

2022 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 50 题）

1、以下关于各种注浆法的适用范围说法错误的是（ ）。

- A. 渗透注浆只适用于中砂以上的砂性土和有裂隙的岩石
- B. 劈裂注浆适用于渗透系数 $k < 10^{-4}$ cm/s、靠静压力难以注入的土层
- C. 压密注浆常用于中砂地层，黏土地层中若有适宜的排水条件也可采用
- D. 压密注浆如遇地层排水困难时，就必须降低注浆速率

【答案】 B

2、用于一般汽、水管路作全启或全闭操作的阀门称为（ ）。

- A. 截止阀
- B. 柱塞阀
- C. 闸阀
- D. 止回阀

【答案】 C

3、由低压和中压 B(中压 A)管道组成的燃气输配系统属于（ ）系统。

- A. 一级
- B. 二级
- C. 三级
- D. 多级

【答案】 B

4、城市污水的一级处理主要是采用（ ），截留较大的漂浮物或悬浮物。

- A. 生化处理法
- B. 生物处理法
- C. 化学处理法
- D. 物理处理法

【答案】 D

5、下列关于沉入桩的说法不正确的是（ ）。

- A. 锤击沉桩宜用于砂类土、黏性土
- B. 振动沉桩宜用于锤击效果较差的密实的黏性土、砾石、风化岩
- C. 贯入度应通过试桩或做沉桩试验后会同监理及设计单位研究确定
- D. 对于密集桩群，自四周向中间对称施打

【答案】 D

6、供热站中设备基础地脚螺栓底部锚固环钩的外缘与预留孔壁和孔底的距离不得小于（ ）mm

- A. 15
- B. 10
- C. 5
- D. 8

【答案】 A

7、铺设方式为（ ）须绝热的管道应设有防潮层。

- A. 管沟内

- B. 架空铺设
- C. 沿墙铺设
- D. 套管内

【答案】 A

8、管内径大于 800mm 的柔性管道，回填施工中应在管内设（ ）支撑。

- A. 横向支撑
- B. 十字支撑
- C. 竖向支撑
- D. 斜向支撑

【答案】 C

9、安装钢—混凝土组合梁的钢梁时，工地焊接连接的焊接顺序宜为（ ）对称进行。

- A. 纵向从跨中向两端、横向从两侧向中线
- B. 纵向从两端向跨中、横向从中线向两侧
- C. 纵向从跨中向两端、横向从中线向两侧
- D. 横向从两端向跨中、纵向从中线向两侧

【答案】 C

10、综合管廊断面布置错误的是（ ）。

- A. 蒸汽热力管道应在独立舱内敷设
- B. 110KV 电力电缆不应与通信电缆同侧布置
- C. 给水管道与热力管道同侧布置时，热力管道宜布置在给水管道下方
- D. 排水管道应采取分流制，污水宜设置在管廊底部

【答案】 C

11、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

12、下列属于地下连续墙特点的有（ ）。

- A. 刚度大，开挖跨度大
- B. 变位较大，隔水性好
- C. 可邻近建筑物、构筑物使用，环境影响小
- D. 造价适中

【答案】 C

13、下列不属于大体积混凝土浇筑施工裂缝产生主要原因的是（ ）。

- A. 混凝土的收缩变形
- B. 内外约束条件的影响
- C. 入模方式
- D. 水化热引起的温度变形

【答案】 C

14、道路工程中，软土具有()等特点。

- A. 天然含水量高、透水性差、孔隙比大
- B. 天然含水量高、透水性差、孔隙比小
- C. 天然含水量低、透水性好、孔隙比大
- D. 天然含水量高、透水性好、孔隙比大

【答案】 A

15、在正式进行路基压实前，有条件时应做试验段，以便取得路基或基层施工相关的施工参数。下列选项中不属于此类施工参数的是（ ）。

- A. 路基预沉量值
- B. 压实遍数
- C. 适宜土类
- D. 压实方式

【答案】 C

16、（2018 年真题）施工成本管理的基本流程是（ ）。

- A. 成本分析→成本核算→成本预测→成本计划→成本控制→成本考核
- B. 成本核算→成本预测→成本考核→成本分析→成本计划→成本控制
- C. 成本预测→成本计划→成本控制→成本核算→成本分析→成本考核
- D. 成本计划→成本控制→成本预测→成本核算→成本考核→成本分析

