

2023 年安徽省建筑施工企业“安管人员”安全员 A 证考试题库【3 套  
练习题】模拟训练含答案

答题时间：120 分钟 试卷总分：100 分

姓名：\_\_\_\_\_ 成绩：\_\_\_\_\_

第一套

一. 单选题(共 20 题)

1. 电梯井口应设置防护门，其高度不应小于（）m，防护门底端距地面高度不应大于 50 mm，并应设置挡脚板。

A. 1.2

B. 1.5

C. 1.8

D. 2

2. 职工或者其近亲属认为是工伤，用人单位不认为是工伤的，由（）承担举证责

任。

A. 用人单位

B. 职工

C. 政府

D. 近亲属

3. 建设工程施工前，施工单位（）应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由双方签字确认。

A. 专职安全生产管理人员

B. 负责项目管理的技术人员

C. 负责项目管理的安全生产管理人员

D. 项目负责人

4. 塔式起重机主要部件和安全装置应进行经常性检查，每（）不少于一次，并应有记录；使用周期超过（）时，应进行一次全面检查，合格后方可继续使用。

A. 周、一个月

B. 月、一年

C. 季、一年

D. 6 个月、一年

5. 英国从 1833 年就实施向企业派遣（）制度。

A. 安全监督官员

B. 主要负责人

C. 工党领袖

D. 监察人员

6. 建筑设计和建筑施工企业对建设单位违反法律、行政法规和建筑工程质量、安全标准，提出的降低工程质量安全的要求，（）。

A. 可以予以拒绝

B. 应当予以拒绝

C. 不得予以拒绝

D. 视情况决定拒绝与否

7. “三不伤害”的内容不包括（）

A. 不伤害自己

B. 不伤害别人

C. 不被别人伤害

D. 不伤害物体

8. 分包工程承包人（）具有相应的资质，并在其资质等级许可的范围内承揽义务。

A. 应

B. 必须

C. 可以

D. 不需要

9. （）是建筑施工企业最基本的安全生产管理制度。

A. 安全生产责任制度

B. 安全检查制度

C. 安全技术交底制度

D. 安全教育制度

10. 《安全生产法》规定了生产经营单位主要负责人对本单位安全生产工作所负的职责，其中最重要的一条是（）。

A. 建立健全本单位安全生产责任制

B. 及时、如实报告生产安全事故

C. 保证安全生产投入的有效实施

D. 编制、实施本单位的安全事故应急预案

11. 下列关于安全标志含义的叙述，不正确的是（）。

A. 禁止标志，含义是不准或制止人们某种行为

B. 警告标志，含义是警告人们当心、小心、注意

C. 指令标志，含义是必须遵守

D. 提示标志，含义是提示人们不能去做

12. （）是建筑施工企业所有安全规章制度的核心。

A. 安全检查制度

B. 安全技术交底制度

C. 安全教育制度

D. 安全生产责任制度

13. 施工单位应当对（）每年至少进行一次安全生产教育培训，其教育培训情况记入个人工作档案。

A. 作业人员

B. 管理人员

C. 治安保卫人员

D. 管理人员和作业人员

14. 施工组织设计以及达到一定规模的危险性较大的分部分项工程的专项施工方案经（）审批签字后，方可实施。

A. 施工单位技术负责人

B. 工程监理单位总监理工程师

C. 工程项目技术负责人和工程监理单位监理工程师

D. 施工单位技术负责人和工程监理单位总监理工程师

15. 超过一定规模危险性较大的分部分项工程专项方案经论证后需做重大修改的，施工单位应当按照论证报告修改，并（）专家进行论证。

A. 认定

B. 重新组织

C. 无需

D. 放弃

16. 2016年12月××市某工地员工宿舍发生火灾，造成3人死亡（其中1人重伤经救治无效于8日后死亡），经查该项目员工宿舍为泡沫夹心板房，每层15间房建（单间3×6m）“一”字排列，右侧设了钢爬梯，一层设置农民工业余学校及厨房、食堂。1）（单选）该事故等级属于（）事故。

