

2023 年一级建造师之一建市政公用工程

实务真题精选附答案

单选题（共 50 题）

1、氧化沟工艺一般不需要设置（ ）。

- A. 二沉池
- B. 初沉池
- C. 曝气池
- D. 接触池

【答案】 B

2、钢—混凝土组合梁在钢梁与钢筋混凝土板之间设传（）器，二者共同工作。

- A. 拉
- B. 压
- C. 剪
- D. 弯

【答案】 C

3、管道采用不开槽施工，当无降水条件、顶进距离较长、周围环境要求控制地层变形时，宜采用（ ）。

- A. 浅埋暗挖

- B. 定向钻
- C. 夯管
- D. 封闭式顶管

【答案】 D

4、灌注桩采用的水下灌注混凝土宜使用预拌混凝土，其集料粒径不宜大于()mm。

- A. 70
- B. 50
- C. 40
- D. 60

【答案】 C

5、桩终止锤击的控制应以控制（）为主。

- A. 针入度
- B. 弯沉值
- C. 贯入度
- D. 设计标高

【答案】 D

6、常用于修建地铁车站，并具有施工作业面多、速度快、工期短、易保证工程质量、工程造价低等优点的施工方法是（）。

- A. 盖挖法
- B. 明挖法
- C. 喷锚暗挖法
- D. 新奥法

【答案】 B

7、关于防水卷材施工的说法中，正确的是（ ）。

- A. 卷材防水层铺设前应先做好大面积铺设，然后再进行节点、转角、排水口等部位的局部处理
- B. 当下雨、下雪和风力大于或等于 5 级时，严禁进行桥面防水层体系的施工
- C. 接头处卷材的搭接宽度沿卷材的长度方向应为 100mm
- D. 卷材应采用沿桥梁纵、横坡从高处向低处的铺设方法

【答案】 B

8、组织单位工程竣工验收的是（ ）。

- A. 施工单位
- B. 监理单位
- C. 建设单位
- D. 质量监督机构

【答案】 C

9、施工期内市场价格波动超出一定幅度时，且合同约定不明确时，工程价款（ ）。

- A. 不能调整
- B. 按合同约定调整
- C. 可调整
- D. 双方协商调整

【答案】 C

10、（2018 年真题 广东海南）在预制构件吊装方案编制中，吊装程序和方法应写入（ ）中。

- A. 工程概况
- B. 质量保证措施
- C. 安全保证措施
- D. 主要技术措施

【答案】 D

11、对 C60 及其以上的高强度混凝土，当混凝土方量较少时，宜留取不少于（）组的试件，采用标准差未知的统计方法评定混凝土强度。

- A. 5
- B. 10
- C. 3
- D. 8

【答案】 B

12、符合预应力混凝土配制要求的是（ ）。

- A. 从各种材料引入混凝土中的氯离子最大含量不宜超过水泥用量的0.08%
- B. 预应力混凝土宜使用矿渣硅酸盐水泥
- C. 混凝土中的水泥用量不宜大于 750kg/m³
- D. 混凝土中严禁使用含氯化物的外加剂及引气剂或引气型减水剂

【答案】 D

13、为保证焊接施工质量，关于安装单位应具备的资源条件，下列说法错误的是（ ）。

- A. 有负责焊接工艺的焊接技术人员
- B. 有符合焊接工艺要求的焊接设备且性能应该稳定可靠
- C. 有覆盖所有钢材焊接的工艺方案
- D. 有保证焊接工程质量达到标准的措施

【答案】 C

14、占地面积小，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

【答案】 B

15、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

16、污水的物理处理法不包括：()。

- A. 重力分离法
- B. 电解法
- C. 筛滤截留法
- D. 离心分离法

【答案】 B

17、HDPE 膜铺设及施工说法错误的是 ()。

- A. 铺设应一次展开到位，不宜展开后再拖动
- B. 车辆不得直接在 HDPE 膜上碾压

- C. 铺设总体顺序一般为先场底后边坡，边坡铺设时应将卷材自上而下滚铺
- D. 铺设区域内禁止使用火柴、打火机和化学溶剂或类似的物品

【答案】 C

18、以下（ ）一般不属于发包人义务。

- A. 提供施工场地
- B. 发出开工通知
- C. 施工场地及周边环境与生态保护
- D. 组织设计交底

【答案】 C

19、给水与污水处理厂试运行内容不包括（ ）。

- A. 性能标定
- B. 单机试车
- C. 联机运行
- D. 空载运行

【答案】 A

20、工程接收证书颁发时，尚有部分未竣工工程的，（ ）应负责该未竣工工程的照管和维护。

- A. 发包方

- B. 承包方
- C. 分包方
- D. 承包方、分包方

【答案】 B

21、悬浮式二灰粒料的特点是（ ）。

- A. 石灰粉煤灰与粒料之比为 15：85~20 : 80
- B. 混合料中的粒料能形成骨架
- C. 收缩性大，易产生干缩裂缝
- D. 在快速公路上使用较多

