



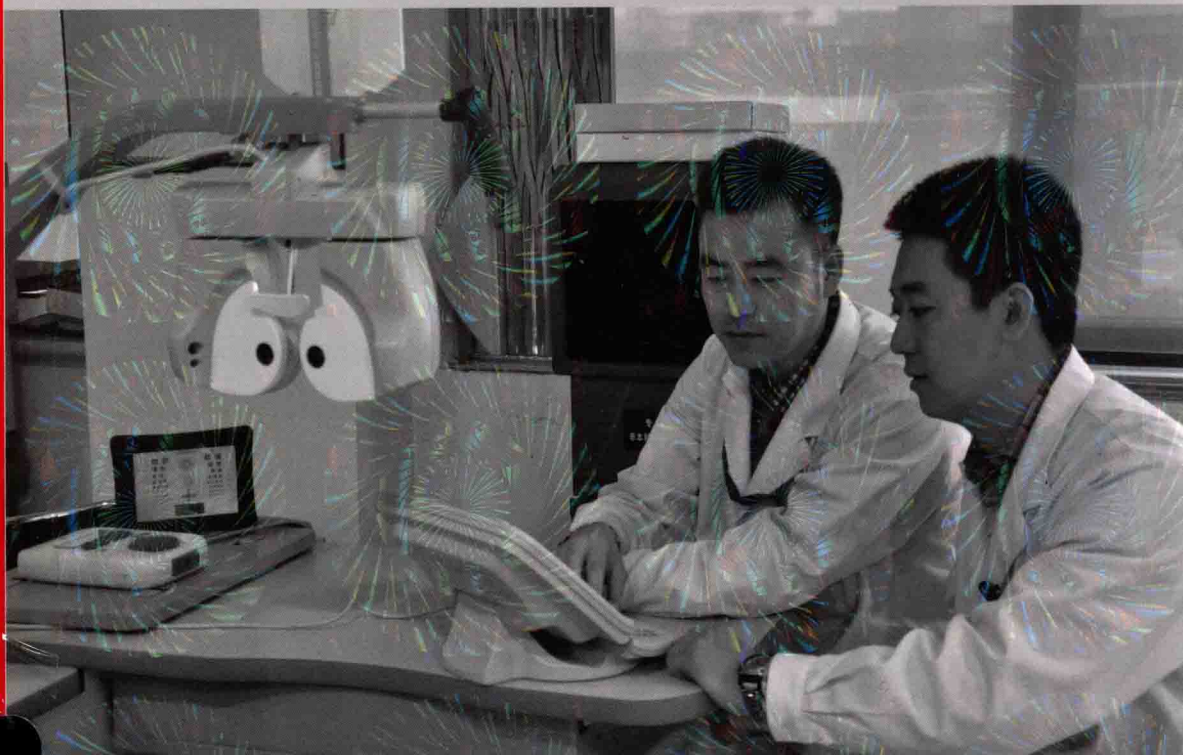
人力资源和社会保障部职业技能鉴定

眼镜验光员

(高级)