【答案】 C

17、（2019 年真题）关于装配式预制混凝土梁存放的说法，正确的是（ ）。

- A. 预制梁可直接支承在混凝土存放台座上
- B. 构件应按其安装的先后顺序编号存放

- C. 多层叠放是，各层垫木的位置在竖直线上应错开
- D. 预应力混凝土梁存放时间最长为 6 个月

【答案】 B

18、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

19、下列主控项目中，能够直接反映项目和企业技术质量管理水平的是（ ）。

- A. 压实度
- B. 面层厚度
- C. 弯沉值
- D. 平整度

【答案】 B

20、钢管混凝土拱应采用（ ）施工，由拱脚向拱顶对称均衡地连续压注一次完成。

- A. 泵送降压法
- B. 泵送顶升压注法
- C. 泵车浇筑法
- D. 千斤顶压法

【答案】 B

21、关于施工测量的说法，错误的是（ ）。

- A. 规划批复和设计文件是施工测量的依据
- B. 施工测量贯穿于工程实施的全过程
- C. 施工测量应遵循“由局部到整体，先细部后控制”的原则
- D. 综合性工程使用不同的设计文件时，应进行平面控制网联测

【答案】 C

22、水泥稳定土基层材料选择错误的是（ ）。

- A. 应采用初凝时间大于 3h，终凝时间不小于 6h 的 32.5 级及以上普通硅酸盐水泥
- B. 应采用 32.5 级及以上矿渣硅酸盐水泥、火山灰硅酸盐水泥
- C. 宜选用粗粒土、中粒土
- D. 用作基层时粒料最大粒径不宜超过 37.5mm

【答案】 A

23、采用手掘式顶管时，应将地下水位降至管底以下不小于()处，并采取措施，防止其他水源进入顶管管道。

- A. 0.5m
- B. 2m
- C. 1.0m
- D. 1.5m

【答案】 A

24、关于无压管道闭水试验的条件中，错误的是（ ）。

- A. 管道及检查井外观质量已验收合格
- B. 管道顶 0.5m 范围内已经回填且留出接口位置
- C. 全部预留口已封堵
- D. 管道两端堵板密封且承载力满足要求

【答案】 B

25、采用偏心异径管(大小头)时，蒸汽管道的变径应（ ）安装在水平管路上。

- A. 错变量不宜超过管壁厚度的 10%
- B. 管顶相平
- C. 管底相平
- D. 管顶或管底相平

【答案】 C

26、下列哪个不是根据水质类型划分的污水的处理方法（ ）。

- A. 物理处理法
- B. 生物处理法
- C. 自然沉淀法
- D. 化学处理法

【答案】 C

27、盾构掘进通过某一断面的地层变形时间曲线与盾构掘进过程中所处位置相关，某一断面地层变形的变形一时间曲线划分为（ ）个阶段。

- A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

【答案】 C

28、（2016 年真题）关于桥梁防水涂料的说法，正确的是（ ）。

A. 防水涂料配料时，可掺入少量结块的涂料

B. 第一层防水涂料完成后应立即涂布第二层涂料

C. 涂料防水层内设置的胎体增强材料，应顺桥面行车方向铺贴

D. 防水涂料施工应先进行大面积涂布后，再做好节点处理

【答案】 C

29、（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

30、（2018 年真题）基层是路面结构中的承重层，主要承受车辆载荷的（ ），并把面层下传的应力扩散到路基。

A. 竖向力

B. 冲击力

- C. 水平力
- D. 剪切力

【答案】 A

31、以下关于防腐保温工程质量检验的内容叙述不正确的是（ ）。

- A. 回填完成后，对于重点部位管道防腐层完整性进行检测
- B. 全线检查防腐层的电绝缘性
- C. 对于阳极保护质量保证文件，重点检查阳极化学成分是否符合标准要求
- D. 采用成型制品和缠绕品的，缝隙尺寸应符合规范要求，并应将接缝错开，嵌缝要饱满

【答案】 A

32、（2018 年真题）关于沉井不排水下沉水下封底技术要求的说法正确的是（ ）。

- A. 保持地下水位距坑底不小于 1m
- B. 导管埋入混凝土的深度不宜小于 0.5m
- C. 封底前应设置泄水井
- D. 混凝土浇筑顺序应从低处开始，逐渐向周围扩大

