



国家职业技能鉴定培训教程

依据最新《国家职业技能标准》编写



食品检验工

职业技能鉴定考核试题库

(理论试题 + 技能试题 + 模拟试卷)

王磊 赵毅 主编



内容全面、实用

聚焦培训、考证

便于学习、自测

理论知识、操作技能、配套试题库全包括，素材均源于企业生产实际，紧扣国家职业技能标准和鉴定考核要求，将考证和技能提升有机结合，设有考核要求、重点解析、章后练习等栏目，使学习和自测更高效便捷。

机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

国家职业技能鉴定培训教程

食品检验工职业技能 鉴定考核试题库 (理论试题 + 技能试题 + 模拟试卷)

主编 王 磊 赵 毅

参编 邓 林 朱 晶 豆一玲 张雪松 张 颖
徐 迪 贾燕妮 戚海峰 程春梅 韩艳丽



机械工业出版社

本书是根据《国家职业标准 食品检验工》的知识和技能要求，按照职业技能鉴定考核需要编写的，主要内容包括检验的基础知识、初级工鉴定考核题库、中级工鉴定考核题库、高级工鉴定考核题库。理论知识试题着力满足考证人员的理论知识需求，技能试题着力满足考证人员的实践技能需求。

本书可作为各级职业技能鉴定培训机构、企业培训部门、职业院校、技工学校、各级短训班的考前培训用书，也可作为参加技能鉴定考试的读者的考前辅导和自测用书，还可作为职业技能鉴定部门、各类职业技能大赛组委会命题时的参考用书。

图书在版编目（CIP）数据

食品检验工职业技能鉴定考核题库：理论试题 + 技能试题 + 模拟试卷/王磊，赵毅主编. —北京：机械工业出版社，2016. 11
国家职业技能鉴定培训教程
ISBN 978 - 7 - 111 - 55165 - 2

I. ①食… II. ①王…②赵… III. ①食品检验 - 职业技能 - 鉴定 - 习题集 IV. ①TS207.3 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2016）第 249899 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

策划编辑：陈玉芝 责任编辑：陈玉芝

责任印制：常天培 责任校对：胡艳萍 陈秀丽

北京京丰印刷厂印刷

2017 年 1 月第 1 版·第 1 次印刷

169mm × 239mm · 24.25 印张 · 468 千字

0 001—3 000 册

标准书号：ISBN 978 - 7 - 111 - 55165 - 2

定价：49.80 元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

电话服务

网络服务

服务咨询热线：010-88361066

机工官网：www.cmpbook.com

读者购书热线：010-68326294

机工官博：weibo.com/cmp1952

010-88379203

金书网：www.golden-book.com

封面防伪标均为盗版

教育服务网：www.cmpedu.com

《食品检验工职业技能鉴定考核题库
(理论试题 + 技能试题 +
模拟试卷)》编写人员

- 主 编** 王磊 (长春职业技术学院)
赵毅 (长春职业技术学院)
- 副主编** 韩艳丽 (江苏农林职业技术学院)
邓林 (四川工商职业技术学院)
- 参编人员** (按姓氏笔画排序)
- 朱 晶 (沈阳师范大学粮食学院)
豆一玲 (新疆轻工职业技术学院)
张 颖 (天津职业大学)
张雪松 (江苏农林职业技术学院)
贾燕妮 (长春职业技术学院)
徐 迪 (芜湖职业技术学院)
戚海峰 (天津市经济贸易学校)
程春梅 (浙江医药高等专科学校)

前 言

为了满足从事食品检验工作的技术人员参加职业技能鉴定考核的需要，根据《国家职业标准 食品检验工》的要求，我们编写了本书。本书是配套“国家职业技能鉴定培训教程”《食品检验工基础知识》《食品检验工技能》而编写的试题库。本书参照国家题库中的试题类型开发了难度相当的仿真题供学员练习，不仅可以使学员全方位了解本职业技能鉴定，而且可以使其学习更具有针对性，做到复习、应考有的放矢。