国家职业技能鉴定 **考 核 指 导**

人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心 编写



 中国石油大学出版社
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM PRESS





人力资源和社会保障部职业技能鉴定

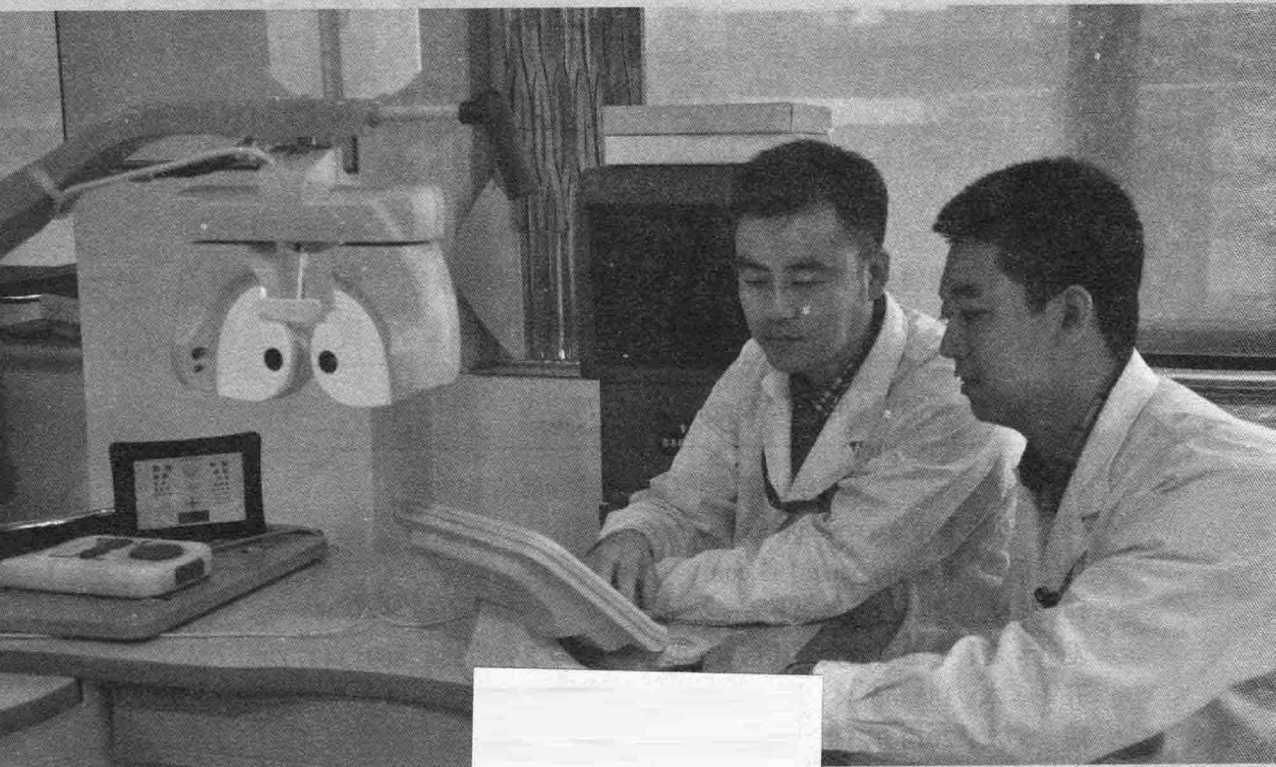
眼镜验光员

(高级)

国家职业技能鉴定

考 核 指 导

人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心 编写



图书在版编目(CIP)数据

眼镜验光员(高级)国家职业技能鉴定考核指导 /
人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心编写. —东营:
中国石油大学出版社, 2014.3

ISBN 978-7-5636-4289-2

I. ①眼… II. ①人… III. ①验光—职业技能—鉴定
—自学参考资料 IV. ①R778.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 062776 号

书 名: 眼镜验光员(高级)国家职业技能鉴定考核指导
作 者: 人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心

责任编辑: 潘海源(电话 0532—86981537)

出 版 者: 中国石油大学出版社(山东 东营 邮编 257061)

网 址: <http://www.uppbook.com.cn>

电子信箱: haiyuanpan@163.com

印 刷 者: 莱芜市凤城印务有限公司

发 行 者: 中国石油大学出版社(电话 0532—86983584, 86983437)

开 本: 185 mm × 260 mm 印张: 9.75 字数: 248 千字

版 次: 2014 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

定 价: 19.50 元

眼镜验光员(高级)

国家职业技能鉴定考核指导

编 审 委 员 会

主 任 刘 康
副 主 任 原淑炜 艾一平 袁 芳 赵东旭
委 员 (按姓氏笔画排序)
王 鹏 王新宇 陈 蕾 罗 辑 姚春生
柴 勇 葛恒双
顾 问 张亚男
丛 书 主 编 艾一平
丛 书 副 主 编 姚春生

