

# 2023 年二级建造师《市政公用工程管理与实务》 考试真题

一、单项选择题（共 20 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有一种最符合）

1. 在常温条件下，水泥稳定土基层的养护时间至少应（ ）天。

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

2. 某路基压实行工时，产生“弹簧”现象，宜采用的处理措施是（ ）。

- A. 增大压实机具功率
- B. 适量洒水
- C. 掺生石灰翻拌后压实
- D. 减少压路机碾压速度

3. 水泥混凝土面层板厚度为 200mm 时，可不设胀缝的施工季节是（ ）。

- A. 春季
- B. 夏季
- C. 秋季
- D. 冬季

4. 在无地下水的均匀土层中开挖 4.5m 深基坑，假如坑顶无荷载，基坑坑壁坡度不适宜不小于 1:1 的土类是（ ）。

- A. 砂类土
- B. 砾类土

C. 粉土质砂

D. 粘质土

5. 有关梁板吊放技术规定的说法，错误的是（ ）。

A. 捆绑吊点距梁端悬出的长度不得不小于设计规定

B. 采用千斤绳吊放混凝土 T 型梁时，可采用让两个翼板受力的措施

C. 钢梁通过验算不超过容许应力时，可采用人字千斤绳起吊

D. 多种起吊设备在每次组装后，初次使用时，应先进行试吊

6. 有关静力压桩法施工混凝土预制桩的说法，错误的是（ ）。

A. 桩顶不易损坏

B. 施工时无冲击力

C. 沉桩精度较高

D. 沉桩过程不产生挤土效应

7. 有关箱涵顶进施工的做法，错误的是（ ）。

A. 由上向下开挖

B. 不超前挖土

C. 逆坡挖土

D. 严禁扰动基地土壤

8. 某项目部一次进场 80 套锚具，至少应取（ ）套做外观检查。

A. 3

B. 5

C. 8

D. 10

9. 柔性排水管道在设计管基支承角  $2\alpha$  范围内应采用 ( ) 回填。

A. 黏性土

B. 粉质砂土

C. 细砂

D. 中粗砂

10. 排水管道开槽埋管工序包括：①沟槽支撑与沟槽开挖、②砌筑检查井及雨水口、③施工排水沟与管道基础、④稳管、⑤下管、⑥接口施工、⑦沟槽回填、⑧管道安装质量检查与验收，对的施工工艺排序是 ( )。

