

《眼镜验光员》（五级）考核方案

一、考核方式

眼镜验光员（五级）的考核方式为模块化考核，共有 2 个模块，考生 2 个模块全部考核合格后，可获得眼镜验光员（五级）技能等级证书。考生如有模块不及格的，在规定的时间内申请模块重考（不设单元重考），重考后 2 个模块全部考核合格的，也可获得眼镜验光员（五级）技能等级证书。

二、理论知识考核方案（考核时间 90min）

题型	题型、题量	考核方式	考核题量	分值（分/题）	配分（分）
判断题		闭卷 机考	60	0.5	30
单选题			70	1	70
小计		—	130	—	100

三、操作技能考核方案

考核项目表

职业（工种）名称		眼镜验光员		等级	五级		
序号	项目名称	单元编号	单元内容	考核方式	选考方法	考核时间（min）	配分（分）
1	接待	1	球镜检测	操作	抽一	5	10
		2	镜片判别	操作			
2	验光	1	视力检测	操作	抽一	5	10
		2	镜架调试和瞳距测量	操作			
		3	近视及远视的屈光检查	操作	必考	5	20
		4	单纯性球镜检影	操作	必考	10	40

3	角膜接触镜的配戴	1	角膜接触镜摘戴	操作	抽一	5	20
		2	角膜接触镜护理	操作			
合 计						30	100
备注							

四、组卷（考核站所用）

理论知识考核组卷：

题型	题型、题量	考核方式	题库量	考核题量	分值（分/题）	配分（分）
判断题		闭卷 机考	400	60	0.5	30
单选题			400	70	1	70
小计		—	800	130	—	100

操作技能考核组卷：

题库参数		考核方式	题库量	考核题量	配分（分）	考核时间（min）
项目/单元名称						
接待	球镜检测	操作	8	1	10	5
	镜片判别					
验光	视力检测	操作	7	1	10	5
	镜架调试和瞳距测量					
	屈光检查	操作	3	1	20	5
	单纯性球镜检影	操作	2	1	40	10
角膜接触镜的配戴	角膜接触镜摘带	操作	6	1	20	5
	角膜接触镜护理					
合 计		—	26	5	100	30

《眼镜验光员》(五级)

理论知识考核要素细目表

职业(工种)名称					眼镜验光员	等级	五级		
序号	考核点代码				名称·内容	分数系数	重要系数	备注	
	章	节	目	点					
	1				基础知识				
	1	1			眼的解剖和生理				
	1	1	1		概述				
1	1	1	1	1	视觉器官的构成				
2	1	1	1	2	眼球的基本形态				
	1	1	2		眼的附属器				
3	1	1	2	1	睫毛的概念				
4	1	1	2	2	眼睑的组成				
5	1	1	2	3	结膜的概念				
6	1	1	2	4	泪器的解剖				
7	1	1	2	5	泪液的解剖				
8	1	1	2	6	房水的概念				
9	1	1	2	7	眼外肌的作用				
10	1	1	2	8	眼眶的作用				
	1	1	3		眼球				
11	1	1	3	1	眼球壁的结构				
12	1	1	3	2	眼球内容和腔体的结构				
13	1	1	3	3	眼的神经支配结构				
	1	2			常见眼病				
	1	2	1		影响视觉的常见症状				
14	1	2	1	1	视力下降				
15	1	2	1	2	视野缺损				
	1	2	2		影响视觉的常见眼病				
16	1	2	2	1	角膜疤痕				
17	1	2	2	2	白内障的病因				
18	1	2	2	3	玻璃体混浊				
19	1	2	2	4	老年性黄斑变性				
20	1	2	2	5	视网膜脱离				
21	1	2	2	6	视网膜色素变性				
	1	3			基础光学				
	1	3	1		光的本质				

