

2023 年一级建造师之一建市政公用工程实务能力测试试卷B 卷附答案

单选题（共60题）

1、扶壁式挡土墙由底板及固定在底板上的墙面板和扶壁构成，主要依靠底板上的（）维持稳定。

- A.基桩
- B. 锚杆
- C.填土重量
- D.砌块重量

【答案】 C

2、高温期施工水泥混凝土路面时，混凝土拌合物的初凝时间不得小于（）。

- A.3h
- B.5h
- C.7h
- D.10h

【答案】 A

3、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

4、下列任务中，不属于土压平衡盾构初始掘进的主要任务是()。

- A. 判断注浆量、注浆压力是否适当
- B. 收集盾构掘进数据及地层变形量数据
- C. 把握盾构掘进方向控制特性
- D. 确定盾构以后掘进的土压设定值

【答案】 D

5、关于盾构法施工掘进过程中换刀施工说法正确的是()。

- A. 换刀作业必须在地质条件较好、地层较稳定的地段进行
- B. 当前方地层不满足气密性要求，宜采用地层加固措施稳定开挖面
- C. 带压换刀作业不适于在不稳定地层中进行
- D. 刀盘前方地层和土仓可以不满足气密性要求

【答案】 B

6、污水处理厂试运行基本程序有①单机试车；②设备机组充水试验；③设备机组负荷试运行；④设备机组自动开停机试运行；⑤设备机组空载试运行。下面顺序正确的是()。

- A. ①→②→③→④→⑤
- B. ①→②→④→③→⑤
- C. ②→①→④→③→⑤
- D. ①→②→⑤→③→④

【答案】 D

7、钢管混凝土墩柱应采用()混凝土， 一次连续浇筑完成。

- A.高强度
- B.高性能
- C.微收缩
- D.补偿收缩

【答案】 D

8、 ()是项目的核心内容。

- A.质量管理
- B.工期管理
- C.安全管理
- D.成本管理

【答案】 D

9、 基坑开挖过程中的最主要风险是()。

- A. 过高的造价
- B.过量的土石方量
- C. 过大的变形
- D.坍塌和淹没

【答案】 D

10、钢筋混凝土结构外表面需设保温层和饰面层的水处理构筑物是()。

A.沉砂池

B.沉淀池

C.消化池

D.浓缩池

【答案】 C

11、 下列关于柔性管道回填施工做法错误的是()。

A. 回填之前，现场需要做试验段，长度应为一个井段或不少于100m

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时段，从管道两侧同时回填，同时夯实

D.管道半径以下回填时应采取防止管道上浮、位移的措施

【答案】 A

12、 水泥土搅拌法地基加固适用于()。

A.障碍物较多的杂填土

B. 欠固结的淤泥质土

C. 可塑的黏性土

D.密实的砂类土

【答案】 C

13、 拱形涵、盖板涵施工，遇有地下水时，应先将地下水降至基底以下()方可施工。

A.300mm

B.500mm

C.800mm

D. 1000mm

【答案】 B

14、.柱式墩台施工模板、支架除应满足强度、刚度外，稳定计算中应考虑()影响。

A.振动

B.施工荷载

C.风力

D.冰雪荷载

【答案】 C

15、 (2018 年真题)关于供热管道固定支架安装的说法，正确的是()。

A.固定支架必严格按照设计位置，并结合管道温差变形量进行安装