A. 一般

B. 较大

C. 重大

D. 特别重大

17. 施工单位应当根据建设工程施工的特点、范围，对施工现场()进行监控，制定施工现场生产安全事故应急救援预案。

A. 事故隐患

B. 危险源

C. 危险部位

D. 易发生重大事故部位、环节

18. 悬挑钢梁悬挑长度应按设计确定，固定端长度不应小于悬挑段长度的()倍，并应采用()个(对)及以上U型钢筋拉环或锚固螺栓与建筑结构梁板固定。(1-A)

A. 1、2

B. 1.25、1

C. 1.25、2

D. 1.5、2

19. 在进入电梯安装施工工序之前，同时井道内应每隔()m且不大于2层加设一道水平安全网。电梯井内的施工层上部，应设置隔离防护设施。

A. 3

B. 5

C. 10

D. 20

20. 关于施工起重机械安装及拆卸作业，下列说法错误的是：

A. 安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，应当编制拆装方案、制定安全施工措施

B. 安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，应当由专业技术人员现场监督

C. 施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施安装完毕后，总包单位应当自检，出具自检合格证明，并向施工单位进行安全使用说明，办理验收手续并签字

D. 垂直运输机械作业人员、安装拆卸工、爆破作业人员、起重信号工、登高架设作业人员等特种作业人员，必须按照国家有关规定经过专门的安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业

## 二. 多选题(共 10 题)

1. 某日上午，在某工程现场，一台起重量为 50t、起重臂为 25m 的履带式起重机准备配合基坑土方挖运及钢支撑安装施工。9 时吊装结束，起重机停车熄火。10 时左右，司机甲某又发动了该起重机主机进行充气。此时该起重机的位置是：起重臂与履带平行，方向朝南，起重臂与水平方向的角度约  $67^\circ$ 。甲见到位于前方 10 多米处另一台起重量为 25t 的履带式起重机转向无法到位，便擅自跳离自己的驾驶室，上到 25t 起重机驾驶室帮忙操纵。10 时 15 分，无人操纵的 50t 起重机由于未停机，起重臂由南向北后仰倾覆，砸跨施工现场临时围墙，倒向路面，造成 6 名行人伤亡，其中两名死亡、1 名重伤、3 名轻伤。5) 司机甲的行为反映了人的 ( ) 心里特性。

A. 注意力不能长时间集中

B. 操作能力差

C. 情绪上急躁

D. 意志力不坚定

E. 疏忽大意

2. 2016 年 10 月 ×× 县一房建工程塔吊倾覆砸到隔壁幼儿园，司机救治无效死亡。经查该事故是因塔吊基础预埋螺栓使用不合格材料导致发生断裂，且事发前塔吊

基础照片如下，项目未配备司索信号工，塔吊在吊运一捆钢筋时超载发生倾覆。

5) ( ) 塔吊的安全保险装置有 ( )。

- A. 力矩限位
- B. 超重限位
- C. 回转限位
- D. 行程限位
- E. 配重块

3. 2014 年 10 月 30，在××市某工程拆迁，一辆正在施工的吊车挂到高压线，事后驾驶员被困驾驶室，旁边指挥人员也触电倒地。接到报警的消防、120 和民警赶到现场救援，随后供电部门也到场切断电源处理，事故造成吊车司机及指挥工两人死亡。经查：该外电电压等级为 10KV。4) ( ) 下列 ( ) 不得在外电线路正下方。

- A. 施工
- B. 搭设作业棚
- C. 建造宿舍
- D. 通行
- E. 堆放钢管脚手架

4. 2014 年 7 月清晨 6 时许，××市房建工程，一载满粉刷工人的施工升降机，电梯在上升过程中冒顶，箱体呈自由落体直接坠落到地面，造成梯笼内的 11 人死亡。经查：该施工升降机司机当天请假，由粉刷工人自己操作；本批工人刚刚进场尚未开展安全教育及交底；施工升降机最近一次维保为 1 个月前；因防暑降温项目调整作息时间，工人上班但管理人员尚未到现场。5) ( ) 下列关于施工升降机安全保险装置与作用说法正确的有 ( )。