22	1	3	1	1	发光体和发光点			
23	1	3	1	2	电磁谱的性质			
24	1	3	1	3	视觉与光			
	1	3	2		光的传播			
25	1	3	2	1	光线和光束			
26	1	3	2	2	介质			
	1	3	3		光的基本定律			
27	1	3	3	1	光的传播定律			
28	1	3	3	2	光的反射定律			
29	1	3	3	3	光的折射定律			
30	1	3	3	4	光的符号规则			
	1	3	4		三棱镜			
31	1	3	4	1	三棱镜结构			
32	1	3	4	2	三棱镜光学特性			
33	1	3	4	3	三棱镜的底向			
	1	3	5		透镜			
34	1	3	5	1	球面透镜的结构			
35	1	3	5	2	球面透镜的概念			
36	1	3	5	3	焦距和焦度			
37	1	3	5	4	焦点和共轭焦点			
38	1	3	5	5	球面透镜成像			
39	1	3	5	6	圆柱面透镜的结构			
40	1	3	5	7	圆柱面透镜的概念			
41	1	3	5	8	圆柱面透镜的光学特性			
42	1	3	5	9	球柱面透镜			
43	1	3	5	10	透镜的定性及定量			
	1	4			眼屈光学			
	1	4	1		眼光学系统			
44	1	4	1	1	眼屈光系统			
45	1	4	1	2	眼屈光系统的光学参数			
46	1	4	1	3	简化眼的原理			
47	1	4	1	4	视网膜成像			
48	1	4	1	5	眼的生理轴及角			
	1	4	2		屈光不正			
49	1	4	2	1	屈光不正的定义			
50	1	4	2	2	影响屈光的因素			
51	1	4	2	3	屈光不正的分类			
	1	4	3		远视眼			

52	1	4	3	1	远视眼的成因			
53	1	4	3	2	远视眼的屈光			
54	1	4	3	3	远视眼的分类			
55	1	4	3	4	远视眼的临床表现			
56	1	4	3	5	远视眼的矫正原则			
	1	4	4		近视眼			
57	1	4	4	1	近视眼的患病率			
58	1	4	4	2	近视眼的成因			
59	1	4	4	3	近视眼的屈光			
60	1	4	4	4	近视眼的分类			
61	1	4	4	5	近视眼的临床表现和并发症			
62	1	4	4	6	近视眼的矫正原则			
63	1	4	4	7	近视眼的预防			
	1	4	5		散光眼			
64	1	4	5	1	散光眼的成因			
65	1	4	5	2	散光眼的屈光			
66	1	4	5	3	规则散光与史氏光锥			
67	1	4	5	4	散光眼的分类			
68	1	4	5	5	散光眼的临床表现			
69	1	4	5	6	散光眼的矫正原则			
70	1	4	5	7	不规则散光			
	1	5			眼镜商品学			
	1	5	1		眼镜片			
71	1	5	1	1	眼镜片光学属性			
72	1	5	1	2	眼镜片物理属性			
73	1	5	1	3	眼镜片化学属性			
74	1	5	1	4	玻璃介质材料			
75	1	5	1	5	光学树脂介质材料			
76	1	5	1	6	镜片表面的加膜处理			
77	1	5	1	7	镜片染色			
78	1	5	1	8	光致变色镜片			
	1	5	2		眼镜架			
79	1	5	2	1	眼镜架材料			
80	1	5	2	2	眼镜架类别			
81	1	5	2	3	眼镜架各部位名称			
82	1	5	2	4	眼镜架的规格尺寸和表示方法			
	2				接待			
	2	1			问诊			

	2	1	1		屈光异常的表现			
83	2	1	1	1	远视眼的表现			
84	2	1	1	2	近视眼的表现			
85	2	1	1	3	散光眼的表现			
86	2	1	1	4	老视眼的表现			
	2	1	2		特殊验光者的表现			
87	2	1	2	1	屈光参差的表现			
88	2	1	2	2	调节和聚散异常的表现			
89	2	1	2	3	显斜视和隐斜视的表现			
90	2	1	2	4	弱视的表现			
91	2	1	2	5	低视力的表现			
92	2	1	2	6	白内障术后的表现			
93	2	1	2	7	准分子激光近视矫正术后的表现			
94	2	1	2	8	角膜塑形术后的表现			
	2	1	3		常见眼病的常识			
95	2	1	3	1	影响视觉的常见症状			
96	2	1	3	2	影响视力矫正的常见眼病			
97	2	1	3	3	影响角膜接触镜验配的常见眼病			
	2	1	4		眼与全身病的常识			
98	2	1	4	1	影响视力矫正的常见疾病			
99	2	1	4	2	影响视力矫正的药物反应			
	2	1	5		与遗传相关的眼病常识			
100	2	1	5	1	屈光不正的遗传方式常识			
101	2	1	5	2	其它眼病的遗传方式常识			
	2	1	6		眼镜验配不适的表现			
102	2	1	6	1	框架眼镜验配不适的表现			
103	2	1	6	2	角膜接触镜验配不适的表现			
	2	2			咨询			
	2	2	1		屈光异常的配镜原则			
104	2	2	1	1	远视眼的配镜原则			
105	2	2	1	2	近视眼的配镜原则			
106	2	2	1	3	散光眼的配镜原则			
107	2	2	1	4	老视眼的配镜原则			
	2	2	2		特殊验光者的配镜原则			
108	2	2	2	1	屈光参差的配镜原则			
109	2	2	2	2	隐斜视的配镜原则			
110	2	2	2	3	弱视的配镜原则			
	2	2	3		戴镜常识			