本 书 编 写 人 员

执 行 主 编 郭 雷
执 行 副 主 编 陶 军 于 波 范丽英
编 者 (按姓氏笔画排序)
马新芳 卢 捷 田 君 刘 阳 李 明
张 悦 张福生 南哲国 闻 矩 柴楚乔
徐 岩 韩雪冰 薛晓宇
主 审 李丽华
主 稿 丁冬冬

推进职业教育改革和发展,是实施科教兴国、人才强国战略,促进经济社会可持续发展和提高我国国际竞争力的重要途径;是加快人力资源开发、全面提升劳动者素质和发展先进生产力的必然要求;是增强劳动者就业能力、创业能力和促进素质就业的重要举措。在推进职业教育改革和发展的过程中,职业教育课程体系改革具有重要作用。传统的职业教育课程受到以理论知识为中心的教育体系的严重影响,忽略了职业活动实际操作过程和技能要求,导致劳动者在就业过程中不能学以致用,也使用人单位难以在现行教育体系中直接选用合格的技能人才。针对这些问题,人力资源和社会保障部经过多年的系统研究,并对国内外职业培训实践进行深入总结,确立了职业教育培训与企业生产和促进就业紧密联系的技能人才培养体系,划清了学科教育和职业教育的界限,提出了职业教育培训不是以学科体系为核心的教育模式,而是以生产活动的规律为指导、以岗位需求为导向、以服务就业为宗旨的技能人才培养发展路线,从而为我国的技能人才振兴发展提供了有力保障。

坚持“以职业活动为导向,以职业能力为核心”的指导原则,不仅要厘清职业教育与学科性教育在技术和方法上的区别,而且要在职业教育和职业训练中把生产实践活动的规律具体化,把职业活动各个环节标准化,把职业技能鉴定的技术科学化和规范化,以实现“从工作中来,到工作中去”,坚持“在工作中学习,在学习中工作”,形成以学校与用人单位携手联合,理论课程与实训项目紧密结合为基础的工学一体化的教学体系和评价体系。充分体现职业技能鉴定以学员为主体,

突出以职业活动为导向的基本原则。

为服务职业培训和技能人才评价工作,保证国家职业技能鉴定考核的科学、公平、公正,人力资源和社会保障部在国家职业技能标准框架下,分职业工种和等级,建立了职业技能鉴定理论知识和操作技能国家题库。目前,国家题库资源已经覆盖近 300 个社会通用职业工种,行业特有职业工种题库也达到 280 余个,这些题库资源基本满足了全国职业技能鉴定工作的需要。人力资源和社会保障部中国就业培训技术指导中心(职业技能鉴定中心)作为全国技能人才评价工作的技术支持机构,在职业技能标准开发、职业培训课程建设等方面发挥了重要作用。

国家职业技能鉴定考核指导丛书,依据国家职业技能标准和国家题库,主要介绍国家题库的命题思路,展现国家职业技能鉴定的考核形式和题型题量,帮助考生熟悉鉴定命题基本内容和考核要求,提高学校、培训机构辅导和学员学习、复习的针对性。

我们期待该丛书的出版,能够推进职业教育课程改革,能够更好地服务于技能人才培养、服务于就业工作大局,为我国的技能振兴和发展做出贡献。

人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心

主任

刘康

第一部分 理论知识

第一章 考情观察	1
第二章 知识架构	4
第三章 考核解析	5
第一单元 职业道德	5
第二单元 基础知识	9
第三单元 接待	26
第四单元 基础检查	29
第五单元 屈光检查	54
第六单元 角膜接触镜验配	93
第七单元 仪器保养	124
第四章 模拟试卷	127

