析题,是参加二级建造师执业资格考试人员必备的考试学习用书。

书中各章分设强化练习题与自测练习题。强化练习题旨在通过读者对大量题的阅读与训练,提高其水平,达到强化复习目的。自测练习题旨在通过强化练习题训练后,读者检查对本部分的理解与掌握程度。两者相互补充相互提高,使考生真正掌握知识,顺利通过资格考试。与同类书相比,本书具有两个显著特点:一是充分考虑试题的广度与重点的关系;二是对试题进行解答。对部分要求掌握的重点和难点知识的试题以及易出错的试题给予解答和注释,以便读者学习。

本套题集不仅是参加全国二级建造师执业资格考试人员的理想复习资料,还可供大中专院校相关专业的师生学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

市政公用工程管理与实务/《市政公用工程管理与实务》编委会编著. —北京:中国水利水电出版社, 2005

(全国二级建造师执业资格考试复习题集)

ISBN 7-5084-2857-9

I. 市... II. 市... III. 市政工程—工程施工—建筑师—资格考核—习题 IV. TU99-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 036438 号

书 名	全国二级建造师执业资格考试复习题集 市政公用工程管理与实务
作 者	本书编委会 编著
出版 发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心)
经 售	全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京市兴怀印刷厂
规 格	787mm×1092mm 16 开本 8.75 印张 207 千字
版 次	2005 年 6 月第 1 版 2005 年 6 月第 1 次印刷
印 数	0001—3000 册
定 价	14.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

编 委 会

主 编： 杨建琴 吴倩怡

参 编： 王姗姗 乌红茜 周 研 黄东伏
张春燕 端志敏 李红会 李梅玲
王玉争 宋龙海 付惠艳 赵建华
杨晓东 王慧芳 李红印 杨 明
刘文钧 吴宇宏 杨 峰 张千兵
刘海丽 代宜周 刘志刚 郝振华
宋 巧 文学红 许志兰 李 伟
王燕军

前 言

为了帮助参加全国二级建造师执业资格考试的考生熟练掌握基础知识，顺利通过考试，我们特组织编写本书。

本书严格按照二级建造师执业资格考试用书《市政公用工程管理与实务》编写，各章分设强化练习题与自测练习题。强化练习题旨在通过对大量习题的阅读与训练，提高其水平，达到强化复习目的。自测练习题旨在通过强化练习题训练后，读者检查对本章内容的理解与掌握程度。两者相互补充，相互提高，使考生真正掌握知识，顺利通过资格考试。

与同类书相比，本书具有两个显著特点：一是充分考虑试题的广度与重点的关系；二是对试题进行解答。对部分要求掌握的重点和难点知识的试题以及易出错的试题给予解答和注释，以便读者学习。

本书不仅是参加全国二级建造师执业资格考试人员的理想复习资料，还适用于大中专院校相关专业的师生学习参考。

由于时间仓促，加之编者水平有限，书中难免出现疏漏、错误。衷心希望有关专家和广大读者不吝赐教、指正。

编委会

2005年4月

目 录

前 言

2K310000 市政公用工程施工技术与管理	1
2K311000 市政公用工程施工技术	1
2K312000 市政公用工程施工管理	79
2K320000 市政公用工程法规及相关知识	117
参考答案	125
2K310000 市政公用工程施工技术与管理	125
2K320000 市政公用工程法规及相关知识	130