【答案】 D

33、管道开槽施工，土方回填时间选在一昼夜中气温（ ）的时刻，从管两侧同时回填，同时夯实。

- A. 适宜
- B. 最高
- C. 最低

D. 温暖

【答案】 C

34、项目职业健康安全风险控制措施计划应由项目负责人(经理)主持编制，经有关部门批准后，由（）进行现场监督实施。

A. 标准员

B. 施工员

C. 质量员

D. 安全员

【答案】 D

35、（2014年真题）预应力混凝土管道最低点应设置（）。

A. 排水孔

B. 排气孔

C. 注浆孔

D. 溢浆孔

【答案】 A

36、预应力混凝土连续梁合龙宜在一天中气温（）时进行。

A. 最高

B. 较高

C. 最低

D. 较低

【答案】 C

37、采用喷锚暗挖法施工多层多跨结构隧道时，宜采用的施工方法为（ ）

- A. 全断面法
- B. 正台阶法
- C. 单侧壁导坑法
- D. 柱洞法

【答案】 D

38、关于先张法预应力空心板梁的场内移运和存放的说法，错误的是（ ）。

- A. 吊运时，混凝土强度不得低于设计强度的 75%
- B. 存放时，支点处应采用垫木支承
- C. 存放时间可长达 3 个月
- D. 同长度的构件，多层叠放时，上下层垫木在竖直面上应适当错开

【答案】 D

39、给水工艺中使用混凝沉淀，主要去除水中的（ ）。

- A. 胶体和悬浮杂质
- B. 胶体和溶解性物质
- C. 悬浮杂质和溶解性物质
- D. 有机物

【答案】 A

40、土工合成材料膨润土垫(GCL)中的膨润土夹封在()，主要用于密封和防渗。

- A. 土工合成材料之下

- B. 土工合成材料之上
- C. 两层土工合成材料之间
- D. 土工合成材料上下

【答案】 C

41、（ ）应对工程文件的立卷归档工作进行监督、检查、指导。

- A. 市区监督部门
- B. 城建档案管理机构
- C. 住建部门
- D. 建设单位

【答案】 B

42、在基坑运土通道出口两侧增设降水井时，其外延长度至少应为出口宽度的（ ）倍。

- A. 0.5
- B. 1.0
- C. 1.5
- D. 2.0

【答案】 B

43、桥梁活动支座安装时，应在聚四氟乙烯板顶面凹槽内满注（ ）。2018 真题

- A. 丙酮
- B. 硅脂
- C. 清机油

D. 脱模剂

【答案】 B

44、综合管廊模板施工前，应根据（）、施工工艺、设备和材料供应条件进行模板及支架设计。

A. 规划

B. 业主要求

C. 合同规定

D. 结构形式

【答案】 D

45、关于柔性管道的沟槽回填质量控制，以下说法错误的是（）。

A. 回填前，检查管道有无损伤及变形，有损伤管道应修复或更换

B. 管内径大于 800mm 的柔性管道，回填施工中应在管内设竖向支撑

C. 管道回填时间宜在一昼夜中气温最低的时刻

D. 沟槽从管底基础部位开始到管顶以上 0.5m 范围内，采用机械或人工回填

【答案】 D

46、在现行《焊接与切割安全》GB9448-1999 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。作业中氧气瓶、乙炔瓶和割锯的距离不得小于（）。

A. 5m; 6m

B. 6m; 6m

C. 8m; 8m

D. 10m; 10m

【答案】 D

47、（ ）占地面积小，是城镇轻轨高架桥最常用的桥墩形式。

- A. 倒梯形
- B. T 形
- C. 双柱式
- D. Y 形

【答案】 B

48、地下钢筋混凝土机房在地下水丰富、流沙的软土地层中施工时，适宜的施工方法是（ ）。

- A. 土钉支护
- B. 预制沉井法
- C. 排桩支护
- D. 在降水条件下开槽

【答案】 B

49、影响管道防腐层的附着质量和防腐效果的因素有（ ）。

- A. 防腐材料性质
- B. 基层除锈处理质量
- C. 施工现场气温环境
- D. 涂刷施工工艺

【答案】 B

50、全断面整体现浇的钢筋混凝土无压管渠处于地下水位以下时，除设计要求外，管渠的混凝土强度等级、抗渗等级检验合格，可采用（ ）测渗水量。

- A. 闭水试验
- B. 闭气试验
- C. 外观检查
- D. 内渗法

【答案】 D

多选题（共 20 题）

1、施工过程中，必须对主梁各个施工阶段的（ ）等进行检测，并应及时将有关数据反馈给设计单位。

- A. 拉索索力
- B. 主塔线型
- C. 主梁标高
- D. 塔梁内力
- E. 塔索位移量

【答案】 ACD

2、地下燃气管道穿过下面哪些构筑物的时候应将燃气管道敷设在套管内（ ）。

- A. 排水管
- B. 热力管沟
- C. 隧道
- D. 建筑物和大型构筑物
- E. 其他各种用途的沟槽

【答案】 ABC

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/526145133152011002>