B.固定支架应与固定角板进行点焊固定

C.固定支架应与土建结构结合牢固

D.固定支架的混凝土浇筑完成后，即可与管道进行固定

【答案】 C

16、施工过程质量控制中，不包括()。

A.成品质量控制

B.分项工程(工序)控制

C.特殊过程控制

D.不合格产品控制

【答案】 A

17、 下列厂站构筑物中，属于给水处理构筑物的是()。

- A.初沉淀池
- B. 二次沉淀池
- C. 澄清池
- D. 曝气池

【答案】 C

18、 小导管注浆施工应根据土质条件选择注浆法，在淤泥质软土层中宜采用（ ）。

- A.渗入注浆法
- B.劈裂注浆法
- C. 电动硅化注浆法
- D. 高压喷射注浆法

【答案】 D

19、 砌筑沟道施工技术要求，采用混凝土砌块砌筑拱形管渠或管渠的弯道时，宜采用（ ）。

- A. 楔形砌块、扇形砌块
- B. 六角形砌块、楔形砌块
- C. 扇形砌块、箱形砌块
- D. 箱形砌块、楔形砌块

【答案】 A

20、 不属于施工组织设计内容的是()。

A. 施工成本计划

B. 施工部署

C. 质量保证措施

D. 施工方案

【答案】 A

21、 关于预应力施工的说法，错误的是()。

A. 预应力筋实际伸长值与理论伸长值之差应控制在 $\pm 6\%$ 以内

B. 预应力超张拉的目的是减少孔道摩阻损失的影响

C. 后张法曲线孔道的波峰部位应留排气孔

D. 曲线预应力筋宜在两端张拉

【答案】 B

22、 因不可抗力事件导致承包人的施工机械设备的损坏及停工损失，应由()承担。

A. 发包人

B. 保险公司

C. 承包人

D. 双方

【答案】 C

23、 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

24、快速路水泥混凝土路面的使用年限是()年。

A.30

B.15

C.12

D.8

【答案】 A

25、城镇道路改扩建工程中，常采用土工织物铺在新旧路层接缝部位，以减少沥青路面的()。

A.错位

B.壅包

C.反射裂缝

D.温度裂缝

【答案】 C

26、沉井下沉过程中，不可用于减少摩擦阻力的措施是()。

A.排水下沉

B.空气幕助沉

C. 在井外壁与土体间灌入黄砂

D. 触变泥浆套助沉

【答案】 A

27、（）可以根据实际情况和管理需要，以一个单位工程或合并若干单位工程为成本核算对象

- A. 基坑工程
- B. 立交桥工程
- C. 桩基工程
- D. 隧道工程

【答案】 C

28、沥青的再生是沥青老化的逆过程，在已老化的旧沥青中加入再生剂，以改善（）。

- A.胶体结构
- B.流变性
- C.温度稳定性
- D. 安全性

【答案】 B

29、（2020年真题）在施工合同常见的风险种类与识别中，水电、建材不能正常供应属于（）。

- A.工程项目的经济风险
- B. 业主资格风险
- C. 外界环境风险
- D. 隐含的风险条款

【答案】 C

30、 关于 HDPE 膜铺设要点说法错误的是()。

- A. 铺设前对铺设面进行严格的检查，消除任何坚硬的硬块
- B. 填埋场 HDPE 膜铺设总体顺序一般为“先场底后边坡”
- C. 外露的 HDPE 膜边缘应及时用沙袋或者其他重物压上
- D. 冬期严禁铺设