111	2	2	3	1	框架眼镜的戴镜常识			
112	2	2	3	2	角膜接触镜的戴镜常识			
	2	2	4		眼镜商品的种类和特点			
113	2	2	4	1	眼镜片的种类和特点			
114	2	2	4	2	眼镜架的种类和特点			
115	2	2	4	3	角膜接触镜的种类和特点			
	3				基础检查			
	3	1			视力检查			
	3	1	1		视角和视力			
116	3	1	1	1	视角与视标的设计			
117	3	1	1	2	视标的类型			
118	3	1	1	3	视力的记录方法			
119	3	1	1	4	最小视角原理			
	3	1	2		视力表的设计			
120	3	1	2	1	字母视力表			
121	3	1	2	2	分数视力表			
122	3	1	2	3	儿童视力表			
123	3	1	2	4	近视力表			
	3	1	3		视力异常的分析方法			
124	3	1	3	1	低于 1.0 视力的分析			
125	3	1	3	2	低于 0.1 视力的分析			
	3	1	4		视力检测结果			
126	3	1	4	1	影响视力检测的因素			
127	3	1	4	2	远视力和近视力与屈光不正			
128	3	1	4	3	视力检测结果的分析			
	3	2			外眼检查			
	3	2	1		眼的附属器的常见异常			
129	3	2	1	1	眼睑异常			
130	3	2	1	2	睫毛异常			
131	3	2	1	3	泪器异常			
132	3	2	1	4	结膜异常			
133	3	2	1	5	眼位异常			
	3	2	2		眼球的常见异常			
134	3	2	2	1	角膜异常			
135	3	2	2	2	巩膜异常			
136	3	2	2	3	房水异常			
137	3	2	2	4	虹膜和瞳孔异常			
138	3	2	2	5	晶状体异常			

139	3	2	2	6	眼球异常			
	4				屈光检查			
	4	1			客观屈光检查			
	4	1	1		电脑验光仪检查			
140	4	1	1	1	电脑验光仪原理			
141	4	1	1	2	谢纳原理			
142	4	1	1	3	客观验光仪的分类和原理			
143	4	1	1	4	电脑验光仪的原理和评价			
144	4	1	1	5	电脑验光仪的操作步骤			
	4	1	2		检影镜检查			
145	4	1	2	1	检影镜的结构			
146	4	1	2	2	检影镜的工作原理			
147	4	1	2	3	检影镜的使用方法			
148	4	1	2	4	检影的目的			
149	4	1	2	5	视网膜映光的移动原理			
150	4	1	2	6	检影距离的选择及工作距离的换算			
151	4	1	2	7	常态检影验光的评价			
152	4	1	2	8	检影镜的操作步骤			
	4	1	3		辅助检查			
153	4	1	3	1	瞳距尺的使用			
154	4	1	3	2	瞳距仪的使用			
155	4	1	3	3	远用瞳距的检测			
156	4	1	3	4	视线距的检测			
	4	1	4		辨别主导眼			
157	4	1	4	1	主导眼的成因			
158	4	1	4	2	主导眼对验光的影响			
	4	2			主观屈光测定			
	4	2	1		雾视法操作			
159	4	2	1	1	屈光不正眼的调节张力			
160	4	2	1	2	雾视法的原理技能要求			
	4	2	2		红绿视标检测			
161	4	2	2	1	色像差理论			
162	4	2	2	2	红绿双色试验原理			
163	4	2	2	3	红绿双色试验方法			
	4	2	3		远交叉视标法检测			
164	4	2	3	1	远交叉视标的检测原理			
165	4	2	3	2	远交叉视标的检测方法			
	4	3			确定处方			

