

2025--2025 年一级建造师之一建市政公用工程实务通关题库(附带答案)

单选题（共 30 题）

1、真空井点和喷射井点井管与孔壁之间宜填充的滤料是（ ）。

- A. 粉细砂
- B. 中粗砂
- C. 圆砾
- D. 棱角形石渣料

【答案】 B

2、施工成本目标控制主要依据之一的（ ）是根据项目施工的具体情况制定的施工成本控制方案，是施工成本控制的指导文件。

- A. 成本目标
- B. 成本核算
- C. 成本计划
- D. 成本分析

【答案】 C

3、对于工程的特殊部位或分项工程、分包工程的施工质量，应制定相应的（ ）。

- A. 技术措施
- B. 监控措施
- C. 保障措施
- D. 防范措施

士不可以不弘毅，任重而道远。仁以为己任，不亦重乎？死而后已，不亦远乎？ ——《论语》

【答案】 B

4、喷射混凝土应采用早强混凝土，严禁使用（ ）。

- A. 速凝剂
- B. 碱活性集料
- C. 早强剂
- D. 都不对

【答案】 B

5、（2014 年真题）关于桥梁模板及承重支架的设计与施工的说法，错误的是（ ）。

- A. 模板及支架应具有足够的承载力、刚度和稳定性
- B. 支架立柱高于 5m 时，应在两横撑之间加剪刀撑
- C. 支架通行孔的两边应加护桩，夜间设警示灯
- D. 施工脚手架应与支架相连，以提高整体稳定性

【答案】 D

6、建设单位必须在竣工验收（ ）个工作日前将验收的时间、地点及验收组名单书面通知工程质量监督机构。

- A. 15
- B. 10
- C. 7
- D. 5

【答案】 C

7、在城市进行爆破施工，必须事先编制爆破方案，报城市主管部门批准，并经（ ）同意后方可施工。

- A. 建设主管部门
- B. 公安部门
- C. 交通主管部门
- D. 建设单位

【答案】 B

8、埋地燃气管道，当设计输气压力为 1.0MPa，其气密性试验压力为（ ）。

- A. 1.0MPa
- B. 1.15MPa
- C. 1.5MPa
- D. 1.2MPa

【答案】 B

9、下列关于锚具、连接器的说法中，错误的是（ ）。

- A. 锚具应满足分级张拉、补张拉和放松预应力的要求
- B. 用于先张法的连接器，必须符合夹具的性能要求
- C. 适用于高强度预应力筋的锚具，不能用于较低强度的预应力筋
- D. 用于后张法的连接器，必须符合锚具的性能要求

【答案】 C

10、《城镇道路工程施工与质量验收规范》中规定，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. 70℃

