



2008

全国二级建造师执业资格考试 临考最后八套题

公路工程管理与实务

执业资格考试命题分析小组 编



化学工业出版社



2008 全国二级建造师执业资格考试临考最后八套题

公路工程管理与实务

执业资格考试命题分析小组 编



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

公路工程管理与实务/执业资格考试命题分析小组编. —北京:
化学工业出版社, 2008. 3
(2008 全国二级建造师执业资格考试临考最后八套题)
ISBN 978-7-122-02289-9

I. 公… II. 执… III. 道路工程-工程施工-建筑师-资格考核-
习题 IV. U415.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 027915 号

责任编辑: 邹 宁
责任校对: 徐贞珍

装帧设计: 关 飞

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 装: 化学工业出版社印刷厂
850mm×1168mm 1/16 印张 5 字数 133 千字 2008 年 3 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 20.00 元

版权所有 违者必究

前 言

《2008 全国二级建造师执业资格考试临考最后八套题》中的每套题均由作者根据参加命题、阅卷的经验及对历年命题方向和规律的掌握,严格按照 2008 年“考试大纲”和“考试教材”的知识能力要求,以 2008 年考试要求和最新的命题信息为导向,对考点变化、考查角度、考试重点、题型设计进行了全面的评价和预测,淘金式精选优秀试题,参考历年试题分值的分布精心编写。全套分为七分册,分别是《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》、《市政公用工程管理与实务》、《公路工程管理与实务》和《水利水电工程管理与实务》。

《2008 全国二级建造师执业资格考试临考最后八套题》的学习价值如下。

【把握试题之源】 作者紧扣“考试大纲”和“考试教材”,围绕核心知识,寻找命题采分点,分析试题的题型、命题规律和考试重点,精心组织题目。这就为编写出精品试题奠定了基础。

【选题精全新准】 作者经过分析最近几年的考题,总结出了命题规律,提炼了考核要点,保留了近年来常考、典型、重点题目,编写了 80% 的原创新题,做到了题题经典、题题精练,具有“压轴题”的功效,部分题命中率达 85%。希望能以此抛砖引玉,引导考生思维。

【优化设计试卷】 临考最后八套题的每套题的题量、分值分布、难易程度均与标准试卷趋于一致,充分重视考查考生运用所学知识分析问题、解决问题的能力,注重了试题的综合性,积极引导考生关注对所学知识做适当的重组和整合,考查对知识体系的整体把握能力,让考生逐步提高“考感”,轻轻松松应对考试。

【提升应试能力】 作者精选的八套题顺应了考试试题的命题趋向和变化,帮助考生准确地把握考试命题趋势,抓住考试基本内容,引导考生进行科学、高效的学习,学会不同类型题的解题方法,从而提高考生的理解能力和综合运用能力,轻而易举地取得高分。

【提供答疑服务】 作者专门为考生开通了答疑服务网站 (www.wwedu.com) 和答疑服务邮箱 (jsgczyzgks@yahoo.com.cn),考生随时都可以提出问题,辅导老师会及时给考生解答疑难问题。

愿我们的努力能助你顺利过关!

编者

2008 年 1 月

目 录

临考最后八套题 (一)	1
临考最后八套题 (一) 参考答案	7
临考最后八套题 (二)	9
临考最后八套题 (二) 参考答案	16
临考最后八套题 (三)	19
临考最后八套题 (三) 参考答案	26
临考最后八套题 (四)	29
临考最后八套题 (四) 参考答案	36
临考最后八套题 (五)	39
临考最后八套题 (五) 参考答案	46
临考最后八套题 (六)	49
临考最后八套题 (六) 参考答案	56
临考最后八套题 (七)	58
临考最后八套题 (七) 参考答案	65
临考最后八套题 (八)	67
临考最后八套题 (八) 参考答案	73

临考最后八套题 (一)

