

**2022年广东省住房城乡建设行业建筑施工
安全员职工职业技能竞赛
技术文件**

竞赛组委会

2022年8月

目 录

一、技能描述.....	2
(一) 项目概要.....	2
(二) 理论知识和实际操作技能要求.....	2
(三) 赛项设计原则.....	2
二、考核内容和评判标准.....	3
(一) 考核内容.....	3
(二) 评判标准.....	7
三、竞赛流程.....	8
(一) 理论知识考试.....	8
(二) 实操技能考核.....	9
(三) 成绩计算和公示.....	11
(四) 申诉仲裁.....	11
(五) 竞赛日程初步安排.....	11
四、竞赛纪律.....	11
(一) 选手方面.....	11
(二) 裁判方面.....	12
五、场地设施和设备.....	13
六、安全健康和疫情防控要求.....	13
(一) 赛场环境.....	13
(二) 参赛责任.....	13
(三) 医疗保障和疫情防控.....	13
(四) 应急处理.....	13
附件：建筑施工安全员理论知识考试样题.....	14

一、技能描述

（一）项目概要

建筑工程安全生产是指在生产经营活动中，为避免造成人员伤害和财产损失的事故而采取相应的预防和控制措施，以保证从业人员的人身安全，保证建设工程生产经营活动得以顺利进行的相关活动。建筑工程安全生产管理是对生产中一切人、物、环境不安全状态的管理和控制活动。

建筑施工安全员职业技能是对从业人员在熟练掌握相关法律法规、标准规范、专业知识和操作规程等的基础上，结合建筑工程生产安全、消防安全、职业健康等特点和要求进行动态风险分级管控和安全隐患排查，督促作业人员、工程机械按规程安全操作，指导作业人员规范佩戴劳动防护用品并熟练实施应急救援等能力的统称。

本次竞赛的参赛选手为已获得建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书（即C证）的从业人员，主要从理论知识和实操技能两方面对其安全生产管理能力进行考核。

（二）理论知识和实操技能要求

	相关要求	内容权重（%）
一、理论知识	安全生产法律法规、规章、规范性文件	20
	安全生产技术规范标准	40
	安全生产管理技术基础	30
	安全管理相关的其他理论知识	10
	合计	100
	二、技能实操	劳动防护用品穿戴和消防器材使用
应急救援实际操作		20
安全隐患排查		60
合计		100

（三）赛项设计原则

1. 坚持公开、公平、公正的原则，组织实施赛项各个环节。通过公布技术文件、比赛样题，合理设计竞赛规则、程序、标准，

公开执行过程，严格命题、裁判回避，结果公示、有疑申诉等制度措施，保证比赛公平、公正。

2. 竞赛内容对应相关职业岗位或岗位群，体现专业核心能力和核心知识，涵盖丰富的专业知识和专业技能点。

3. 根据安全生产相关法规、标准规范等要求，结合安全生产工作实际和防范重点，本次竞赛选择满足竞赛内容需要和场景设置要求、符合举办大型竞赛活动安全要求并具有真实性、可观性、可推广性的施工项目现场作为比赛场地，并根据安全员岗位特点选择相对实用性强、通用性强的竞赛环节和考点。

二、考核内容和评判标准

（一）考核内容

1. 命题基本内容

本次竞赛参照安全员岗位职业标准（JGJ/T 250-2011）要求，按照行业规范，并结合住房城乡建设行业发展对专业技能人才以及隐患排查、应急救援等能力要求进行命题，包括理论知识考试（样题详见附件）和实操技能考核两部分，均由参赛选手独立完成。

2. 命题参照依据

2.1 相关法律、法规、规章和规范性文件

(1) 《中华人民共和国安全生产法》

(2) 《特种设备安全监察条例》（中华人民共和国国务院令 第373号）和《国务院关于修改〈特种设备安全监察条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令 第549号）

(3) 《建设工程安全生产管理条例》（中华人民共和国国务院令 第393号）

(4) 《生产安全事故应急条例》（中华人民共和国国务院令 第708号）

(5) 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（中华人民共和国住房和城乡建设部令 第37号）

(6) 《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》

(国家安全生产监督管理总局令第90号)

(7)《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》(中华人民共和国住房和城乡建设部令第17号)

(8)《劳动密集型加工企业安全生产八条规定》(国家安全生产监督管理总局令第72号)