2K310000 市政公用工程施工技术与管理

2K311000 市政公用工程施工技术

一、强化练习题

(一) 单项选择题

1. 下列不属于路基施工程序的是 ()。
A. 准备工作 B. 修建小型构造物与埋设地下管线
C. 路基施工测量 D. 质量检查与验收
2. 路基(土、石方)工程不包括下列哪一项 ()。
A. 测量桩号 B. 填筑路堤
C. 修建防护工程 D. 测量标高
3. 下列不属于路基施工工序的是 ()。
A. 挖土 B. 松土 C. 压实 D. 测量
4. 路基施工测量中不包括 ()。
A. 恢复中线测量 B. 宽度测量 C. 钉线外边桩 D. 测标高
5. 下列选项中不是路基施工要点的是 ()。
A. 路基施工测量 B. 填筑路基土(方) C. 质量检查 D. 压实路基
6. 测出道路中心高程, 标于边桩上, 即是 ()。
A. 红印 B. 红线 C. 路基 D. 标高
7. 当原地面标高低于设计路基标高时, 需要进行 ()。
A. 开挖路堑 B. 整平路基 C. 填筑土方 D. 桩号测量
8. 下列叙述中错误的是 ()。
A. 道路是一种狭长带状的工程结构物
B. 恢复道路设计中线, 对道路中线的各点进行复测, 确认无误后进入施工测量
C. 当原地面标高高于设计路基标高时, 需要路基填方
D. 路基填土不得使用腐殖土、生活垃圾土、淤泥、冻土块和盐渍土
9. 下列叙述中错误的是 ()。
A. 妥善处理坟坑、井穴, 应分层填实至设计地面标高
B. 当地面坡度陡于 1:5 时, 需修成台阶形式
C. 根据测量中心线桩和下坡脚桩, 分层填土, 压实
D. 填土长度达 50m 时, 检查铺筑土层的宽度与厚度, 合格后即可碾压
10. 当路基设计标高低于原地面标高时, 需进行 ()。

- A. 整平路基 B. 填筑土方 C. 挖土成型 D. 修整路肩
11. 下列叙述中错误的是 ()。
- A. 根据测量中线和边桩开挖, 每侧比路面宽出 30~50cm
B. 过街雨水支管应在路床碾压前施工
C. 挖方段不得超挖, 应留有碾压面到设计标高的压实量
D. 压路机不大于 12t 级, 碾压自路两边向路中心进行
12. 路基施工质量验收项目不包括 ()。
- A. 宽度 B. 平整度 C. 压实度 D. 光滑度
13. 下列不属于合理选择压实机械的依据是 ()。
- A. 人员素质的高低 B. 工程规模
C. 场地大小 D. 气候条件
14. 下列不属于适宜各种土质的常用碾压机械的是 ()。
- A. 光轮压路机 B. 冲击夯
C. 手扶式振动夯 D. 振动压路机
15. 下列对土质路基压实原则叙述错误的是 ()。
- A. 先轻后重 B. 先稳后振 C. 先上后下 D. 先慢后快
16. 石灰土基层中在粉碎土块时, 最大尺寸应不大于 ()。
- A. 20mm B. 15mm C. 5mm D. 10mm
17. 为提高强度, 减少裂缝, 可掺加最大粒径不超过 () 石灰土层厚度的骨料。
- A. 0.5 倍 B. 0.7 倍 C. 0.8 倍 D. 0.6 倍
18. 下列不适于水泥稳定土的是 ()。
- A. 大粒土 B. 细粒土 C. 中粒土 D. 粗粒土
19. 水泥稳定、粗粒土做基层时, 水泥剂量不宜超过 ()。
- A. 7% B. 8% C. 6% D. 5%
20. 水泥稳定土基层厚度不超过 () 时可选用 12~15t 三轮压路机碾压。
- A. 20cm B. 15cm C. 10cm D. 25cm
21. 当水泥稳定土基层厚度超过 20cm 时, 可选用 () 压路机。
- A. 18~20t 三轮 B. 光轮 C. 重型光轮 D. 凸块式振动
22. 在铺封层或面层前应采取的措施是 ()。
- A. 封闭交通 B. 开放交通 C. 清理场地 D. 断水断电
23. 下列 () 可用于级配砾石基层的碾压。
- A. 10t 三轮压路机 B. 光轮压路机
C. 重型光轮压路机 D. 18t 三轮压路机
24. 下列不属于沥青混凝土路面对基层的要求的是 ()。
- A. 强度、刚度、干燥收缩和温度收缩变形、高程符合要求
B. 具有稳定性
C. 宽度符合要求
D. 表面应平整密实; 拱度与面层拱度应一致
25. 热拌沥青混凝土混合料按集料最大粒径分不包括 ()。

A. 粗粒式 B. 大粒式 C. 中粒式 D. 细粒式

26. 下列叙述错误的一项是 ()。

- A. 沥青混凝土面层集料的最大粒径宜从上至下逐渐增大
- B. 上面层沥青混合料集料的最大粒径不宜超过层厚的 $1/2$
- C. 中、下面层连接层的集料最大粒径不宜超过层厚的 $2/3$
- D. 当沥青粘度小, 气温高, 铺筑层厚度大时, 施工温度宜用高限

