

2007年一级建造师铁路工程管理与实务讲义(1)一级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/543/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E4_B8_80_c54_543190.htm

一、内容提要本科目考试有关情况、大纲情况 铁路工程施工测量的组织实施及测量成果评价 铁路施工测量 二、重点、难点 铁路工程施工测量 《新建铁路工程测量规范》：不同工程的测量精度要求（一等、二等等）常用工程测量仪器的精度及适用范围 三、内容讲解 1. 本科目考试有关情况、大纲情况 本科目内容包括三个部分，指铁路工程技术（含铁路工程测量、工程材料、路基、桥涵、隧道、轨道六大方面）、铁路工程项目管理实务、铁路建设法律法规及相关文件等三部分。本科目建造师考试的侧重点在于：（1）突出专业理论知识的运用；（2）侧重工程项目的管理；（3）体现考生的专业能力。重点考察解决应试者解决实际问题的能力。大纲分了解、熟悉、掌握三个层次，07版将掌握、熟悉、了解从目变为条，将更符合实际需要。所占分值比例依次为：10%：20%：70%。其中，掌握部分中管理与实务占60%，技术占25%，法规占15%。学习时要紧扣大纲和考试用书，考试题目绝对不会超出此范围。一级建造师考试命题必须充分考虑广大施工管理人员脱产培训难的实际情况，结合现有较大规模存量一级项目经理的顺利转化，通过建造师执业资格考试促进建设工程管理人员整体素质的提高，逐步缩小与国际工程管理先进水平的差距。原则上应保证考题难易、大小、长短、宽窄适中，题目要简明准确。专业工程管理与实务考试时间为4个小时，题型为单选、多选和案例题，数量依次为20、10和5个，总分为160分，其

中案例部分为120分。（建设工程经济100分（单选题 60 多选题 20），建设项目管理和建设工程法规及相关知识各为130分（单选题 70 多选题 30））需要引起同学们注意的是，07版的教材与04版的不同之处，应该是必考的内容之一：包括有关客运专线方面的知识、无碴轨道、变更设计等内容，突出铁路工程建设与管理专业特点的案例，案例出题原则是重点考察解决应试者解决实际问题的能力。

2.1C411010 铁路工程施工测量的组织实施及测量成果评价（04年为熟悉）1C411011 了解施工测量组织实施 铁路施工测量，是指在铁路工程施工阶段所进行的测量工作。目的：根据施工的需要，将设计的线路、桥涵、隧道、站场等建筑物的平面位置和高程，按设计要求以一定的精度敷设在地面上。时间：贯穿于施工的全过程。

（1）人员组织 铁路施工测量的技术人员，需要获得技术培训和执业资格上岗证书，方可上岗。（2）仪器设备组织

- 1）仪器检校完善，专人维修保养 测量仪器设备及工具定期（一般为1年）到国家计量部门进行检定，取得合格证书后方可使用。
- 2）仪器选用正确，方法采用得当 不同的工程对象，有不同的精度要求。水准仪进行水准测量时，应尽量使前后视距离大致相等；经纬仪在测角时用正、倒镜观测取均值等。

（3）做好周密计划，精心组织安排

- 1）做到反复放样，注重步步校核 放样后的点位%百考试题%一级建造师%应至少校验1-2次，必要时进行换手测量。对工程项目的关键测量科目必须实行彻底换手测量。一般测量科目实行同级换手测量。（全部测量人员、仪器及计算资料；观测和计算人员）。
- 2）记录清楚完整，计算复核验算 未经复核和验算的资料严禁使用。 铅笔填写。
- 3）严格执行规范，超限返工 新建

和改建执行的规范名称。 4) 及时整理测量资料，做好技术总结 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