(9)《住房和城乡建设部关于印发《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准(2022版)》的通知》(建质规〔2022〕2号)

(10)《应急管理部 公安部 最高人民法院 最高人民检察院关于印发〈安全生产行政执法与刑事司法衔接工作办法〉的通知》(应急〔2019〕54号)

(11)《应急管理部关于印发〈生产经营单位从业人员安全生产举报处理规定〉的通知》(应急〔2020〕69号)

(12)《住房和城乡建设行政处罚程序规定》(中华人民共和国住房和城乡建设部令第55号)

(13)《住房城乡建设部关于印发工程质量安全手册(试行)的通知》(建质〔2018〕95号)

(14)《广东省住房和城乡建设厅关于对建筑施工企业专职安全生产管理人员实施分类管理的通知》(粤建质函〔2022〕450号)

2.2 相关国家标准和规范

(1)《施工现场临时用电安全技术规范》(JGJ46-2005)

(2)《塔式起重机安全规程》(GB5144-2006)

(3)《施工升降机安全规程》(GB 10055-2007)

(4)《安全帽》(GB 2811-2007)

(5)《安全网》(GB 5725-2009)

(6)《安全带》(GB 6095-2009)

(7)《建筑基坑工程监测技术规范》(GB50497-2009)

(8)《建设工程施工现场消防安全技术规范》(GB

50720-2011)

(9) 《建筑施工场界环境噪声排放标准》 (GB 12523-2011)

(10) 《通用门式起重机》 (GB/T 14406-2011)

(11) 《建筑机械使用安全技术规程》 (JGJ33-2012)

(12) 《建筑施工安全技术统一规范》 (GB50870-2013)

(13) 《爆破安全规程》 (GB 6722-2014)

(14) 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》
(GB51210-2016)

(15) 《高处作业吊篮》 (GB/T 19155-2017)

(16) 《道路交通标志》 (GB 5768-2022)

(17) 《施工脚手架通用规范》 (GB 55023-2022)

2.3 相关行业标准和规范

(1) 《建筑施工土石方工程安全技术规范》 (JGJ180-2009)

(2) 《建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范》
(JGJ128-2010)

(3) 《建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程》
(JGJ196-2010)

(4) 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》
(JGJ202-2010)

(5) 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》
(JGJ215-2010)

(6) 《建筑施工安全检查标准》 (JGJ59-2011)

(7) 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》 (JGJ
130-2011)

(8) 《市政架桥机安全使用技术规程》 (JGJ 266-2011)

(9) 《建筑施工起重吊装安全技术规范》 (JGJ276-2012)

(10) 《建筑基坑支护技术规程》 (JGJ120-2012)

(11) 《建设工程施工现场环境与卫生标准》 (JGJ
146-2013)

(12) 《建筑施工升降设备设施检验标准》 (JGJ305-2013)

- (13) 《建筑施工模板安全技术规范》（JGJ162-2014）
- (14) 《施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）
- (15) 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ 166-2016）
- (16) 《承插型盘扣式钢管支架构件》（JGT503-2016）
- (17) 《建筑施工易发事故防治安全标准》（JGJ/T429-2018）
- (18) 《市政工程施工安全检查标准》（CJJT275-2018）
- (19) 建筑和市政领域其他相关国家法规、国家标准、行业标准、广东省地方标准等

2.4 相关文件等资料

(1) 国务院安全生产委员会《关于进一步强化安全生产责任落实 坚决防范遏制重特大事故的若干措施》

(2) 《国务院安全生产委员会关于印发〈国务院安全生产委员会成员单位安全生产工作任务分工〉的通知》（安委〔2020〕10号）

(3) 《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》（建办质〔2018〕31号）

(4) 住房和城乡建设部发布2022年第一批安全监管典型执法案例

(5) 本竞赛规程

3. 具体考核内容

理论知识考试赛前发布样题，竞赛试题保密。主要考核安全生产和管理涉及到的法律法规、标准规范和行业专业知识等，检查安全生产专职管理人员必备知识的掌握情况。

实操技能考核竞赛试题保密。竞赛内容为劳动防护用品（如安全帽、反光衣、安全带、防护面具等）穿戴和消防器材（如ABC二氧化碳干粉灭火器等）使用；应急救护（如心肺复苏、止血包扎、骨折固定、热射病急救等）实际操作；安全隐患排查（如人的不安全行为、物的不安全状态、环境的不安全因素等），具体