	4	3	1		试片箱			
166	4	3	1	1	试片箱的构成和检测功能			
167	4	3	1	2	试镜架的结构和调试方法			
	4	3	2		修正试片参数			
168	4	3	2	1	视疲劳的处理			
	4	3	3		常见问题的处理原则			
169	4	3	3	1	儿童验光常见问题的处理			
170	4	3	3	2	成人验光常见问题的处理			
171	4	3	3	3	老年人验光常见问题的处理			
	4	3	4		处方的基本要素			
172	4	3	4	1	处方的基本格式			
173	4	3	4	2	眼镜处方缩写名称			
174	4	3	4	3	眼镜处方写法举例			
	4	4			眼镜检测			
	4	4	1		透镜的中和法分析			
175	4	4	1	1	中和法透镜定性的原理			
176	4	4	1	2	中和法透镜中和的原理			
177	4	4	1	3	中和法柱镜分析的原理			
	4	4	2		焦度表检测光学眼镜镜片的焦度			
178	4	4	2	1	焦度表的结构			
179	4	4	2	2	焦度表的检测原理			
	5				验配软性球面角膜接触镜			
	5	1			角膜接触镜概述			
	5	1	1		角膜接触镜的认识			
180	5	1	1	1	角膜接触镜的基本原理			
181	5	1	1	2	角膜接触镜的优点和适应症			
	5	1	2		角膜接触镜的主要类型			
182	5	1	2	1	角膜接触镜的选择			
183	5	1	2	2	影响角膜接触镜配戴的镜片因素			
184	5	1	2	3	影响角膜接触镜配戴的眼部因素			
	5	2			角膜接触镜的处方换算			
	5	2	1		角膜接触镜的顶点焦度换算			
185	5	2	1	1	角膜接触镜与框架眼镜屈光状态的差异			
186	5	2	1	2	角膜接触镜顶点焦度换算的原理			
	5	2	2		角膜接触镜矫正散光的分析			
187	5	2	2	1	角膜接触镜的泪液透镜原理			
188	5	2	2	2	最小弥散圈矫正原理			
	5	3			角膜接触镜的戴摘			

	5	3	1		角膜接触镜的操作			
189	5	3	1	1	辨别镜片面向的方法			
190	5	3	1	2	戴镜摘镜方法			
191	5	3	1	3	顾客戴镜后不适的排除手法			
	5	3	2		诊断性试戴			
192	5	3	2	1	诊断性试戴镜片的管理			
193	5	3	2	2	戴镜后常见问题的处理			
	5	4			角膜接触镜的配后护理			
	5	4	1		护理液			
194	5	4	1	1	多功能护理液的成分			
	5	4	2		双氧护理液			
195	5	4	2	1	双氧护理液的成分			
	5	5			配发软性角膜接触镜			
	5	5	1		初次配戴角膜接触镜			
196	5	5	1	1	初次配戴角膜接触镜的适应时间			
197	5	5	1	2	初次配戴角膜接触镜的常见问题和解决方法			
	5	5	2		配戴角膜接触镜的用户须知			
198	5	5	2	1	戴镜后不适			
199	5	5	2	2	戴镜后视力模糊			
200	5	5	2	3	戴镜后镜片遗失或损坏			

《眼镜验光员》(五级)

操作考核要素细目表

职业(工种)名称				眼镜验光员	等级	五级	
序号	考核点代码			名称·内容	重要系数	备注	
	项目	单元	细目				
	1			接待			
	1	1		球镜检测			
1	1	1	1	正球面透镜顶焦度检测			
2	1	1	2	负球面透镜顶焦度检测			
	1	2		镜片判别			
3	1	2	1	正负透镜鉴别			
4	1	2	2	镜度表检测单焦眼镜焦度			
5	1	2	3	手动焦度计对正球镜片检测			
6	1	2	4	手动焦度计对负球镜片检测			
7	1	2	5	中和法对正球镜片检测			
8	1	2	6	中和法对负球镜片检测			
	2			验光			
	2	1		视力检测			
9	2	1	1	裸眼远用视力检测			
10	2	1	2	裸眼近用视力检测			
11	2	1	3	戴镜远用视力检测			
12	2	1	4	戴镜近用视力检测			
	2	2		镜架调试和瞳距测量			
13	2	2	1	试镜架调试和试戴			
14	2	2	2	瞳距尺对远用瞳距检测			
15	2	2	3	瞳距仪对远用瞳距检测			
	2	3		近视及远视的屈光检查			
16	2	3	1	电脑验光仪远用屈光检测			
17	2	3	2	雾视法检测			
18	2	3	3	综合验光仪检测			
	2	4		单纯性球镜检影			
19	2	4	1	模拟单纯性远视眼的检影验光			
20	2	4	2	模拟单纯性近视眼的检影验光			
	3			角膜接触镜的配戴			
	3	1		角膜接触镜摘戴			
21	3	1	1	角膜接触镜面向区分			
22	3	1	2	角膜接触镜戴摘			

