

2025 年二级建造师《市政实务》真题解析

一、单项选择题 (每题 1 分, 共 20 题, 共 20 分)

下列每小题的四个选项中, 只有一项是最符合题意的正确答案, 多选、错选或不选均不得分。

1. 桥梁的附属设施不包括 ()。

- A. 桥面铺装
- B. 防撞栏杆
- C. 伸缩缝
- D. 支座

【答案】 D

【解析】 附属设施: 包括桥面系(桥面铺装、防水排水系统、栏杆或防撞栏杆以及灯光照明等)、伸缩缝、桥头搭板和锥形护坡等。

【考点来源】 2.1.1 城市桥梁结构组成与类型

2. 不做严密性的 ()。

- A. 湿陷性黄土雨水管
- B. 湿陷性黄土污水管
- C. 黏土地区雨水管
- D. 黏土地区污水管

【答案】 C

【解析】 湿陷性黄土及膨胀土、流砂地区的雨水管道需要进行严密性试验, 污水必须经严密性试验合格后方可投入运行。

【考点来源】 4.1.3 给水排水管道功能性试验

3.项目投标实施的成本管理工作是()。

- A.成本预测
- B.成本核算
- C.成本计划
- D.成本分析

【答案】A

【解析】在投标阶段通过成本预测,提出投标决策意见,中标后以合同为依据确定项目成本控制目标。

【考点来源】16.2.1 施工成本管理不同阶段

4.工程降水深度不限的是()。

- A.真空井点
- B.辐射井点
- C.管井
- D.喷射井点

【答案】C

【解析】辐射井降水深度应控制在4~20m;电渗井降水深度应 $\leq 6m$;管井降水深度不限;喷射井点降水深度应 $\leq 20m$ 。

表 3.2-1 工程降水方法及适用条件

降水方法适用条件	土质类别	渗透系数 (m/d)	降水深度 (m)
真空井点	粉质黏土、粉土、砂土	0.01~20.0	单级 ≤ 6 , 多级 ≤ 12
喷射井点	粉土、砂土	0.1~20.0	≤ 20
管井	粉土、砂土、碎石土、岩土	> 1	不限
渗井	粉质黏土、粉土、砂土、碎石土	> 0.1	由下伏含水层的埋藏条件和水头条件确定
辐射井	黏性土、粉土、砂土、碎石土	> 0.1	4~20
电渗井	黏性土、淤泥、淤泥质黏土	≤ 0.1	≤ 6
潜埋井	粉土、砂土、碎石土	> 0.1	≤ 2

【考点来源】3.2.1 地下水控制方法

陕西总校: 西安市未央区后卫寨启航时代广场 B 座 2203 室
 宝鸡分校: 金台区东岭集团国金中心 1818-1819 室
 安康分校: 高新区钻石中路钻石壹号 2309 室
 渭南分校: 临渭区新洲时代广场 C 座 503 室
 榆林分校: 榆阳区航空路市建委对面三楼

总部客服: 029-89112648
 汉中分校: 汉台区天玺中心 1112 室
 商洛分校: 商州区金源二路中段东六楼
 咸阳分校: 咸阳市秦都区融创御河宸院 18 号楼 303 室
 神木分校: 神木市新村建材市场门口鸳鸯塔二号写字楼 605 室