一、单项选择题（共 40 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

1. 原有公路路基的干湿类型可以根据路基的()确定路基的干湿类型。
A. 分界稠度
B. 分界密度
C. 分界湿度
D. 分界程度
2. 下列有关填土要求的叙述中正确的是()。
A. 凡不因潮湿和冻融影响而变更其体积的优良土均应填在上层,强度较小的土填在下层
B. 凡不因潮湿和冻融影响而变更其体积的优良土均应填在上层,强度较小的土填在中层
C. 凡不因潮湿和冻融影响而变更其体积的优良土均应填在中层,强度较小的土填在下层
D. 凡不因潮湿和冻融影响而变更其体积的优良土均应填在上层,强度较小的土填在底层
3. 药壶炮使用的条件是,岩石应在Ⅱ级以下,不含水分,自然地面坡度在()左右。
A. 50°
B. 60°
C. 70°
D. 70°
4. 山坡路堤,地面横坡不陡于()且基底符合规定要求时,路堤可直接修筑在天然的土基上。
A. 1:5
B. 1:8
C. 1:6
D. 1:7
5. 既是高速公路、一级公路和铺设高级路面的其他等级公路的填石路堤常采用的方法,也是普遍采用并能保证填石路堤质量的方法是()。
A. 冲击压实法
B. 竖向填筑法
C. 分层压实法
D. 强力夯实法
6. 在路基工程测量方法中,亦称为直角坐标法的是()。
A. 切线支距法
B. 偏角法
C. 偏角支距法
D. 布线放样法
7. 视线诱导设施不包括()。
A. 分流标志
B. 合流标志
C. 浅形诱导标
D. 立面标记
8. 在石质路堑施工中没有钻爆工序作业,不需要风、水、电辅助设施,简化了场地布置,加快了施工进度,提高了生产能力的方法是()。
A. 钻爆开挖
B. 直接应用机械开挖
C. 混合式挖掘法
D. 静态破碎法
9. 冬期填筑路堤时,当路堤高于路床底面()时,应碾压密实后停止填筑。
A. 1m
B. 3m
C. 5m
D. 4m
10. ()用于降低地下水位或拦截地下水。
A. 暗沟
B. 渗井

最佳。

A. 2.0

B. 2.5

C. 3.0

D. 3.5

23. 用于制作标志面的反光膜分为五个等级, 其中一级反光膜为 ()。

A. 微棱镜型反光膜

B. 密封胶囊型反光膜

C. 透镜埋入型反光膜

D. 透镜逆反型反光膜

24. () 主要是作为公路工程投标文件中施工组织设计的附表, 以反映公路工程的施工进度。

A. “S” 曲线

B. 斜率图

C. 网络图

D. 垂直图

25. 工点工程竣工测量完成后, 测量组应将全部测量记录资料整理上交 ()。

A. 经理部

B. 投资建设部门

C. 测量队

D. 项目技术部门

26. 水泥混凝土面层平整度的实测应该用 ()。

A. 水准仪

B. 平整度仪

C. 经纬仪

D. 摆式仪

27. 高处作业分为四级, 分别是 1 级、2 级、3 级和特级, 其中 2 级是指 () m。

A. 2~5

B. 5~15

C. 15~30

D. 30

28. 爆破员检查炮后, 放炮员最后离场, 班组长清点人数, 发出警告 () 秒后方可引爆。

A. 1

B. 3

C. 5

D. 7

29. 隧道洞成洞地段照明的电器为 ()。

A. 12~36V

B. 110~220V

C. 110~280V

D. 36~72V

30. 架空线的最大弧垂处与施工现场地面最小距离一般为 () m。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

