

2023 年一级建造师之一建市政公用工程实务强化训练试卷 A 卷附答案

单选题（共 60 题）

1、盖挖顺作法的施工顺序：自地表向下开挖一定深度后先浇筑顶板，在顶板的保护下，自上而下开挖、支撑，达到设计高程后（ ）浇筑结构。

- A. 由下向上
- B. 由上向下
- C. 由中间向两端
- D. 由两端向中间

【答案】 A

2、淤泥、淤泥质土及天然强度低、（ ）的黏土统称为软土。

- A. 压缩性高、透水性大
- B. 压缩性高、透水性小
- C. 压缩性低、透水性大
- D. 压缩性低、透水性小

【答案】 B

3、下列指标中，不属于沥青路面使用指标的是（ ）。

- A. 透水性
- B. 平整度
- C. 变形量
- D. 承载能力

【答案】 C

4、（2013 年真题）下列膨胀土路基的处理方法中，错误的是（ ）。

- A. 采用灰土桩对路基进行加固
- B. 用堆载预压对路基进行加固
- C. 在路基中设透水层
- D. 采用不透水的层面结构

【答案】 C

5、（2014 年真题与悬浮-密实结构的沥青混合料相比，关于骨架-空隙结构的黏聚力和内摩擦角的说法，正确的是（ ）。

- A. 黏聚力大，内摩擦角大
- B. 黏聚力大，内摩擦角小
- C. 黏聚力小，内摩擦角大
- D. 黏聚力小，内摩擦角小

【答案】 C

6、（2020 年真题）主要起防水、磨耗、防滑或改善碎(砾)石作用的路面面层是（ ）。

- A. 热拌沥青混合料面层
- B. 冷拌沥青混合料面层
- C. 沥青贯入式面层
- D. 沥青表面处治面层

【答案】 D

7、土压式盾构在软弱或松散地层掘进时，盾构外周与周围土体的黏滞阻力或摩擦力较大时，应采取（ ）

- A. 盾构姿态控制措施
- B. 盾构参数控制措施
- C. 加强排土量控制措施
- D. 减阻措施

【答案】 D

8、地铁车站明挖基坑围护施工常采用的成孔设备中，采用泥浆护壁成孔，成孔时噪声低，在地铁基坑和高层建筑深基坑工中得到广泛应用的是（ ）。

- A. 正反循环钻机
- B. 螺旋钻机
- C. 旋挖钻
- D. 冲击式钻机

【答案】 A

9、关于供热站内管道和设备严密性试验的实施要点的说法，正确的是（ ）。

- A. 仪表组件应全部参与试验
- B. 仪表组件可采取加盲板方法进行隔离
- C. 安全阀应全部参与试验
- D. 闸阀应全部采取加盲板方法进行隔离

【答案】 B

10、摊铺好的石灰稳定土基层应当天碾压成活，碾压时的含水量宜在最佳含水量的（ ）范

- A. $\pm 1\%$
- B. $\pm 2\%$
- C. $\pm 3\%$
- D. $\pm 4\%$

【答案】 B

11、砌筑砂浆应采用水泥砂浆，其强度等级应符合设计要求，且不应低于（ ）。

- A. M15
- B. M10
- C. M12
- D. M20

【答案】 B

12、索鞍安装时应根据设计提供的（ ）就位，在加劲梁架设、桥面铺装过程中应按设计提供的数据逐渐顶推到永久位置。

- A. 预偏量
- B. 设计位置
- C. 施工位置
- D. 顶推量

【答案】 A

13、隧道内应加强通风，在有瓦斯的隧道内进行爆破作业必须遵守现行（ ）的有关规定。

- A. 地下铁道工程施工及验收规范

- B. 公路桥涵施工技术规范
- C. 煤矿安全规程
- D. 城镇燃气输配工程施工及验收规范

【答案】 C

14、隧道采用钻爆法施工时，必须事先编制爆破方案，（ ）。

- A. 报监理批准，并经城市主管部门同意后方可实施
- B. 报业主批准，并经城市主管部门同意后方可实施
- C. 报监理批准，并经公安部门同意后方可实施
- D. 报城市主管部门批准，并经公安部门同意后方可实施

【答案】 D

15、（2018 年真题）关于 GCL 垫质量控制要点，说法错误的是（ ）。

- A. 采用顺坡搭接，即采用上压下的搭接方式
- B. 应避免出现品形分布，尽量采用十字搭接
- C. 遇有雨雪天气应停止施工
- D. 摊铺时应拉平 GCL 垫，确保无褶皱、无悬空现象