27. 下列不是马歇尔试验技术指标的一项是 ()。

- A. 标号 B. 稳定度 C. 流值 D. 沥青饱和度

28. 重要的沥青混凝土路面宜先修 () 试验段。

- A. 100~200m B. 100~150m C. 200~250m D. 200~300m

29. 下列叙述中错误的是 ()。

- A. 施工材料经试验合格后选用
- B. 城市主干路、快速路的上、中面层还需通过高温车辙试验来检验抗车辙能力
- C. 沥青混合料必须在沥青拌和厂采用拌和机拌和
- D. 沥青应分品牌、分标号露天储存

30. 拌和厂应有良好的防雨及排水设施, 并应符合 () 的规定。

- A. 环境保护、消防、质量 B. 环境保护、消防、安全
- C. 质量、消防、美观 D. 环境保护、美观、实用

31. 下列不属于确定沥青混合料松铺系数的依据的是 ()。

- A. 施工机械 B. 混合料类型 C. 施工人员素质 D. 施工工艺

32. 正常施工时碾压温度为 ()。

- A. 110~140℃ B. 100~140℃ C. 110~150℃ D. 100~150℃

33. 下列不属于压实阶段的是 ()。

- A. 初压 B. 复压 C. 终压 D. 碾压

34. 复压采用重型轮胎压路机或振动压路机, 不宜少于 () 才能达到要求的压实度。

- A. 4~6 遍 B. 3~5 遍 C. 2~3 遍 D. 6~8 遍

35. 为了防止碾轮粘沥青, 可将掺洗衣液的水喷洒碾轮, 严禁涂刷 ()。

- A. 油漆 B. 柴油 C. 汽油 D. 石灰水

36. 下列说法中错误的是 ()。

- A. 压路机不得在未碾压成型并冷却的路面上转向、调头或停车等候
- B. 可在成型路面上停放任何机械设备
- C. 不得在成型路面上散落矿料、油料等杂物
- D. 碾压的最终目的是保证压实度和平整度达到规范要求

37. 采用热接缝时, 上下层的纵缝应错开 () 以上。

- A. 15cm B. 20cm C. 10cm D. 25cm

38. 按抗压强度作混凝土配合比设计时的标准试件尺寸是 ()。

- A. 150mm×150mm×550mm B. 150mm×150mm×150mm
- C. 150mm×150mm×200mm D. 150mm×200mm×150mm

39. 下列关于混凝土配合比的说法错误的是 ()。
- A. 拌和物坍落度宜为 1.0~2.5cm
 - B. 应严格控制水灰比, 最大水灰比不应大于 0.5
 - C. 单位水泥用量不应小于 200kg/m³
 - D. 粗集料最大粒径为 40mm
40. 下列不属于对模板的要求的是 ()。
- A. 稳固
 - B. 搭接准确
 - C. 美观大方
 - D. 紧密平顺
41. 下列关于模板叙述错误的一项是 ()。
- A. 宜采用钢模板
 - B. 高度与混凝土板厚一致
 - C. 如采用木模板、应质地坚实、变形小, 且用前需浸泡
 - D. 模板外侧应涂隔离剂
42. 下列关于钢筋设置说法错误的一项是 ()。
- A. 不得踩踏钢筋网片
 - B. 安放双层钢筋网片时, 应在底部先摊铺一层混凝土拌和物
 - C. 厚度大于 25cm 的板, 上下两层网片应分两次安放
 - D. 安放角隅, 边缘钢筋时, 均需先摊铺一层混凝土, 稳住钢筋后再用混凝土压住
43. 当混凝土强度达到设计强度 () 时切割深度为板厚的 1/3。
- A. 20%~30%
 - B. 25%~35%
 - C. 25%~30%
 - D. 20%~35%
44. 下列关于接缝的说法错误的是 ()。
- A. 缝壁必须垂直
 - B. 缝宽必须一致
 - C. 缝中不得连浆
 - D. 伸缝应与路面中心线平行
45. 在混凝土达到 () 时可允许行人通过。
- A. 设计强度的 50%
 - B. 设计强度的 30%
 - C. 设计强度的 40%
 - D. 设计强度的 20%
46. 下列关于喷射混凝土原材料说法错误的一项是 ()。
- A. 优先选用硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥
 - B. 应采用坚硬耐久的中砂或粗砂
 - C. 采用卵石或碎石, 粒径不宜大于 20mm
 - D. 应采用符合质量要求的外加剂
47. 下列关于喷射混凝土机具说法不正确的是 ()。
- A. 湿法的效果明显优于干法
 - B. 单台空压机工作的排风量不应小于 9m³/min
 - C. 混合料宜采用强制式搅拌机
 - D. 输料管应能承受 1.0MPa 以上压力, 并具有良好的耐磨性
48. 干法混合料配合比中水泥与砂石的重量比宜为 ()。
- A. 1:4~1:4.5
 - B. 1:4~1:5
 - C. 1:3~1:4.5
 - D. 1:3~1:5
49. 下列关于喷射混凝土养护的说法错误的是 ()。
- A. 混凝土终凝 2h 后, 应喷水养护
 - B. 一般工程, 养护不少于 14d
 - C. 气温低于 5℃, 不得喷水养护