- A. 防坠器——防止吊笼坠落（不脱导轨时）

B. 地面围栏门电器连锁——防止吊笼在空中时地面围栏门打开

C. 上限位——防止吊笼冒顶

D. 重量限位——防止吊笼超载

E. 吊笼门电器连锁——防止高空抛物

5. ××市某房建工程在行业主管部门检查中发现现场多台塔吊存在较多安全隐患（包含重大事故隐患），被下发暂停使用通知书，项目部整改不及时且擅自使用致2日后一台塔吊发生折臂事故，所幸无人员伤亡。经查该台塔吊最近一次检测日期为1年零3个月，最近一次维修保养为2个月前，现场司机持特种证，司索工未持证。5) 结合题干，下列关于本起事故说法正确的有（）。

A. 该台塔吊整机检测逾期

B. 该台塔吊维保在有效期内

C. 该台塔吊司机可持质量技术监督局颁发的起重工证从事本作业

D. 该台塔吊至少应配备指挥工和司索工各1名特种作业人员

E. 塔吊属于特种设备

6. 关于施工现场照明器环境条件选择，说法正确的是（）。

A. 正常湿度一般场所，选用密闭式照明器

B. 潮湿或特别潮湿场所，选用开启式照明器

C. 含有大量尘埃但无爆炸和火灾危险的场所，选用防尘型照明器

D. 存在较强振动的场所，选用防振型照明器

E. 有酸碱等强腐蚀介质场所，选用耐酸碱型照明器

7. 《安全生产法》第六十七条规定：负有安全生产监督管理职责的部门依法对存在重大事故隐患的生产经营单位作出（）的决定，生产经营单位应当依法执行，及时消除事故隐患。

- A. 停产停业
- B. 停止施工
- C. 停止使用相关设施或者设备
- D. 停止供水
- E. 停止供电

8. 安全生产法规定生产经营单位的主要负责人有( )行为之一的, 责令限期改正, 导致发生生产安全事故的, 对生产经营单位的主要负责人给予撤职处分; 构成犯罪的, 依照刑法有关规定追究刑事责任。

- A. 未建立、健全本单位安全生产责任制;
- B. 未对安全设备进行经常性维护、保养和定期检测的
- C. 未组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程
- D. 未组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划
- E. 未使用应当淘汰的危及生产安全的工艺、设备的

9. 某新建工程, 建筑面积 12000 m<sup>2</sup>, 地上五层, 钢筋混凝土框架结构采用 800mm 厚钢筋混凝土筏板基础, 基坑开挖深度 3.5m, 建筑总高 20m。建设单位与某施工总承包单位签订了总承包合同。施工总承包单位将建设工程的基坑工程分包给了建设单位指定的专业分包单位。施工过程中发生塔吊倒塌事故, 在调查塔吊基础时发现: 塔吊基础为 6m\*6m\*0.9m, 混凝土强度等级为 C20, 天然地基持力层承载力特征值 (f<sub>cu</sub>) 为 130kpa, 施工单位仅对地基承载力进行计算, 并据此判断满足安全要求。4) ( ) 根据题干, 本工程涉及的危险性较大的分部分项工程有 ( )。

- A. 基坑工程
- B. 模板工程
- C. 脚手架工程

D. 塔吊安装拆卸工程

E. 临时用电工程

10. 2014年10月30日，在××市某工程拆迁，一辆正在施工的吊车挂到高压线，事后驾驶员被困驾驶室，旁边指挥人员也触电倒地。接到报警的消防、120和民警赶到现场救援，随后供电部门也到场切断电源处理，事故造成吊车司机及指挥工两人死亡。经查：该外电电压等级为10KV。5) 下列关于外电线路说法正确的有( )。

A. 起重机械越过无防护设施的外电架空线路作业时应进行专项交底

B. 上下脚手架不宜设在有外电线路的一侧

C. 沟槽开挖与外电埋地电缆沟槽边缘距离不小于0.5m

D. 对外电线路进行绝缘隔离时，应悬挂醒目警示标志

E. 外电线路防护应坚固、稳定

### 三. 判断题(共10题)

1. 《建筑法》规定，建筑施工企业应当建立健全劳动安全生产教育培训制度。

2. 2014年10月30日，在××市某工程拆迁，一辆正在施工的吊车挂到高压线，事后驾驶员被困驾驶室，旁边指挥人员也触电倒地。接到报警的消防、120和民警赶到现场救援，随后供电部门也到场切断电源处理，事故造成吊车司机及指挥工两人死亡。经查：该外电电压等级为10KV。试题：涂装流水线应该满足防火防爆要求，电气设施应具有相应的防爆等级。