【答案】 B

16、全断面法适用于地质条件好的地层，围岩必须有足够的（ ）。

- A. 强度
- B. 抵抗变形能力
- C. 自稳能力
- D. 不透水性

【答案】 C

17、实行施工总承包的由（ ）统一组织编制建设工程生产安全事故应急预案。

- A. 建设单位
- B. 分包单位
- C. 总承包单位
- D. 劳务分包单位

【答案】 C

18、级配碎石（碎砾石）基层压实与养护中说法不正确的是（）。

- A. 碾压前和碾压中应先适量洒水
- B. 控制碾压速度
- C. 可采用沥青乳液和沥青下封层进行养护
- D. 未铺装面层前可适当开放交通

【答案】 D

19、正确拟定（ ）和选择施工机具是合理组织施工的关键。

- A. 施工方法
- B. 新技术
- C. 施工顺序
- D. 新工艺

【答案】 A

20、不仅要传递很大的荷载，并且还要保证桥跨结构能产生一定变位的桥梁组成部件是（ ）。

- A. 桥台
- B. 桥跨结构
- C. 桥墩
- D. 支座系统

【答案】 D

21、在渗水量不大、稳定的黏土层中，深 5m，直径 2m 的圆形沉井宜采用（ ）。

- A. 水力机械排水下沉
- B. 人工挖土排水下沉
- C. 水力机械不排水下沉
- D. 人工挖土不排水下沉

【答案】 B

22、（ ）方法在松软含水地层中修建埋深较大的长隧道往往具有技术和经济方面的优越性

- A. 明挖基坑支护法
- B. 盖挖逆做法
- C. 浅埋暗挖法
- D. 盾构法

【答案】 D

23、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

24、（2018 年真题 广东海南）给水管道水压试验时，向管道内注水浸泡的时间，正确的是（ ）。

- A. 有水泥砂浆衬里的球墨铸铁管不少于 12h
- B. 有水泥砂浆衬里的钢管不少于 24h
- C. 内径不大于 1000mm 的自应力混凝土管不少于 36h
- D. 内径大于 1000mm 的自应力混凝土管不少于 48h

【答案】 B

25、垃圾填埋场导排系统施工表述错误的是（ ）。

- A. 对于富裕或缺少卵石区域，采用人工运出或补齐卵石
- B. 在运料车行进路线的防渗层上，加铺不小于两层的同规格土工布
- C. 运料车在防渗层上行驶时，转弯须缓慢进行
- D. 施工中，使用的金属工具避免与防渗层接触。

【答案】 C

26、塑料止水带接头应采用（ ）。

- A. 搭接
- B. 热接

- C. 折叠咬接
- D. 双面焊接

【答案】 B

27、土的孔隙比指的是（ ）。

- A. 土粒体积之比与土的孔隙体积
- B. 土的孔隙体积与土粒体积之比
- C. 土粒体积之比与土中水的体积
- D. 土中水的体积与土粒体积之比

【答案】 B

28、项目专职安全生产管理人员具有以下主要职责：负责施工现场安全生产日检查并做好检查记录；现场监督危险性较大工程安全专项施工方案实施情况；对作业人员违规违章行为有权予以纠正或查处；对施工现场存在的安全隐患有权责令立即整改；（ ）；依法报告生产安全事故情况。

- A. 对于发现的重大安全隐患，责令立即现场整改
- B. 对于发现的重大安全隐患，有权向企业安全生产管理机构报告
- C. 对于发现的重大安全隐患，不得向企业安全生产管理机构报告
- D. 对于发现的重大安全隐患，责令立即停工