- D. 普通硅酸盐水泥配制的喷射混凝土强度低于设计强度的 30%，不得受冻
50. 钢筋混凝土板桩属于（ ）围护结构类型。
A. 桩列式 B. 组合式 C. 板桩式 D. 地下连续墙
51. 下列不属于现浇钢筋混凝土支撑体系的是（ ）。
A. 支撑及角撑 B. 立柱 C. 围檩托架或吊筋 D. 预应力设备
52. 关于支撑结构类型说法错误的一项是（ ）。
A. 支撑结构体系包括围檩、支撑、立柱及其他附属构件
B. 支撑和角撑属于现浇钢筋混凝土支撑体系
C. 钢结构支撑体系通常为装配式的
D. 挡土的应力传递路径是围檩→围护墙→支撑
53. 下列不属于刚性墙体的一项是（ ）。
A. 水泥土搅拌桩墙 B. 挡土墙 C. 钢板桩 D. 地下连续墙
54. 下列关于基坑变形现象说法不正确的是（ ）。
A. 基坑开挖引起周围地层移动的主要原因是坑底的土体隆起和围护墙的位移
B. 墙体的变形分为墙体水平变形和墙体竖向变位
C. 在开挖深度不大时，坑底为弹性隆起，特征为坑底中部隆起最高
D. 当开挖到一定深度，对于长条形基坑，其隆起量为中间小、两边大
55. 一般基底应比基础的平面尺寸增宽（ ）。
A. 1.0~2.0m B. 1.0~1.5m C. 1.5~2.0m D. 0.5~1.0m
56. 下列不属于围堰的种类的是（ ）。
A. 木杆围堰 B. 土围堰 C. 竹、铅丝笼围堰 D. 钢板桩围堰
57. 下列关于对土围堰施工要求的说法不正确的一项是（ ）。
A. 当采用机械挖掘时，应视机械的种类确定，但不宜小于 3m
B. 筑堰材料宜用黏性土或夹砂黏土，填出水面之后应进行夯实
C. 填土应自下游开始至上游合龙
D. 在筑堰之前，必须将堰底下河床底的树根、淤泥、石块及杂物清除干净
58. 下列关于套箱围堰适用范围的说法正确的是（ ）。
A. 水深在 1.5m 以内，水流流速 0.5m/s 以内，河床土质渗水较小时
B. 适用于埋置不深的水中基础或修建桩基的水中承台
C. 适用于黏性土、砂类土及碎石类土河床
D. 适用于流速较大而水深在 1.5~4m
59. 关于桩架的叙述不正确的是（ ）。
A. 桩架为沉桩的主要设备
B. 桩架的主要作用是装吊锤和桩并控制锤的运动方向
C. 城市桥梁施工多采用非自行移动式桩架
D. 桩架选择要考虑的主要因素之一是桩架高度
60. 下列不属于常用成孔方法的是（ ）。
A. 正循环回转钻 B. 反循环回转钻 C. 往复式回转钻 D. 人工挖孔
61. 下列说法中不正确的一项是（ ）。

- A. 钻孔设备中钻锥、钻杆和泥浆泵是重点考虑的部件
- B. 钻锥选择是根据土质和孔径而定
- C. 泥浆泵选择应经过流量和泵压计算来选择
- D. 钻杆受力有拉、压、扭三种