第二部分 操作技能

第一章 考情观察	139
第二章 考核结构与鉴定要素表	140
第三章 模拟试卷	142
参考文献	147

第一章 考情观察

考核思路

根据《眼镜验光员国家职业标准》(高级)要求进行题目难度的编选,重点考查眼镜光学相关知识、眼屈光学知识以及眼镜商品学知识。在眼屈光学方面重点为综合验光仪的使用,渐进多焦点眼镜的验配;在角膜接触镜方面主要是特殊软性角膜接触镜的验配及并发症的诊断,特别是沉积物的识别。

组卷方式

理论知识国家题库采用计算机自动生成试卷,即计算机按照本职业等级的《理论知识鉴定要素细目表》的结构特征,使用统一的组卷模型,从题库中随机抽取相应试题,组成试卷。有的地方还有特色题库,可以按规定比例与国家题库一起组卷。试卷组成后,应经专家审核,更换不适用的试题。

试卷结构

理论知识考试实行百分制,采用闭卷笔试方式,成绩达到60分以上为合格。试卷的结构以《眼镜验光员国家职业标准》和《中华人民共和国职业技能鉴定规范》为依据,并充分考虑到当前我国的社会生产发展水平和眼镜验光员工作对从业者在知识、能力和心理素质等多方面的要求。试题以中等难度为主,约占70%;难度低的试题约占20%;难度高的试题约占10%。

基本结构:理论知识考试满分为100分,题型主要有选择题和判断题,其具体的题型、题量与分配方案见表1-1-1。内容包括“职业道德”“基础知识”和“相关知识”等,各部分所占鉴定比重和鉴定点配置情况可参见表1-1-2。

表 1-1-1 眼镜验光员(高级)理论知识试卷题型、题量与分配方案

题 型	试题数量(配分)	分 数
选择题	160题(0.5分/题)	80分

题 型	试题数量(配分)	分 数
判断题	40 题(0.5 分 / 题)	20 分
总 分	100 分(200 题)	

表 1-1-2 眼镜验光员(高级)理论知识各部分所占鉴定比重及鉴定点配置情况

鉴定范围(一级)	鉴定范围(二级)	鉴定范围(三级)	鉴定比重 / %	鉴定点数量
基本要求	职业道德	职业道德基本知识	1	5
		职业守则	1	6
	基础知识	眼科学知识	3	21
		眼镜科学知识	2	14
		眼屈光学知识	2	10
		几何光学知识	1	4
		眼镜商品知识	1	4
相关知识	接待	问诊	1	4
		咨询	1	4
	基础检查	斜视检测	15	63
		眼底和眼压检查	5	29
	屈光检查	验光	20	52
		确定处方	10	14
		眼镜检测及校配	10	40
	验配角膜接触镜	特殊角膜接触镜的验配	15	41
		角膜接触镜的复查	10	58
	仪器保养	维护保养	1	6
		故障排除	1	4
合 计			100	379

考核时间与要求

- (1) 考核时间。按《眼镜验光员国家职业标准》要求,本职业高级理论知识考试时间为 120 min。
- (2) 考核要求。根据工种具体情况及考试方式确定具体答题要求。