【答案】 B

29、（2010 年真题 广东海南）预应力张拉施工应由工程项目（ ）主持。

- A. 项目经理
- B. 施工负责人
- C. 技术负责人

D. 质检负责人

【答案】 C

30、采用压路机碾压土路基时，应遵循()及轮迹重叠等原则。

A. 先重后轻、先稳后振、先低后高、先慢后快

B. 先轻后重、先静后振、先低后高、先慢后快

C. 先轻后重、先振后稳、先高后低、先慢后快

D. 先重后轻、先振后稳、先低后高、先快后慢

【答案】 B

31、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

32、招标文件评审评分标准中关于风险管理体系及措施的评分属于()。

A. 履约能力

B. 商务标

C. 技术标

D. 经济标

【答案】 C

33、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

34、下列关于隔水帷幕的形式，错误的是（ ）。

- A. 深层搅拌桩帷幕
- B. 高压旋喷帷幕
- C. 地下连续墙
- D. 钻孔灌注桩

【答案】 D

35、（2012 年真题）喷射混凝土应采用（ ）混凝土，严禁选用具有碱性集料。

- A. 早强
- B. 高强
- C. 低温
- D. 负温

【答案】 A

36、竖井提升钢丝绳必须有生产企业的产品合格证，并经试验确认合格后方可使用。库存超过（ ）年的钢丝绳，使用前应进行检验，确认合格并形成文件后方可使用。

- A. 0.5
- B. 1
- C. 1.5
- D. 2

【答案】 B

37、关于城市综合管廊的规定说法错误的是（ ）。

- A. 天然气管道应在独立舱室内敷设
- B. 排水管道应在独立舱室内敷设
- C. 热力管道采用蒸汽介质时应在独立舱室内敷设
- D. 热力管道不应与电力电缆同舱敷设

【答案】 B

38、下列预制沉井法施工中，不属于不排水下沉的是（ ）。

- A. 水力机具下沉
- B. 水下抓土下沉
- C. 水下吸泥下沉
- D. 空气吸泥下沉

【答案】 A

39、（2012 年真题）在松软含水地层，施工条件困难地段修建隧道。且地面构筑物不允许拆迁，宜先考虑（ ）。

- A. 明挖法
- B. 盾构法

C. 浅埋暗挖法

D. 新奥法

【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、燃气管道穿越河底时宜采用（ ）。

A. 钢管

B. 球墨铸铁管

C. 钢筋混凝土管

D. 不锈钢管

【答案】 A

42、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

43、施工准备阶段质量管理，应建立（ ）和组织机构，建立各级岗位责任制。

- A. 质量管理体系
- B. 质量保证体系
- C. 质量控制体系
- D. 质量监督体系

【答案】 A

44、以粗集料为主的沥青混合料复压宜优先选用（ ）。

- A. 振动压路机
- B. 钢轮压路机
- C. 重型轮胎压路机
- D. 双轮钢筒式压路机

【答案】 A

45、钢筋网材料宜采用 Q235 钢，钢筋直径宜为 6~12mm，网格尺寸宜采用（ ），搭接长度应符合规范。

- A. 100~200mm
- B. 150~250mm
- C. 200~300mm
- D. 150~300mm

【答案】 D

46、刚性挡土墙与土相互作用的最大土压力是（ ）土压力。

- A. 静止
- B. 被动
- C. 平衡
- D. 主动

【答案】 B

47、土压式盾构在软弱或松散地层掘进时，盾构外周与周围土体的黏滞阻力或摩擦力较大时，应采取（ ）

- A. 盾构姿态控制措施
- B. 盾构参数控制措施
- C. 加强排土量控制措施
- D. 减阻措施

【答案】 D

48、钢管混凝土施工质量检测方法为（ ）。

- A. 超声波法
- B. 钻芯法
- C. 红外线法
- D. 回弹法

【答案】 A

49、下列水泥路面基层材料，选择不当的是（ ）

- A. 特重交通宜选用贫混凝土、碾压混凝土或沥青混凝土

- B. 重交通道路宜选用天然级配砂砾
- C. 中、轻交通道路宜选择水泥或石灰粉煤灰稳定粒料或级配粒料
- D. 湿润和多雨地区，繁重交通路段宜采用排水基层

【答案】 B

50、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

51、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型
- B. 压实成型后应立即洒水养护
- 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

52、供热管道安装补偿器的目的是（ ）。

- A. 保护固定支架
- B. 消除温度应力
- C. 方便管道焊接
- D. 利于设备更换

【答案】 B

53、工程竣工验收报告，由（ ）提交。

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

【答案】 A

54、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

55、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

56、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

57、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

58、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

59、《建筑基坑支护技术规程》依据破坏后果严重程度，将基坑支护的安全等级划分为（ ）。

- A. 一
- B. 二

C. 三

D. 四

【答案】 C

60、目前再生沥青混合料最佳沥青用量的确定方法为（ ）。

A. 车辙试验

B. 马歇尔试验

C. 残留马歇尔试验

D. 冻融劈裂试验

【答案】 B

多选题（共 30 题）

1、（2018 年真题 广东海南）关于水泥稳定砂砾基层施工的说法，正确的有（ ）。

A. 运送混合料应覆盖

B. 施工期的最低温度不得低于 0℃

C. 禁止用薄层贴补的方法进行找平

D. 自搅拌至摊铺完成不应超过 3h

E. 常温下养护不少于 7d

【答案】 ACD

2、在流沙地层中，预制沉井法施工应采取不排水下沉湿式沉井方法施工，不排水下沉可分为（ ）。

A. 水力机械下沉

B. 水下抓土下沉

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/227114024021010002>