31. 工程量清单中所列的工程数量是设计的预计数量, 不能作为最终结算与支付的依据, 结算和支付应以 () 认可的, 按技术规范要求完成的实际工程数量为依据。

A. 项目经理

B. 设计师

C. 监理工程师

D. 建造师

32. 水泥稳定土要土中的硫酸盐含量不得超过 ()。

A. 0.1%

B. 0.15%

C. 0.2%

D. 0.25%

33. () 是公路铺筑路面的主要物资, 也是房屋、桥梁、涵洞等构造物常用的主要防水材料和嵌缝材料。

A. 砂石

B. 混凝土

C. 沥青

D. 水泥

34. 沥青混合料间歇式拌和设备每盘拌和时间宜为 () 秒, 以沥青拌和料拌和均匀为准。

A. 20~30

B. 30~60

C. 20~50

D. 20~60

35. 推土机主要用于 () m 短距离作业。
 A. 20~30 B. 30~40
 C. 50~100 D. 60~120
36. 轮胎式沥青混合料摊铺机行驶速度可达 () 千米/小时。
 A. 10 B. 15
 C. 20 D. 25
37. 高填方路基沉降的发生原因不包括 ()。
 A. 填筑顺序不当 B. 在填挖交界处挖台阶
 C. 压实不足 D. 施工过程中未注意排水
38. 在施工过程中, 提高对锚固件焊接施工质量的控制, 是 () 的防治措施。
 A. 桥梁伸缩缝病害 B. 桥头跳车
 C. 钻孔灌注桩断桩 D. 钢筋混凝土结构构造裂缝
39. 连续长度 () 以上的路线方案调整的属于重大设计变更。
 A. 2km B. 6km
 C. 8km D. 10km
40. 按规定, 桥头引道纵坡不宜大于 ()。
 A. 1% B. 3%
 C. 5% D. 7%

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)

41. 轻、重黏土不是理想的路基填料, 规范规定 () 的土, 不得直接作为路堤填料。
 A. 液限小于 50 B. 液限大于 50
 C. 含水量指数超过规定的 D. 塑性指数大于 26
 E. 塑性指数小于 26
42. 运用药壶炮进行爆破施工, 其最佳使用条件是 ()。
 A. 岩石应在Ⅲ级以下 B. 岩石不含水分
 C. 阶梯高度大于 10~20m D. 自然地面坡度在 70°左右
 E. 中心挖深 4~6m
43. 软土地基施工的生石灰桩施工的施工中主要用到的设备有 ()。
 A. 振冲器 B. 吊机
 C. 施工专用步履式振动沉桩设备 D. 门架式振动沉桩设备
 E. 冲击式振动沉桩设备
44. 目前, 广泛应用于防止路面裂缝的土工合成材料主要是 ()。
 A. 塑料隔栅 B. 玻璃纤维格栅
 C. 玻纤网 D. 土工织物
 E. 尼龙隔栅
45. 桥梁上部结构应有支架施工, 支架按其材料可分为 ()。
 A. 木支架 B. 钢支架
 C. 钢木混合支架 D. 万能杆件拼装的支架
 E. 立柱式支架

46. 围岩详细定级时,如遇到()情况,应对岩体基本质量指标进行修正。
- A. 有地下水
 - B. 存在高初始应力
 - C. 存在初始应力
 - D. 围岩稳定性受软弱结构面影响,且由一组起控制作用
 - E. 围岩的稳定性受硬度、完整度影响,且由一组起控制作用
47. ()在要指导施工过程的进行、规定整个的施工活动。
- A. 总说明
 - B. 各种资源需要量及其供应
 - C. 施工现场平面布置
 - D. 施工进度计划
 - E. 施工方法与相应的技术组织措施
48. 在一般情况下,合同通用条款中不得删除的条款有()。
- A. 保险条款
 - B. 开工预付款条款
 - C. 材料设备和操作工艺条款
 - D. 业主拖期付款支付利息的条款
 - E. 材料、设备预付条款
49. 施工场地规范场容有关内容叙述正确的有()。
- A. 总体规划、合理选择临建场地,做好设备停放场地,料场、仓库、办公室和预制场地等的平面布置
 - B. 认真做到文明施工、安全有序、整洁卫生
 - C. 采取措施、注意环境保护
 - D. 在施工现场树立安全纪律牌
 - E. 项目经理部组织架构的主要管理人员名单图
50. 路基边缘压实度不足的预防和治理措施有()。
- A. 认真控制碾压顺序,确保轮迹重叠宽度和段落搭接超压长度
 - B. 校正坡脚线位置,路基填筑宽度不足时,返工至满足设计和“规范”要求
 - C. 亏坡补宽时宜采取贴坡方式,并控制碾压顺序和碾压遍数
 - D. 控制碾压工艺,保证机具碾压到边
 - E. 路基施工应按设计的要求进行超宽填筑