内容为根据相关要求实施对应考核项目、进入已设置的场景排查安全隐患（从模板支架、脚手架、施工用电、施工机具、起重设备、文明施工、基坑工程、有限空间、顶管工程、钢围堰、沉井、高处作业吊篮、施工栈桥和作业平台、移动模架、悬臂挂篮施工、高处作业、消防管理中挑选若干项设置考点）。

4. 计分权重和考核时间

本次竞赛理论知识考试采取书面闭卷形式进行，共80题，包括20道单项选择题（每题1分）、20道判断题（每题1分）和40道多项选择题（每题1.5分），总分100分，成绩占比30%；实操技能考核分为3个环节，总分100分，成绩占比70%。具体见下表：

竞赛模块	竞赛内容	评分方式	考试（操作）时间	总分	
				分数	权重
一、理论知识考试		机器阅卷评分	60分钟	100	30%
二、实操技能考核	1. 应急救援	裁判评分	分批进行，每批次10分钟	20	70%
	2. 劳动防护用品穿戴和消防器材使用	裁判评分	分批进行，每批次5分钟	20	
	3. 安全隐患排查	裁判评分	分批进行，每批次45分钟	60	
	合计			60分钟	
总计					100

（二）评判标准

竞赛评分遵循公平、公正的原则，由裁判员依据竞赛规则开展技术准备和评判等工作。

1. 评判方法

理论知识考试由机器阅卷评分，如答错按照试题分值扣分。

实操技能考核由裁判组根据每个考核环节的评分规则进行评判，如有错漏按照评分规则扣分。裁判组由若干名（3人以上且为奇数）裁判员组成，设组长1名，由裁判按照规则和分工各自单独评分后以组为单位汇总成绩，所有成绩需由评分裁判和裁判长签字确认。

2. 成绩计算

按照总成绩高低进行排名，不设并列名次。

(1) 个人成绩。按照3（理论）:7（实操）的权重合并计算参赛选手个人总成绩。个人总成绩相同时，实操成绩高者排前；实操成绩仍然相同时，则以实操完成时间短者排名靠前；实操完成时间仍然相同时，则以安全隐患排查环节成绩高者排前；安全隐患排查环节成绩仍然相同，加赛理论知识考试等。

(2) 团体成绩。参赛队3名选手的个人总成绩之和计算为团体总成绩。团体总成绩相同时，团体实操成绩高者排前；团体实操成绩仍然相同时，实操完成时间短者排前；实操完成时间仍然相同时，团体中选手之一的个人总成绩排名在前者该参赛队列前。

三、竞赛流程

（一）理论知识考试

1. 检入

2. 考核过程

(1) 参赛选手须携带参赛证、身份证提前10分钟进入考场，按指定座位号入座，并把参赛证、身份证等放在桌面，供监考人员核对。

(2) 理论知识考试时长为60分钟，参赛选手应在试卷、答题卡规定位置填写或填涂姓名、准考证号等个人信息和试题答案。迟到15分钟以上不得入场参加考试，开考30分钟后方可交卷，考核时间终止时参赛选手应立即停止答题。

(3) 参赛选手应遵守考场纪律，服从监考员管理，保持肃静，不得有作弊行为，违者取消理论知识考试资格。考试过程中如有问题可向监考员举手示意，由监考员负责处理，涉及考核内容的不予解释。

(4) 参赛选手提前离开考场或考核时间终止离场时，应把试卷、答题卡、草稿纸等考试相关资料放在桌上，经监考人员确认或统一收回并确认齐全后迅速离开考场。

(5) 监考员收齐所有试卷后装袋密封，交由裁判长或有关工作人员。

(二) 实操技能考核（以现场实物操作和模拟场景结合的形式考核）

1. 检入和考核准备

(1) 参赛选手根据竞赛日程安排于赛前15分钟前往检入区检入，凭参赛证、身份证进入赛场。

(2) 考核每一环节均分批次进行，参赛选手身上需张贴批次号和选手编号。

2. 考核过程

2.1 应急救援环节设置15个工位，参赛选手抽签分批后，按裁判指示到达指定工位，15名参赛选手同时进行考核。每5个工位设置1个裁判组（含3名裁判），由3个裁判组共9名裁判根据规则进行评分。参赛选手提前完成本环节考核的，可向裁判员示意，裁判员应记录选手实操完成的时间并及时打分；考核时间终止后，所有选手应立即停止操作，等待裁判员打分完成后方可按工作人员指引进入下一考核环节。

