

2024年一级建造师之一建市政公用工程实务押题练习试卷A卷附答案

单选题（共40题）

1、（2014年真题关于隧道全断面暗挖法施工的说法，错误的是（）。

- A. 可减少开挖对围岩的扰动次数
- B. 围岩必须有足够的自稳能力
- C. 自上而下一次开挖成形并及时进行初期支护
- D. 适用于地表沉降难于控制的隧道施工

【答案】 D

2、强度大、变位小，同时可兼作主体结构的一部分的深基坑围护结构是（）。

- A. 灌注桩
- B. 地下连续墙
- C. 墙板式桩
- D. 自立式水泥土挡墙

【答案】 B

3、沟埋管道沟槽地基处理，设计要求换填时，应首先按要求（），并经检验合格。

- A. 选填料
- B. 试验
- C. 清槽
- D. 回填

【答案】 C

4、可用于非饱和的土体。以调整不均匀沉降以及在大开挖或隧道开挖时对邻近土进行加固的注浆法称为（ ）。

- A. 加固注浆法
- B. 化学注浆
- C. 压密注浆
- D. 电动化学注浆

【答案】 C

5、施工机械、运输车辆距竖井边缘的距离，应根据土质、井深、支护情况和地面荷载经验算确定，且其最外着力点与井边距离不得小于（ ）。

- A. 1.0m
- B. 1.2m
- C. 1.5m
- D. 1.8m

【答案】 C

6、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

7、下列关于焊接作业执行文件说法正确的是（ ）。

- A. 按照企业有关技术人员审批的工艺指导书执行
- B. 按照企业有关技术人员审批的焊接工艺评定执行
- C. 按照企业有关技术人员审批的焊接工艺手册执行
- D. 按照企业及业主审批的焊接专项施工方案执行

【答案】 A

8、下面关于沥青粘结性表述错误的是（ ）。

- A. 夏季高温持续时间长行车速度慢的路段，宜采用针入度小的沥青
- B. 对冬季寒流地区、交通量小的道路宜选用稠度小的沥青
- C. 当需要满足高低温稳定性时，应优先考虑高温性能要求
- D. 当需要满足高低温稳定性时，应优先考虑低温性能要求

【答案】 D

9、二灰稳定土有良好的力学性能、板体性、水稳性和一定的抗冻性，其()比石灰土高很多。

- A. 板体性
- B. 早期强度
- C. 抗冻性
- D. 干缩性

【答案】 C

10、当水泥贮存期超过（ ）或受潮，应进行性能试验，合格后方可使用。

- A. 2个月

B. 3 个月

C. 4 个月

D. 半年

【答案】 B

11、将现状沥青路面耙松，添加再生剂并重新拌合后，直接碾压成型的施工工艺为（）。

A. 现场冷再生

B. 现场热再生

C. 长拌冷再生

D. 厂拌热再生

【答案】 A

12、在移动模架，上浇筑预应力混凝土连续梁时，浇筑分段工作缝必须设在（）附近。

A. 弯矩零点

B. $1/4$ 最大弯矩点

C. $1/2$ 最大弯矩点

D. 弯矩最大点

【答案】 A

13、下列选项中，不符合燃气管道施工工程基本规定的是（）。

A. 当无法满足安全距离时，应将管道设于管道沟或刚性套管的保护设施中，套管两端应用柔性密封材料封堵

- B. 对有伸缩要求的管道，保护套管或地沟不得妨碍管道伸缩且不得损坏绝热层外部的保护壳
- C. 燃气管道对接安装引起的误差不得大于 3° ，否则应设置弯管，次高压燃气管道的弯管应考虑盲板力
- D. 保护设施两端应伸出障碍物且与被跨越障碍物间的距离不应小于 0.3m