23	3	1	3	角膜接触镜顶焦度检测		
	3	2		角膜接触镜护理		
24	3	2	1	全功能护理液护理		
25	3	2	2	双氧护理液护理		
26	3	2	3	投影仪检测仪对角膜接触镜外观检测		

上海市眼镜行业协会版权所有

眼镜验光员（五级）

实训手册

操作鉴定要素细目表

职业（工种）名称		眼镜验光员		等级	五级	
序号	鉴定点代码			名称·内容	重要系数	备注
	项目	单元	细目			
	1			接待		
	1	1		球镜检测		
1	1	1	1	正球面透镜顶焦度检测		
2	1	1	2	负球面透镜顶焦度检测		
	1	2		镜片判别		
3	1	2	1	正负透镜鉴别		
4	1	2	2	镜度表检测单焦眼镜焦度		
5	1	2	3	手动焦度计对正球镜片检测		
6	1	2	4	手动焦度计对负球镜片检测		
7	1	2	5	中和法对正球镜片检测		
8	1	2	6	中和法对负球镜片检测		
	2			验光		
	2	1		视力检测		
9	2	1	1	裸眼远用视力检测		
10	2	1	2	裸眼近用视力检测		
11	2	1	3	戴镜远用视力检测		
12	2	1	4	戴镜近用视力检测		
	2	2		镜架调试和瞳距测量		
13	2	2	1	试镜架调试和试戴		
14	2	2	2	瞳距尺对远用瞳距检测		
15	2	2	3	瞳距仪对远用瞳距检测		
	2	3		近视及远视的屈光检查		
16	2	3	1	电脑验光仪远用屈光检测		
17	2	3	2	雾视法检测		
18	2	3	3	综合验光仪检测		
	2	4		单纯性球镜检影		
19	2	4	1	模拟单纯性远视眼的检影验光		
20	2	4	2	模拟单纯性近视眼的检影验光		
	3			角膜接触镜的配戴		
	3	1		角膜接触镜摘戴		
21	3	1	1	角膜接触镜面向区分		
22	3	1	2	角膜接触镜戴摘		
23	3	1	3	角膜接触镜顶焦度检测		
	3	2		角膜接触镜护理		

24	3	2	1	全功能护理液护理		
25	3	2	2	双氧护理液护理		
26	3	2	3	投影仪检测仪对角膜接触镜外观检测		

考核项目表

职业(工种)名称		眼镜验光员		等级	五级		
职业代码							
序号	项目名称	单元编号	单元内容	考核方式	选考方法	考核时间(min)	配分(分)
1	接待	1	球柱镜测量	操作	抽一	5	10
		2	镜片判别	操作		5	10
2	验光	1	视力检测	操作	抽一	5	10
		2	镜架调试和瞳距测量	操作		5	10
		3	近视及远视眼的屈光检查	操作	抽一	5	20
		4	单纯性球镜检影	操作	抽一	10	40
3	角膜接触镜配戴	1	角膜接触镜摘戴	操作	抽一	5	20
		2	角膜接触镜护理	操作		5	20
合 计						30	100
备注							

《眼镜验光员》（五级）操作技能鉴定 试题单

试题代码： 1.1.1

试题名称：正球面透镜顶焦度检测

准考证号：

考核时间： 5min

1、场地设备要求

- (1) 电脑自动焦度计 1 台。
- (2) 远视单焦点成镜 1 副。
- (3) 瞳距尺 1 把。

2、工作任务

- (1) 测定 1 副单焦点远视成镜（球镜）。

3、技能要求

- (1) 校准仪器。
- (2) 固定镜片。
- (3) 测定成镜焦度、光心距。

4、质量指标

- (1) 准确校准仪器及固定镜片。
- (2) 远用焦度误差值在规定范围内。
- (3) 远用光心距误差值在规定范围内。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	2	右眼远用焦度精度： 1. 误差 $>0.25D$ 扣 1 分。 2. 误差 $>0.50D$ 扣 2 分。	远用焦度误差 值在规定范围 内	
02	2	左眼远用焦度精度： 1. 误差 $>0.25D$ 扣 1 分。 2. 误差 $>0.50D$ 扣 2 分。	远用焦度误差 值在规定范围 内	

