

2024 年一级建造师之一建市政公用工程实务真题练习试卷 A 卷附答案

单选题（共 45 题）

1、燃气管道埋设不满足最小覆土厚度的是()。

- A. 埋设在非车行道下时不小于 0.4 m
- B. 埋设在车行道下不小于 0.9 m
- C. 埋在水田不小于 0.8 m
- D. 埋设机动车不能达到的地方不小于 0.3 m

【答案】 A

2、选择阀门和设备附近的法兰时主要考虑因素有（ ）。

- A. 系统最高工作压力
- B. 设备和阀门的公称压力
- C. 系统最高工作温度
- D. 设计工作温度

【答案】 B

3、桥梁施工时合龙段说法错误的是（ ）

- A. 合龙前应观测气温变化与梁端高程及悬臂端间距的关系
- B. 合龙段的混凝土强度宜提高一级
- C. 合龙段长度宜为 2m
- D. 宜在一天中气温最高时浇筑

【答案】 D

4、（2016 年真题）关于无压管道功能性试验的说法，正确的是（ ）。

- A. 当管道内径大于 700mm 时，可抽取 1/3 井段数量进行试验
- B. 污水管段长度 300mm 时，可不作试验
- C. 可采用水压试验
- D. 试验期间渗水量的观测时间不得小于 20 分钟

【答案】 A

5、下列关于燃气管道补偿器安装的说法，错误的是（ ）

- A. 安装在阀门的下侧
- B. 安装在架空管道上
- C. 应便于阀门的拆卸和检修
- D. 用补偿器变形调整管位的安装误差

【答案】 D

6、大体积混凝土出现的裂缝按深度不同分为表面裂缝、深层裂缝和（ ）三种。

- A. 收缩裂缝
- B. 贯穿裂缝
- C. 应力裂缝
- D. 结构裂缝

【答案】 B

7、通常方形补偿器应（ ）安装，（ ）臂应与管线坡度及坡向相同，（ ）臂应呈水平。

- A. 水平；平行；垂直

- B. 竖直； 平行； 垂直
- C. 水平； 垂直； 平行
- D. 竖直； 垂直； 平行

【答案】 A

8、下列选项中，不符合现场绑扎钢筋规定的是（ ）。

- A. 多边形柱角部竖向钢筋弯钩平面应朝向断面中心
- B. 小型截面柱当采用插入式振捣器时，弯钩平面与模板面的夹角不得小于 15°
- C. 矩形柱角部竖向钢筋的弯钩平面与模板面的夹角应为 60°
- D. 钢筋的交叉点应采用绑丝绑牢，必要时可辅以点焊