2.2 劳动防护用品穿戴和消防器材使用环节设置15个工位，15名选手同时进行考核，选手批次和编号与应急救援环节相同，在裁判发出指示后，应立即到达相应工位。每5个工位设置1个裁判组（含3名裁判），由3个裁判组共9名裁判根据规则进行评分。参赛选手提前完成本环节考核的，可向裁判员示意，裁判员应记录选手实操完成的时间并及时打分；考核时间终止后，所有选手应立即停止操作，等待裁判员打分完成后方可按工作人员指引进入下一考核环节。

2.3 安全隐患排查环节模拟施工现场设置若干个场景，从模板支架、脚手架、施工用电、施工机具（含钢筋加工设备）、起重设备、文明施工、基坑工程、有限空间、顶管工程、钢围堰、沉井、高处作业吊篮、施工栈桥和作业平台、移动模架、悬臂挂篮施工、高处作业、消防管理中挑选若干项设置安全隐患，选手

以风险分级管控和安全隐患排查治理双重预防机制为主线，找出所有模拟施工现场中的安全隐患并在答题区逐条书写到答题卷上。

(1) 考核开始前，工作人员将收取所有参赛选手的通信设备、智能设备等与考核无关的物品并暂存，待选手完成考核后发还。工作人员将对比赛规则、场地布置、疏散撤离路线等进行说明，并发放相关考试用具。参赛选手应检查器具是否可正常使用，若进入考核场地后器具损坏可联系现场工作人员进行更换。

(2) 本环节考核分4批次进行，选手根据裁判指示分批进入候考区，原则上来自同一地区、同一企业的选手不分入同一批次。裁判组将于考前10分钟给每位选手发放文件夹一个（含书写垫板、笔、纸、答题卷、参赛选手须知、竞赛场地平面图、部分考点情况说明等），供参赛选手阅读并做好准备。

(3) 裁判发出出发指示后，选手按规定路线对沿线各个场景开展安全隐患排查并做好记录。路线终点设有答题区，选手应在答题区进行答卷，确保字迹清晰工整、卷面整洁，如有恶意乱涂乱画、填写个人或单位信息等无关内容，裁判组可按照评分规则酌情扣分。

(4) 裁判将在考核时间结束前10分钟对选手予以提醒。选手完成答卷填写的，经裁判同意后方可提前交卷、离开考场，裁判应记录选手此环节实操完成的时间。考核时间结束时，选手应立即终止答卷，并将答题卷提交到指定的回收处，按工作人员指引进入休息区，禁止与候赛区的选手进行交流。逾时未提交答题卷则此项考核不得分。

(5) 裁判对选手竞赛过程进行监督并记录违规行为。裁判可根据竞赛规则，视违规情节轻重对选手进行警告、制止、扣分或取消竞赛资格等处理。

3. 竞赛成果

参赛选手不得将比赛相关物品带离考场，经裁判确认后离场。裁判组对照评分标准、细则，在专家组的协助下对安全技

能实操比赛答题卷进行批改和分数统计、登记工作。

（三）成绩计算和公示

理论知识考试和实操技能考核均结束后，按照本文件规定的计算方法，由裁判长组织裁判团队审核、计算参赛选手的个人总成绩和参赛队的团体总成绩（按照四舍五入保留小数点后2位），并按成绩高低进行排名。竞赛成绩和排名情况交由竞赛监审委员会审核无异议后，将在比赛现场或其他合适的相关场合进行公示。

（四）申诉仲裁

在比赛过程中如发现异常情况，应立即向现场裁判或有关工作人员反映，由其按规定处理。成绩公示后，如有异议，须以领队或参赛队名义在规定的时间内向竞赛监审委员会提出书面申诉，过期不予受理，竞赛监审委员会的裁决为最终裁决。

