

2021 年全国一级建造师考试港口与航道实务专业全科备考指导

一级建造师执业资格全国统一考试，全国统一考试由国家统一组织命题和考试。取得建造师执业资格证书且符合注册条件的人员，经过注册登记后，即获得一级建造师注册证书和执业印章，注册后的建造师方可受聘执业。

一、考试情况介绍

(一) 报考条件

1. 执业资格考试报名条件：

凡遵守国家法律、法规，具备下列条件之一者，可申请参加一级建造师资格考试：

1. 取得工程类或工程经济类大学专科学历，工作满 6 年，其中从事建设工程项目施工管理工作满 4 年。

2. 取得工程类或工程经济类大学本科学历，工作满 4 年，其中从事建设工程项目施工管理工作满 3 年。

3. 取得工程类或工程经济类双学士学位或研究生班毕业，工作满 3 年，其中从事建设工程项目施工管理工作满 2 年。

4. 取得工程类或工程经济类硕士学位，工作满 2 年，其中从事建设工程项目施工管理工作满 1 年。

5. 取得工程类或工程经济类博士学位，从事建设工程项目施工管理工作满 1 年。

2. 免试部分科目报名条件：

2. 免试部分科目报名条件：

符合上述报名条件，取得建设部颁发的《建筑业企业一级项目经理资质证书》，并符合下列条件之一的考生，可免试《建设工程经济》和《建设工程项目管理》2 个科目，只参加《建设工程法规及相关知识》和《专业工程管理与实务》2 个科目的考试：

(1) 受聘担任工程或工程经济类高级专业技术职务。

(2) 具有工程类或工程经济类大学专科以上学历并从事建设项目施工管理工作满 20 年。

3. 相应专业考试报名条件：

已取得《一级建造师执业资格证书》的人员，可根据实际工作需要，选择《专业工程管理与实务》科目的相应专业，报名参加“一级建造师相应专业考试”，报考人员须提供资格证书等有关材料方能报考。

(二) 专业类别

一级建造师资格考试《专业工程管理与实务》科目设置 10 个专业类别：公路工程、铁路工程、民航机场工程、港口与航道工程、水利水电工程、市政公用工程、通信与广电工程、建筑工程、矿业工程、机电工程。

(三) **考试时间**：2021 年 9 月 11 日、12 日。

(四) **考试科目、题型、合格线**。

考试科目	考试时间	题型	总分	合格标准
建设工程经济	9:00-11:00	单选 60 题，多选 20 题	100	60
建设工程法规及相关知识	14:00-17:00	单选 70 题，多选 30 题	130	78
建设工程项目管理	9:00-12:00	单选 70 题，多选 30 题	130	78
专业工程管理与实务	14:00-18:00	单选 20 题，多选 10 题 案例分析 5 题	160	96

二、2021 考试方向分析

1. 由于新基建、内循环等政策刺激，工程行业迎来新的爆发潮，项目增多，报名人数增多，竞争难度将进一步加大。

2. 教材将迎来大改年，对于老考生而言，需要重新学习新教材知识；对于新学员而言，历年真题的借鉴度下降，自学难度大大增加。

3. 命题趋势趋向灵活，特别是实务课程，越来越结合现场实际，需要考生在学懂知识、记住知识的同时学会灵活运用知识，做到融会贯通，举一反三。因此知识与实操的结合成为必然。

4. 由于考试次数越来越多，考生水平的逐年提高，考试题目难度也越来越大。

综上所述，政策是利好的，前途是光明的，但道路是艰难的。对于一级建造师考试，我们需要从战略上藐视它，战略上重视它。

三、通过率

1. 全国近五年通过率展示

年份	2015	2016	2017	2018	2019	2020
通过率	8.6%	9.1%	8.9%	8.7%	9.3%	

四、各科目考试特点

(一) 《建设工程经济》考试特点分析

1. 考查的内容涉及范围广而宽，不同章节跨度比较大，但是内容较浅，具体包括《工程经济》、《工程财务》、《建设工程估价》三个章节。

2. 考题中计算题占的比重较大，分值为 20-23 分。考题形式非常灵活，但是万变不离其宗，只要掌握公式的原理和精髓，便可以顺利拿下计算题。

3. 考试的内容相对比较稳定，但是内容繁多；考试难度较大，但是均为选择题。

4. 各章节分值分布

章节	内容	重要程度	分值
第一章工程经济	资金时间价值的计算及 应用	☆	3
	技术方案经济效果评价	☆☆☆	7
	技术方案不确定性分析	☆	2
	技术方案现金流量表的 编制	☆	2
	设备更新分析	☆☆	4
	价值工程在工程建设中 的应用	☆	3
	新技术、新工艺和新材料 应用方案的技术经济分 析	☆	2
第二章工程财务	财务会计基础	☆	1
	成本与费用	☆	3
	收入	☆☆	4
	利润和所得税费用	☆	2
	企业财务报表	☆☆☆	6
	财务分析	☆☆	4
	筹资管理	☆☆☆	6