62. 下列关于打桩顺序不正确的是 ()。

- A. 由一端向另一端打
- B. 先打深桩后打浅桩
- C. 密集群桩由四边向中心打
- D. 先打坡顶, 后打坡脚

63. 沉入桩的施工技术要求规定: 水泥混凝土桩要达到 100% 设计强度并具有 () 龄期。

- A. 28d
- B. 30d
- C. 7d
- D. 14d

64. 下列为正循环回转钻适用范围的孔径的是 ()。

- A. 80~200cm
- B. 80~250mm
- C. 100~250cm
- D. 100~200cm

65. 沉桩时, 当贯入度已达到控制贯入度, 而桩尖标高未达到设计标高时, 应继续锤击 () 左右, 若无异常变化, 即可停锤。

- A. 80mm
- B. 90mm
- C. 100mm
- D. 110mm

66. 在饱和的细、中、粗砂中连续沉桩时, 桩尖下形成压力很大的“水垫”, 使桩产生暂时的极大贯入阻力。休息一定时间之后贯入阻力就降低这种现象称为桩的 ()。

- A. “假吸入”
- B. “吸入”
- C. “假极限”
- D. “极限”

67. 在一个墩、台桩基中, 同一水平面内的桩接头数不得超过桩基总数的 ()。

- A. 1/4
- B. 1/2
- C. 1/3
- D. 1/5

68. 发生 () 时可不必暂停沉桩。

- A. 贯入度剧变
- B. 桩身发生微小倾斜
- C. 桩身有严重回弹
- D. 桩身出现严重裂缝

69. 下列不属于常用预应力筋的是 ()。

- A. 钢丝
- B. 钢绞线
- C. 热处理钢筋
- D. 冷轧钢筋

70. 关于常用预应力筋进场时的验收说法错误的一项是 ()。

- A. 验收时除应对其质量证明书、包装、标志和规格进行检查外, 尚需按规定进行检验
- B. 每批重量不大于 50t
- C. 按规定抽样, 若有试样不合格, 则不合格盘报废
- D. 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

71. 预应力筋的下料长度应通过计算确定, 下列不属于计算时的依据的是 ()。

- A. 材料的伸长率
- B. 结构的孔道长度
- C. 弹性回缩值
- D. 张拉伸长值

72. 下列关于预应力筋和金属管道的保管的说法错误的一项是 ()。

- A. 仓库应干燥、防潮、通风良好、无腐蚀介质
- B. 在室外存放时, 时间不宜低于 6 个月
- C. 不得直接堆放在地上
- D. 防止雨露和各种腐蚀性气体、介质的影响

73. 下列不属于预应力工程中的核心元件的是 ()。

- A. 预应力锚具 B. 夹具 C. 预应力钢筋 D. 连接器
74. 下列不属于按预应力品种划分的张拉锚固体系的是 ()。
- A. 钢丝束锚头锚固体系 B. 钢绞线夹片锚固体系
C. 精轧螺纹钢锚固体系 D. 支撑锚固体系
75. 下列不属于支撑锚固的是 ()。
- A. 螺丝端杆锚具 B. 钢绞线锚具
C. 精轧螺纹钢锚具 D. 锚头锚具
76. 在先张法生产的构件中, 预应力筋是 () 锚固。
- A. 支撑锚固 B. 楔紧锚固 C. 握裹锚固 D. 组合锚固
77. 下列不属于在城市中安装简支梁、板的常用方法的一项是 ()。
- A. 人字扒杆 B. 人工搬运 C. 龙门架 D. 吊机
78. 下列方法不属于喷锚暗挖法的一项是 ()。
- A. 台阶分部法 B. 上下导洞法 C. 双侧壁导洞法 D. 边挖边填法
79. 将全部设计断面一次开挖成型, 再修筑衬砌, 属于 ()。
- A. 全断面法 B. 台阶分部法 C. 上下导洞法 D. 双侧壁导洞法
80. 下列选项中有利于开挖面的稳定, 但同时增加了对围岩的扰动次数的方法是 ()。
- A. 全断面法 B. 台阶开挖法 C. 双侧壁导洞法 D. 上下导洞法
81. 下列关于先墙后拱法的叙述正确的一项是 ()。
- A. 有利于开挖面的稳定, 但增加了对围岩的扰动次数
B. 其工作面较多, 相互干扰大
C. 施工速度快, 各工序及各工作面之间相互干扰少, 衬砌的整体性好
D. 施工速度较慢, 衬砌的整体性较差
82. 逆做法就是 () 方法。
- A. 先墙后拱 B. 台阶开挖 C. 先拱后墙 D. 全断面
83. 下列关于挖掘准备说法错误的一项是 ()。
- A. 开工前应充分掌握地质资料、地层中的管道构筑物, 并制定相应的措施
B. 暗挖施工必须保持在水条件下作业, 应按规范进行降水
C. 用钻爆法施工前, 必须先编制爆破方法, 并得到城市主管部门的批准
D. 充分准备好掘进时需用的材料、机具设备、支护构架、竖井, 做好各专业人员的工作
84. 中隔壁适用于土层或不稳定岩体, 其施工方法是 ()。
- A. 全断面法 B. 台阶法
C. 先墙后拱法 D. 上下导洞先拱后墙法
85. 特殊情况下, 超前支护也可采用 () 方法。
- A. 导管和管棚 B. 注浆加固 C. 冻结 D. 混凝土桩支护
86. 下列关于隧道掘进的说法不正确的一项是 ()。
- A. 挖掘的循环进尺, 在不稳定围岩中为 0.5~1.2m, 稳定围岩中为 1~1.5m
B. 隧道挖掘中原则上不应欠挖, 以保证支护、衬砌的结构厚度