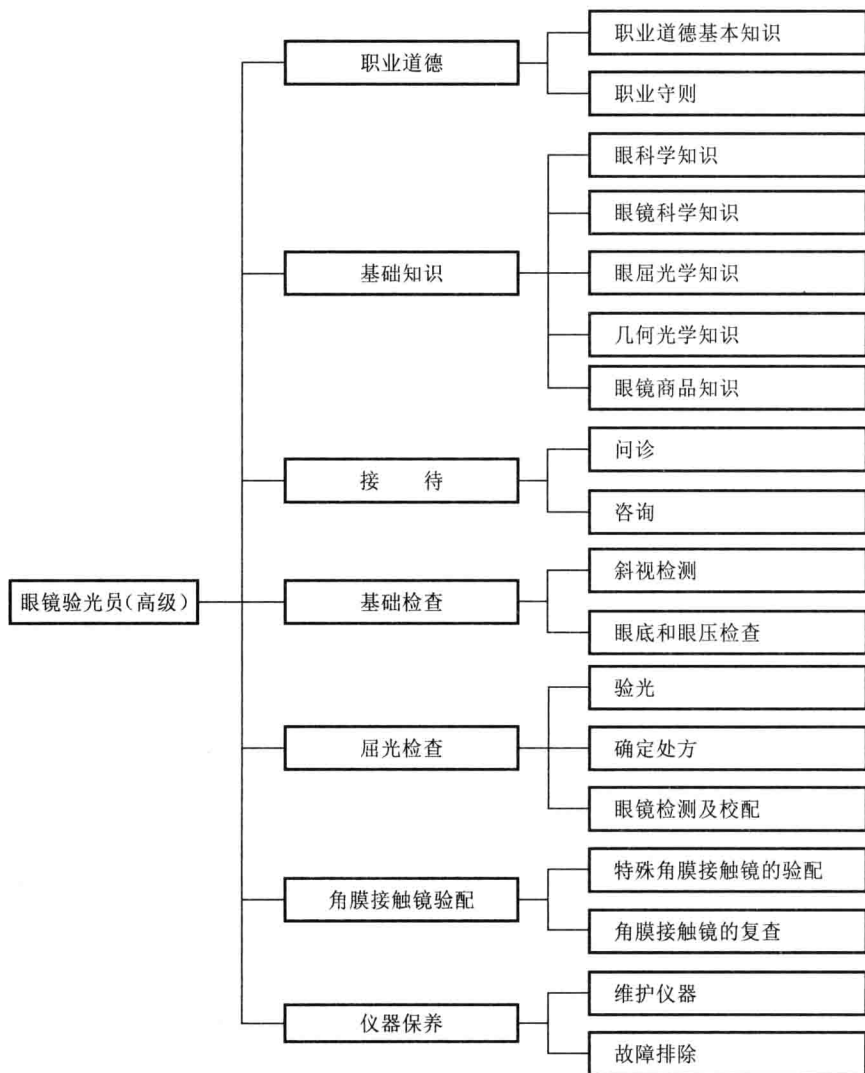
应试技巧及复习方法

考生要取得理想的成绩,在熟练掌握理论知识的前提下,适当了解应试技巧也是必不可少的。下面简单介绍一些应试技巧:本级别考试的选择题全部为单选题,重点考查基本概念、基本观点的掌握程度,特别是临床实际工作中较为常用的有实际应用价值的知识点;考题中

的计算题大多数来源于例题中的原题或原题的适当变形,因此考前复习时需要留意书中的计算题例题原题。因为许多知识点混合在一起进行考核,因此考前对不同的知识点进行归纳总结对解答考试中有关题目是有帮助的。由于本级别为高级,因此,初、中级眼镜验光员题目中的内容会有一定程度的涉及,复习时要适当加以注意。由于题量较大,考生应当注意考试时间的安排,先答容易的题后答难题。许多问题是以否定的方式进行提问,比如“不符合”或“不是”之类的题目,答题时要注意识别。

第二章 知识架构

根据《眼镜验光员国家职业标准》和本等级《理论知识鉴定要素细目表》，从便于学习和掌握的角度出发，将本等级知识模块化，划分为七个单元，根据单元知识点搭建知识网络架构图如下图所示。



第三章 考核解析

第一单元 职业道德

学习目标

- (1) 职业道德基本知识。
- (2) 职业守则。

考核要点

考核类别	考核范围	考核点	重要程度
职业道德	职业道德基本知识	职业道德的概念	★★★
		职业道德的特点	★★
		职业道德的社会作用	★★★
		社会主义职业道德的基本内容	★★★
		培养社会主义职业道德的重要意义	★★
	职业守则	验光员工作态度	★★★
		验光员学习态度	★★★
		验光员服务态度	★★
		验光员工作自检	★★★
		验光员处理同事之间的关系	★★★
		仪器操作及保养	★★