3. 城防、人防、隧道等潮湿或条件特别恶劣施工现场的电气设备必须采用保护接零。

4. 梁、板模板应先拆梁侧模，再拆板底模，最后拆除梁底模，并应分段分片进行，可以成片撬落或成片拉拆。

5. 建筑起重机械在使用过程中需要顶升的，使用单位委托原安装单位或者具有相

应资质的安装单位按照专项施工方案实施后，即可投入使用。

6. 建筑施工升降机层门门栓宜设置在靠施工升降机一侧，且层门应处于常闭状态。

7. 在生产过程中，事故是仅指造成人员死亡、伤害，但不包括财产损失或者其他损失的意外事件。

8. 根据建筑施工临时支撑结构技术规范的要求，支撑结构严禁与起重机械设备、施工脚手架等连接。

9. 生产经营单位应当建立安全生产教育和培训档案，如实记录安全生产教育和培训的时间、内容、参加人员以及考核结果等情况。

10. 2012年6月12日某县一厂房发生整体坍塌，3名工人当场死亡。事故原因：锅炉房18m高模板支撑失稳坍塌；该模板支撑方案套用底层7m高模板支撑方案，企业未审批，未经专家论证。3) ( ) 该项目18m高模板方案需经企业技术负责人审批，而7m高模板方案不需要。

## 第一套参考答案

### 一. 单选题

1. 【正确答案】B
2. 【正确答案】A
3. 【正确答案】B
4. 【正确答案】B
5. 【正确答案】A
6. 【正确答案】B
7. 【正确答案】D
8. 【正确答案】A
9. 【正确答案】A
10. 【正确答案】A
11. 【正确答案】D

12. 【正确答案】 D
13. 【正确答案】 D
14. 【正确答案】 D
15. 【正确答案】 B
16. 【正确答案】 A
17. 【正确答案】 D
18. 【正确答案】 C
19. 【正确答案】 C
20. 【正确答案】 C

## 二. 多选题

1. 【正确答案】 AC
2. 【正确答案】 ABCD
3. 【正确答案】 ABCE
4. 【正确答案】 ABCD
5. 【正确答案】 AE
6. 【正确答案】 CDE
7. 【正确答案】 ABC
8. 【正确答案】 ACD
9. 【正确答案】 AD
10. 【正确答案】 BCDE

## 三. 判断题

1. 【正确答案】 对
2. 【正确答案】 对
3. 【正确答案】 对
4. 【正确答案】 错
5. 【正确答案】 对
6. 【正确答案】 对
7. 【正确答案】 错
8. 【正确答案】 对
9. 【正确答案】 对
10. 【正确答案】 错

## 一. 单选题(共 20 题)

1. 英国建筑施工安全工作总体来说是 ( )。

- A. 人员素质高
- B. 一切依法办事
- C. 制度严密
- D. 违法成本高

2. 根据建设部的有关规定, 建筑施工企业项目负责人, 是指由 ( ) 授权, 负责建设工程项目管理的负责人。

- A. 企业总经理
- B. 企业董事会
- C. 企业劳动人事部门
- D. 企业法定代表人

3. 从业人员经过安全教育培训, 了解岗位操作规程, 但未遵守而造成事故的, 行为人应负 ( ) 责任, 有关负责人应负管理责任。

- A. 领导
- B. 管理
- C. 直接
- D. 间接

4. 某开发项目的某新建售楼部工程, 建筑面积 2000m<sup>2</sup>, 地上 2 层, 建安工程造价 3000 万元, 采用钢筋混凝土筏板基础, 建筑高度 12m。施工单位安全生产管理部门在安全文明施工巡检时, 发现工程公示标牌布置在了现场主入口处围墙外侧, 要求项目部将公示标牌布置在主入口内侧。屋面梁混凝土浇筑过程中, 发生两名施工人员高处坠落事故, 一人死亡, 一人重伤, 当地人民政府接到事故报告后, 按

照事故调查规定组织安全生产监督管理部门、公安机关等相关部门指派的人员和 2 名专家组成事故调查组。调查组检查了项目部制定的项目施工安全检查制度,其中规定了项目经理至少每旬组织开展一次定期安全检查,专职安全管理人员每天进行巡视检查。调查组认为项目部经常性安全检查制度规定内容不全,要求完善。调查组对项目部安全教育和安全技术交底情况进行检查,发现发生安全事故的两位当事人未进行安全教育和安全技术交底。2)()本工程混凝土施工安全技术交底人应该是()。