B. 60℃

C. 50℃

D. 65℃

【答案】 C

11、下列地铁基坑围护结构中，止水性不好的有（ ）。

A. 拉森钢板桩

B. SMW 工法桩

C. 灌注桩

D. 地下连续墙

【答案】 C

12、施工机械、运输车辆距竖井边缘的距离，应根据土质、井深、支护情况和地面荷载经验算确定，且其最外着力点与井边距离不得小于（ ）。

A. 1.0m

B. 1.2m

C. 1.5m

D. 1.8m

【答案】 C

13、（2018 年真题 广东海南）关于沥青混合料人工摊铺施工的说法，错误的是（ ）。

A. 路面狭窄部分，可采用人工摊铺作业

B. 卸料点距摊铺点较远时，可扬锹远甩

C. 半幅施工时，路中一侧宜预先设置挡板

D. 边摊铺边整平，严防集料离析

【答案】 B

14、土的强度性质通常是指土体的（ ）

A. 抗剪强度

B. 抗拉强度

C. 粘结强度

D. 抗压强度

【答案】 A

15、施工竖井不得设在低洼处，井口应比周围地面高（ ）以上，地面排水系统应完好、畅通。

A. 0.2m

B. 0.3m

C. 0.4m

D. 0.5m

【答案】 B

16、下列分项工程中，应进行隐蔽验收的是（ ）工程。

A. 支架搭设

B. 基坑降水

C. 基础钢筋

D. 基础模板

【答案】 C

17、（2013 年真题下列喷锚暗挖开挖方式中，防水效果较差的是（ ）。

- A. 全断面法
- B. 环形开挖预留核心土法
- C. 交叉中隔壁（CRD）法
- D. 双侧壁导坑法

【答案】 D

18、为了保证燃气管网的安全与操作方便，地下燃气管道的阀门一般都设置在（ ）。

- A. 地上
- B. 阀门盖
- C. 阀门井口
- D. 保温层

【答案】 C

19、 路基施工测量主要是对已知的测量控制点进行闭合加密，建立测量控制网，再进行施工控制桩放线测量，（ ），补钉转角桩、路两侧外边桩等。

- A. 选择测量仪器
- B. 恢复中线测量
- C. 计算测量数据
- D. 埋设地下管线

【答案】 B

20、同一暗挖隧道相对开挖（非爆破方法）的两开挖面距离为（ ）倍洞跨且不小于 10m 时，一端应停止掘进，并保持开挖面稳定。

- A. 1.5
- B. 2.0
- C. 2.5
- D. 3.0

【答案】 B

21、当基坑开挖不很深，基坑涌水量不大时，（ ）是应用最广泛，亦是最简单、经济的方法。

- A. 轻型井点
- B. 集水明排法
- C. 管井
- D. 喷射井点

【答案】 B

22、土的孔隙比指的是（ ）。

- A. 土粒体积与土的孔隙体积之比
- B. 土的孔隙体积与土粒体积之比
- C. 土中水的体积与土粒体积之比
- D. 土中土粒体积与水的体积之比

【答案】 B

23、道路面层、基层的结构类型及厚度应与（ ）相适应。

- A. 环境条件

天将降大任于斯人也，必先苦其心志，劳其筋骨，饿其体肤，空乏其身，行拂乱其所为。——《孟子》

- B. 材料
- C. 变形要求
- D. 交通量

【答案】 D

24、热网上的补偿器主要是由于（ ）原因而设置的。

- A. 钢管所受压力
- B. 钢管所受温度
- C. 钢管太大
- D. 钢管强度

【答案】 B

25、围堰使用期间河流的常水位为+2.0m，可能出现的最高水位（包括浪高）为+3.0m，则该围堰顶的最低标高应为（ ）。

- A. +2.5m
- B. +3.0m
- C. +3.5m
- D. +4.0m

【答案】 C

26、盾构法隧道掘进速度不必与地表控制的()相协调。

- A. 侧面土压平衡调整值
- B. 进出土量
- C. 隆陷值

太上有立德，其次有立功，其次有立言，虽久不废，此谓不朽。——《左传》

D. 同步注浆

【答案】 A

27、钢筋网材料宜采用 Q235 钢，钢筋直径宜为 6~12mm，网格尺寸宜采用（ ），搭接长度应符合规范。

A. 100~200mm

B. 150~250mm

C. 200~300mm

D. 150~300mm

【答案】 D

28、以下关于沥青混合料碾压说法正确是（ ）。

A. 终压应振动压路机，紧接在复压后进行

B. 初压宜采用静压压路机，紧跟摊铺机后进行

C. 对密级配沥青混合料宜优先采用振动压路机

D. 对较大粒径的混合料宜优先采用重型轮胎压机路

【答案】 B

29、主要材料可反复使用，止水性好的基坑围护结构是（ ）。

A. 钢管桩

B. 灌注桩

C. SMW 工法桩

D. 型钢桩

【答案】 C

30、沉井施工时，采用沉井筑岛法制作时，岛面标高应比施工期最高水位高出（ ）m 以上。

- A. 0.5
- B. 0.3
- C. 0.2
- D. 0.1

【答案】 A

多选题（共 20 题）

1、关于预制混凝土板桩的特点，叙述正确的有（ ）。

- A. 刚度小，变形大，与多道支撑结合，在软弱土层中也可采用
- B. 桩间采用槽榫接合方式，接缝效果较好，有时需辅以止水措施
- C. 自重大，受起吊设备限制，不适合大深度基坑
- D. 预制混凝土板桩施工较为困难，对机械要求高，而且挤土现象很严重
- E. 施工简便，但施工有噪声

【答案】 BCD

2、施工质量因素控制的内容有（ ）。

- A. 人员控制
- B. 材料质量控制
- C. 质量通病控制
- D. 机械设备质量控制
- E. 不合格产品控制

子曰：“知者不惑，仁者不忧，勇者不惧。”——《论语》

【答案】 ABD

3、投标策略是投标人经营决策的组成部分，从投标的全过程分析主要表现有（ ）。

- A. 生存型
- B. 组合型
- C. 竞争型
- D. 合理型
- E. 盈利型

【答案】 AC

4、目前大量采用的无机结合料稳定基层材料，都具备（ ）特点。2018 真题

- A. 结构较密实
- B. 透水性较小
- C. 水稳性较好
- D. 孔隙率较小
- E. 干缩性较大

【答案】 ABCD

5、钻孔灌注桩桩端持力层为中风化岩层时，判定岩层界面的措施包括（ ）。

- A. 钻头重量
- B. 地质资料
- C. 钻头大小
- D. 主动钻杆抖动情况

E. 现场捞渣取样

【答案】 BD

6、（2018 年真题）. 目前大量采用的无机结合料稳定基层材料都具备（ ）特点。

A. 结构较密实

B. 透水性较小

C. 水稳性较好

D. 孔隙率较小

E. 干缩性较大

【答案】 ABCD

7、市政公用工程项目的施工组织设计是市政公用工程施工项目管理的重要内容，应经（ ）， 且在施工前编制。

A. 现场踏勘

B. 充分论证

C. 现场调研

D. 合理组织

E. 合理规划

【答案】 AC

8、钢—混凝土结合梁混凝土桥面浇筑所采用的混凝土应具有（ ）性能。

A. 缓凝

B. 早强

C. 补偿收缩性

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/405002203102012034>