考点导航

1. 职业道德概述

(1) 什么是职业道德？

所谓职业道德就是与人们的职业活动紧密相连的符合职业特点要求的道德准则、道德情操与道德品质的总和。

(2) 职业道德的特点。

职业道德具有以下特点：适应范围的有限性，发展的历史继承性，表达形式的多样性，强烈的纪律性。

(3) 职业道德的社会作用。

- ① 调节职业交往中从业人员内部以及从业人员与服务对象之间的关系。

- ② 有助于维护和提高本行业的信誉。
- ③ 促进本行业的发展。
- ④ 有助于提高全社会的道德水平。
- (4) 社会主义职业道德的基本规范。

社会主义职业道德的基本规范包含五个方面的内容:爱岗敬业、诚实守信、办事公道、服务群众、奉献社会。

(5) 培养社会主义职业道德的重要意义。

① 促进行业兴旺发达:从业人员加强职业道德修养,是维护本行业在社会中的道德信誉,促进本行业兴旺发达的必要前提条件。

② 调整和建立新型人际关系:社会主义道德建设的基本任务是在全社会形成团队互助、平等友爱、共同前进的人际关系。

③ 做好本职工作:职业道德修养的高低,直接决定着从业人员本职业工作完成的好坏。

④ 实现人的全面发展。

2. 职业守则

(1) 验光员的工作态度。

遵纪守法,爱岗敬业,工作认真负责,自觉履行职责。

(2) 验光员的服务态度。

文明礼貌,热情待客,全心全意为消费者服务。

(3) 验光员的学习态度。

刻苦学习,勤奋钻研,掌握专业知识和技能。

(4) 验光员工作自检。

工作认真负责,自觉履行职责。

(5) 验光员处理与同事之间的关系。

谦虚谨慎,团结协作,主动配合。

(6) 仪器操作与保养。

遵守操作规程,爱护仪器设备。

仿真训练

一、单项选择题(请将正确选项的代号填入题内的括号中)

1. 职业道德是指从事一定职业劳动的人们,在长期的职业活动中形成的()。
A. 行为规范 B. 操作程序 C. 劳动技能 D. 思维习惯
2. 在市场经济条件下,职业道德具有()的社会功能。
A. 鼓励人们自由选择职业 B. 遏制牟利最大化
C. 促进人们的行为规范化 D. 最大限度地克服人们受利益驱动
3. 在市场经济条件下,()是职业道德社会功能的重要表现。
A. 克服利益导向 B. 遏制牟利最大化
C. 增强决策科学化 D. 促进员工行为的规范化
4. 市场经济条件下,职业道德最终将对企业起到()的作用。
A. 决策科学化 B. 提高竞争力 C. 决定经济效益 D. 决定前途与命运