03	1	远用光心距精度 (mm): 1. 误差 > 1mm 扣 1 分。	远用光心距精度 (mm) 误差值 在规定范围内	
合计	5			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	1	校准仪器: 1. 未能按照先测右眼再测左眼的顺序扣 1 分。				
S2	3	固定镜片: 1. 未放下固定压板扣 1 分。 2. 未将镜面凹面朝下使镜片与挡板成互相垂直扣 1 分。 3. 未将眼镜鼻托放置在滑动鼻托上扣 1 分。				
S3	1	写出成镜处方: 1. 书写不规范扣 1 分。				
合计	5					

试题单

试题代码: 1.1.2

试题名称: 负球面透镜顶焦度检测

准考证号:

考核时间: 5min

1、场地设备要求

(1) 电脑自动焦度计 1 台。

(2) 近视单焦点成镜 1 副。

(3) 瞳距尺 1 把。

2、工作任务

(1) 测定 1 副单焦点近视成镜（球镜）。

3、技能要求

(1) 校准仪器。

(2) 固定镜片。

(3) 测定成镜焦度、光心距。

4、质量指标

(1) 准确校准仪器及固定镜片。

(2) 远用焦度误差值在规定范围内。

(3) 远用光心距误差值在规定范围内。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	2	右眼远用焦度精度： 1. 误差 $>0.25D$ 扣 1 分。 2. 误差 $>0.50D$ 扣 2 分。	远用焦度误差 值在规定范围 内	
02	2	左眼远用焦度精度： 1. 误差 $>0.25D$ 扣 1 分。 2. 误差 $>0.50D$ 扣 2 分。	远用焦度误差 值在规定范围 内	
03	1	远用光心距精度（mm）： 1. 误差 $>1mm$ 扣 1 分。	远用光心距精 度（mm）误差值 在规定范围内	
合计	5			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	1	校准仪器：				

		1. 未能按照先测右眼再测左眼的顺序扣 1 分。				
S2	3	固定镜片： 1. 未放下固定压板扣 1 分。 2. 未将镜面凹面朝下使镜片与挡板成互相垂直扣 1 分。 3. 未将眼镜鼻托放置在滑动鼻托上扣 1 分。				
S3	1	写出成镜处方： 1. 书写不规范扣 1 分。				
合计	5					

试题单

试题代码：1.2.1

试题名称：正负透镜的鉴别

规定用时：5 min

1、场地设备要求

(1) 正球镜、负球镜、正单散、负单散、正复散、负复散、混散、棱镜各一片。

2、工作任务

(1) 目测鉴别镜片种类。

3、技能要求

(1) 区分各种镜片的类型。

(2) 填写镜片序号。

4、质量指标

(1) 正确区分各种镜片的类型。

(2) 按照镜片类型填写镜片序号。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
----	----	--------	--------	----

01	8	1. 错 1 片扣 2 分。 2. 错 2 片扣 4 分。 3. 错 3 片扣 6 分。 4. 错 ≥ 4 片扣 8 分。	总 8 片： 正球镜、负球 镜、正单散、负 单散、正复散、 负复散、混合 散、棱镜	
合计	8			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	2	整洁与整理： 1. 多次涂改且卷面不整洁扣 1 分。 2. 未在考试后将镜片放入盒内扣 1 分。				
合计	2					

试题单

试题代码：1.2.2

试题名称：镜度表检测单焦眼镜的镜度

规定用时：5min

1、场地设备要求

- (1) 镜度表 1 只。
- (2) 近视、远视单焦点成镜各一副。

2、工作任务

- (1) 测定 1 副单焦点成镜的焦度处方。

3、技能要求

- (1) 校准仪器。
- (2) 测量镜片前后表面。
- (3) 计算镜片焦度。

4、质量指标

- (1) 准确校准仪器。
- (2) 按照正确的操作规范测量镜片前后表面。
- (3) 远用焦度误差值在规定范围内。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	3	右眼远用焦度精度： 1. 误差>0.25D 扣1分。 2. 误差>0.50D 扣2分。 3. 误差>0.75D 扣3分。	远用焦度误差 值在规定范围 内	
02	3	左眼远用焦度精度： 1. 误差>0.25D 扣1分。 2. 误差>0.50D 扣2分。 3. 误差>0.75D 扣3分。	远用焦度误差 值在规定范围 内	
合计	6			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	2	校准仪器： 1. 未取下护套扣1分。 2. 未进行零位测定扣1分。				
S2	2	操作过程： 1. 未能按照先测前表面再测 后表面的顺序扣1分。				