参加本书编写的人员来自全国九所职业院校，他们都具有丰富的食品检验理论知识及技能培训经验。其中，王磊、赵毅任本书主编，韩艳丽、邓林、朱晶、豆一玲、张颖、张雪松、贾燕妮、徐迪、戚海峰和程春梅参加了本书的编写工作。

在本书编写的过程中，参考了大量的文献资料，在此向这些文献资料的作者表示衷心的感谢。

虽然我们已尽了最大的努力，但是书中难免存在不足之处，恳请专家和读者批评指正。

编 者

目 录

前言

第一部分 检验的基础知识	1
第一单元 职业道德与政策法规基础知识	1
第二单元 食品检验基础知识	9
第三单元 微生物检验基础知识	23
第四单元 法定计量单位及数据处理	32
第五单元 常用玻璃器皿及仪器使用	41
第六单元 实验室安全常识	46
第二部分 初级工鉴定考核题库	51
初级工理论知识鉴定考核试题	51
第一单元 粮油及其制品的检验	51
第二单元 糕点、糖果的检验	59
第三单元 乳及乳制品的检验	64
第四单元 白酒、果酒、黄酒的检验	72
第五单元 啤酒的检验	79
第六单元 饮料的检验	87
第七单元 罐头食品的检验	95
第八单元 肉、蛋及其制品的检验	102
第九单元 调味品、酱腌制品的检验	108
第十单元 茶叶的检验	113
初级工技能鉴定考核试题	120
一、分析天平的称量练习（直接称量法与指定质量称量法）	120
二、分析天平的称量练习（减量法）	121
三、20%氢氧化钠溶液的配制	122
四、4%盐酸溶液的配制	124
五、定温定时法测定粮食水分	125
六、油脂折光指数的测定	126
七、小麦粉粗细度的测定	128
八、小麦粉面筋含量的测定	129
九、饼干酸碱度的测定	130
十、乳粉中水分含量的测定	132
十一、乳粉中灰分含量的测定	133

食品检验工职业技能鉴定考核试题库
(理论试题 + 技能试题 + 模拟试卷)

· VI ·

十二、牛乳酸度的测定	135
十三、啤酒泡持性的测定	137
十四、啤酒中总酸的测定	138
十五、罐头中可溶性固形物的测定	140
十六、皮蛋中总灰分的测定	141
十七、酱油 pH 的测定	143
十八、茶叶中水浸出物的测定	144
初级工考核试卷样例	146
第三部分 中级工鉴定考核试题库	154
中级工理论知识鉴定考核试题	154
第一单元 粮油及其制品的检验	154
第二单元 糕点、糖果的检验	163
第三单元 乳及乳制品的检验	168
第四单元 白酒、果酒、黄酒的检验	175
第五单元 啤酒的检验	180
第六单元 饮料的检验	187
第七单元 罐头食品的检验	193
第八单元 肉、蛋及其制品的检验	200
第九单元 调味品、酱腌制品的检验	209
第十单元 茶叶的检验	214
中级工技能鉴定考核试题	222
一、滴定管的校正	222
二、移液管的校正	224
三、一定物质的量浓度的硫酸溶液的配制	226
四、营养琼脂培养基的制备	228
五、食用植物油脂过氧化值的测定	230
六、饼干中菌落总数的测定	232
七、饮料总糖的测定	234
八、啤酒酒精度的测定	236
九、啤酒中二氧化硫的测定	237
十、香肠酸价的测定	239
十一、火腿肠中淀粉的测定	241
十二、肉中胆固醇的测定	243
十三、罐头中亚硫酸盐的测定	245
中级工考核试卷样例	247
第四部分 高级工鉴定考核试题库	255
高级工理论知识鉴定考核试题	255
第一单元 粮油及其制品的检验	255