5. 企业文化的功能不包括()。
- A. 激励功能 B. 导向功能 C. 整合功能 D. 娱乐功能
6. 下列选项中属于企业文化功能的是()。
- A. 体育锻炼 B. 整合功能 C. 歌舞娱乐 D. 社会交际
7. 职业道德对企业起到()的作用。
- A. 增强员工独立意识 B. 模糊企业上级与员工关系
C. 使员工规规矩矩做事情 D. 增强企业凝聚力
8. 下列选项中属于职业道德作用的是()。
- A. 增强企业的凝聚力 B. 增强企业的离心力
C. 决定企业的经济效益 D. 增强企业员工的独立性
9. 职业道德是人的事业成功的()。
- A. 重要保证 B. 最终结果 C. 决定条件 D. 显著标志
10. 正确阐述职业道德与人的事业的关系的选项是()。
- A. 没有职业道德的人不会获得成功
B. 要取得事业的成功,前提条件是要有职业道德
C. 事业成功的人往往并不需要较高的职业道德
D. 职业道德是人获得事业成功的重要条件
11. 职业道德活动中,对客人做到()是符合语言规范的具体要求的。
- A. 言语细致,反复介绍 B. 语速要快,不浪费客人时间
C. 用尊称,不用忌语 D. 语气严肃,维护自尊
12. 下列说法中,不符合语言规范具体要求的是()。
- A. 语感自然,不呆板 B. 用尊称,不用忌语
C. 语速适中,不快不慢 D. 多使用幽默语言,调节气氛
13. 爱岗敬业作为职业道德的重要内容,是指员工()。
- A. 热爱自己喜欢的岗位 B. 热爱有钱的岗位
C. 强化职业责任 D. 不应多转行
14. 对待职业和岗位,()并不是爱岗敬业所要求的。
- A. 树立职业理想 B. 干一行爱一行专一行
C. 遵守企业的规章制度 D. 一职定终身,不改行
15. 下列关于诚实守信的认识和判断中,正确的选项是()。
- A. 一贯地诚实守信是不明智的行为 B. 诚实守信是维持市场经济秩序的基本法则
C. 是否诚实守信要视具体对象而定 D. 追求利益最大化原则高于诚实守信
16. 市场经济条件下,()不违反职业道德规范中关于诚实守信的要求。
- A. 通过诚实合法劳动,实现利益最大化 B. 打进对手内部,增强竞争优势
C. 根据服务对象来决定是否遵守承诺 D. 凡有利于增大企业利益的行为就做
17. 要做到办事公道,在处理公私关系时,要()。
- A. 公私不分 B. 假公济私 C. 公平公正 D. 先公后私
18. 下列事项中属于办事公道的是()。
- A. 顾全大局,一切听从上级指挥 B. 大公无私,拒绝亲戚求助
C. 知人善任,努力培养知己 D. 坚持原则,不计个人得失

19. 下列关于勤劳节俭的论述中,不正确的选项是()。
- A. 勤劳节俭能够促进经济和社会发展
B. 勤劳是现代市场经济需要的,而节俭则不宜提倡
C. 勤劳节俭符合可持续发展的要求
D. 勤劳节俭有利于企业增产增效
20. 勤劳节俭的现代意义在于()。
- A. 勤劳节俭是促进经济和社会发展的的重要手段
B. 勤劳是现代市场经济需要的,而节俭则不宜提倡
C. 节俭阻碍消费,因而会阻碍市场经济的发展
D. 勤劳节俭只有利于节省资源,但与提高生产效率无关
21. 职业纪律是企业的行为规范,职业纪律具有()的特点。
- A. 明确的规定性 B. 高度的强制性 C. 通用性 D. 自愿性
22. 企业生产经营活动中,要求员工遵纪守法是()。
- A. 约束人的体现 B. 保证经济活动正常进行所决定的
C. 领导者人为的规定 D. 追求利益的体现
23. 在企业的活动中,()不符合平等尊重的要求。
- A. 根据员工技术专长进行分工
B. 对待不同服务对象采取一视同仁的服务态度
C. 师徒之间要平等和互相尊重
D. 取消员工之间的一切差别
24. 在日常接待工作中,对待不同服务对象,态度应真诚热情、()。
- A. 尊卑有别 B. 女士优先 C. 一视同仁 D. 外宾优先
25. 关于创新的论述,正确的是()。
- A. 创新就是出新花样 B. 创新就是独立自主
C. 创新是企业进步的灵魂 D. 创新不需要引进外国的新技术
26. 企业创新要求员工努力做到()。
- A. 不能墨守成规,但也不能标新立异 B. 大胆地破除现有的结论,自创理论体系
C. 大胆地试大胆地闯,敢于提出新问题 D. 激发人的灵感,遏制冲动和情感

二、判断题(对的画“√”,错的画“×”)

