

一级建造师市政工程期末同步练习题(附答案及解析)

一、单项选择题(共 20 题, 每题 1 分, 每题的备选项中, 只有一个最正确或者最符合题意。选对每题得一分, 没选或者选错均不得分)。

1、喷射混凝土施工前, 应做混凝土凝结时间试验, 混凝土初凝时间不应大于()

- A、3min
- B、5min
- C、10min
- D、15min

【参考答案】： B

2、直埋蒸汽管道必须设置()

- A、放散管
- B、排污管
- C、排潮管
- D、检漏管

【参考答案】： C

【解析】：直埋蒸汽管道的工作管, 必须采用有补偿的敷设方式, 钢质外护管宜采用无补偿方式敷设。钢质外护管必须进行外防腐。必须设置排潮管。外护管防腐层应进行全面在线电火花检漏及施工安装后的电火花检漏, 耐击穿电压应符合国家现行标准的要求,

对检漏中发现的损伤处须进行修补，并进行电火花检测，合格后方可进行回填。

3、排水构筑物满水试验测读水位的末读数与初读数的时间间隔应不小于() h。

A、72

B、48

C、24

D、12

【参考答案】： C

4、按照土的坚实系数分类，坚实系数为 0.6~0.8 的土属于()。

A、一类土

B、二类土

C、三类土

D、四类土

【参考答案】： B

【解析】：本题涉及的考点是二类土的坚实系数。二类土主要包括粉质黏土，潮湿的黄土，夹有碎石、卵石的砂，粉土混卵(14)石，种植土，填土等，坚实系数为 0.6~0.8。

5、措施项目清单中的施工措施费应按分部分项工程量清单的方式采用() 单价计价。

- A、综合
- B、固定
- C、可变
- D、可调

【参考答案】： A

6、关于沉井下沉监控测量的说法，错误的是()。

- A、下沉时标高、轴线位移每班至少测量一次
- B、封底前自沉速率应大于 10mm/8h
- C、如发生异常情况应加密量测
- D、大型沉井应进行结构变形和裂缝观测

【参考答案】： B

【解析】： 沉井下沉监控测量： 1) 下沉时标高、轴线位移每班至少测量一次，每次下沉稳定后应进行高差和中心位移量的计算； 2) 终沉时，每小时测一次，严格控制超沉，沉井封底前自沉速率应小于 10mm/8h ； 3) 如发生异常情况应加密量测； 4) 大型沉井应进行结构变形和裂缝观测。

7、根据给水排水管道沟槽回填的要求，压力管道水压试验前，除接口外，管道两侧及管顶以上回填高度不应小于() m，水压试验合格后，应及时回填沟槽的其余部份。

- A、0.5
- B、0.4
- C、0.3
- D、0.2

【参考答案】： A

【解析】： 根据《给水排水管道工程施工及验收规范》第 4.5.1 条，沟槽回填管道应符合以下要求：① 压力管道水压试验前，除接口外，管道两侧及管顶以上回填高度不应小于 0.5m；水压试验合格后，应及时回填沟槽的其余部份。② 无压管道在闭水或者闭气试验合格后应及时回填。

8、预应力混凝土应优先采用()

- A、矿渣硅酸盐水泥
- B、粉煤灰硅酸盐水泥
- C、火山灰质硅酸盐水泥
- D、普通硅酸盐水泥

【参考答案】： D

9、关于钻孔灌注桩垂直度控制技术措施的说法，错误的是()。

- A、施工现场应平整压实
- B、钻机钻杆应保持竖直
- C、钻头翼版大小应保持一致

D、在软硬土层交壤面应高速钻进

【参考答案】： D

【解析】：垂直度不符合规范的产生原因之一是，钻进中遇软硬土层交壤面或者倾斜岩面时，钻压过高使钻头受力不均，造成偏离钻进方向。由此可见，D选项在软硬土层交壤面或者倾斜岩面处钻进，应低速低钻压钻进。发现钻孔偏斜，应及时回填黏土，冲平后再低速低钻压钻进；

10、钢筋混凝土桥梁施工时，同一施工段的混凝土应连续浇筑，并应在底层混凝土（ 将上一层混凝土浇筑完毕。

A、初凝前

B、初凝后

C、终凝前

D、终凝后

【参考答案】： A

【解析】：考点为混凝土施工常识。正确答案为初凝前。

水泥(浆液或者混凝土)的初凝时间是指从水泥加水到开始失去塑性的时间，终凝时间指从加水到彻底失去塑性的时间；浆液或者混凝土有一个搅拌、运输、振捣(填充)的过程，需要有初凝时间；而振捣(填充)后应尽快硬(固)化，以缩短脱模(张拉)时间，须规定终凝时间，以便施工作业。

浆液或者混凝土的初凝和终凝时间是水泥混凝土施工控制的重要参数，通常需要现场试验来确定。

钢筋混凝土桥梁施工时，同一施工段的混凝土应连续浇筑，并应在底层混凝土初凝前将上一层混凝土

11、盾构机选择正确与否，涉及能否正常掘进施工，特殊是涉及施工安全，必须采取科学的方法，按照可行的程序，经过策划、调查、可行性研究、综合比选评价等步骤，科学合理选定。在可行性研究阶段，涉及开挖面稳定、地层变形、环境保护等方面的分析论证，其中下列不属于环境保护分析的内容是()。

