

# 2024 年一级建造师之一建市政公用工程实务题库综合试卷 A 卷附答案

## 单选题（共 40 题）

1、下列关于小导管注浆加固方法的选用，叙述有误的是（ ）。

- A. 砂卵石地层中宜采用渗入注浆法
- B. 砂层中宜采用挤压注浆法
- C. 黏土层中宜采用劈裂或电动硅化注浆法
- D. 淤泥质软土层中宜采用渗透注浆法

【答案】 D

2、密闭式盾构掘进时，出现土压计（或水压计）检测的土压（泥水压）值波动大的情况，一般可判定为（ ）。

- A. 土压不稳定
- B. 开挖面不稳定
- C. 泥水压不稳定
- D. 盾构参数不稳定

【答案】 B

3、（2020 年真题）盾构接收施工，工序可分为①洞门凿除、②到达段掘进、③接收基座安装与固定、④洞门密封安装、⑤盾构接收，施工程序正确的是（ ）。

- A. ①-③-④-②-⑤
- B. ①-②-③-④-⑤
- C. ①-④-②-③-⑤
- D. ①-②-④-③-⑤

【答案】 A

4、（ ）是控制地下连续墙挖槽精度的主要构造物。

- A. 导沟
- B. 导墙
- C. 接头管
- D. 钢筋笼

【答案】 B

5、以下关于热熔连接的叙述错误的是（ ）

- A. 在热熔连接组对前，应清理连接面及加热工具表面
- B. 熔接时两个对应的连接件应在同一轴线上
- C. 被连接的两管件厚度不一致对熔接无影响，不须做特殊处理
- D. 在保压时间、冷却时间内不得移动连接件或在连接件上施加任何外力

【答案】 C

6、拱桥的矢跨比是（ ）。

- A. 反映拱桥断面特性的指标
- B. 计算矢高与计算跨径之比
- C. 净矢高与净跨径之比
- D. 计算跨径与计算矢高之比

【答案】 B

7、（2018 年真题）根据《建设工程文件归档规范》GB/T50328-2014 的规定：停建、缓建工程的档案可暂由（ ）保管。

- A. 监理单位
- B. 建设单位
- C. 施工单位
- D. 设计单位

【答案】 B

8、下列关于热力管道安装无损检测要求说法错误的是（ ）。

- A. 管线折点处现场焊接的焊缝，应进行 100%的无损探伤检验
- B. 钢管与设备、管件连接处的焊缝应进行 100%无损探伤检验
- C. 焊缝返修前应进行表面质量及 100%的无损探伤检验
- D. 现场制作的各种管件，数量按 100%进行，其合格标准不得低于管道无损检验标准

【答案】 C

9、在拌制石灰稳定土时，宜用 1~3 级的新石灰，其技术指标应符合规范要求，（ ）可不经消解直接使用，块灰应在使用前完成消解。

- A. 普通生石灰
- B. 磨细生石灰
- C. 块状生石灰
- D. 粒状生石灰

【答案】 B

10、沉井主要是靠井壁的自重来克服（ ）而下沉的。

- A. 筒壁周围的土压力和水压力
- B. 筒壁周围的土压力和浮力
- C. 筒壁周围的土的摩阻力
- D. 筒壁周围的土压力和剪力

【答案】 C

11、对于项目部环境管理，下面哪项不是项目部必须要做的工作（ ）。

- A. 应进行现场节能管理，有条件时应规定能源使用指标
- B. 应保存有关环境管理的工作记录，并按体系要求归档
- C. 应对环境因素进行控制，制定应急措施，并保证信息通畅，预防可能出现非预期的损害
- D. 应通过环境管理体系审核和管理评审等手段，对施工项目存在的和潜在的不符合项采取纠正和预防措施