- C. 两条平行隧道相距不足1倍隧道跨度时,二者开挖面距离不应小于20m
D. 采用台阶法施工时,在完成拱部初期支护后,才进行下台阶挖掘施工及墙体初期支护

87. 下列不属于钢格栅拱架安装应满足的要求的是 ()。

- A. 基面要坚实
B. 拱架平面与隧道轴线垂直
C. 拱架与围岩壁面密贴,拱架节点以及拱架与相邻拱架在隧道轴线方向要连接牢固
D. 采用双层网时要先后铺设,并两层之间搭接牢固

88. 喷射混凝土应首选强度等级不低于 () 级的普通硅酸盐水泥。

- A. 32.5 B. 25 C. 30.5 D. 30

89. 粗集料粒径与喷射混凝土设备的输料管直径有关,常用的管径为51mm,故粗集料最大粒径不宜大于 ()。

- A. 20mm B. 10mm C. 15mm D. 5mm

90. 关于初期支护的说法错误的是 ()。

- A. 喷射混凝土是初期支护的第三个环节
B. 施工前必须严格选好喷射设备和试配好喷射混凝土的配合比
C. 在岩体隧道施工中,会需要用注浆加固岩体、围岩
D. 水泥砂浆锚杆应灌浆饱满杆头外露不大于100mm,杆体事先除锈去污

91. 隧道施工中出现 () 时不能表明隧道结构已临近危险状态。

- A. 量测数据有不断增大的趋势 B. 周边及开挖面塌方、滑坡及破裂
C. 时态曲线长时间没有变缓的趋势 D. 收敛量已达到总收敛量的80%以上

92. 用机械方法加固隧道围岩,分别设锚杆,张挂钢筋网,不能提高喷射混凝土支护层的 ()。

- A. 抗拉能力 B. 抗弯能力 C. 抗裂性 D. 抗震性

93. 下列说法正确的是 ()。

- A. 喷锚施工的喷射混凝土应具有早强性能,2d可达到最终强度
B. 喷射混凝土的厚度选用后应根据现场量测资料修整,最小不小于3cm
C. 锚杆施工应保证孔位的精度在允许偏差范围内,钻孔宜沿隧道周边径向钻孔
D. 施工前,根据资料预计可能出现的地下水情况,估计水量、选择排水方案

94. 当基坑内地下水位急剧上升,或外表水大量涌入基坑,使构筑物的自重小于浮力时,会导致构筑物浮起,构筑物施工中的基本抗浮措施不包括 ()。

- A. 备有应急供电和排水措施并保证其可靠性
B. 构筑物下及基坑内四周埋设排水盲管和抽水设备
C. 雨季施工,基坑四周设防汛墙,防止外来水进入基坑
D. 不能允许地下水和外来水进入构筑物,使构筑物内外无水位差,以减少浮力值