- A、弃土处理
- B、景观
- C、噪声
- D、交通

【参考答案】： A

12、城镇轻轨高架桥最常用的桥墩形式是()。

- A、倒梯形桥墩
- B、T形桥墩
- C、双柱式桥墩
- D、Y形桥墩

【参考答案】： B

13、对不同级别、不同熔体流动速率的聚乙烯原料创造的管材或者管件，不同标准尺寸比(SDR值)的聚乙烯燃气管道连接时，必须采用()连接。

- A、电熔
- B、热熔
- C、卡箍
- D、法兰

【参考答案】： A

【解析】：聚乙烯管道连接的方法有热熔连接和电熔连接。热熔连接时，由于材料的性能可能会因产品生产单位的不同而存在差异，因此施工前应对热熔连接的参数进行试验，在判定连接质量能够得到保证后，方可进行施工。当材料具有不同级别、不同的熔体质量流动速率以及不同的标准尺寸比时，必须使用电熔方法进行连接。电熔连接时，应检查插口的插入深度是否符合要求，焊后进行外观检查。

14、根据《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1)的有关规定，热拌沥青混合料路面应待摊铺层自然降温至表面温度低于()后，方可开放交通。

- A、90℃
- B、50℃
- C、60℃
- D、70℃

【参考答案】： B

【解析】：本题涉及的考点是城镇道路工程施工开放交通的规定。热拌沥青混合料路面应待摊铺层自然降温至表面温度低于50℃后，方可开放交通。

15、下列部位中，管道环焊缝可以设置的部位是()

- A、建造物结构中
- B、检查井结构中，但必须进行 100% 无损探伤检测
- C、套管封堵墙中
- D、保护地沟中，但必须进行 100% 无损探伤检测

【参考答案】： D

16、直埋供热管道管沟敷设时，在距沟口()m 处应设滑动、导向支吊架。

- A、2.5
- B、1.5
- C、1.0
- D、0.5

【参考答案】： D

17、城市主干路、快速路的沥青混凝土面层，交工检查验收阶段的压实度代表值应达到()

- A、马歇尔试验密度的 85%或者试验路钻孔芯样密度的 90%
- B、马歇尔试验密度的 90%或者试验路钻孔芯样密度的 85%
- C、马歇尔试验密度的 96 %或者试验路钻孔芯样密度的 98 %
- D、马歇尔试验密度的 98%或者试验路钻孔芯样密度的 96%

【参考答案】： C

【解析】：城镇道路施工质量检查验收时，应注意压实度测定中标准密度的确定，是沥青混合料拌合厂试验室马歇尔试验密度还是试验路钻孔芯样密度。标准密度不同，压实度要求也不同，比较而言后者要求更高。城市主干路、快速路的沥青混合料面层，交工检查验收阶段的压实度代表值应达到试验室马歇尔试验密度的 96% 或者试验路钻孔芯样密度的 98%。

18、岩石边坡防护的边坡坡度宜缓于()。

- A、1: 0. 1
- B、1: 0. 2
- C、1: 0. 3
- D、1: 0. 4

【参考答案】： C

【解析】：本题涉及的考点是岩石边坡防护的边坡坡度。土质边坡防护的边坡坡度宜在 1: 1. 0~1: 2. 0 之间；岩石边坡防护的边坡坡度宜缓于 1: 0. 3。

19、国内外有许多施工成本管理方法，选用施工成本管理方法应遵循的原则之一是()。

- A、坚定性原则
- B、统一性原则
- C、适应性原则
- D、基础性原则

【参考答案】： A

(时，应全部挖除并按设计要求进行地基处理。

- A、湿陷性黄土
- B、种植土
- C、腐蚀性土
- D、砂质黏土

二、多项选择题(共 10 题，每题 2 分，每题的备选项中，有两个或者两个以上的符合题意，有一个错选则本题不得分，少选，所选的每一个选项得 0.5 分)。

21、锚杆类型应根据(进行选择，可选用中空注浆锚杆、树脂锚杆、自钻式锚杆、砂浆锚杆和磨擦型锚杆。

- A、地质条件
- B、使用要求
- C、锚固特性
- D、锚杆施工质量要求
- E、喷锚支护结构

【参考答案】： ABC

22、下列基坑支护结构中，属于支挡式结构的有()

- B、支撑式结构
- C、单排桩
- D、悬臂式结构
- E、双排桩

【解析】：本题考核的是支挡式结构。支挡式结构有：拉锚式结构、支撑式结构、悬臂式结构、双排桩。

- 23、关于现浇预应力混凝土连续梁施工的说法，正确的有()。A、采用支架法，支架验算的倾覆稳定系数不得小于 1.3
- B、采用挪移模架法时，浇筑分段施工缝必须设在弯矩最大值部位
- C、用悬浇法时，挂篮与悬浇梁段混凝土的质量比值不应超过 0.7
- D、悬臂浇筑时，0号段应实施暂时固结
- E、悬臂浇筑时，通常最后浇筑中跨合龙段

【参考答案】： ACDE

【解析】：验算倾覆的稳定系数不得小于： 1.3 暂时固接；悬臂合龙顺序先边跨、再次跨、后中跨；挂篮与梁质量比 0.7

- 24、在各种开挖方法中，初期支护拆除量小的方法是()。
- A、CRD法

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/756145041104010100>