【答案】 D

12、SMA 沥青混合料具有（ ）性质。

- A. 内摩擦角较高、黏聚力较低
- B. 内摩擦角较低、黏聚力较低
- C. 内摩擦角较高、黏聚力较高
- D. 内摩擦角较低、黏聚力较高

【答案】 C

13、钻孔桩现浇灌注工程中，混凝土坍落度宜控制在（ ）mm

- A. 180~220
- B. 20~40

C. 20~60

D. 10~60

【答案】 A

14、城市桥梁施工过程中，凡涉及结构安全和使用功能的，（ ）应按规定进行平行检测或见证取样检测并确认合格。

A. 监理员

B. 监理工程师

C. 技术员

D. 项目经理

【答案】 B

15、拱桥施工方法选用应根据拱桥的（）、结构形式、现场施工条件、施工水平等因素，并经方案的技术经济比较确定合理的施工方法。

A. 长度

B. 高度

C. 跨度

D. 宽度

【答案】 C

16、箱涵顶进中，（）应欠挖，钢刃脚切土顶进。

A. 顶部

B. 两侧

C. 底部

D. 中刃脚

【答案】 B

17、地下燃气管道与构筑物的水平间距无法满足安全距离时，应（ ）。

- A. 将管道设于管道沟或刚性套管内
- B. 采用管桥
- C. 埋高绝缘装置
- D. 采用加厚的无缝钢管

【答案】 A

18、当水泥土强度没有充分形成时，表面遇水会软化，导致沥青面层（ ）。

- A. 横向裂缝
- B. 纵向裂缝
- C. 龟裂破坏
- D. 泛油破坏

【答案】 C

19、检验批及分项工程应由（ ）组织施工单位项目专业质量（技术）负责人等进行验收。

- A. 项目经理
- B. 项目技术负责人
- C. 总监理工程师
- D. 监理工程师

【答案】 D

20、箱涵顶进挖运土方错误的是（ ）。

- A. 按设计坡度开挖，每次开挖进尺 0.4~0.8m
- B. 顶板切土，侧刃脚切土及底板前清土须人工配合
- C. 两侧欠挖 50mm，钢刃脚切土前进
- D. 列车通过时可继续机械挖土，但人员应撤离

【答案】 D

21、桥面防水系统施工中，基层处理剂可采用()施工。

- A. 内衬法
- B. 喷涂法
- C. 满粘法
- D. 滚涂法

【答案】 B

22、跨度 15m 拱桥说法正确的是（ ）

- A. 视桥梁宽度采用分块浇筑的方法
- B. 宜采用分段浇筑的方法
- C. 宜在拱脚混凝土初凝前完成浇筑
- D. 拱桥的支架

【答案】 C

23、（2018 年真题）关于沟槽开挖与支护相关规定的说法，正确的是（ ）。

- A. 机械开挖可一次挖至设计高程
- B. 每次人工开挖槽沟的深度可达 3m

- C. 槽底土层为腐蚀性土时，应按设计要求进行换填
- D. 槽底被水浸泡后，不宜采用石灰土回填

【答案】 C

24、应根据场区建（构）筑物的特点及设计要求选择控制网类型。一般情况下（ ）多用于建筑场地在山区的施工控制网。

- A. 建筑方格网
- B. 边角测量控制网
- C. 导线测量控制网
- D. 多边测量控制网

【答案】 B

25、下列关于渗沥液收集导排系统施工控制要点中说法有误的是（ ）。

- A. 填筑导排层卵石时，汽车行驶路线采用环形前进，间隔 5m 堆料
- B. 导排层所用卵石  $\text{CaCO}_3$  含量必须小于 10%
- C. HDPE 管的布置宜呈直线，其转弯角度应小于或等于  $30^\circ$
- D. 导排管热熔对接连接前，应校直两对应的连接件，使其在同一轴线上，错边不宜大于壁厚的 10%

【答案】 C

26、关于定向钻施工质量控制要点，说法错误的是（ ）

- A. 必须先进行试运转，确定各部分运转正常后方可钻进。
- B. 第一根钻杆入土钻进时，应轻压慢转，稳定钻进导入位置和保证入土角，且入土段和出土段应为直线（20m）钻进



- C. 每进一根钻杆应进行钻进距离、深度、侧向位移等的导向探测，曲线段和有相邻管线段应加密探测。
- D. 钻孔的轨迹偏差不得小于终孔直径，超出误差允许范围宜退回进行纠偏。

【答案】 D

27、盖挖逆作法是基坑开挖一段后先浇筑顶板，在顶板的保护下，（ ）的施工方法。

- A. 自上而下开挖、支撑，由下向上浇筑结构内衬
- B. 施工过程中不需要临时支撑，借助结构顶板、中板自身的水平刚度和抗压强度实现对基坑围护桩的支护作用
- C. 由一侧向另一侧开挖、支撑和浇筑结构内衬
- D. 由中间向两侧开挖、支撑和浇筑结构内衬

【答案】 B

28、关于聚乙烯燃气管道连接的说法，错误的是（ ）。

- A. 不同标准尺寸比(SDR)的材料，应使用热熔连接
- B. 不同级别材料，必须使用电熔连接
- C. 施工前应对连接参数进行试验
- D. 在热熔连接组对 2，应清除表皮的氧化层