95. 下列接口属于柔性接口的是 ()。

- A. 油麻青铅口 B. 油麻石棉水泥接口
C. 油麻膨胀水泥砂浆接口 D. 胶圈膨胀水泥砂浆接口

96. 下列属于对球墨铸铁管叙述的是 ()。
- A. 常在设计明确的距离内设置柔性接口, 或在某些特定位置一律使用柔性接口
 - B. 其接口密封性好, 适应地基变形性能强, 抗震效果好, 而且接口在一定转角内不漏水
 - C. 适用于高水压、穿过铁路、公路、河谷及地震区等使用环境, 一般作法法兰连接
 - D. 一般为橡胶密封圈柔性接口, 当与管件连接时, 需用钢制转换柔性接口
97. 下列不属于工作坑采用的装配式后背墙组成部分的是 ()。
- A. 方木
 - B. 型钢
 - C. 绳索
 - D. 钢板
98. 下列说法错误的一项是 ()。
- A. 导轨在使用过程中要经常检查校核, 防止产生位移
 - B. 千斤顶安装时固定在支架上, 并与管道中心的垂线对称, 其合力的作用点在其管道中心的垂线上
 - C. 油泵应与千斤顶相匹配, 并有备用油泵, 安装完毕后进行试运转
 - D. 分块拼装式顶铁应有足够的刚度, 并且顶铁的相邻面相互呈 70° 角
99. 下列顶进程序正确的一项是 ()。
- A. 安装顶铁→开动油泵→顶镐活塞伸出一个行程后→关油泵→顶镐停止运行→活塞收缩→在空隙处加上顶铁→再开油泵
 - B. 安装顶铁→开动油泵→活塞收缩→在空隙处加上顶铁→顶镐活塞伸出一个行程后→关油泵→顶镐停止运行→再开油泵
 - C. 安装顶铁→活塞伸出一个行程后→开动油泵→顶镐停止运行→关油泵→活塞收缩→在空隙处加上顶铁→再开油泵
 - D. 安装顶铁→关油泵→再开油泵→在空隙处再上顶铁→活塞收缩→顶镐活塞伸出一个行程后→顶镐停止运行→开动油泵
100. 采用手工掘进时, 工具管进入土层过程中, 顶进 (), 测量不少于一次。
- A. 0.5m
 - B. 0.3m
 - C. 0.2m
 - D. 1m
101. 顶进过程发现 () 的情况可不进行处理。
- A. 工具管前方遇到障碍
 - B. 顶铁发生扭曲现象
 - C. 管位有微小偏差并已经纠正
 - D. 油泵, 油路发生异常现象
102. 构筑物满水试验要点中向池内注水分3次进行, 每次注入为设计水深的 ()。
- A. $1/3$
 - B. $2/3$
 - C. $1/2$
 - D. $1/4$
103. 下列不属于构筑物满水试验要点的是 ()。
- A. 试验准备
 - B. 外观观测
 - C. 水位观测
 - D. 蒸发量的测定
104. 下列不是对热力管道施工的基本技术要求的一项是 ()。
- A. 热力管网中所用的阀门, 必须有制造厂的产品合格证和工程所在地阀门检验部门的检验合格证明
 - B. 钢管的材质和壁厚偏差应符合国家现行钢管制造技术标准, 必须具有制造厂的产品证书, 证书中所缺项目应作补充检验
 - C. 全段顶完后, 在每个管节接口处测量其轴线位置和高程; 有错口时测出相对

高差

D. 管道安装前, 应完成支架安装, 支架的位置应正确、平整、牢固、坡度符合设计规定

105. 土方开挖至槽底后, 应由 () 验收地基。

A. 施工单位 B. 设计单位 C. 监理单位 D. 发包单位

106. 管道穿过墙壁、楼板处应安装套管。穿墙套管长度应大于墙厚 ()。

A. 20~30mm B. 15~20mm C. 15~25mm D. 20~25mm

107. 宜采用钢管或机械接口铸铁管的是 ()。

A. 高压和中压 A 燃气管道 B. 中压 A 和低压燃气管道
C. 中压 B 和低压燃气管道 D. 中压、低压地下燃气管道

108. 对热力管道焊缝质量的检验, 应按 () 的顺序进行。

①表面质量检验; ②强度和严密性试验; ③无损检验。

A. ① ② ③ B. ② ① ③ C. ① ③ ② D. ③ ② ①

109. 热力管道施工完成后, 热力管网试运行的时间为 ()。

A. 在设计参数下连续热运行 24h B. 在设计参数下连续热运行 50h
C. 在设计参数下连续热运行 70h D. 在设计参数下连续热运行 72h

110. 地下燃气管道不得在堆积易燃、易爆材料和 () 的场地下面穿越, 并不得与其他管道或电缆同沟敷设。

A. 垃圾粪便 B. 腐蚀性液体 C. 腐蚀性气体 D. 砖头瓦块

111. 穿越铁路的燃气管道的套管应符合的要求不包括 ()。

A. 套管埋设的深度: 铁路轨道至套管顶不应小于 1.20m, 并应符合铁路管理部门的要求
B. 套管宜采用钢管或钢筋混凝土管
C. 套管两端与燃气管的间隙应采用柔性的防腐、防水材料密封, 其一端应装设检漏管
D. 套管内径应比燃气管道外径大 150mm 以上