		2. 未将镜表指针与被测面相垂直扣 1 分。				
合计	4					

试题单

试题代码：1.2.3

试题名称：手动焦度计对正球镜片检测

规定用时：5min

1、场地设备要求

- (1) 调焦式焦度计 1 台。
- (2) 远视单焦点成镜 1 副。

2、工作任务

- (1) 测定 1 副远视单焦点成镜的焦度处方。

3、技能要求

- (1) 校准仪器。
- (2) 固定镜架。
- (3) 测量成镜焦度。

4、质量指标

- (1) 准确校准仪器。
- (2) 准确固定镜片。
- (3) 远用焦度误差值在规定范围内。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	3	右眼远用焦度精度： 1. 误差 > 0.25D 扣 1 分。 2. 误差 > 0.50D 扣 2 分。 3. 误差 > 0.75D 扣 3 分。	远用焦度误差 值在规定范围 内	
02	3	左眼远用焦度精度：	远用焦度误差	

		1. 误差 $>0.25D$ 扣1分。 2. 误差 $>0.50D$ 扣2分。 3. 误差 $>0.75D$ 扣3分。	值在规定范围 内	
合计	6			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	2	校准仪器： 1. 未零位调整扣1分。 2. 未调整目镜扣1分。				
S2	2	固定镜片： 1. 未放下固定压板扣1分。 2. 未将镜面凹面朝下使镜片与挡板成互相垂直扣1分。				
合计	4					

试题单

试题代码：1.2.4

试题名称：手动焦度计对负球镜片检测

规定用时：5min

1、场地设备要求

- (1) 调焦式焦度计1台。
- (2) 近视单焦点成镜1副。

2、工作任务

- (1) 测定1副近视单焦点成镜的焦度处方。

3、技能要求

- (1) 校准仪器。
- (2) 固定镜架。

(3) 测量成镜焦度。

4、质量指标

(1) 准确校准仪器。

(2) 准确固定镜片。

(3) 远用焦度误差值在规定范围内。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	3	右眼远用焦度精度： 1. 误差 > 0.25D 扣 1 分。 2. 误差 > 0.50D 扣 2 分。 3. 误差 > 0.75D 扣 3 分。	远用焦度误差 值在规定范围 内	
02	3	左眼远用焦度精度： 1. 误差 > 0.25D 扣 1 分。 2. 误差 > 0.50D 扣 2 分。 3. 误差 > 0.75D 扣 3 分。	远用焦度误差 值在规定范围 内	
合计	6			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	2	校准仪器： 1. 未零位调整扣 1 分。 2. 未调整目镜扣 1 分。				
S2	2	固定镜片： 1. 未放下固定压板扣 1 分。 2. 未将镜面凹面朝下使镜片 与挡板成互相垂直扣 1 分。				
合计	4					

试题单

试题代码: 1.2.5

试题名称: 中和法对正球镜片检测

规定用时: 5min

1、场地设备要求

- (1) 镜片箱 1 套。
- (2) 单焦点远视成镜 1 副。
- (3) 十字环形标准视标 1 张。

2、工作任务

- (1) 采用中和法对 1 副单焦点远视成镜的顶焦度进行定性、定量分析。

3、技能要求

- (1) 使用中和法测定镜片焦度。
- (2) 记录镜片处方。

4、质量指标

- (1) 按照正确步骤进行中和。
- (2) 成镜焦度误差值在规定范围内。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	3	右眼镜片焦度精度: 1. 误差 > 0.25D 扣 1 分。 2. 误差 > 0.50D 扣 2 分。 3. 误差 > 0.75D 扣 3 分。	远用焦度误差 值在规定范围 内	
02	3	左眼镜片焦度精度: 1. 误差 > 0.25D 扣 1 分。 2. 误差 > 0.50D 扣 2 分。	远用焦度误差 值在规定范围	

		3. 误差 $>0.75D$ 扣3分。	内	
合计	6			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	3	中和步骤： 1. 未将被测镜片的光心与试 镜片光心重合扣1分 2. 测定球镜度后未整理镜片 箱扣2分				
S2	1	写出成镜处方： 1. 书写不规范扣1分				
合计	4					