- A. 安全员
- B. 项目技术负责人
- C. 项目经理
- D. 班组长

5.《建设工程安全生产管理条例》规定,建设单位在编制工程()时,应当确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所需的费用。

- A. 施工预算
- B. 施工方案
- C. 概算
- D. 决算

6. 2015 年 7 月某县污水处理厂工程,一名油漆工人甲在过滤井(长×宽×深为 1.6m×1.2m×3.5m)内防腐施工中,因防腐涂料挥发气味刺鼻,该工人发觉浑身无力、头晕等症状后已无法从井内钢爬梯爬上来,工人乙在听到甲呼救后迅速下入井中因爬梯过陡单人无法将甲拉出来,在一番尝试后乙发觉自身身体不适也不能自行爬爬梯,约 10 分后工人丙路过井口发现后也下入井内施救致自身无法爬起。工人丙随即用携带的手机给项目负责人和 120 打电话,项目管理人员闻讯后立即赶到现场,但未敢擅自开展施救;15 分钟后 120、110 赶到现场,通过专业器具将三人救出,并就近送往医院救治。因救治及时,三名工人留院观察

2 周后康复出院。2) ( ) 该单位负责人接到报告后, 应当于 ( ) 向事故发生地县级以上质量安全监督站和安监局报告。

A. 立即

B. 1 小时内

C. 2 小时

D. 1 日内

7. 2015 年 7 月某县污水处理厂工程, 一名油漆工人甲在过滤井 (长×宽×深为 1.6m×1.2m×3.5m) 内防腐施工中, 因防腐涂料挥发气味刺鼻, 该工人发觉浑身无力、头晕等症状后已无法从井内钢爬梯爬上来, 工人乙在听到甲呼救后迅速下入井中因爬梯过陡单人无法将甲拉出来, 在一番尝试后乙发觉自身身体不适也不能自行爬爬梯, 约 10 分后工人丙路过井口发现后也下入井内施救致自身无法爬起。工人丙随即用携带的手机给项目负责人和 120 打电话, 项目管理人员闻讯后立即赶到现场, 但未敢擅自开展施救; 15 分钟后 120、110 赶到现场, 通过专业器具将三人救出, 并就近送往医院救治。因救治及时, 三名工人留院观察 2 周后康复出院。1) ( ) 该项目负责人在知道事故发生后应 ( ) 向施工单位负责人上报。

A. 半小时

B. 1 小时

C. 2 小时

D. 立即

8. 作用于脚手架的荷载可分为 ( ) 荷载与可变荷载。(1-A)

A. 永久

B. 临时

C. 风

D. 重力

9. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当设立安全生产管理机构，配备（）人员。

- A. 专职安全生产管理
- B. 兼职安全生产管理
- C. 安全生产监理
- D. 专兼职安全生产检查

10. 建筑工程实行施工总承包，专项方案应当由（）组织编制。

- A. 施工总承包
- B. 分包单位
- C. 专业队伍
- D. 监理单位

11. 根据建设部的有关规定，施工单位（）的工人，必须接受三级安全培训教育，经考核合格后，方能上岗。

- A. 转岗
- B. 新入场
- C. 变换工种
- D. 从事特种作业

12. 环境保护坚持保护优先、预防为主、综合治理、（）、损害担责的原则。

- A. 政府为主
- B. 企业为主
- C. 公众参与

D. 部门配合

13. 2014 年 10 月 30, 在××市某工程拆迁, 一辆正在施工的吊车挂到高压线, 事后驾驶员被困驾驶室, 旁边指挥人员也触电倒地。接到报警的消防、120 和民警赶到现场救援, 随后供电部门也到场切断电源处理, 事故造成吊车司机及指挥工两人死亡。经查: 该外电电压等级为 10KV。1) ( ) 该事故中外电线路为高压线路, 高压是指交流额定电压在 ( ) 及以上的电压。

