

# 2024年一级建造师之一建市政公用工程实务高分通关题型题库附解析答案

## 单选题（共45题）

1、给水处理过程中使用药剂沉淀或澄清去除水中胶体和悬浮杂质属于（）。

- A. 自然沉淀
- B. 混凝沉淀
- C. 软化
- D. 消毒

【答案】 B

2、（2017年真题）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值）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. 在热熔连接组对前,应清除表皮的氧化层

【答案】 A

3、分包人的施工进度计划应是承包人施工总进度计划的（）。

- A. 基础
- B. 控制范畴
- C. 依据
- D. 组成部分

【答案】 B

4、GCL 主要用于密封和（ ）。

- A. 防渗
- B. 干燥
- C. 粘接
- D. 缝合

【答案】 A

5、城市综合管廊预应力施工，预应力张拉锚固后，实际建立的预应力值与工程设计规定检验值的相对允许偏差为±（ ）%。

- A. 10
- B. 6
- C. 5
- D. 3

【答案】 C

6、现浇钢筋混凝土水池施工方案中包括模板及其支架设计，以下（ ）不是模板及其支架设计计算项目。

- A. 稳定性
- B. 结构
- C. 刚度
- D. 承载能力

【答案】 B

7、装配式预应力混凝土水池吊装中，当预制构件平面与吊绳的交角小于（ ）时，应对构件进行强度验算。

- A. 45°
- B. 50°
- C. 55°
- D. 60°

【答案】 A

8、重力式挡土墙中凸榫的作用是（ ）。

- A. 增强刚度
- B. 增强整体性
- C. 抵抗滑动
- D. 降低墙高

【答案】 C

9、防潮层采用金属保护层的环缝和纵缝应（ ）或咬口，缝口应朝（ ）。

- A. 焊接；侧面
- B. 搭接；下
- C. 搭接；侧面
- D. 焊接；下

【答案】 B

10、装配式梁（板）施工方案编制前，应对施工现场条件和()进行充分调研和评估。

- A. 周边道路
- B. 拟定运输路线的社会交通

C. 周边建筑

D. 周边居民

【答案】 B

11、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

12、在开挖面土壤含水量高、铁路列车不允许限速的情况下，可采用（ ）。

A. 低高度施工便梁

B. 横梁加盖

C. 纵横梁加固

D. 轨束梁

【答案】 A

13、钢筋混凝土管道两侧和管顶以上 500mm 范围内回填压（夯）实，应采用轻夯压实，管道两侧压实面的高差不应超过（ ）。

A. 100mm

B. 200mm

C. 300mm

D. 400mm

【答案】 C

14、盾构掘进前期沉降控制的关键是（ ）。

- A. 保证泥水压平衡
- B. 注浆量控制
- C. 保持地下水压
- D. 盾构姿态

【答案】 C

15、（2017 年真题）桥梁防水混凝土基层施工质量检验的主控项目不包括（ ）。

- A. 含水率
- B. 粗糙度
- C. 平整度
- D. 外观质量

【答案】 D

16、下列事项，不属于城市桥梁工程模板支架和脚手架施工安全措施的是（ ）

- A. 脚手架与模板支架相连接时应采用连接件
- B. 施工中不得超载，不得在支架上集中堆放物料
- C. 严禁在脚手架上架设混凝土泵等设备
- D. 模板支架拆除采用机械作业时应由专人指挥