第二单元 糕点、糖果的检验	262
第三单元 乳及乳制品的检验	269
第四单元 白酒、果酒、黄酒的检验	277
第五单元 啤酒的检验	283
第六单元 饮料的检验	287
第七单元 罐头食品的检验	297
第八单元 肉、蛋及其制品的检验	305
第九单元 调味品、酱腌制品的检验	312
第十单元 茶叶的检验	318
高级工技能鉴定考核试题	328
一、小麦粉中过氧化苯甲酰的测定	328
二、粮食中磷化物残留量的测定	329
三、粮食中黄曲霉毒素 B ₁ 的测定	331
四、乳粉中志贺氏菌的检验	334
五、金黄色葡萄球菌的检验	336
六、鲜奶中锌含量的测定	338
七、乳粉中钙含量的测定	341
八、啤酒中苦味物质含量的测定	344
九、皮蛋中铅含量的测定	346
十、茶叶中咖啡碱的测定	348
高级工考核试卷样例	350
答案部分	359
检验的基础知识答案	359
初级工理论知识鉴定考核试题答案	362
初级工考核试卷样例答案	366
中级工理论知识鉴定考核试题答案	367
中级工考核试卷样例答案	371
高级工理论知识鉴定考核试题答案	371
高级工考核试卷样例答案	376
参考文献	377

第一部分

检验的基础知识

第一单元 职业道德与政策法规基础知识

一、判断题（对的打√，错的打×）

（ ） 1. 我国《中华人民共和国食品卫生法》与《中华人民共和国食品安全法》同时对食品安全进行管控。

（ ） 2. 《中华人民共和国食品安全法》共 10 章 154 条。

（ ） 3. 我国现行的标准均为强制性标准。

（ ） 4. 凡尚无国家标准或国家标准不能适应产品的，就可以不做产品检验。

（ ） 5. 标准化可以提高我国产品在国际市场上的竞争力。

（ ） 6. 出厂检验是企业为保证其生产加工的食品必须合格所采取的一种企业行为，是企业必须履行的一项法定义务。

（ ） 7. 食品生产加工企业必须按照有效的产品标准组织生产，产品如有强制性标准，企业明示执行企业标准时，该标准可以低于国家、行业或地方的强制性标准。

（ ） 8. 食品质量安全市场准入制度是对食品生产企业实施生产许可证制度，对食品质量实施检验制度，对食品标签实施质量安全市场准入标志制度。

（ ） 9. 在食品生产许可证上应注明获证产品名称，食品生产许可证的有效期为五年。

（ ） 10. 食品安全是对最终产品而言的，而食品卫生是食品安全的一部分，是对食品的生产过程而言的。

（ ） 11. 食品出厂必须经过检验，未经检验或检验不合格的食品不得出厂、销售。

（ ） 12. 强制检验制度的内容有：发证检验、出厂检验和监督检验。

（ ） 13. 食品生产许可证编号由英文字母 QS 加 12 位阿拉伯数字组成。

（ ） 14. 食品市场准入标志表明产品符合质量安全基本要求，属于质量标志。

（ ） 15. 推荐性标准一经法律、法规或合同引用就具有强制性。

- () 16. 国家标准是最高级别标准,其他标准的技术指标必须低于国家标准。
- () 17. 质量检验贯穿于整个生产过程。
- () 18. 质量检验是为了获得一个或多个质量特性的特种值。
- () 19. 质量“把关”是质量最重要、最基本的功能。
- () 20. GB2760—2014 是食品检验中常用的食品添加剂使用卫生标准。
- () 21. 《中华人民共和国标准化法》的主要内容包括总则、标准的制定、标准的实施、法律责任和附则,共 5 章 26 条。
- () 22. 国家标准的编号由标准发布序号和标准发布年代号组成。
- () 23. 企业生产的产品必须符合国家标准和行业标准的规定及企业明示的质量要求。
- () 24. 食品生产加工企业生产食品所用原材料、添加剂必须符合国家有关规定,不得使用非食用性原辅材料加工食品。
- () 25. 质量检验的结果判定与产品的技术标准有关。
- () 26. 现代的质量检验不是单纯的事后“把关”,同时还起了预防作用。
- () 27. 按照标准适用范围的不同,我国的标准可分为国家标准、行业标准和地方标准三级。
- () 28. 食品质量检验员的职责就是“科学求证,公平公正;程序规范,注重实效;秉公检测、严守秘密”。
- () 29. 我国现行的计量法为《中华人民共和国计量法》。
- () 30. 《中华人民共和国食品安全法》自 2009 年 6 月 1 日起施行,《中华人民共和国食品卫生法》同时废止。
- () 31. 我国现行的农产品质量安全法为《中华人民共和国农产品质量安全法》。
- () 32. 我国标准等同采用国际标准或国外先进标准的代号字母为 MOD。
- () 33. 检定具有强制性,而校准按照国际惯例,属于非强制性。
- () 34. 定期监督检查是产品质量监督检查中除监督抽查、统一监督检查外的另外一种形式。
- () 35. 国家标准是最高级别标准,因此,企业标准技术指标应低于国家标准。
- () 36. GB/T 601—2002 是中华人民共和国推荐性国家标准代码。
- () 37. 按标准发生作用的范围和审批标准级别分为国家标准、行业标准、地方标准和企业标准 4 级。