A. 220V

B. 380V

C. 480V

D. 1000V

14. 2018 年 5 月 24 日, 安徽省某房建工地 1 名工人在地下室作业时缺氧被困, 其他 5 名工人在救援时相继被困, 事故造成 3 人死亡 3 人受伤。事故发生后省委、省政府高度重视, 要求认真总结教训, 立即查明原因; 国务院安委办也对事故情况给予了通报。2) 根据本起事故等级, 最终应逐级上报至 ( ) 安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门。

A. ××区

B. ××市

C. 安徽省

D. 国务院

15. 竹笆脚手架应按其主竹筋垂直于纵向水平杆方向铺设, 且应对接平铺, 四个角应用直径不小于 1.2mm 的镀锌钢丝固定在 ( ) 上。

A. 横向水平杆

B. 纵向水平杆

C. 连墙件

D. 立杆

16. 2012年6月12日某县一厂房发生整体坍塌，3名工人当场死亡。事故原因：锅炉房18m高模板支撑失稳坍塌；该模板支撑方案套用底层7m高模板支撑方案，企业未审批，未经专家论证。2) ( ) 该模板工程专项施工方案应 ( ) 由审批签字、加盖单位公章，并由总监理工程师审批签字、加盖执业印章后方可实施。

A. 项目经理

B. 项目技术负责人

C. 施工单位技术负责人

D. 建设单位负责人

17. 人本管理就是在企业管理活动中，必须把 ( ) 放在首位，体现以人为本的指导思想。

A. 人的因素

B. 物的因素

C. 材料的因素

D. 环境的因素

18. 2007年9月6日，××市某商业广场B1区工程工地发生一起天井顶盖现浇混凝土的梁、板、柱模板支撑体系发生坍塌事故，造成2人死亡，7人受伤，直接经济损失约1050万元。该商业广场B1区工程为框架结构，建筑面积115993.56平方米，工程造价11800万元，发生事故是B1区地上中厅四层天井的顶盖，原先设计为观光井，后建设方提出变更，6月22日，设计单位下发变更通知单，将观光井改为现浇混凝土梁板柱。该天井模板支撑系统施工方案于2007年8月10日编制。8月15日劳务单位施工现场负责人在没有见到施工方案的情况下，安排架子工按照常规外脚手架搭设方法搭建支撑系统并于28日基本搭设完毕，经现场监理人员和劳务单位负责人验收并通过。9月5日上午再次进行验收，总监代表等人提出模板支撑系统稳定性不好，需进行加固。施工人员进行于当日下午和次

日对支撑系统进行了加固。6日8时，经项目经理同意，在没有进行安全技术交底的情况下，混凝土施工班组准备进行混凝土浇筑。9时左右，总监代表通过电话了解到模板支撑系统没按要求进行加固，当即电话通知现场监理下发工程暂停令。9时30分左右，模板支撑系统加固完毕。10时左右开始浇筑混凝土，14时左右，项目工长发现钢管和模板支撑系统变形，立即通知劳务单位负责人，该负责人马上要求施工班组对模板支撑系统加固，班组长接到通知后立即跑到楼顶让施工人员停止作业并撤离，但施工人员置之不理，14时左右模板支撑系统发生坍塌。1) ( ) 根据本案例分析发生安全事故的直接原因为 ( )。

- A. 劳务单位在未见施工方案的情况下，安排架子工按常规的外脚手架支搭模板支撑系统。
- B. 监理单位监理员超前越权签发混凝土浇筑令，总监代表没有按规定程序下发暂停令。
- C. 项目经理、技术负责人等相关管理人员未履行安全生产责任制，对高大模板支撑系统搭设完毕后未组织严格的验收
- D. 安全员在发现重大隐患没有得到整改的情况下就在混凝土浇筑令上签字

19. 脚手架扣件在螺栓扭紧扭力矩达到 ( ) 时，不得发生破坏。

- A. 65N?m
- B. 85N?m
- C. 105N?m
- D. 125N?m

20. 2017年9月17日16时许，某县污水处理厂配套管网一期工程发生坍塌事故，3名工人在基坑内清理浮土时，边坡突然坍塌，造成3人被埋经抢救无效死亡。经初步分析，施工单位在进行土方开挖时未按要求对边坡进行放坡和支护，导致事故发生。2) ( ) 基坑支护的设计使用年限不应小于 ( )。

- A. 半年

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/497066013012006060>