（五）竞赛日程初步安排

日期	内 容
第一天	<ol style="list-style-type: none"> 1. 各参赛队伍和裁判员等报到。 2. 裁判员进行纪律学习、培训并签订《裁判行为规范承诺书》。 3. 参赛选手熟悉竞赛工位、理论考场。 4. 召开领队会议，明确竞赛有关事项。 5. 理论知识考试。 6. 理论知识考试评分。
第二天	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开幕仪式。 2. 参赛选手实操技能考核。 3. 实操技能考核评分。
第三天	<ol style="list-style-type: none"> 1. 公布竞赛成绩和排名。 2. 监审委员会接受、处理争议和申诉。 3. 颁奖仪式。

四、竞赛纪律

竞赛相关人员均需严格遵守比赛纪律，服从竞赛组委会安排，如有违规行为，视情节轻重依法依规处理。

（一）选手方面

1. 服从组委会安排，赛前熟悉场地和设备、进行检入、抽签

确定竞赛工位，有序进行比赛。不得携带任何通讯设备、智能设备、存储设备、其他与竞赛无关的物品等入场（机械手表可携带）。拒不服从竞赛安排者，将取消参赛资格。

2. 裁判长宣布竞赛开始后方可答题，裁判长宣布比赛暂停或发出结束比赛的讯号后，选手应立即停止答题，否则作违规处理。

3. 竞赛过程中，选手之间不得进行交流，不得窥视其他选手答题卷，不得相互借用工具，一经发现并核实后立即取消参赛资格；不得吸烟，不得擅自离开考核现场。确因上卫生间、就医等需暂时离开的，需征得现场裁判同意后由工作人员陪同离开，所需时间记入考核时间。

4. 对考试开始 15 分钟后尚未到达赛场的选手，视为自动放弃参赛资格。选手中途自行放弃比赛的，应向监考员提出，并经裁判长同意，由选手本人签字确认后，方可离开赛场。

5. 选手操作失误造成或可能造成安全事故时，裁判员应立即终止该选手本环节比赛，由裁判长按规则处理。

6. 赛场配发的各类材料，选手一律不得带出赛场。

（二）裁判方面

1. 裁判员应服从裁判长的安排和管理，按照竞赛规则和要求行使职权，主要工作内容为现场监考、检入监督、安全管理、实际操作试题评判和统计分数等工作。参与命题的专家和裁判应严守保密纪律。

2. 监考员负责赛场监考工作，解答和处理选手提出的不涉及赛题的问题，对于不确定的问题提交裁判长处理。比赛中出现任何争议，未经裁判长允许，任何监考员不得打断、干扰或影响选手继续比赛。在竞赛开始后，监考员以外的裁判未经裁判长允许不得进入选手操作区域。

3. 裁判员在监考和评分工作期间不得使用手机、照相机、录像机和 U 盘等设备，不得无故迟到、早退、中途离开或放弃工作，不因任何机构和个人而影响本人履行职责，否则取消执裁资格并依法处理。

五、场地设施和设备

赛场配备本次竞赛所需用具和设备，并设置全程监控设备。选手不需另行携带参赛用具和设备。

六、安全健康和疫情防控要求

(一) 赛场环境

竞赛场地符合竞赛条件和疫情防控要求，赛场安全出口、疏散通道保证畅通，安全疏散指示标志、应急照明完好无损。赛场严格遵守国家环境保护相关法规，所有废弃物应有效分类，尽可能地回收利用。

(二) 参赛责任

各参赛队领队为本队安全和疫情防控第一责任人，负责与竞赛组委会相关机构人员沟通联系。领队应按组委会要求在规定时间内带队参加竞赛，竞赛期间管理好本队人员，确保本队人员的健康安全。