- () 38. 中华人民共和国强制性国家标准的代号是 GB/T。
- () 39. 职业道德规范是指约定俗成的或明文规定的职业道德标准。
- () 40. 为人民服务是社会主义职业道德的核心, 坚持为人民服务应该成为各行各业职业活动的出发点和落脚点。
- () 41. 职业道德是人们在履行本职工作中所遵循的行为准则和规范的总和。
- () 42. 职业在社会生活中主要体现职业职责、职业权利和职业义务 3 个要素。
- () 43. 道德的调节功能是指道德能够通过评价、命令、指导、激励、惩罚等方式来调节、规范人们的行为。
- () 44. 食品检验机构和检验人员对出具的食物检验报告负责, 但不独立承担法律责任。
- () 45. 标准作为技术法规, 一经发布就具有法律效力, 必须严格执行。
- () 46. 食品生产企业应当建立食品出厂检验记录制度, 检验并记录食品质量相关信息, 检验记录保存期限不少于 2 年。
- () 47. 《中华人民共和国食品安全法》规定, 出具虚假检验报告并追究刑事责任的检验人员, 10 年内不得再从事食品检验工作。
- () 48. 企业标准编号由企业标准代号、标准发布顺序号和标准发布年代号组成, 如 Q 1021125—2009。
- () 49. 食品标签应使用规范的汉字 (商标除外), 可以同时使用拼音或少数民族文字, 拼音与相应汉字大小一致。
- () 50. 食品添加剂的标签、说明书不得含有虚假、夸大的内容, 但可以说明预防疾病的功能。
- () 51. 以长度、面积、计数单位标注净含量的定量包装商品, 可以只标注数字和法定计量单位。
- () 52. 我国标准分为国家标准、区域标准、行业标准和企业标准 4 级。
- () 53. 推荐性标准不具有法律约束力, 企业可自愿执行, 即使执行对企业也不具有约束力。

二、单项选择题 (将正确答案的序号填入括号内)

1. 我国于 () 起正式实施《中华人民共和国食品安全法》。
- A. 1995 年 6 月 1 日 B. 2009 年 2 月 28 日
- C. 2009 年 6 月 1 日 D. 2010 年 9 月 1 日
2. 不属于强制性标准的是 ()。
- A. 药品标准 B. 食品卫生标准