三、案例分析题(共3题,共60分,每题20分)

(一)

某沿海大桥工程项目,主墩基础是48根桩径为1.60m的钻孔灌注桩,实际成孔深度为55m。大桥所处位置的地质情况为:表层为5m的砾石,以下为30m的卵漂石层,再下层为软岩层。

施工单位进场后,针对本工程特性,召集各专业技术人员制定了详细的施工管理制度。在施工过程中,发生以下事件。

事件1:在图纸会审中发现存在设计有遗漏问题,施工单位向设计单位发出了“设计变更通知单”。

事件2:为了协调方便,某公路检测机构在该工程项目中同时接受业主、监理和施工三方的试验检测委托。

事件3:施工过程中,经建设单位同意对工程进行了较大变更,从而增加了投资。

事件4:施工单位项目负责人组织质检人员对桥面伸缩缝的埋件规格和数量确定后,报监理工程师批准后进行埋置。

问题:

1. 公路工程项目所涉及的施工技术管理制度包括哪些?
2. 对施工中发生的事件逐一进行判断是否正确或合理,不正确或不合理的请改正。

3. 图纸会审包括哪几个阶段?
4. 根据《公路水运工程试验检测管理办法》的规定,公路工程检测机构的等级是依据什么来划分的?
5. 公路工程设计变更的主要原因有哪些?

(二)

某高速公路路基宽 30m, 沥青混凝土路面, 设计行车时速为 90 千米/小时。

施工单位在施工过程中严格按设计要求和操作规程开展施工。在沥青混凝土路面施工前制定了详细的施工安全要点, 现摘录部分如下。

- (1) 摊铺机卸料时, 熨平装置的端头与路缘石的间距不得大于 10cm。
- (2) 人工装卸桶装沥青时, 运输车应停在有坡度地段, 方便装卸。
- (3) 用柴油清洗摊铺机时, 不许接近明火。

施工单位在沥青混凝土的施工过程中, 对其施工内容做了符合规范要求的检验。

问题:

1. 逐条判断沥青混凝土路面施工安全要点的妥当与否, 不妥之处, 请改正。
2. 沥青混凝土路面的主要检验内容包括哪些?
3. 沥青路面透层、粘层、封层的作用是什么?

(三)

某城市排水工程的招标人于 2007 年 10 月 11 日向具备承担该项目能力的 A、B、C、D、E 5 家承包商发出投标邀请书, 其中说明, 10 月 17~18 日 9 至 16 时在该招标人总工程师室领取招标文件, 11 月 8 日 14 时为投标截止时间。该 5 家承包商均接受邀请, 并按规定时间提交了投标文件。但承包商 A 在送出投标文件后发现报价估算有较严重的失误, 遂赶在投标截止时间前 10 分钟递交了一份书面声明, 撤回已提交的投标文件。

开标时, 由招标人委托的市公证处人员检查投标文件的密封情况, 确认无误后, 由工作人员当众拆封。由于承包商 A 已撤回投标文件, 故招标人宣布有 B、C、D、E 4 家承包商投标, 并宣读该 4 家承包商的投标价格、工期和其他主要内容。

评标委员会委员由招标人直接确定, 共由 7 人组成, 其中招标人代表 2 人, 本系统技术专家 2 人、经济专家 1 人, 外系统技术专家 1 人、经济专家 1 人。