- () 1. 职业道德是指从事一定职业的人们,在长期职业活动中形成的操作技能。
- () 2. 职业道德不倡导人们的牟利最大化观念。
- () 3. 企业文化对企业具有整合功能。
- () 4. 职业道德对企业起到增强竞争力的作用。
- () 5. 事业成功的人往往具有较高的职业道德。
- () 6. 员工在职业交往活动中,尽力在服饰上突出个性是符合仪表端庄的具体要求的。
- () 7. 市场经济条件下,应该树立多转行、多学知识、多长本领的择业观念。
- () 8. 在职业活动中一贯地诚实守信会损害企业的利益。
- () 9. 办事公道是指从业人员在进行职业活动时要做到助人为乐,有求必应。
- () 10. 市场经济时代,勤劳是需要的,而节俭则不宜提倡。

- () 11. 职业纪律是企业的行为规范,职业纪律具有随意性的特点。
 () 12. 在日常接待工作中,对待不同服务对象,应采取一视同仁的服务态度。

参考答案

一、单项选择题

1. A 2. C 3. D 4. B 5. D 6. B 7. D 8. A 9. A 10. D
 11. C 12. D 13. C 14. D 15. B 16. A 17. C 18. D 19. B 20. A
 21. A 22. B 23. D 24. C 25. C 26. C

二、判断题

1. × 2. × 3. √ 4. √ 5. √ 6. × 7. × 8. × 9. × 10. ×
 11. × 12. √

第二单元 基础知识

学习目标

完成本单元学习后,掌握眼镜验光员所需掌握的专业基础知识,包括:眼科学知识、眼科学知识、眼屈光学知识、几何光学知识及眼镜商品学知识。

考核要点

考核类别	考核范围	考核点	重要程度
基础知识	眼科学知识	眼球壁外层组织的名称	★★★
		眼球壁中层组织的名称	★★★
		眼睑组织的基本构成	★★★
		泪液渗透压的正常值	★★★
		泪液的生理功能	★
		眼直肌的主要作用	★★★
		眼斜肌的主要作用	★★★
		正常角膜的厚度值	★★★
		眼角膜的分层	★★★
		维持角膜代谢的氧的主要来源	★★
		瞳孔的主要功能	★
		睫状肌的主要作用	★★★
		脉络膜的主要功能	★★★
		杆体细胞的生理功能	★★★

考核类别	考核范围	考核点	重要程度
基础知识	眼科学知识	锥体细胞的生理功能	★★★
		晶状体组织的基本结构	★★★
		黄斑中心凹的生理特征	★★★
		房水的生成	★★
		眼内压的正常值	★★★
		玻璃体混浊的原因	★★
		视神经炎的主要临床表现	★★
	眼镜科学知识	球面透镜曲率半径的计算	★★★
		柱面透镜各方向上的屈光力的计算	★★★
		不同柱面透镜轴向标示法的转换	★★★
		正球面透镜光学单元的排列规则	★★
		负球面透镜光学单元的排列规则	★★
		正柱面透镜光学单元的排列规则	★
		负柱面透镜光学单元的排列规则	★
		不同三棱镜的底向标示法的转换	★★★
		三棱镜与球面透镜在光学性质上的区别	★★★
		球柱面透镜的联合	★★★
		透镜的光学恒等变换的规则	★★★
		移心规则	★★★
		近视眼的差异三棱镜效果的计算	★★★
		老视眼的差异三棱镜效果的计算	★★★
	眼屈光学知识	角膜前面曲率半径的正常值	★★★
		晶状体曲率半径的正常值	★★★
		角膜折射率的正常值	★★★
		房水折射率的正常值	★★★
		在简化眼中折射球面的正常位置	★★
		视网膜成像大小的计算	★★★
		视角与物体距离的关系	★★★
		能动性远视的定义	★★★
		远视眼的主要临床表现	★★★
		计算近视眼的远点位置	★
	几何光学知识	透镜的定义	★★★
		棱镜的定义	★★★
		高斯透镜成像公式	★★★
		棱镜的光学特性	★★★