5.直埋蒸汽管道的焊缝应是用()检测。

- A.超声
- B.射线
- C.磁粉
- D.渗透

【答案】B

【解析】直埋蒸汽管道应设置排潮管；钢质外护管应进行外防腐；工作管的现场接口焊接应采用氩弧焊打底，焊缝应进行100%射线检查。

【考点来源】4.3.2 供热管道、附件及设施施工技术

6.围护结构可部分回收的()。

- A.钻孔灌注桩
- B.地下连续墙
- C.SMW工法桩
- D.咬合桩

【答案】C

【解析】SMW工法桩内插的型钢可拔出反复使用，经济性好。

【考点来源】3.3.1 基坑支护施工

7.改性沥青混合面层应采取()方式振动压实。

- A.高频率，高振幅
- B.高频率，低振幅
- C.低频率，低振幅
- D.低频率，高振幅

【答案】 B

【解析】 振动压实应遵循“紧跟、慢压、高频、低幅”的原则

【考点来源】 1.3.3 城镇道路面层施工

8.关于路基土主要性能参数的说法、正确的是()。

- A.含水率是土中水的质量与土体质量之比
- B.土的孔隙比不可能大于 1
- C.塑性指数是土的液限与塑限之差值
- D.液性指数大于 0，代表土体坚硬

【答案】 C

【解析】 塑性指数是土的液限与塑限之差值，含水率是土中水的质量与土粒质量之比， $0 \leq I_L < 0.5$ 是坚硬、半坚硬状态。

【考点来源】 1.2.2 特殊路基处理

9.关于密集预制桩群的沉桩顺序正确的是()。

- A.由中间向四周对称施打
- B.根据设计标高，先浅后深
- C.根据桩的规格，先小后大
- D.根据桩的规格先短后长

【答案】 A

【解析】 对于密集桩群，自中间向两端(两个方向)或四周对称施打；根据基础的设计标高，宜先深后浅；根据桩的规格，宜先大后小，先长后短。

【考点来源】 2.2.2 桩基础施工方法与设备选择

10.组织工程竣工预验收的是()。

- A.建设单位
- B.监理单位
- C.施工单位
- D.设计单位

【答案】B

【解析】监理单位应在自检合格后组织工程竣工预验收，预验收合格后应编制工程质量评估报告，按规定程序审批后向建设单位提交。

【考点来源】15.3.1 竣工验收要求

11.关于喷射混凝土施工的说法，错误的是()。

- A.喷射机供料应连续均匀
- B.喷射混凝土应分段分层施工
- C.喷射混凝土应自下而上施工
- D.后一层喷射应在前一层初凝前施工

【答案】D

【解析】喷射混凝土应分段、分片、分层自下而上依次进行。分层喷射时，后一层喷射应在前一层混凝土终凝后进行。

【考点来源】3.4.2 浅埋暗挖法施工技术

12.起到减振作用和使用寿命长的是()。

- A.弹簧支架
- B.导向支架
- C.滑动支架

D.滚动支架

【答案】 A

【解析】 弹簧支架作用：主要是减振，提高管道的使用寿命，管道有垂直位移时使用，不能承受水平荷载，形式较复杂，使用在重要场合。

【考点来源】 4.3.2 供热管道、附件及设施施工技术

13.下图中有 () 条关键线路。

A.1

B.2

C.3

D.4

【答案】 C

【解析】 【考点来源】 14.2.1 施工进度计划编制

14.后张预应力混凝土梁施加预应力后，孔道压浆前，在预制场内允许移运 () 次。

A.1

B.2

C.3

D.4

【答案】 A

【解析】 从预制台座上移出梁、板仅限一次，不得在孔道压浆前多次倒运。

【考点来源】 2.4.1 装配式桥梁施工技术

15.下列软土地基加固方法中，施工时对周边建 (构) 筑物及地下管线影响最小的是 ()

A.劈裂注浆

- B.三轴水泥土搅拌
- C.三重管高压喷
- D.排水固结

【答案】 B

【解析】水泥土搅拌法加固软土技术具有其独特优点：最大限度地利用了原土；搅拌时无振动、无噪声和无污染，可在密集建筑群中进行施工，对周围原有建筑物及地下管线影响很小；

【考点来源】 3.3.1 基坑支护施工

16.海绵城市截污净化设施不包括（ ）。

- A.透水砖铺装
- B.植被缓冲带
- C.人工土壤渗滤
- D.弃流池

【答案】 A

【解析】市政公用工程中常用的截污净化设施有植被缓冲带、初期雨水弃流设施、人工土壤渗滤设施。

【考点来源】 6.1.1 海绵城市建设技术设施类型

17.下列管线中，可利用管廊本体结构纳入综合管廊的是（ ）。

- A.给水
- B.雨水
- C.污水
- D.供热

【答案】 B

【解析】进入综合管廊的排水管道应采取分流制，雨水纳入综合管廊可利用结构本体或采用管道方式；污水应采用管道排水方式，宜设置在综合管廊底部。

【考点来源】5.1.1 综合管廊分类

18. 不锈钢内衬法可用于（ ）管道修复。

- A. 给水
- B. 污水
- C. 雨水
- D. 燃气

【答案】A

【解析】

不锈钢内衬法	给水	304、304L、 316、316L	根据实际	结构性缺陷	整体修复
--------	----	-----------------------	------	-------	------

【考点来源】7.3.1 管网改造施工内容

19. 有限空间作业必须严格执行（ ）原则。

- A. 先通风再再作业再检测
- B. 先检测再通风再作业
- C. 先通风再检测再作业
- D. 先检测再作业再通风

【答案】C

【解析】有限空间作业前，必须严格执行“先通风、再检测、后作业”的原则，根据施工现场有限空间作业实际情况，对有限空间内部可能存在的危害因素进行检测，未经检测或检测不合格的，严禁作业人员进入有限空间施工作业。

【考点来源】17.1.2 常见施工安全事故预防措施

20.关于施工现场生活设施的说法，错误的是（ ）。

- A.施工现场生活区应与作业区隔离
- B.施工现场设置固定的淋浴室和厕所
- C.宿舍内配备电饭煲、电炉等器具
- D.现场宿舍人均使用面积 2.5 m²以上

【答案】

【解析】严禁使用煤气灶、煤油炉、电饭煲、热得快、电炒锅、电炉等器具。【考点来源】18.2.2

施工现场文明施工管理

二、多项选择题 (每题 2 分，共 10 题，共 20 分)