A. ②-①-⑤-④-③-⑥-⑦-⑧

B. ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧

C. ②-①-③-④-⑤-⑥-⑧-⑦

D. ①-③-⑤-④-⑥-②-⑧-⑦

11. 有关先张和后张预应力梁施工的说法，错误的是 ( )。

A. 两者使用的预制台座不一样

B. 预应力张拉都需采用千斤顶

C. 两者放张次序一致

D. 后张法预应力管道需压浆处理

12. 下列支撑形式中，不能周转使用的是（ ）。

A. 现浇钢筋混凝土支撑

B. 钢管支撑

C. H型钢支撑

D. 工字钢支撑

13. 浇埋暗挖法中，合用于小跨度，持续使用可扩成大跨度的是（ ）。

A. 全断面法

B. 正台阶环向开挖法

C. 单侧壁导坑法

D. 中洞法

14. 有关小导管注浆的说法，错误的是（ ）。

A. 在软弱、破碎地层中凿孔后易塌孔时，必须采用超前小导管支护

B. 超前小导管必须配合钢拱架使用

C. 在条件容许时，可以在地面进行超前注浆加固

D. 在有导洞时，可以在导洞内对隧道周围进行径向注浆加固

15. 在胶结松散的砾、卵石层中，采用不排水下沉措施下沉沉井，宜用（ ）挖土。

A. 人工挖土法

B. 抓斗挖土法

C. 水枪挖土法

D. 风动工具挖土法

16. 都市热力管道工程质量验收原则分为（ ）几种等级。

A. 优秀、良好、合格、不及格

B. 优良、合格、不及格

C. 合格、不合格

D. 合格、基本合格、不及格

17. 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，尽量减少焊缝，对焊缝应进行（ ）无损探伤。

A. 50%

B. 60%

C. 80%

D. 100%

18. 不适宜种植在电压 3000-10000V 电线下方的是（ ）。

A. 月季

B. 牡丹

C. 芍药

D. 毛白杨

19. 有关假山中层的叠石规定说法，错误的是（ ）。

A. 石不可杂

B. 块不可大

C. 缝不可多

D. 纹不可乱

20. 给水处理滤池内不适宜采用的滤料是（ ）。

- A. 石英砂
- B. 重晶石
- C. 钛铁矿
- D. 石灰岩

二、多选题（共 10 题，每题 2 分，每题的备选中，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）

21. 影响道路基层水泥稳定土强度的重要原因有（ ）。

- A. 土质
- B. 水泥成分和剂量
- C. 含水量
- D. 施工工艺
- E. 面层厚度

22. 沥青混合料是由（ ）构成的一种复合材料。

- A. 沥青
- B. 粗细集料
- C. 矿粉
- D. 外掺剂
- E. 水

23. 中、轻交通等级混凝土路面的基层材料宜选用（ ）。

- A. 水泥稳定粒料
- B. 石灰粉煤灰级配粒料
- C. 贫混凝土
- D. 沥青混凝土
- E. 沥青稳定碎石

24. 有关钻孔灌注桩护筒埋设的说法，对的有（ ）。

- A. 平面位置应精确
- B. 垂直偏差应符合规定
- C. 护筒内径与桩径一致
- D. 护筒埋设深度应不小于 5m
- E. 可采用钢护筒

25. 设置现浇混凝土支架预拱度应考虑的原因有（ ）。

- A. 支架在荷载作用下的弹性压缩
- B. 支架在荷载作用下的非弹性压缩
- C. 支架基础的沉陷
- D. 预拱度的最高值应设置在墩顶持续箱梁负弯矩最大处
- E. 由混凝土收缩及温度变化引起的挠度

26. 有关大体积混凝土浇筑的说法，对的有（ ）。

- A. 优化混凝土配合比，减少水泥用量
- B. 采用水化热低的水泥
- C. 浇筑温度不小于 35 摄氏度
- D. 减小浇筑层厚度
- E. 采用埋设冷却管，用循环水减少混凝土温度

27. 在岩石地层采用爆破法开挖沟槽时，下列做法对的有（ ）。

- A. 由有资质的专业施工单位施工
- B. 必须制定专题安全措施
- C. 须经公安部门同意
- D. 由专人指挥进行施工
- E. 由项目经理制定爆破方案后即可施工