	流动资产财务管理	☆	2
第三章 建设工程估价	建设项目总投资	☆☆☆☆	20
	建设工程定额	☆☆☆	8
	建设工程项目设计概算	☆☆	4
	建设工程项目施工图预 算	☆☆☆	7

	工程量清单编制	☆☆	4
	工程量清单计价	☆☆☆☆	16
	计量与支付	☆☆☆☆	17
	国际工程投标报价	☆☆	4

(二) 《建设工程施工管理》考试特点分析

1. 建设工程施工管理以“三控三管一协调”为核心思路分别进行叙述，涵盖了建设工程成本、进度、质量、安全与环境、合同、信息六个方面，内容繁多，知识面广泛，考试的重复性比较大，考查形式为选择题。近几年考试难度有所增加，考查的知识点越来越细化。

2. 第一章(项目的组织与管理)、第四章(项目质量控制)、第五章(职业健康安全与环境管理)、第六章(合同管理)中的题目大多为概念内涵(综述)、概念外延(归类)、责任主体(责任程序)、规范标准条件(合规型)、程序排序、比较，学习备考时，侧重于理解记忆。

3. 而数字、计算、识图题型，则集中在第二章(成本控制)，第三章(进度控制)，学习备考时，侧重多练题，多理解。

4. 第七章(施工信息管理)，每年考试分值比较少，历年真题多做几遍即可。

5. 各章节分值分布

章节	内容	重要程度	分值
第一章	项目组织与管理	☆☆☆	22-24
第二章	项目成本管理	☆☆	19-21
第三章	项目进度控制	☆☆	19-21
第四章	项目质量控制	☆☆☆	21-24
第五章	职业健康安全与环境管理	☆☆	14-15

第六章	工程合同与合同管理	☆☆☆	25-27
第七章	项目信息管理	☆	3
合计			130

(三) 《建设工程法规及相关知识》考试特点分析

1.考查内容涉及面广：不仅考查建设工程中基本的法律规范，还涉及招投标、合同、文物保护、法律纠纷等相关知识。

2.重视知识的灵活运用：近几年的考试中，和实际结合的题目越来越多，通常以一个实际案例作为背景材料，考查学员对知识点的掌握。

3.更加注重细节化的考察：近几年的论述题的考试比重大大的增加，这就要求学会举一反三，加强对易混易错点的强化学习。

4.考试难度加大：在考试中，越来越重视对知识点的深挖，对教材原文的考查越来越少，需要学员对知识点的掌握不仅仅停留在记忆层面，更需要对知识点有深入的理解。

5.教材变化的幅度加大：近几年的教材“增多删少”，教材的变化直接导致考查内容的变动，新增的内容逐渐成为高频考点，为老考生的备考增添了难度。

6. 各章节分值分布

章节	内容	重要程度	分值
第一章	建设工程基本法律知识	☆☆☆	27-30
第二章	施工许可法律制度	☆	8-9
第三章	建设工程发承包法律制度	☆☆	11-13
第四章	建设工程合同和劳动合同法律制度	☆☆☆	16-18
第五章	建设工程施工环境保护、节约资源和文物保护法律制度	☆	7-9
第六章	建设工程安全生产法律制度	☆☆☆	18-20
第七章	建设工程质量法律制度	☆☆☆	18-21
第八章	解决建设工程纠纷法律制度	☆☆☆	17-18
合计			130

(四) 《港口与航道工程管理与实务》考试特点分析

1. 本学科教材分为三章内容，第一章为港口与航道工程施工技术，第二章为港口与航道工程项目施工管理，第三章为港口与航道工程项目施工相关法规与标准，考试主要以第一章内容为主，是我们学习的重点。第二章与第三章分数占比相对较少，侧重于对知识点的理解、

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/005134113234012010>