在评标过程中, 评标委员会要求 B、D 两投标人分别对其施工方案作详细说明, 并对若干技术要点和难点提出问题, 要求其提出具体、可靠的实施措施。作为评标委员的招标人代表希望承包商 B 再适当考虑一下降低报价的可能性。

按照招标文件中确定的综合评标标准, 4 个投标人综合得分从高到低的依次顺序为 B、D、C、E, 故评标委员会确定承包商 B 为中标人。由于承包商 B 为外地企业, 招标人于 11 月 10 日将中标通知书以挂号方式寄出, 承包商 B 于 11 月 14 日收到中标通知书。

由于从报价情况来看, 4 个投标人的报价从低到高的依次顺序为 D、C、B、E, 因此, 从 11 月 16 日至 12 月 11 日招标人又与承包商 B 就合同价格进行了多次谈判, 结果承包商 B 将价格降到略低于承包商 C 的报价水平, 最终双方于 12 月 12 日签订了书面合同。

问题:

1. 从招标投标的性质看, 本案例中的要约邀请、要约和承诺的具体表现是什么?
2. 从所介绍的背景资料来看, 在该项目的招标投标程序中在哪些方面不符合《中华人民共和国招标投标法》的有关规定? 请逐一说明。

临考最后八套题（一）参考答案

一、单项选择题

1. A 2. A 3. D 4. A 5. C 6. A 7. D 8. B 9. A 10. D
11. C 12. A 13. A 14. C 15. A 16. C 17. C 18. A 19. D 20. A
21. C 22. D 23. A 24. A 25. C 26. B 27. B 28. C 29. B 30. D
31. C 32. D 33. C 34. B 35. C 36. C 37. B 38. A 39. D 40. C

二、多项选择题

41. BCD 42. BDE 43. ABCD 44. CD 45. ABCD
46. ABD 47. DE 48. ABDE 49. ABC 50. ABDE

三、案例分析题

（一）

1. 公路工程项目所涉及的施工技术管理制度包括图纸会审制度、技术交底制度、测量管理制度、材料与构（配）件试验管理制度、隐蔽工程验收制度、变更设计制度、工程质量检验评定制度、技术总结制度和技术档案制度。

2. 对施工过程中发生的事件的判断如下。

（1）事件1 不正确。

正确做法：应由设计单位发出“设计变更通知单”。

（2）事件2 不正确。

正确做法：检测机构在同一公路工程项目标段中不得同时接受业主、监理、施工等多方的试验检测委托。

（3）事件3 不正确。

正确做法：如果设计工程做较大变更而影响了建设规模和投资标准时，需报请原批准设计的主管单位同意后方可修改。

（4）事件4 不正确。

正确做法：桥面伸缩缝是隐蔽工程，应由施工项目负责人组织施工人员、质检人员，并请监理单位、建设单位代表参加，必要时请设计人参加。

3. 图纸会审包括初审、内部会审和综合会审三个阶段。

4. 《公路水运工程试验检测管理办法》规定，检测机构等级是依据检测机构的公路工程试验检测水平、主要试验检测仪器设备及检测人员的配备情况、试验检测环境等基本条件对检测机构进行的能力划分的。

5. 公路工程设计变更的主要情况是：

- （1）经过会审后的施工图，在施工过程中，发现施工图仍有差错，与实际情况不符者；
- （2）因施工条件发生变化与施工图的规定不符者；
- （3）材料、半成品、设备等与原设计要求不符者。

（二）

1. 沥青混凝土路面施工安全要点的判断如下。

(1)不妥。

正确做法：摊铺机卸料时，熨平装置的端头与路缘石的间距不得小于10cm。

(2)不妥。

正确做法：人工装卸桶装沥青时，运输车应停在平坦地段。

(3)妥当。

2. 沥青混凝土路面的主要检验内容包括：沥青混凝土厚度、平整度及压实度、沥青混凝土路面的弯沉值、渗水系数、摩擦系数、构造深度、沥青混凝土路面的中线平面偏位，纵断高程、路面宽度及路面横坡。