【答案】 A

29、路堤加筋的主要目的是（ ）。

- A. 提高路堤的稳定性
- B. 加大路堤的坡度
- C. 减小路基与构造物之间的不均匀沉降

D. 提高路堤的承载力

【答案】 A

30、关于企业环境管理体系说法错误的是（ ）。

A. 企业环境管理体系重在对环境因素管理方案和运行控制

B. 对污染预防、资源能源节约措施的效果以及重大环境因素控制结果等环境绩效进行监测评价

C. 对运行控制、目标指标、环境管理方案的实现程度进行监测

D. 通过环境管理体系审核和管理评审等手段，促进管理水平持续改进

【答案】 A

31、从拱顶截面形心至相邻两拱截面形心之连线的垂直距离，被称为（ ）

A. 净矢高

B. 计算矢高

C. 净跨径

D. 桥下净空高

【答案】 B

32、垃圾填埋场泥质防水层施工技术的核心是掺加（ ）。

A. 石灰

B. 膨润土

C. 淤泥质土

D. 粉煤灰

【答案】 B

33、根据《城市热力网设计规范》的规定，当热水热力站站房长度大于（ ）m应设置两个出口。

- A. 5
- B. 6
- C. 10
- D. 12

【答案】 D

34、当基坑开挖较浅、尚未设支撑时，围护墙体的水平变形表现为（ ）。

- A. 墙顶位移最大，向基坑方向水平位移，呈三角形分布
- B. 墙顶位移最小，向基坑方向水平位移，呈三角形分布
- C. 墙顶位移最大，向基坑外方向水平位移，呈三角形分布
- D. 墙顶位移最小，向基坑外方向水平位移，呈三角形分布

【答案】 A

35、施工组织设计的核心部分是（ ）。

- A. 管理体系
- B. 质量安全保证计划
- C. 技术规范及检验标准
- D. 施工方案

【答案】 D

36、（2012 年真题）最常用的投标技巧是（ ）。

- A. 报价法
- B. 突然降价法
- C. 不平衡报价法
- D. 先亏后盈法

【答案】 C

37、（2011 年真题）沥青面层压实度检测的方法有（ ）。

- A. 环刀法
- B. 灌砂法
- C. 灌水法
- D. 钻芯法

【答案】 D

38、放张预应力筋时混凝土强度必须符合设计要求，设计未要求时，不得低于强度设计值的（ ）。

- A. 25%
- B. 50%
- C. 60%
- D. 75%

【答案】 D

39、施工过程质量控制中，不包括（ ）。

- A. 成品质量控制
- B. 分项工程（工序）控制

- C. 特殊过程控制
- D. 不合格产品控制

【答案】 A

40、水泥混凝土道路应设垫层，加设半刚性垫层的主要作用是（ ）。

- A. 提高路基承载力
- B. 防止路基不均匀沉降
- C. 提高路基稳定性
- D. 减小路基沉降

【答案】 B

#### 多选题（共 20 题）

1、对于钢—混凝土组合连续梁，调整负弯矩区内力的方法有()。

- A. 在负弯矩区施加预应力
- B. 在正弯矩区施加预应力
- C. 强迫位移法
- D. 自动位移法
- E. 以上都不对

【答案】 AC

2、内径小于 1000mm 的（ ）水压试验前浸泡时间不小于 48h。

- A. 现浇钢筋砼管渠
- B. 预应力砼管
- C. 钢管

- D. 预应力钢筒砼管
- E. 球墨铸铁管

【答案】 ABD

3、设计预应力混凝土结构模板时，应考虑施加预应力后、及（ ）等。

- A. 构件的上拱
- B. 构件的支座螺栓位移
- C. 构件的非弹性变形
- D. 预埋件的位移
- E. 构件的弹性压缩

【答案】 ABD

4、管道焊缝内部质量检查的方法主要有（ ）检测

- A. 射线
- B. 磁粉
- C. 渗透
- D. 超声波
- E. 敲击

【答案】 AD

5、下述（ ）因素出现后，发承包双方可根据合同约定，对合同价款进行变动的提出、计算和确认。

- A. 法律法规变化
- B. 项目特征不符

- C. 工程量偏差
- D. 项目经理变更
- E. 不可抗力

【答案】 ABC

6、现场处置方案是针对（ ）所制定的应急处置措施。

- A. 具体场所
- B. 重要生产设施
- C. 具体装置
- D. 重大危险源
- E. 具体设施

【答案】 AC

7、（2019 年真题）石灰稳定土集中拌合时，影响拌合用水量的因素有（ ）。

- A. 施工压实设备变化
- B. 施工温度的变化
- C. 原材料含水量的变化
- D. 集料的颗粒组成变化
- E. 运输距离变化

【答案】 BCD

8、盾构施工步骤一般粗略分为（ ）。

- A. 始发
- B. 正常掘进

- C. 到达
- D. 穿越环境风险源
- E. 穿越不良地质

【答案】 ABC

9、（2019 年真题）下列质量检验项目中，属于支座施工质量检验主控项目的有（ ）。

- A. 支座顶面标高
- B. 支座垫石地面高程
- C. 盖梁顶面高程
- D. 支座与垫石的密贴程度
- E. 支座进场检验

【答案】 BD

10、供给居民生活、公共建筑和工业企业生产作燃料用的公用性质的燃气，主要有（ ）。

- A. 人工煤气
- B. 天然气
- C. 液化石油气
- D. 沼气
- E. 氧气

【答案】 ABC

11、城镇道路沥青路面面层对沥青材料的技术性能要求有（ ）。

- A. 粘结性



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/978016010042006051>