下列每小题的备选答案中，有两个或两个以上符合题意的正确答案，至少有 1 个错项，多选、错选均不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分。

21.道路基层主要性能指标不包括（ ）。

- A.结构强度
- B.抗滑性
- C.水稳定性
- D.结构刚度
- E.抗冻性

【答案】BD

【解析】道路基层应满足结构强度、扩散荷载的能力以及水稳性和抗冻性的要求，并且不透水性好。

【考点来源】1.1.1 道路路面结构特征

22.土工合成材料用于路堤加筋时，作用有（ ）。

- A.提高稳定性
- B.减少不均匀沉降
- C.排水
- D.过滤
- E.防冲刷

【答案】AC

【解析】土工合成材料用于路堤加筋时，可以提升路堤的稳定性。作为补强材料时，作用是扩大基础分散荷载作用以保持路堤基底的稳定性。地下水位较高、松软土路堤中，垫隔土工布有利于排水。

【考点来源】1.3.2 城镇道路基层施工

23.混凝土拌合物浇筑施工的全部时间不应超初凝时间，这里的全部时间包括（ ）时间。

- A.运输
- B.浇筑
- C.施工间歇
- D.抹面
- E.养护

【答案】ABC

【解析】混凝土运输、浇筑及间歇的全部时间不应超过混凝土的初凝时间。同一施工段的混凝土应连续浇筑，并应在底层混凝土初凝之前将上一层混凝土浇筑完毕。

【考点来源】2.1.2 桥梁结构施工通用施工技术

24.施工合同文件的组成()。

- A.投标文件
- B.立项审批文件
- C.合同协议
- D.招标文件
- E.中标通知书

【答案】CE

【解析】构成施工合同文件的组成部分，除了协议书、通用条款和专用条款以外，一般还应该包括：中标通知书、投标书及其附件、有关的标准、规范及技术文件、图纸、工程量清单、工程报价单或预算书等。

【考点来源】13.2.1 施工总承包合同管理

25.大体积混凝土出现沉陷裂缝的主要原因()。

- A.过早拆除模板支架
- B.支架地基承载不足
- C.支架变形
- D.冬期施工
- E.选用低水化热水泥

【答案】AC

【解析】支架、支撑变形下沉会引发结构裂缝，过早拆除模板支架易使未达到强度的混凝土结构发生裂缝和破损。

【考点来源】2.7.2 城市桥梁工程质量控制要点

26.燃气直埋钢管沿线应设置的标志物()。

- A.警示带
- B.示踪线
- C.转角桩
- D.里程桩
- E.警示牌

【答案】CDE

【解析】埋地管道沿线应设置里程桩、转角桩和警示牌等永久性标志。

【考点来源】4.2.2 燃气管道、附件及设施施工技术

27.管道修复中,将浸渍树脂的软管置入管道内,可采用()固化形成内衬。

- A.热水
- B.蒸汽
- C.干燥
- D.红外光
- E.紫外光

【答案】ABE

【解析】原位固化法是采用翻转或牵拉方式将浸渍树脂的软管置入原有管道内,固化后形成管道内衬的修复方法。按软管的固化工艺分为热水固化法、蒸汽固化法和紫外光固化法。

【考点来源】7.3.1 管网改造施工内容

28.市政公用工程施工测量主要包括()。

- A.交接桩及验线
- B.施工控制网建立

- C.孔隙水压监测
- D.测量仪器管理
- E.竣工测量

【答案】 ABDE

【解析】 施工测量主要内容包括以下几个方面: (1) 交接桩及验线。(2) 内业计算与复核。(3) 施工控制网建立。(4) 定期复核。(5) 施工放线。(6) 外业测量。(7) 测量仪器管理。(8) 竣工测量。

【考点来源】 8.1.1 主要内容

29. () 人员要持特种作业资格证。

- A.起重机操作员
- B.司索工
- C.信号工
- D.安全员
- E.机修员

【答案】 ABC

【解析】 作业前应进行安全技术交底, 起重机操作人员、起重信号工、司索工等特种作业人员必须持特种作业资格证书上岗。

【考点来源】 17.2.4 起重吊装安全管理要点

30.在燃气设施保护范围内, 禁止从事的活动有 ()。

- A.爆破作业
- B.取土作业
- C.放置易燃物

D.动用明火 E.植树

【答案】 ABCD

【解析】在燃气设施保护范围内，禁止从事下列危及燃气设施安全的活动：①建设占压地下燃气管线的建筑物、构筑物或者其他设施。②进行爆破、取土等作业或者动用明火。③倾倒、排放腐蚀性物质。④放置易燃易爆危险物品或者种植深根植物。⑤其他危及燃气设施安全的活动。

【考点来源】 10.3.2 相关城镇燃气管理的规定

三、案例分析题 (每题 20 分，共 4 题，共 80 分)

请考生根据背景材料回答相关问题。