- A. 我国标准分为国家标准、行业标准、地方标准
B. 我国标准分为强制性标准和推荐性标准
C. 没有国家标准和行业标准时可制定地方标准
D. 强制性标准必须以全文形式存在
16. 对于企业出厂检验项目的要求是 ()。
A. 满足细则中规定的项目要求
B. 严格按细则要求进行检验
C. 企业质量稳定时可对企业认为合格的项目不进行检验
D. 出厂检验中有些检验项目可委托有资质的企业进行
17. 企业可进行自检也可委托检验的样品是 ()。
A. 企业产品出厂检验项目
B. 细则中规定的“*”号检验项目
C. 企业中规定的入厂验收重要物资
D. 企业中与产品质量无关的辅助品
18. 《中华人民共和国食品安全法》规定, 食品生产经营企业可以自行对所生产的食品进行检验, 也可以委托 () 食品检验机构进行检验。
A. 符合本法规定的
B. 其他食品企业
C. 社会上的
D. 国外的
19. 国家标准的有效期一般为 () 年。
A. 2 年 B. 3 年 C. 5 年 D. 10 年
20. 我国标准等同采用国际标准或国外先进标准的代号字母为 ()。
A. MOD B. IDT C. NEQ D. ISO
21. 下面对 GB/T 13662—1992 代号解释不正确的是 ()。
A. GB/T 为推荐性国家标准 B. 13662 是产品代号
C. 1992 是标准发布年号 D. 13662 是标准顺序号
22. 安全、卫生 and 环境保护标准是我国今后制定标准的重要领域, 这方面的标准, 技术性质的标准一般都属于 ()。
A. 强制性标准 B. 推荐性标准 C. 两者都是 D. 两者都不是
23. 下列标准代号属于地方标准的是 ()。
A. GB 10792 B. ZBX 66012 C. DB/T ×××× D. Q/J ××××
24. GB/T 12079—1991 是 ()。
A. 强制性标准 B. 推荐性标准 C. 地方标准 D. 企业标准
25. 食品质量安全市场准入标志 QS 的含义是 ()。
A. 质量安全 B. 市场准入 C. 生产许可 D. 食品生产
26. 法律、法规是一种社会规范, 而标准是 ()。

- A. 技术规范 B. 技术资料 C. 技术秘诀 D. 技术专利
27. WTO/TBT (技术性贸易壁垒协议) 规定: 标准是被公认机构批准的、()、为了通用或反复使用的目的, 为产品或其加工和生产方法提供规则、指南或特定的文件。
- A. 强制性的 B. 非强制性的 C. 普遍使用的 D. 特殊性的
28. 由国务院标准化行政主管部门制定的需要全国范围内统一的技术要求, 称为 ()。
- A. 地方标准 B. 国际标准 C. 国家标准 D. 行业标准
29. 根据标准化法, 我国标准分为 4 级, 下面不属于这 4 级的是 ()。
- A. 国家标准 B. 行业标准 C. 企业标准 D. 卫生标准
30. 对产品进行质量检验和判定的依据是 ()。
- A. 标准化法 B. 计量法 C. 产品标准 D. 质量文件
31. 在国家、行业标准的代号与编号 GB/T 18883—2002 中 GB/T 是指 ()。
- A. 强制性国家标准 B. 推荐性国家标准
C. 推荐性化工部标准 D. 强制性化工部标准
32. 我国的标准分为 () 级。
- A. 4 B. 5 C. 3 D. 2
33. 下列标准中必须制定为强制性标准的是 ()。
- A. 国家标准 B. 分析方法标准 C. 食品卫生标准 D. 产品标准
34. 食品质量安全市场准入标志是 ()。
- A. ISO9000 B. QS C. GMP D. GMC
35. 对产品质量、检验方法、运输储存都有规定的文件是 ()。
- A. 标准化 B. ISO9000 C. 产品标准 D. 订货合同
36. 食品标签应符合食品安全标准的规定: 清晰、醒目、持久, 使消费者购买时易于辨认和识读, 即 ()。
- A. 应古朴典雅, 有历史传承 B. 应雅俗共赏, 有传统依据
C. 应科学易懂, 有科学依据 D. 应流行大众, 有现代气息
37. 食品标签是食品 () 上的文字、图形、符号及一切说明。
- A. 包装 B. 本身 C. 内包装 D. 运输箱
38. 食品标签应包括 (), 生产者和经销商的名称、地址和联系方式, 生产日期和保质期、储存条件、食品生产许可证编号、产品标准代号及其他需要标示的内容。
- A. 食品名称、原材料、净含量和规格
B. 食品名称、配料表、总质量和规格