3. 沥青路面透层的作用：为使沥青面层与非沥青材料基层结合良好，在基层上浇洒乳化沥青、煤沥青或液体沥青而形成的透入基层表面的薄层。

沥青路面粘层的作用：使上下层沥青结构层或沥青结构层与结构物完全黏结成一个整体。

沥青路面封层的作用：一是封闭某一层起着保水防水作用；二是起基层与沥青表面层之间的过渡和有效联结作用；三是路的某一层表面破坏离析松散处的加固补强；四是基层在沥青面层铺筑前，要临时开放交通，防止基层因天气或车辆作用出现水毁。

(三)

1. 在本案例中，要约邀请是招标人的投标邀请书，要约是投标人的投标文件，承诺是招标人发出的中标通知书。

2. 在该项目招标投标程序中在以下几方面不符合《招标投标法》的有关规定，分述如下。

(1) 招标人不应仅宣布4家承包商参加投标。我国《招标投标法》规定：招标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的所有投标文件，开标时都应当从拆封、宣读。这一规定是比较模糊的，仅按字面理解，已撤回的投标文件也应当宣读，但这显然与有关撤回投标文件的规定的初衷不符。按国际惯例，虽然承包商A在投标截止时间前已撤回投标文件，但仍应作为投标人宣读其名称，但不宣读其投标文件的其他内容。

(2) 评标委员会委员不应全部由招标人直接确定。按规定，评标委员会中的技术、经济专家，一般招标项目应采取（在国务院有关部门或者省、自治区、直辖市人民政府有关部门提供的专家名册或者招标代理机构的专家库内的相关专业的专家库中）随机抽取方式，特殊招标项目可以由招标人直接确定。本项目显然属于一般招标项目。

(3) 评标过程中不应要求承包商考虑降价问题。按规定，评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但是澄清或者说明不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容；在确定中标人前，招标人不得与投标人就投标价格、投标方案的实质性内容进行谈判。

(4) 中标通知书发出后，招标人不应与中标人就价格进行谈判。按规定，招标人和中标人应按照招标文件和投标文件订立书面合同，不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

(5) 订立书面合同的时间过迟。按规定，招标人和中标人应当自中标通知书发生之日（不是中标人收到中标通知书之日）起30日内订立书面合同，而本案例为32日。

(6) 对“评标委员会确定承包商B为中标人”要进行分析。如果招标人授权评标委员会直接确定中标人，由评标委员会定标是对的，否则，就是错误的。

临考最后八套题 (二)

一、单项选择题 (共 40 题, 每题 1 分。每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意)

1. 当路堤基底横坡陡于规定标准时, 基底坡面挖成的台阶宽度不应小于 (), 并予以夯实。
A. 2m
B. 0.5m
C. 1m
D. 1.5m
2. 在结构物处的回填施工技术中规定, 从路堤顶面起向下计算, 在冰冻区一般不应小于 ()。
A. 2m
B. 1.5m
C. 2.5m
D. 1m
3. 经实验证明, 药壶炮最好用于Ⅶ~Ⅸ级岩石, 阶梯高度在 () 以下。
A. 5m
B. 7m
C. 6m
D. 8m
4. 仅用于无法自下而上填筑的深谷、陡坡、断岩、泥沼等机械无法进场的路堤的土方路堤填筑作业法是 ()。
A. 水平分层填筑法
B. 纵向分层填筑法
C. 横向填筑法
D. 联合填筑法
5. 粉煤灰路堤一般由 () 组成。
A. 路堤主体部分、护坡和封顶层, 以及隔离层、排水系统
B. 路堤主体部分、隔水层
C. 路堤主体部分、护坡和封顶层
D. 路堤主体部分、封顶层以及隔层、排水系统
6. 对各类软弱地基均有效, 使用材料、机具简单, 施工操作方便, 适合工期要求不紧的项目的软土地基处理施工技术是 ()。
A. 爆破排淤法
B. 砂垫层
C. 塑料排水板
D. 堆载预压法
7. 沥青混凝土面层和沥青碎 (砾) 石面层中渗水系数实测中, 用 () 进行检测。
A. 水准仪
B. 渗水试验仪
C. 摆式仪
D. 经纬仪
8. 自然地面坡角 α 在 () 之间, 岩石也较软时, 可采用抛掷爆破。
A. $15^{\circ} \sim 20^{\circ}$
B. $20^{\circ} \sim 25^{\circ}$
C. $25^{\circ} \sim 30^{\circ}$
D. $15^{\circ} \sim 50^{\circ}$
9. 冬期施工开挖路堑的弃土要远离路堑边坡坡顶堆放, 弃土堆高度一般不应大于 ()。
A. 3m
B. 4m
C. 5m
D. 2m
10. 检查井一般采用圆形, 井底应铺设一层厚 () 的混凝土。
A. 0.3~0.4m
B. 0.4~0.5m