【答案】 D

14、热力管道采用蒸汽介质时应在（ ）室内敷设。

- A. 独立舱
- B. 双舱
- C. 同舱
- D. 浅埋沟道

【答案】 A

15、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

16、沉井下沉施工时，挖土应分层、均匀、对称进行；对于有底梁或支撑梁沉井，其相邻格仓高差不宜超过（ ）。

- A. 0.3m
- B. 0.2m

C. 0.4m

D. 0.5m

【答案】 D

17、仅依据墙体自重抵抗挡土墙压力作用的挡土墙，属于（ ）挡土墙。

A. 恒重式

B. 重力式

C. 自立式

D. 悬臂式

【答案】 B

18、以下关于隧道工程防水说法正确的是（ ）。

A. 施工期间的防水措施主要是排、截和堵

B. 当处于地下潜水位以上的贫水稳定地层，在确保安全的前提下，可限量排水

C. 含水的松散破碎地层不应采用降低地下水位的排水方案

D. 当采用降水方案不能满足要求时，应在开挖的同时进行堵水处理

【答案】 B

19、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

20、燃气管道及其附件组装完成并在试压前，应按设计要求进行（ ）

- A. 强度试验
- B. 气体吹扫
- C. 气压试验
- D. 水压试验

【答案】 B

21、预应力混凝土不得使用（）。

- A. 硅酸盐水泥
- B. 粉煤灰硅酸盐水泥
- C. 矿渣硅酸盐水泥
- D. 普通硅酸盐水泥

【答案】 B

22、采用电熔连接、热熔连接接口时，宜在当日温度（ ）时进行。

- A. 较低或接近最低
- B. 较高或接近最高
- C. $\geq 10^{\circ}\text{C}$
- D. 温度不限

【答案】 A

23、下列各种常用无机结合料选项中，说法错误的是（）。

- A. 水泥稳定土有良好的板体性，其水稳性和抗冻性都比石灰稳定土好
- B. 水泥稳定土在暴露条件下不容易干缩
- C. 石灰稳定土的干缩和温缩特性十分明显，且都会导致裂缝
- D. 石灰粉煤灰稳定土早期强度较低

【答案】 B

24、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

25、每种牌（型）号的环氧粉末涂料、胶粘剂以及聚乙烯专用料，在使用前均应（ ），性能检测结果达到相关标准规定要求的材料方可使用

- A. 通过国家计量认证的检验机构进行检测
- B. 由施工单位进行检测
- C. 由生产单位进行检测
- D. 由供应商进行检测

【答案】 A

26、原水水质较好时，城镇给水处理应采用的工艺流程为（ ）

- A. 原水—筛网—过滤或消毒
- B. 原水—接触过滤—消毒

- C. 原水—沉淀—过滤
- D. 原水—调蓄预沉—澄清

【答案】 A

27、箱涵顶进启动时，现场必须有（ ）专人统一指挥。

- A. 项目技术负责人
- B. 专业技术负责人
- C. 专业监理工程师
- D. 主管施工技术人员

【答案】 D

28、沉井施工时，采用沉井筑岛法制作时，岛面标高应比施工期最高水位高出（ ）m 以上。

- A. 0.5
- B. 0.3
- C. 0.2
- D. 0.1

【答案】 A

29、（2017 年真题）主要材料可反复使用，止水性好的基坑围护结构是（ ）。

- A. 钢管桩
- B. 灌注桩
- C. SMW 工法桩
- D. 型钢桩

【答案】 C

30、下面关于沥青粘结性表述错误的是（ ）。

- A. 夏季高温持续时间长行车速度慢的路段，宜采用针入度小的沥青
- B. 对冬季寒流地区、交通量小的道路宜选用稠度小的沥青
- C. 当需要满足高低温稳定性时，应优先考虑高温性能要求
- D. 当需要满足高低温稳定性时，应优先考虑低温性能要求

【答案】 D

31、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. 粒径小于 19.0mm 砾石
- C. 粒径小于 31.5mm 碎石
- D. 细度模数在 2.5 以上的淡化海砂

【答案】 D

32、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

33、预制构件应按设计位置起吊，曲梁宜采用（ ）吊装，吊绳与预制构件平面的交角不应小于（ ）。

- A. 三点，60 °
- B. 两点，60 °
- C. 三点，45 °
- D. 两点，45 °

【答案】 C

34、行道树树干中心距离道路路面边缘的间距，应大于（ ）m。

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

【答案】 C

35、关于基坑开挖时排水措施说法，错误的是（ ）。

- A. 基坑周围地面应设排水沟
- B. 基坑内也应设置必要的排水设施
- C. 放坡开挖时，坡面不需要采取降排水措施
- D. 当采取基坑内、外降水措施时，应按要求降水后方可开挖土方

