

安全生产技术考试内容(一) PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E7_94_9F_E4_c62_94448.htm 考试内容：第一节 建筑施工安全专业知识 一、施工组织设计及安全技术措施（一）了解单位工程的施工中安全技术措施的编制程序、要点和基本要求；（二）熟悉分部分项工程专项施工方案的编制程序；（三）掌握如土方开挖、基坑支护与排水、脚手架、模板、高处作业、临时用电、垂直运输等工程的专项施工方案的要点及实施。二、施工现场安全知识（一）了解建筑施工中的危险源的辨识、评估、控制知识；（二）了解施工现场的安全规程；（三）熟悉施工过程中的安全知识；（四）掌握目标管理、文明施工、安全技术交底、安全标志、季节性施工、尘毒危害防治的内容与实施。三、建筑施工事故预防、救援与调查分析（一）熟悉事故应急预案、紧急救援措施的内容与编制；（二）掌握高处坠落、触电、物体打击、机械伤害和坍塌五大伤害事故的预防、调查分析和处理知识。第二节 建筑施工安全技术 一、土方工程（一）了解土的分类与鉴别；（二）熟悉边坡稳定因素、基坑支护的种类及设计计算原则、降水与排水；（三）掌握土方开挖及基坑和边坡施工的安全防护措施。二、模板工程（一）了解模板的分类及作用；（二）熟悉模板的构造和使用材料的性能；（三）掌握水平混凝土构件（梁、板）和垂直混凝土构件（柱、墙）模板的支撑体系的荷载规定、设计计算、构造及其搭设、使用和拆除。三、建筑构（配）件及设备吊装工程（一）了解起重机械和主要的施工机具的性能和使用、安全检查要点；

(二) 熟悉设备及各种建筑构(配)件吊装的基础知识;起重吊装机械设备的选择、起重吊装方案的编制与实施;(三) 掌握吊装作业的安全防护措施。四、拆除工程(一)了解拆除工程施工常用的方法和施工准备;(二)熟悉拆除工程施工的安全规定;(三)掌握常用的拆除方案的主要安全措施和安全检查要点。五、建筑施工机械(一)了解土方机械、钢筋机械的分类及性能;(二)熟悉混凝土机械、木工机械等的种类和用途;(三)掌握混凝土机械和木工机械的安全使用条件、防护设置和安全要求。六、垂直运输机械(一)了解塔式起重机、外用电梯的类别、特点和性能;(二)熟悉龙门架、物料提升机的性能、设计原则、构造;(三)掌握塔式起重机、外用电梯和物料提升机的安全防护、保险装置的分类、性能、使用及安装、拆除要点。七、脚手架工程(一)了解建筑施工脚手架的种类、构造及其用途;(二)熟悉各类脚手架使用的原则;(三)掌握扣件式钢管脚手架的荷载的规定、设计计算、验收、安装与拆除。八、高处作业工程(一)了解建筑施工特点与高处作业及高处作业分级,作业高度的计算方法;(二)熟悉操作平台与交叉作业的设计原则与安全使用;(三)掌握临边与洞口作业的安全防护的设计计算与方案;(四)掌握攀登与悬空作业的安全防护。九、施工现场临时用电(一)了解施工现场、周围环境与临时用电的关系、接地与防雷、配电室及自备电源;(二)熟悉负荷计算、配电线路、配电箱和开关箱、工地照明的技术与管理及临时用电施工组织设计的编制及内容;(三)掌握施工现场临时用电的TN-S系统、三级配电、两级保护的基本知识。十、焊接工程(一)了解电焊机的主要类型与

选择、气瓶的种类与性能；（二）熟悉气焊与气割作业与安全管理要求；（三）掌握电焊机的安全装置与焊接作业易发的事故特点及安全防护措施。

第三节 建筑施工安全法规与标准

- 一、了解建设工程安全生产管理条例的要点；
- 二、熟悉建筑施工安全检查标准；
- 三、了解施工现场临时用电安全技术规范；
- 四、熟悉建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范；
- 五、熟悉龙门架及井字架物料提升机安全技术规范；
- 六、熟悉建筑施工高处作业安全技术规范；
- 七、了解建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范；
- 八、了解建筑施工机械使用安全规程；
- 九、了解施工企业安全生产评价标准。

第八章 水利电力安全生产技术

基本要求：

检验应考人员对电力事故预防安全知识的掌握程度；对电网技术现状、安全现状、安全形势，以及电网事故的发生原因、发展过程、控制措施的了解程度；对主要电气设备常见事故的发生原因及控制措施的掌握程度；对汽轮机常见事故的发生原因及控制措施的掌握程度；对电力生产施工中常见多发人身伤害事故的发生原因及控制措施的熟悉程度；对大坝施工的过程，大坝施工、围堰施工和引水隧洞施工的主要危险及安全技术知识的掌握程度。

检验应考人员对水利电力安全生产有关规程、规定主要内容的了解程度。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com