【答案】 C

22、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

23、（2017 年真题）预制梁板吊装时，吊绳与梁板的交角为（ ）时，

应设置吊架或吊装扁担。

- A. 45°
- B. 60°
- C. 75°
- D. 90°

【答案】 B

24、下列不适用于供热管道设置安全阀的形式为（ ）。

- A. 杠杆式
- B. 填充式
- C. 脉冲式
- D. 弹簧式

【答案】 B

25、（2016 年真题）下列施工内容中，属于级配砂砾基层施工要点的是（ ）。

- A. 宜在水泥初凝前碾压成活
- B. 压实成活后应立即洒水养护
- C. 碾压时采用先轻型、后重型压路机碾压
- D. 控制碾压速度，碾压至轮迹不大于 5mm，表面平整坚实

【答案】 D

26、月、旬（或周）施工进度计划是（ ）性作业计划。

- A. 控制
- B. 基础
- C. 实施
- D. 阶段

【答案】 C

27、（2018 年真题 广东海南）关于供热管道工程试运行的说法，正确的是（ ）。

- A. 试运行完成后方可进行单位工程验收
- B. 试运行连续运行时间为 48h
- C. 管道自由端应进行临时加固
- D. 试运行过程中应重点检查支架的工作状况

【答案】 D

28、柔性路面主要代表是沥青类路面，其破坏主要取决于（ ）和极限垂直变形。

- A. 剪切变形
- B. 剪切强度
- C. 弯拉强度
- D. 弯拉应变

【答案】 D

29、地铁基坑采用的围护结构形式很多，其中强度大，开挖深度大，同时可兼作主体结构一部分的围护结构是（ ）。

- A. 重力式水泥土挡墙
- B. 地下连续墙
- C. 预制混凝土板桩
- D. SMW 工法桩

【答案】 B

30、下列关于综合管廊说法错误的是（ ）。

- A. 综合管廊工程建设应以综合管廊工程规划为依据，遵循“规划先行、适度超前、因地制宜、统筹兼顾”的原则
- B. 综合管廊的结构设计使用年限为 100 年，结构安全等级为一级
- C. 给水管道与热力管道同侧布置时，给水管道宜布置在热力管道上方
- D. 热力管道不应与电力电缆同仓敷设

【答案】 C

31、质量评估报告由（ ）进行评估。

- A. 监理单位
- B. 建设单位
- C. 建设行政主管部门

D. 质量监督站

【答案】 A

32、城市道路工程的施工单位应当具有相应的（），并按照资质等级承担相应的城市道路的设计、施工任务。

A. 营业执照

B. 资质等级

C. 施工业绩

D. 施工经验
隐藏答案解析

【答案】 B

33、施工前应测桥梁中线和各墩、台的（）定位桩，作为施工控制依据。

A. 中心坐标

B. 纵轴与横轴线

C. 四角坐标

D. 边线

【答案】 B

34、给水排水管道中的无压管道严密性试验中，不开槽施工的内径大于或等于（）mm 钢筋混凝土结构管道，设计无要求且地下水位高于管道顶部时，可采用内渗法测渗水量。

- A. 500
- B. 1000
- C. 1500
- D. 800

【答案】 C

35、为保证焊接施工质量，关于安装单位应具备的资源条件，下列说法错误的是（ ）。

- A. 有负责焊接工艺的焊接技术人员
- B. 有符合焊接工艺要求的焊接设备且性能应该稳定可靠
- C. 有覆盖所有钢材焊接的工艺方案
- D. 有保证焊接工程质量达到标准的措施