- C. 0.5~0.6m D. 0.1~0.2m
11. 在灌砂法的计算公式中, ω 表示 ()。
- A. 干密度 B. 湿密度
C. 含水量 D. 消耗量
12. 软土在路基坡脚以内应全部清除, 护坡道以外, 对于小滑塌的软土, 可挖成 () 的坡度。
- A. (1:1) ~ (1:2) B. (1:1) ~ (1:3)
C. (1:2) ~ (1:3) D. (1:2) ~ (1:4)
13. 粒料桩所用砂、碎石粒料, 粒径宜为 ()。
- A. 10~20mm B. 20~30mm
C. 30~40mm D. 20~50mm
14. 路面工程施工中, 平地机摊铺混合料时, 其松铺系数约为 ()。
- A. 1.20~1.25 B. 1.25~1.35
C. 1.35~1.40 D. 1.40~1.45
15. 采用人工摊铺和整形的稳定土, 宜先用拖拉机或 () 吨两轮压路机或轮胎机碾压 1~2 遍, 然后再用重型压路机碾压。
- A. 4~6 B. 2~4
C. 6~8 D. 8~10
16. 混合料施工现场温度控制应不低于 ()。
- A. 140~165℃ B. 120~150℃
C. 150~170℃ D. 160~180℃
17. 轨道式摊铺机进行混凝土面层铺筑前, 导线架设在距放样钢钉 2cm 左右处, 钉打钢钎长度约 () 左右, 打入深度以稳固为宜。
- A. 30cm B. 35cm
C. 40cm D. 45cm
18. 混凝土路面铺筑完成后或软化抗滑构造完成后立即开始养生, 养生时间根据混凝土弯拉强度增长情况而定, 不宜小于设计弯拉强度的 ()。
- A. 30% B. 50%
C. 80% D. 110%
19. 浸水后马歇尔稳定度与标准马歇尔稳定度的百分比即为残留稳定度, 应大于 ()。
- A. 60% B. 75%
C. 50% D. 65%
20. 基坑开挖时, 基坑深度大于 () m 时, 坑壁坡度适当放缓, 或加做平台。
- A. 1 B. 3
C. 5 D. 7
21. 先张法预应力筋张拉操作时的施工要点规定, 张拉时, 同一构件内预应力钢丝、钢绞线的断丝数量不得超过 (), 同时预应力钢筋不允许断筋。
- A. 1% B. 2%
C. 3% D. 4%
22. 喷射混凝土, 回弹率应予控制, 拱部不超过 ()%。
- A. 10 B. 20
C. 30 D. 40