【答案】 A

17、钢管坡口焊接时，焊接层数不得少于（ ）层，每层焊完后，清除熔渣、飞溅物，同一部位焊缝的返修不得超过（ ）次。

A. 2. 2

B. 3. 2

C. 2. 3

D. 3. 3

【答案】 A

18、场地地面空旷、地址条件较好、周围无需要保护的建（构）筑物时，应优先采用的基坑施工方法是（ ）。（13 真题）

A. 放坡开挖

B. 钢板桩支护

C. 钻孔灌注桩支护

D. 地下连续墙支护

【答案】 A

19、关于装配式预应力混凝土水池预制构件安装的说法，正确的是（ ）。

A. 曲梁应在跨中临时支撑，待上部混凝土达到设计强度的 50%，方可拆除支撑

B. 吊绳与预制构件平面的交角不小于  $35^\circ$

C. 预制曲梁宜采用三点吊装

D. 安装的构件在轴线位置校正后焊接

【答案】 C

20、在浅埋暗挖修建隧道及地下工程的开挖方法中，双侧壁导坑法的适用条件是（ ）。

- A. 地层差，跨度 $\leq 8\text{m}$
- B. 小跨度，连续使用可扩大跨度
- C. 大跨度，跨度 $\geq 15\text{m}$
- D. 多层多跨

【答案】 B

21、城市桥梁的桥面防水层采用防水卷材时，应采用的铺设方法是（ ）

- A. 沿桥梁纵、横坡从低处向高处铺设
- B. 沿桥梁横坡从低处向高处铺设
- C. 沿桥梁纵坡从低处向高处铺设
- D. 沿桥梁纵、横坡从高处向低处铺设

【答案】 A

22、下列部位中，管道环焊缝可以设置的部位是（ ）。

- A. 建筑物结构中
- B. 管道支点处
- 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

【答案】 D

23、投标文件中商务部分不包括（ ）。

- A. 联合体协议书
- B. 环境保护措施
- C. 资格审查资料

D. 投标保证金

【答案】 B

24、CRD 法是在 CD 工法基础上增设（ ），即所谓的交叉中隔壁法。

A. 临时仰拱

B. 超前小导管

C. 管棚

D. 钢拱架

【答案】 A

25、常绿乔木的种植穴规格应根据（ ）决定。

A. 树高和土球直径

B. 胸径

C. 冠径

D. 种植方式和苗高

【答案】 A

26、制造方便，补偿能力大，轴向推力小，但占地面积较大的补偿器是（ ）。

A. 方形补偿器

B. Z 形补偿器

C. 波形补偿器

D. 填料式补偿器

【答案】 A



27、在温度和湿度状况不良的环境下，城市水泥混凝土道路应设置垫层，以改善路面结构的使用性能。以下关于垫层说法错误的是（ ）。

- A. 防冻垫层宜采用砂、砂砾等颗粒材料
- B. 排水垫层宜采用砂、砂砾等颗粒材料
- C. 半刚性垫层宜采用砂、砂砾等颗粒材料
- D. 半刚性垫层宜采用无机结合料

【答案】 C

28、钢筋混凝土管片不得有内外贯通裂缝和宽度大于（ ）mm 的裂缝及混凝土剥落现象

- A. 0. 1
- B. 0. 2
- C. 0. 5
- D. 0. 8

【答案】 B

29、喷锚暗挖法施工时，初期支护施工采用（ ），二次衬砌模筑施工采用（ ）。

- A. 从上向下；从上往下
- B. 从下向上；从下往上
- C. 从上向下；从下往上
- D. 从下向上；从上往下

【答案】 C

30、下列关于在特殊地段和特殊地质条件下盾构施工安全措施说法错误的是（ ）。

- A. 施工单位制定专项施工方案
- B. 合理设定开挖面压力，控制地层变形
- C. 根据工程水文地质条件，确定同步注浆的材料、压力和流量
- D. 必须精减监测测点、降低监测频率，并根据监测结果调整掘进参数

【答案】 D

31、关于施工现场围挡（墙）的要求，表述正确的是（ ）。

- A. 在围挡内侧禁止堆放泥土、砂石等散状材料以及架管、模板
- B. 围挡的用材宜使用彩布条、竹笆或安全网
- C. 施工现场的围挡一般应高于 2.1m
- D. 施工现场围挡（墙）在危险施工处设置，留有施工人员进出口