【答案】 C

36、下列喷锚暗挖掘进方式中，结构防水效果差的是（ ）。

- A. 正台阶法

- B. 侧洞法
- C. 中隔壁法
- D. 单侧壁导坑法

【答案】 B

37、（2015 年真题）地下水位以下土层的桥梁基础施工，不适宜采用成桩设备是（ ）。

- A. 正循环回旋钻机
- B. 旋挖钻机
- C. 长螺旋钻机
- D. 冲孔钻机

【答案】 C

38、某市政线路管道工程工程合同价配备 8000 万，至少配备几个专职安全生产管理人员（ ）。

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

【答案】 B

39、（ ）是项目安全管理工作的重要环节，是提高全员安全素质、安全管理水平和防止事故，从而实现安全生产的重要手段。

- A. 风险辨识和评价
- B. 安全教育

- C. 施工组织和策划
- D. 安全防护措施

【答案】 B

40、桥梁防水卷材施工表述错误的是（ ）。

- A. 卷材防水层铺设前应先做好节点、转角、排水口等部位的局部处理
- B. 环境气温和卷材的温度应高于 5℃
- C. 铺设卷材时，卷材的展开方向应与车辆的运行方向垂直
- D. 卷材应采用沿桥梁纵、横坡从低处向高处的铺设方法

【答案】 C

多选题（共 20 题）

1、水中杂质按颗粒大小以及存在形态分为（ ）。

- A. 悬浮物质
- B. 微生物
- C. 颗粒态物质
- D. 胶体
- E. 溶解物质

【答案】 AD

2、土压平衡盾构刀盘形式有（ ）。

- A. 面板式
- B. 辐条式
- C. 空气支护式

D. 自然支护式

E. 机械支护式

【答案】 AB

3、关于管片拼装呈真圆并保持真圆状态的重要性，以下说法正确的是（ ）。

A. 确保隧道尺寸精度

B. 减少地层沉降

C. 确保隧道线形

D. 提高隧道止水性

E. 提高施工速度

【答案】 ABD

4、以下（ ）是热力管道施焊单位应具有的人员。

A. 焊接技术人员

B. 监督人员

C. 检查人员

D. 监理人员

E. 检验人员

【答案】 AC

5、在施工项目质量控制过程中，对（ ）工程必须实施纠正措施。

A. 质量有缺陷的

B. 严重不合格的

C. 质量偏差影响下一工序的

- D. 重大质量事故
- E. 影响结构安全的

【答案】 BD

6、单位工程预算包括（ ）预算和（ ）预算。

- A. 分部工程
- B. 分项工程
- C. 附属工程
- D. 安装工程
- E. 建筑工程

【答案】 D

7、给水排水管道沟槽回填前的规定中，（ ）是正确的。

- A. 水压试验前，除接口外，管道两侧及管顶以上回填高度不应小于 0.5m
- B. 压力管道水压试验合格后，应及时回填其余部分
- C. 无压管道在闭水或闭气试验合格后应及时回填
- D. 水压试验前，接口、管道两侧及管顶均不能回填
- E. 水压试验前，接口、管道两侧及管顶以上回填高度不应小于 0.5m

【答案】 ABC

8、平面控制网按类型分为（ ）。

- A. 方格网
- B. 三角网
- C. 附合环线

D. 控制导线

E. 闭合环线

【答案】 AD

9、下列关于 HDPE 膜铺设施工要点说法正确是（ ）。

A. 铺膜要考虑工作面地形情况，减少十字焊缝以及应力集中

B. 填埋场 HDPE 膜铺设总体顺序一般为“先场底后边坡”

C. 在铺设时应将卷材自下而上滚铺

D. 铺设边坡 HDP

E. 冬期施工应做好防风与保温工作

【答案】 AD

10、目前大量采用的无机结合料稳定基层材料，都具备（ ）特点。

A. 结构较密实

B. 透水性较小

C. 水温性较好

D. 孔隙率较小

E. 干缩性较大

【答案】 ABCD

11、（2016 年真题）敞开式盾构按开挖方式可分为（ ）。

A. 手掘式

B. 半机械挖掘式

C. 土压式

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/788143102043006051>