23. 洞内测量导线边长在曲线地段不宜短于 () m。
A. 30 B. 50
C. 70 D. 90
24. 劳动力不均衡系数 K 的值通常大于 ()。
A. 1 B. 2
C. 3 D. 4
25. () 应按交工验收的要求将测量记录资料编入竣工文件。
A. 项目监理部门 B. 项目经理部门
C. 项目技术部门 D. 投资建设部门
26. 钻孔灌注桩施工中, 检查灌注钻孔倾斜度, 允许偏差为 () %。
A. 1 B. 3
C. 5 D. 7
27. 开挖沟槽坑时, 应根据土质情况进行放坡或撑防护。挖掘深度超过 () m, 且不加支撑时, 应按规定确定放坡度。
A. 1 B. 1.5
C. 2 D. 2.5
28. 采用导火索爆破时, 导火索的长度应保证点完导火索后, 人员能撤至安全地点, 其导火索长度不得短于 ()。
A. 0.3 B. 0.7
C. 0.9 D. 1.2
29. 防火、防瓦斯安全要点中, 库房 () m 范围内严禁烟火, 洞内严禁明火作业及取暖。
A. 10 B. 20
C. 30 D. 40
30. 架空线的最大弧度与铁路轨道一般为 () m。
A. 1 B. 3
C. 5 D. 7
31. 工程量计量办法中明确规定, 凡超过了图纸所示或 () 指示或同意的任何长度、面积或体积, 都不予计量。
A. 造价工程师 B. 监理工程师
C. 项目经理 D. 承包人
32. 细粒中的人工砂是以岩石轧制而成的粒径在 () mm 以下的石屑颗粒。
A. 1 B. 3
C. 5 D. 7
33. 喷洒型改性乳化沥青代号 ()。
A. PCR B. SBS
C. EVA D. SBR
34. 沥青混合料出厂温度宜控制在 () °C。
A. 100~130 B. 120~150
C. 130~160 D. 130~150
35. 主要用于中距离的大规模土方转运工程的机械设备是 ()。
A. 铲运机 B. 推土机
C. 挖掘机 D. 平地机

36. 混凝土厂拌设备中的中型厂拌设备的生产能力为 ()。
- A. 200 吨/小时以下 B. 200~400 吨/小时
C. 400~600 吨/小时 D. 600 吨/小时以上
37. 在水泥稳定土基层施工中, 改善施工用地与土质, 采用塑性指数较低的土或适量掺加 ()。
- A. 细黏土 B. 砂
C. 小碎石 D. 屑
38. 为防止桥头跳车, 应重视桥头地基处理, 采用先进的 () 施工工艺。
- A. 桥头路堤填土
B. 桥头防水
C. 台后填土
D. 桥头搭板
39. 以下关于公路工程设计变更的表述有误的是 ()。
- A. 项目法人负责对一般设计变更进行审查, 并应当加强对公路工程设计变更实施的管理
B. 公路工程勘察、设计、施工及监理等单位可以向项目法人提出公路工程设计变更的建议
C. 设计变更的建议应当以书面形式提出, 并应当注明变更理由
D. 项目法人不得直接提出公路工程设计变更的建议
40. 位于市镇混合交通繁忙处, 桥上纵坡和桥头引道纵坡均不得大于 ()。
- A. 1% B. 3%
C. 5% D. 7%

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)

41. 粉煤灰路堤一般由 () 组成。
- A. 路堤主体部分 B. 护坡和封顶层
C. 隔离层 D. 排水系统
E. 辅体部分
42. 在石质路堑施工中综合爆破一般包括 ()。
- A. 松动爆破 B. 预裂爆破
C. 小炮 D. 洞室爆破
E. 静态破碎法
43. 袋装砂井施工过程中包括 () 等施工工艺流程。
- A. 整平原地面 B. 摊铺下层砂垫层
C. 机具定位 D. 打入套管
E. 摊铺中层砂垫层
44. 土工织物是透水性的平面土合成材料, 按制作方法分为 ()。
- A. 无纺土工织物 B. 有纺土工织物
C. 混凝土土工织物 D. 钢钎土工织物
E. 细丝土工织物
45. 隧道施工常用爆破方法, 根据炮眼的位置、作用的不同, 炮眼分为 ()。
- A. 周边眼 B. 单独眼
C. 掏槽眼 D. 辅助眼
E. 三角眼