【答案】 C

36、主要用于低压介质管路或设备上全开全闭操作的阀门是（ ）。

- A. 截止阀
- B. 止回阀
- C. 球阀
- D. 蝶阀

【答案】 D

37、预应力钢筋混凝土强度等级 C35，抗渗等级 P8，设计未作其他规定，按照施工要求，封锚混凝土强度等级不得低于（ ）。

- A. C30
- B. C35
- C. C40
- D. C45

【答案】 C

38、在现行《焊接与切割安全》中规定，在气割及焊接作业时，周围（ ）范围内不得堆放易燃易爆物品。

- A. 5m
- B. 6m
- C. 8m
- D. 10m

【答案】 D

39、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

40、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

41、在下列采取的混凝土防裂缝技术措施中，不属于设计措施的是（）。

A. 控制结构断面配筋率，增加构造配筋，提高结构抗裂性能

B. 保持结构断面尺寸均匀，结构变化部位采用过渡形式，减少结构应力集中现象

C. 设置变形缝，控制裂缝的产生

D. 进行混凝土配合比设计，提高混凝土早期抗裂性能

【答案】 D

42、当基坑开挖较浅，还未设支撑时，不论对刚性墙体还是柔性墙体，均表现为（）

A. 墙顶位移最大，向基坑方向水平位移

- B. 墙顶位移最大，背离基坑方向水平位移
- C. 墙底位移最大，向基坑方向水平位移
- D. 墙底位移最大，背离基坑方向水平位移

【答案】 A

43、与新奥法相比，浅埋暗挖法更强调地层的（ ）。

- A. 预加固
- B. 预支护
- C. 预加固和预支护
- D. 都不对

【答案】 C

44、采用滑模摊铺机摊铺水泥混凝土路面时，如混凝土坍落度较大，应采取（ ）。

- A. 高频振动，低速度摊铺
- B. 高频振动，高速度摊铺
- C. 低频振动，低速度摊铺
- D. 低频振动，高速度摊铺

【答案】 D

45、混凝土桩制作时，预制构件的吊环必须采用（ ）制作。

- A. 经过冷拉的HPB300级热轧钢筋

- B. 未经过冷拉的 HPB300 级热轧钢筋
- C. HRB335 级热轧钢筋
- D. HRB400 级热轧钢筋

【答案】 B

46、HDPE 膜做防渗层施工质量的关键是（）。

- A. HDPE 膜的自身质量及焊接质量
- B. 做好施工技术交底
- C. 保证施工机具的完好率
- D. 保证施工人员的数量

【答案】 A

47、用悬臂和半悬臂法安装钢梁时，连接处所需冲钉数量应按所承受（）计算确定。

- A. 压力
- B. 强度
- C. 荷载
- D. 剪力

【答案】 C

48、（2016 年真题）在行车荷载作用下产生板体作用，抗弯拉强度大、弯沉变形很小的路面是（）路面。

- A. 沥青混合料
- B. 次高级
- C. 水泥混凝土
- D. 天然石材

【答案】 C

49、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

50、（2016 年真题）基坑边坡坡度是直接影响基坑稳定的重要因素，当基坑边坡土体中的剪应力大于土体的（ ）强度时，边坡就会失稳坍塌。

- A. 抗扭
- B. 抗拉
- C. 抗压
- D. 抗剪

【答案】 D

多选题（共 20 题）

1、以下选项中关于喷锚暗挖法施工隧道的防水设计与施工说法正确的是（ ）。

- A. 以结构自防水为根本
- B. 以接缝部位混凝土施工为控制重点
- C. 辅加防水层
- D. 以“防、排、截、引”为原则
- E. 以接缝部位防水层施工为控制重点

【答案】 ABC

2、高压喷射注浆施工工艺有（ ）。

- A. 单管法
- B. 双管法
- C. 三管法
- D. 四管法
- E. 五管法

【答案】 ABC

3、城镇道路的划分以道路在城市道路网中的地位、交通功能为基础，同时也考虑对沿线的服务功能，以下说法正确的是（ ）。

- A. 快速路主要为交通功能服务

- B. 主干路以交通功能为主
- C. 次干路是城市区域性的交通干道，具有服务功能
- D. 支路为区域交通集散服务
- E. 支路以服务功能为主

【答案】 BC

4、关于围挡（墙）叙述正确的有（ ）。

- A. 围挡（墙）不得留有缺口
- B. 围挡（墙）材料可用竹笆或安全网
- C. 围挡一般应高于 1.8m，在市区内应高于 2.1m
- D. 禁止在围挡内侧堆放泥土、砂石等散状材料以及架管、模板等
- E. 雨后、大风后以及春融季节应当检查围挡的稳定性，发现问题及时处理

【答案】 AD

5、（2017 年真题）新建市政公用工程不开槽成品管的常用施工方法有（ ）。

- A. 顶管法
- B. 夯管法
- C. 裂管法
- D. 沉管法
- E. 盾构法

【答案】 AB

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/646031120203011005>