【答案】 C

9、防潮层采用缠绕式保护层的重叠部分应为其带宽的（ ），缠绕时应裹紧，不得有松脱、翻边、皱褶和鼓包，起点和终点必须用（ ）捆扎牢固，并应密封。

- A. $1/3$ ； 箍带
- B. $1/2$ ；箍带
- C. $1/2$ ；镀锌钢丝
- D. $1/3$ ；镀锌钢丝

【答案】 C

10、城市主干道的水泥混凝土路面不宜选择的主要原材料是（ ）。

- A. 42.5 级以上硅酸盐水泥
- B. 砾石粒径大于 19.00mm
- C. 粒径小于 31.5mm 碎石

D. 细度模数在 2.5 以上，符合级配规定的洁净粗砂

【答案】 B

11、（2020 年真题）现场绑扎钢筋时，不需要全部用绑丝绑扎的交叉点是（ ）。

A. 受力钢筋的交叉点

B. 单向受力钢筋网片外围两行钢筋交叉点

C. 单向受力钢筋网中间部分交叉点

D. 双向受力钢筋的交叉点

【答案】 C

12、后张法预应力施工中，预应力筋张拉后应及时进行孔道压浆，下列关于孔道压浆说法错误的是（ ）。

A. 当白天气温高于 35℃时，压浆宜在夜间进行

B. 压浆完成 24 小时以后，结构混凝土的温度不得低于 0℃

C. 压浆作业每一工作班应留取不少于 3 组砂浆试块，标养 28 天

D. 水泥浆的强度应符合设计要求，设计无要求时不得低于 30MPa

【答案】 B

13、城市主干道的水泥混凝土路面不宜选择的主要原材料是（ ）。

A. 42.5 级以上硅酸盐水泥

B. 砾石粒径大于 19.00mm

C. 粒径小于 31.5mm 碎石

D. 细度模数在 2.5 以上，符合级配规定的洁净粗砂

【答案】 B

14、按嵌挤原则构成的沥青混合料的力学强度，是以矿质颗粒之间的嵌挤力和内摩阻力为主，沥青结合料的（ ）作用为辅而构成的。

- A. 粘结
- B. 吸引
- C. 附着
- D. 摩擦

【答案】 A

15、下面关于箱涵顶进工艺流程正确的是（ ）。

- A. 工作坑开挖→工程降水→后背制作→滑板制作→铺设润滑隔离层→箱涵制作
- B. 工程降水→后背制作→工作坑开挖→滑板制作→铺设润滑隔离层→箱涵制作
- C. 工程降水→工作坑开挖→后背制作→铺设润滑隔离层→滑板制作→箱涵制作
- D. 工程降水→工作坑开挖→后背制作→滑板制作→铺设润滑隔离层→箱涵制作

【答案】 D

16、大体积混凝土出现的裂缝按深度不同分为表面裂缝、深层裂缝和（ ）三种。

- A. 收缩裂缝
- B. 贯穿裂缝
- C. 应力裂缝
- D. 结构裂缝

【答案】 B

17、以下关于城市轨道交通车站说法不正确的是（ ）。

- A. 地面车站位于地面，采用岛式或侧式均可
- B. 站台形式可采用岛式、侧式和岛、侧混合的形式
- C. 高架车站位于地面高架结构上，分为路中设置和路侧设置两种
- D. 枢纽站位于两条及两条以上线路交叉点上的车站，可接、送两条线路上的列车

【答案】 D

18、关于泥质防水层质量控制的说法，正确的是（ ）。

- A. 含水量最大偏差不宜超过 8%
- B. 全部采用砂性土压实做填埋层的防渗层
- C. 施工企业必须持有道路工程施工的相关资质
- D. 振动压路机碾压控制在 4~6 遍

【答案】 D

19、石灰稳定土基层施工错误的是（ ）

- A. 宜采用塑性指数 10~15 的粉质黏土、黏土，宜采用 1~3 级的新石灰
- B. 磨细生石灰可不经消解直接使用
- C. 块灰应在使用前 2~3d 完成消解
- D. 消解石灰的粒径不得大于 20mm

【答案】 D

20、现浇壁板缝在混凝土施工时，混凝土如有离析现象，应（ ）。

- A. 加水重新拌合
- B. 进行二次拌合

- C. 加水泥重新拌合
- D. 取出粗颗粒后使用

【答案】 B

21、以下选项中不属于城镇道路路基工程施工特点的是()。

- A. 路基施工以人工作业为主，机械配合为辅
- B. 施工区域内的专业类型多、结构物多、各专业管线纵横交错
- C. 专业之间及社会之间配合工作多、干扰多，导致施工变化多
- D. 施工处于露天作业，受自然条件影响大

【答案】 A

22、柔性管道在设计管基支承角 2α 范围内应采用（ ）回填。

- A. 黏性土
- B. 粉质黏土
- C. 细砂
- D. 中粗砂

【答案】 D

23、预制曲梁安装时应在梁的跨中临时支撑，待上部二期混凝土达到设计强度的（ ）及以上时，方可拆除支撑。

- A. 70%
- B. 60%
- C. 50%
- D. 75%

【答案】 D

24、城市污水处理方法与工艺中属于化学处理法的是（ ）。

- A. 混凝法
- B. 生物膜法
- C. 活性污泥法
- D. 筛滤截流法

【答案】 A

25、基坑工程施工前，应由（ ）委托具备相应资质的第三方对基坑工程实施现场监控量测。

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

【答案】 A

26、以下关于现场施工的劳务人员的实名制管理中说法错误的是（ ）。

- A. IC 卡实现的管理功能有：人员信息管理、工资管理、考勤管理、门禁管理
- B. 项目部应每月进行一次劳务实名制管理检查
- C. 总包方应每月进行一次项目部实名制管理检查
- D. 劳务企业每月 25 日向项目办公室提供上月劳务工工资费用发放清单

【答案】 C

27、关于水泥混凝土面层施工的说法，错误的是（ ）。

- A. 模板的选择应于摊铺施工方式相匹配
- B. 摊铺厚度应符合不同的施工方式
- C. 常温下应在下层养护 3d 后方可摊铺上层材料
- D. 运输车辆要有防止混合料漏浆和离析的措施