(三) 医疗保障和疫情防控

赛场配备医护人员、急救设施和药品，设置临时隔离区域。竞赛组委会已制定本次竞赛的疫情防控措施和应急预案，参与竞赛所有人员须严格遵守，积极配合。

(四) 应急处理

竞赛期间如有突发状况，发现者应第一时间报告竞赛组委会，同时采取措施避免事态扩大。竞赛组委会应立即启动应急预案，所有人员须积极配合，必要时将停赛。

附件

建筑施工安全全员理论知识考试样题

一、单项选择题（共20题，每题1分，共20分）

- 1、关于安全帽，下列说法错误的是（ D ）。
A、每天检查表面是否有凹痕或裂痕；
B、查看安全帽挂带的磨损，衬垫丢失或损坏，须替换；
C、定期用温和的肥皂水清洗（绝对不能使用溶剂清洁）；
D、安全帽在严重撞击并损坏后没有必要更换
- 2、大气中含氧量少于（ D ）时，人会死亡。
A、19.5% B、12% C、10% D、8%
- 3、下列哪种不属于我国法定尘肺（ D ）。
A、矽肺 B、电焊工尘肺 C、铸工尘肺 D、肺结核
- 4、关于呼吸防护用品，下列说法错误的是（ B ）。
A、不要将呼吸器放在污染环境；
B、组装好后，放在干净的塑料袋中，保存在个人工具或指定位置：清洁、潮湿的地方；
C、检查各零部件的状况，更换损坏部件；
D、检查滤盒，如必要则更换。
- 5、下列关于劳保用品使用说法错误的是（ D ）
A、员工必须按要求妥善保管和正确使用，确保防护性能完好。
B、凡从事多种作业的工种，按主要工作岗位发给劳保用品。
C、劳保用品必须按时足额发放，不得以任何名义克扣。
D、劳保用品可以按员工自身需求佩戴。

二、判断题（共20题，每题1分，共20分）

- 1、劳保用品用于劳动保护，不得转让、买卖。
(√)
- 2、班组发放的劳保用品（如安全带、雨衣、雨鞋等），可以上班时使用，也可以带离岗位。

(×)

3、岗位调整或者变更工种，应收回原工种劳保用品，并根据新工种发放标准发放。

(√)

4、如果当地法律、法规在个人劳动防护用品方面的相关规定比本制度更加严格，则以当地法律、法规为准。

(√)

5、凡病、伤、事假、产假等连续休息三个月以上者，应延长使用期限。脱产学习人员，在学习期间不发放劳动防护用品。

(√)

6、各部门/分厂根据新进公司员工安全教育合格后的三级安全教育卡由负责领用人员统一到设备物资部库房或本单位发放部门领取。 (√)

7、员工工作岗位变动后，不需要按新的工作岗位重新发放符合新岗位要求的劳动防护用品，直接使用原来的劳保用品。

(×)

8、各部门/分厂根据自己的实际情况制定《员工个人劳动防护用品管理发放规定》，由技术改造部审核。

(×)

9、公司规定各部门/分厂应确定各岗位人员劳动防护用品的发放范围、标准等，并确保向其提供防护用品。

(√)

10、公司规定设备物资部库房负责劳动防护用品的采购，健康安全环保部对采购质量进行检查。

(√)

三、多选题（共40题，每题1.5分，共60分。多选少选均不得分）

1、《工伤保险条例》第十五条规定，职工有下列情形之一的，视同工伤。

A. 在工作时间和工作岗位，突发疾病死亡或者在48小时之内经抢救无效死亡的

B. 在工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的

C. 在工作时间前后和工作场所内，从事与工作有关的预备性或者收尾性工作受到事故伤害 的

D. 在抢险救灾等维护国家利益和公共利益活动中受到伤害 的

E. 职工原在军队服役，因战、因工负伤致残，已取得革命伤残军人证，到用人单位后旧伤复发的

2、按照《安全生产法》的规定，生产经营单位新建、改建、扩建工程项目的安全设施，必须与主体工程(BCD)。

A. 同时规划B. 同时设计C. 同时施工D. 同时投入生产和使用E. 同时支付工程款

3、消防安全重点单位除履行机关、团体、企业、事业等单位应当履行消防安全职责外，还应当履行下列哪些消防安全职责？(ABCD)

A. 确定消防安全管理人，组织实施本单位的消防安全管理工作

B. 建立消防档案，确定消防安全重点部位，设置防火标志，实行严格管理

C. 实行每日防火巡查，并建立巡查记录

D. 对职工进行岗前消防安全培训，定期组织消防安全培训和消防演练

4、对触电者如何进行紧急抢救？（ ABCD ）

A. 立即切断电源

B. 用干燥木杆或竹竿等不导电材料将触电部位脱离

C. 抬到通风干燥处仰卧，将其上衣和裤带放松，观察其有无脉搏

D. 若触电者呼吸及心跳均停止，应在人工呼吸的同时实施心肺复苏，及时呼叫救护车

5、加大对事故企业负责人的责任追究力度，其中，要依法从重处罚的情形有（ABD ）。

A. 对非法违法生产造成人员伤亡的

B. 瞒报事故情节特别恶劣的

- C. 一般参加事故抢险的
- D. 事故后逃逸情节特别恶劣的