28. 下列基坑围护构造中，可采用冲击式打桩施工的有（ ）。

- A. 工字钢桩
- B. 钻孔灌注桩
- C. 钢板桩
- D. 深层搅拌桩



E. 地下持续墙

29. 无盖混凝土水池满水试验程序中应有 ( )。

A. 水位观测

B. 水位测定

C. 蒸发量测定

D. 水质质检

E. 资料整顿

30. 用作园林假山的石料, 表面必须 ( )。

A. 无损伤

B. 无孔洞

C. 无裂痕

D. 无剥落

E. 无皱波

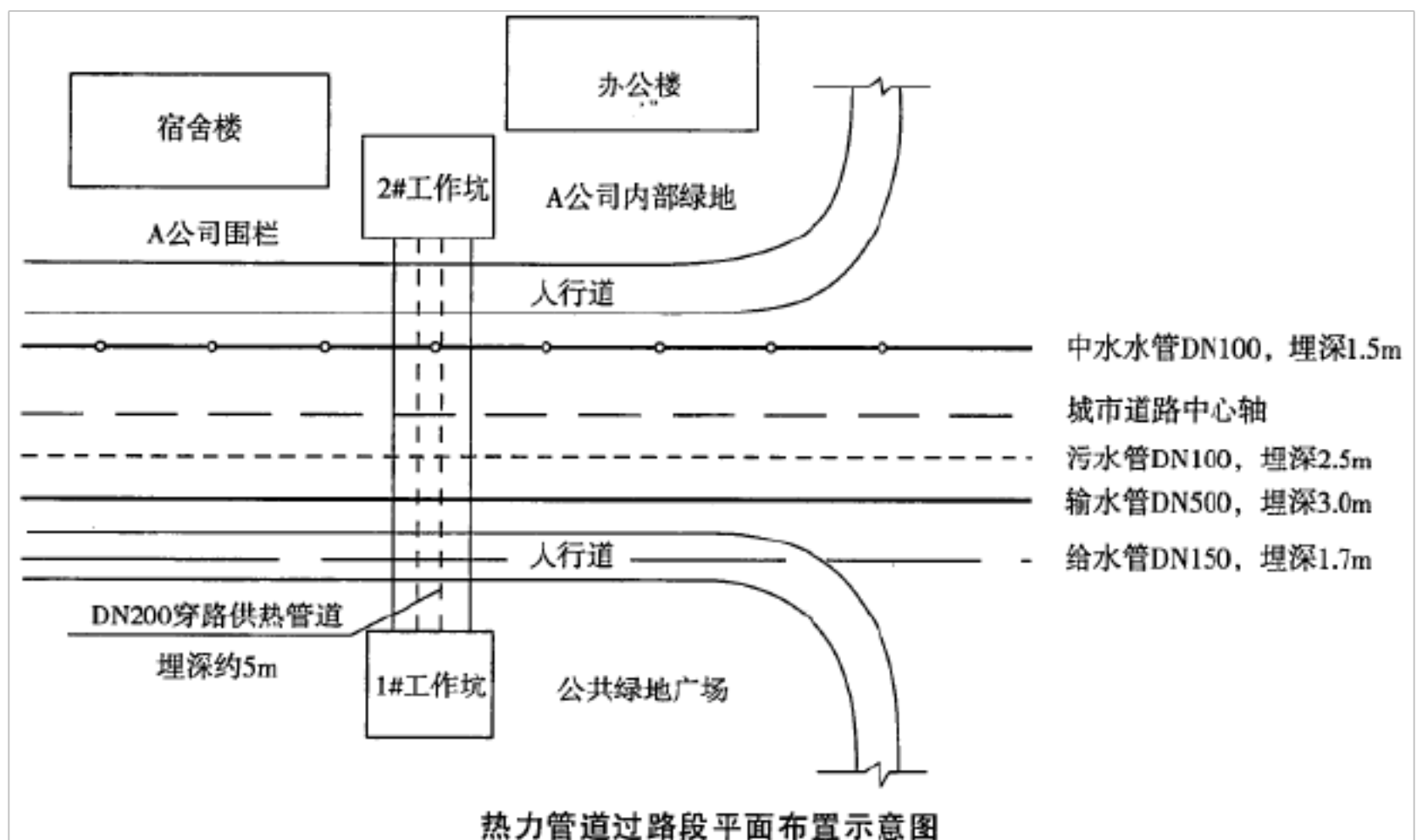
三、案例分析题 (共 4 题, 每题 20 分)

(一)

背景资料

某市政供热管道工程, 供回水温度为  $95^{\circ}\text{C}/70^{\circ}\text{C}$ , 主体采用直埋敷设, 管线通过公共绿地和 A 企业场院, A 企业院内建筑密集, 空间狭窄。

供热管线局部需穿越道路，道路下面敷设有多种管道。项目部拟在道路两侧各设置1个工作坑。采用人工挖土顶管施工，先顶入 DN1000mm 混凝土管作为过路穿越套管，并在套管内并排敷设 2 根 DN200mm 保温供热管道（保温后的管道外径为 320mm），穿越道路工程所在区域的环境条件及地下管线平面布置如下图所示。地下水位高于套管管底 0.2m。



问题：

1. 按照输送热媒和温度划分，本管道属于什么类型的供热管道？
2. 顶管穿越时需要保护哪些建（构）筑物？
3. 顶管穿越地下管线时应与什么单位联络？
4. 根据现场条件，顶管应从哪一种工作坑始发？阐明理由。

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/015200001141011043>