【答案】 C

28、城市主干道沥青路面不宜采用（ ）。

- A. SMA
- B. 温拌沥青混合料
- C. 冷拌沥青混合料
- D. 抗车辙沥青混合料

【答案】 C

29、投标保证金一般不得超过投标估算价的（ ）

- A. 4%
- B. 2%
- C. 5%
- D. 10%

【答案】 B

30、(2018 真题)下列属于专项安全检查内容的是（ ）。

- A. 临时用电检查
- B. 防汛检查

C. 防风检查

D. 每周检查

【答案】 A

31、工程量清单计价模式是指按照国家统一的工程量计算规则，工程数量采用（ ）的形式计算工程造价的方法。

A. 综合单价

B. 企业定额

C. 预算定额

D. 市场价格

【答案】 A

32、工程建设要通过环境评估，其中市政公用工程主要涉及城市（ ）保护问题。

A. 噪声和振动

B. 水资源和生态

C. 自然环境和水环境

D. 噪声和大气污染

【答案】 C

33、现浇二次衬砌混凝土应采用（ ）混凝土，且应具有良好的抗裂性能。

A. 早强

B. 速凝

C. 补偿收缩

D. 自流平

【答案】 C

34、当建设项目有多个单项工程时，应采用（ ）预算编制形式。

- A. 一级
- B. 三级
- C. 二级
- D. 四级

【答案】 B

35、下列关于钢筋混凝土给水排水构筑物结构形式与特点的说法，正确的是（ ）

- A. 构件断面较厚
- B. 配筋率校低
- C. 多采用地下或半地下形式
- D. 抗渗要求低

【答案】 C

36、主要依靠底板上的填土重量维持挡土构筑物稳定的挡土墙是（ ）挡土墙。

- A. 重力式
- B. 悬臂式
- C. 衡重式
- D. 锚杆式

【答案】 B

37、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

38、滤池内滤料不包括（ ）。

- A. 石英砂
- B. 无烟煤
- C. 碳颗粒
- D. 有烟煤

【答案】 D

39、（2014 年真题）基坑工程中，应由（ ）委托第三方检测。

- A. 施工方
- B. 建设方
- C. 设计方
- D. 质量监督机构

【答案】 B

40、钻孔应连续作业。相邻桩之间净距小于 5m 时，邻桩混凝土强度达到（ ）后，方可进行钻孔施工。

- A. 3MPa

- B. 5MPa
- C. 8MPa
- D. 10MPa

【答案】 B

41、垃圾填埋场进行泥质防水层施工，质量检验项目包括渗水试验和()检测。

- A. 平整度
- B. 厚度
- C. 压实度
- D. 坡度

【答案】 C

42、下列燃气和热水管网附属设备中，属于燃气管网独有的是（ ）。

- A. 阀门
- B. 补偿装置
- C. 凝水缸
- D. 排气装置

【答案】 C

43、水处理构筑物满水试验（）进行。

- A. 对现浇钢筋混凝土结构，是在防水层施工之后
- B. 对现浇钢筋混凝土结构，是在防腐层施工之后
- C. 对装配式预应力混凝土结构，是在保护层喷涂之后
- D. 对砌体结构，是在防水层施工之后

【答案】 D

44、注浆工艺应简单、方便、安全，应根据（ ）选择注浆工艺（法）。

- A. 设计要求
- B. 施工条件
- C. 土质条件
- D. 技术要求

【答案】 C

45、（2011 年真题）雨期面层施工说法正确的是（ ）。

- A. 应该坚持拌多少、铺多少、压多少、完成多少
- B. 下雨来不及完成时，要尽快碾压，防止雨水渗透
- C. 坚持当天挖完、填完、压完，不留后患
- D. 水泥混凝土路面应快振、磨平、成型

【答案】 D

多选题（共 20 题）

1、暗挖隧道外常用的技术措施包括（ ）。

- A. 冻结法固结地层
- B. 设置临时仰拱
- C. 地表锚杆或地表注浆加固
- D. 降低地下水位法
- E. 管棚超前支护

【答案】 ACD

2、在各种开挖方法中，初期支护拆除量大的方法是（ ）。

- A. CD 法
- B. CRD 法
- C. 单侧壁导坑法
- D. 中洞法
- E. 侧洞法

【答案】 BD

3、缆线综合管廊可用于容纳（ ）的管廊。

- A. 电力电缆
- B. 通信线缆
- C. 天然气
- D. 给水
- E. 再生水

【答案】 AB

4、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

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/246021024122010104>