【答案】 B

31、 根据实际情况采取地面预注浆、隧道内小导管注浆和衬砌结构背后注浆等措施，控制()在允许范围。

- A. 地层变形
- B. 拱顶变形
- C. 收敛变形
- D. 地面变形

【答案】 A

32、 下列对既有结构物所采取的保护措施，不正确的是()。

- A. 调查工程条件
- B. 制定专项施工方案
- C. 监控量测
- D. 控制影响区域

【答案】 D

33、桥梁拆除施工中，进行基础或局部块体拆除时，宜采用()的方法。

A. 人工破碎

B. 机械破碎

C. 静力破碎

D. 爆破拆除

【答案】 C

34、地下燃气管道保护设施两端应伸出障碍物且与被跨越的障碍物间的距离不应小于（）m

A.0.5

B.0.7

C.0.8

D.1

【答案】 A

35、不符合水泥混凝土面层施工原材料控制要求的是（）。

A. 填缝材料宜用树脂类、橡胶类、聚氯乙烯胶泥类、改性沥青类填缝材料。并宜加入耐老化剂

B. 使用机制砂时，应检验砂浆光值，其值宜大于35, 不宜使用抗磨性较差的水成岩类机制砂

C. 出厂期超过2个月的水泥，必须经过试验，合格后方可使用

D. 宜采用质地坚硬、细度模数在2.5以上、符合质配规定的洁净粗砂、中砂，技术指标应符合规范要求

【答案】 C

36、燃气管道试验采用肥皂水对管道接口进行检查的试验是（）

A. 气压试验

B. 水压试验

C.严密性实验

D.管道通球扫线

【答案】 A

37、 (2013 年真题)用于基坑边坡支护的喷射混凝土的主要外加剂是()。

A.膨胀剂

B.引气剂

C.防水剂

D.速凝剂

【答案】 D

38、 预制构件的吊环必须采用未经冷拉的()钢筋制作，不得以其他钢筋替代。

A.热轧带肋

B.冷轧带肋

C.热轧光圆

D.环氧树脂涂层

【答案】 C

39、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

40、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

41、采用机械挖槽时，沟槽分层的深度应按()确定。

A. 机械数量

B. 挖斗容量

C. 降水类型

D. 机械性能

【答案】 D

42、沟槽开挖规定，槽底原状地基土不得扰动，机械开挖时槽底预留()土层由人工开挖至设计高程，整平。

A. 100~200mm

B. 50~100mm

C. 200~300mm

D. 100~150mm

【答案】 C

43、在城市给水排水管道工程不开槽法施工方法中，浅埋暗挖法施工适用性强，其适用管径为() mm。

A. 300—4000

B. 200—1800

C.大于3000

D.大于1000

【答案】 D

44、 当模板支架搭设高度和施工荷载超过有关规范或规定范围时，按规定需要组织专家论证时，必须按相关规定进行设计，进行结构计算和()验算确定施工技术方案。

A. 强度

B. 刚度

C. 稳定性

D. 安全性

【答案】 D

45、盾构近接施工会引发地层变形，对既有结构物会造成不同程度的有害影响，因此有必要采取()措施控制地层变形以保护既有结构物。

A. 系统性

B. 针对性

C. 专项

D. 综合

【答案】 A

46、综合单价是按招标文件中分部分项()项目的特征描述确定的。

A.概算

B. 估算

C. 预算

D. 工程量清单

【答案】 D

47、下列关于地下燃气管道穿越建(构)筑物施工的说法，不正确的是()。

A. 燃气管道不得从大型构筑物 and 建筑物的下面穿越

B. 燃气管道不得下穿具有腐蚀性液体的场地

C. 穿越铁路时，套管端部距路堤边坡外距离不应小于1.2m

D. 套管两端应采用柔性防腐、防水材料密封

【答案】 C

48、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

49、关于燃气管道强度试验的说法，错误的是()。

- A. 压力计及温度记录仪表均不应少于2块
- B. 埋地管道回填土宜回填至管上方0.3m以上，并留出焊接口
- C. 试验用压力计的量程应为试验压力的1.5~2倍
- D. 管道焊接检验、清扫合格

【答案】 B

50、 围护结构变形小，能够有效控制周围土体的变形和地表沉降，有利于保护邻近建筑物和构筑物的地铁车站施工方法是()。

- A. 明挖法
- B. 盖挖法
- C. 盾构法
- D. 浅埋暗挖法

【答案】 B

51、 直埋蒸汽管道必须设置()

- A. 放散管
- B. 排污管
- C. 排潮管
- D. 检漏管

【答案】 C

52、 表征沥青路面材料稳定性能的路面使用指标的是()。

- A. 平整度
- B. 温度稳定性
- C. 抗滑能力

D. 降噪排水

【答案】 B

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/336151153014010113>