- C. 食品名称、配料表、净含量和规格
D. 食品名称、原材料、总含量和规格
39. 单件定量包装商品的实际含量应当准确反映其标注净含量，标注净含量与实际含量之差不得大于规定的（ ）。
- A. 允许净含量 B. 允许质量 C. 允许短缺量 D. 允许重量
40. 下列食品标签上必须标示保质期的是（ ）。
- A. 食醋 B. 食用盐 C. 面包 D. 白砂糖
41. 职业道德就是同人们的（ ）联系的符合职业特点所要求的道德准则、道德情操与道德品质的总和。
- A. 职业习惯 B. 职业活动 C. 职业性质 D. 职业经历
42. 职业道德的表现形式主要有：（ ）、公约、承诺、誓言、条例、标语口号等。
- A. 制度、章程、守则 B. 制度、规章、法则
C. 法规、规章、规则 D. 法规、章程、细则
43. 为人民服务是社会主义职业道德的（ ），坚持为人民服务应该成为各行业职业活动的出发点和落脚点。
- A. 目的 B. 目标 C. 内涵 D. 核心
44. 我国职业道德主要规范包括：爱岗敬业、诚实守信、（ ）、奉献社会。
- A. 公平公正、自愿平等 B. 办事公道、服务群众
C. 办事公道、互惠互利 D. 不偏不倚、平等互利
45. 职业道德在社会生活中主要体现三方面的要素，分别是（ ）。
- A. 职业责任、职业义务和职业利益
B. 职业职责、职业权利和职业利益
C. 职业责任、职业权利和职业义务
D. 职业职责、职业利益和职业义务
46. 调整职业工作者与服务对象之间的关系表现的是职业道德的（ ）。
- A. 管理作用 B. 教育作用 C. 社会作用 D. 制裁作用
47. 我国职业守则一般要求（ ）。
- A. 遵纪守法，爱岗敬业 B. 尊老爱幼，文明礼貌
C. 互惠互利，不偏不倚 D. 自尊自爱，互敬互爱
48. 食品检验人员应当（ ），保证出具的检验数据和结论客观、公正、准确，不得出具虚假或不实数据和结果的检验报告。
- A. 尊重科学，恪守职业道德 B. 尊重企业，兼顾客户利益
C. 尊重实际，维护企业利益 D. 尊重科学，维护团体利益

49. 食品检验工作责任重大,食品检验人员应具有的职业操守有:()、程序规范、注重实效、秉公检测、严守秘密、廉洁自律。

- A. 追求完美、公平公正 B. 科学求是、公平公正
C. 追求完美、互惠互利 D. 科学求实、互惠互利

50. 就《中华人民共和国产品质量法》规定的产品质量应当符合的要求,下列表述不恰当的是()。

- A. 产品应符合国家标准要求
B. 产品应不存在危及人身、财产安全的不合理危险
C. 产品质量应符合明示的产品标准要求
D. 产品应具备其应当具备的使用性能

51. 下列选项中不属于《中华人民共和国产品质量法》对产品标识基本要求的是()。

- A. 裸装产品应当具有标识
B. 产品标识应当标注在产品或产品包装上
C. 产品标识必须真实合法
D. 产品标识应当清晰牢固、易于识别

52. 《中华人民共和国食品安全法》规定的食品生产经营管理制度主要有:食品生产经营许可制度、索票索证制度、食品安全管理制度、()等。

- A. 食品销毁制度、不安全食品停止生产制度
B. 食品召回制度、不安全食品停止经营制度
C. 食品退回制度、不安全食品停止销售制度
D. 食品召回制度、不安全食品停止食用制度

53. 《中华人民共和国食品安全法》规定,食品生产者应当建立食品原料进货查验记录制度,如实记录食品原料的名称、规格、数量、供货者名称及联系方式、进货日期等内容,记录至少保存()。

- A. 5年 B. 3年 C. 2年 D. 1年

54. ()有利于加强计量监督管理,保障国家计量单位制的统一和量值的准确可靠,有利于生产、贸易和科学技术的发展。

- A. 《中华人民共和国计量法》 B. 《中华人民共和国标准化法》
C. 《中华人民共和国质量法》 D. 《中华人民共和国统计法》

55. 我国确定标准体制和标准化管理体制的法律为()。

- A. 质量法 B. 标准化法 C. 计量法 D. 劳动法

56. 我国明确生产者、销售者的产品质量责任和义务的法律为()。

- A. 质量法 B. 标准化法 C. 计量法 D. 劳动法

57. 我国等同采用国际标准或国外先进标准指的是()。