112. 穿越高速公路的燃气管道的套管, 穿越电车和城镇主要干道的燃气管道的套管或地沟应符合的要求不包括 ()。

A. 套管内径应比燃气管道外径大 100mm 以上, 套管或地沟两端应密封, 在重要地段的套管或地沟端部宜安装检漏管
B. 套管端部距路堤坡角外距离不应小于 2.0m
C. 燃气管道宜垂直穿越铁路, 高速公路、电力轨道和城镇主要干道
D. 套管端部距电车道边轨不应小于 2.0m; 距道路边缘不应小于 1.0m

113. 利用道路桥梁跨越河流的燃气管道, 其管道的输送压力 ()。

A. 不应大于 0.4MPa B. 不应小于 0.4MPa
C. 不应大于 0.5MPa D. 不应小于 0.5MPa

114. 下列不属于燃气管道随桥梁敷设时宜采取的安全防护措施的是 ()。

A. 敷设于桥梁上的燃气管道应采用加厚的无缝钢管或焊接钢管, 尽量减少焊接, 对焊缝进行 100% 无损探伤

- B. 跨越通航河流的燃气管道管底标高, 应符合通航净空的要求, 管架外侧应设置护桩
- C. 过河架空的燃气管道向下弯曲时, 向下弯曲部分与水平管夹角宜采用 30° 形式
- D. 在确定管道位置时, 应与随桥敷设的其他可燃的管道保持一定间距。管道设置必要的补偿和减振措施
115. 下列选项中是燃气管道穿越河底时应符合的要求的是 ()。
- A. 对管道应做较高级的防腐保护
- B. 套管内径应比燃气管道外径大 100mm 以上, 套管或地沟两端应密封
- C. 套管宜采用钢筋混凝土管
- D. 燃气管道至规划河底的覆土厚度, 应根据水流冲刷条件确定, 对不通航河流不应小于 0.5m 对通航的河流不应小于 1.0m, 还应考虑疏浚和投锚深度
116. 路基的沉陷是路基施工期和道路建成后经常出现的一种病害, 指 ()。
- A. 路基表面垂直向上方向的升起 B. 路基垂直向上方向的升起
- C. 路基表面垂直向下方向的沉落 D. 路基垂直向下方向的沉落
117. 不良水文、地质条件的影响不包括 ()。
- A. 地震 B. 暴雨 C. 大暴雨 D. 溶洞
118. 土的孔隙体积与土的总体积 (三相) 之比指的是 ()。
- A. 土的重力密度 B. 孔隙比 C. 孔隙率 D. 含水量
119. 钢梁桥架设前检查不包括 ()。
- A. 应对临时支架、支承、吊机等临时结构和钢梁结构本身在不同受力状态下的强度、刚度及稳定性进行验算。
- B. 应对桥台, 墩顶面高程、中线及各孔跨径进行复测, 误差在允许偏差内方可安装
- C. 应按照构件明细表核对进场的构件、零件, 查验产品出厂合格证及材料的质量说明书
- D. 应对架设施工方案进行仔细研究
120. () 是土的液限与塑限之差值, 反映土的可塑性大小的指标, 是黏性土的指标之一。
- A. 塑性指数 B. 渗透系数 C. 液性指数 D. 界限含水量
121. 钢梁架设要点不包括 ()。
- A. 钢梁安装过程中, 每完成一节间应测量其位置、标高和预拱度, 不符合要求应及时校正
- B. 钢梁杆件工地焊缝连接应按设计的顺序进行。无规定时, 焊接顺序宜为横向从跨中向两端、纵向从中线向两侧对称进行
- C. 高强螺栓终拧完毕后应按规定进行质量检查
- D. 钢梁落梁前后应检查其建筑拱度和平面尺寸, 并记录在案, 校正支座位置
122. 注浆施工中, 在淤泥质软土层中宜采用 ()。
- A. 渗入注浆法 B. 高压喷射注浆法