【答案】 A

32、钢梁制造企业应向安装企业提供的相关文件中，不包括（ ）。

- A. 产品合格证
- B. 钢梁制造环境的温度、湿度记录
- C. 钢材检验报告
- D. 工厂试装记录

【答案】 B

33、（2014 年真题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

【答案】 B

34、水泥混凝土道路在面层混凝土（ ）达到设计强度，且填缝完成前，不得开放交通。

- A. 抗压强度
- B. 抗拉强度
- C. 抗折强度
- D. 弯拉强度

【答案】 D

35、下列属于发包人义务的是（ ）。

- A. 完成工程并修补缺陷
- B. 提供劳务、材料、机械等，以及临时设施
- C. 负责环境与生态的保护工作
- D. 提供施工场地

【答案】 D

36、关于管棚施工的表述中，正确的是（ ）。

- A. 管棚之间不可设置小导管
- B. 管棚不可用于强膨胀性地层
- C. 管棚中的钢管应按照设计要求进行加工和开孔，管内应灌注水泥浆或水泥砂浆

D. 管棚末端应支架在坚硬土层上

【答案】 C

37、有关路堤加筋施工的做法错误的是（ ）。

A. 铺设土工合成材料的土层表面应平整，表面严禁有碎、块石等坚硬凸出物

B. 土工合成材料摊铺后及时填筑填料，避免其过长时间直接暴晒

C. 填料直接卸在土工合成材料上面

D. 卸土后立即摊铺，以免出现局部下陷

【答案】 C

38、随桥敷设燃气管道的输送压力不应大于（ ）。

A. 0.4MPa

B. 0.6MPa

C. 0.8MPa

D. 1.0MPa

【答案】 A

39、工作井施工方案，包括马头门细部结构和（ ）。

A. 土方开挖

B. 超前加固措施

C. 衬砌结构

D. 防水措施

【答案】 B

40、（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

41、（2018 年真题）关于 GCL 垫质量控制要点，说法错误的是（ ）。

- A. 采用顺坡搭接，即采用上压下的搭接方式
- B. 应避免出现品形分布，尽量采用十字搭接
- C. 遇有雨雪天气应停止施工
- D. 摊铺时应拉平 GCL 垫，确保无褶皱、无悬空现象

【答案】 B

42、关于干线综合管廊作用及设置的说法，正确的是（ ）

- A. 用于容纳城市配给工程管线
- B. 采用单舱或双舱方式建设
- C. 宜设置在机动车道、道路绿化带下面
- D. 宜设置在道路绿化带、人行道或非机动车道下

【答案】 C

43、张拉段无黏结预应力筋长度小于（ ）m 时宜采用一端张拉。

- A. 15
- B. 20

C. 25

D. 30

【答案】 C

44、沥青路面必须保持较高的稳定性，即（ ）。

A. 路面整体稳定性

B. 路面抗压缩破坏能力

C. 路面抗变形能力

D. 具有较低的温度、湿度敏感性

【答案】 D

45、施工方案是施工组织设计的核心部分，主要包括拟建工程的主要（ ）的施工方法、施工机具的选择、施工顺序的确定等方面。

A. 分项工程

B. 关键工程

C. 单位工程

D. 工程部位

【答案】 A

#### 多选题（共 20 题）

1、（2011 年真题）需专家论证的工程有（ ）。

A. 5m 基坑工程

B. 滑模

C. 人工挖孔桩 12m

- D. 顶管工程
- E. 250kN 常规起吊

【答案】 ABD

2、关于顶管顶进作业质量控制的说法，正确的是（ ）。

- A. 开始顶进阶段，应严格控制顶进的速度和方向
- B. 顶进过程应采取及时纠偏和小角度纠偏措施
- C. 手工掘进管道下部仅  $120^\circ$  范围不能超挖
- D. 在稳定土层中，手工掘进管道管顶以上超挖量宜为 25mm
- E. 在软土层中顶进混凝土管时，宜采取防管节飘移措施

【答案】 AB

3、常用的管道支架有（ ）。

- A. 固定支架
- B. 刚性支架
- C. 滑动支架
- D. 导向支架
- E. 弹簧支架

【答案】 ACD

4、下列热力管道补偿器中，属于自然补偿的有（ ）。

- A. 球形补偿器
- B. Z 形补偿器
- C. L 形补偿器

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/185200120132012001>