试题单

试题代码：1.2.6

试题名称：中和法对负球镜片检测

规定用时：5min

1、场地设备要求

- (1) 镜片箱1套。
- (2) 单焦点近视成镜1副。
- (3) 十字环形标准视标1张。

2、工作任务

- (1) 采用中和法对1副单焦点近视成镜的顶焦度进行定性、定量分析。

3、技能要求

- (1) 使用中和法测定镜片焦度。
- (2) 记录镜片处方。

4、质量指标

(1) 按照正确步骤进行中和。

(2) 成镜焦距误差值在规定范围内。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	3	右眼远用焦距精度： 1. 误差 $>0.25D$ 扣 1 分 2. 误差 $>0.50D$ 扣 2 分 3. 误差 $>0.75D$ 扣 3 分	远用焦距误差 值在规定范围 内	
02	3	左眼远用焦距精度： 1. 误差 $>0.25D$ 扣 1 分 2. 误差 $>0.50D$ 扣 2 分 3. 误差 $>0.75D$ 扣 3 分	远用焦距误差 值在规定范围 内	
合计	6			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	3	中和步骤： 3. 未将被测镜片的光心与试 镜片光心重合扣 1 分 4. 测定球镜度后未整理镜片 箱扣 2 分				
S2	1	写出成镜处方： 1. 书写不规范扣 1 分				
合计	4					

试题单

试题代码：2.1.1

试题名称：裸眼远用视力检测

规定用时：5min

1、场地设备要求

- (1) 远视力表 1 只。
- (2) 被检测对象 1 人。

2、工作任务

- (1) 分别检测被检测对象双眼远视力。

3、技能要求

- (1) 选择视力表。
- (2) 检测被检者裸眼远用视力。

4、质量指标

- (1) 按照远视力表确定检测距离。
- (2) 按正确顺序，进行视力检查。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	6	裸眼远用视力检测： 1. 测右眼裸眼视力未遮盖左眼扣 3 分。 2. 测左眼裸眼视力未遮盖右眼扣 3 分。	检测裸眼远用 视力	
合计	6			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	4	检测规范： 1. 未告知被检者不能眯眼扣 1 分。				

		2. 未能按照先右后左的顺序扣 1 分。 3. 未能按照先纵后横的顺序扣 1 分。 4. 未能按照 0.1-0.4 不能错, 0.5-0.6 每行可错 1 个, 0.7 以上每行可错 2 个的原则确定视力值扣 1 分。				
合计	4					

试题单

试题代码: 2.1.2

试题名称: 裸眼近用视力检测

规定用时: 5min

1、场地设备要求

- (1) 近视力表 1 只。
- (2) 被检测对象 1 人。

2、工作任务

- (1) 分别检测被检测对象双眼近视力。

3、技能要求

- (1) 选择正确视力表。
- (2) 检测被检者裸眼近用视力。

4、质量指标

- (1) 按照视力表要求确认检测距离。
- (2) 按照正确顺序, 进行视力检查。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	6	裸眼远用视力检测:	检测裸眼近用	

		1. 测右眼裸眼视力未遮盖左眼扣3分。 2. 测左眼裸眼视力未遮盖右眼扣3分。	视力	
合计	6			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	4	检测规范： 1. 未告知被检者不能眯眼扣1分。 2. 未能按照先右后左的顺序扣1分。 3. 未能按照先纵后横的顺序扣1分。 4. 未能按照0.1-0.4不能错，0.5-0.6每行可错1个，0.7以上每行可错2个的原则确定视力值扣1分。				
合计	4					

试题单

试题代码：2.1.3

试题名称：戴镜远用视力检测

规定用时：5min

1、场地设备要求

(1) 远视力表1只。

(2) 被检测对象1人。

2、工作任务

(1) 分别检测被检测对象双眼远视力。

3、技能要求

(1) 选择视力表。

(2) 检测被检者戴镜远用视力。

4、质量指标

(1) 按照远视力表确定检测距离。

(2) 按正确顺序，进行视力检查。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	6	裸眼远用视力检测： 1. 测右眼裸眼视力未遮盖左眼扣3分。 2. 测左眼裸眼视力未遮盖右眼扣3分。	检测戴镜远用 视力	
合计	6			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	4	检测规范： 1. 未告知被检者不能眯眼扣1分。 2. 未能按照先右后左的顺序扣1分。 3. 未能按照先纵后横的顺序扣1分。 4. 未能按照0.1-0.4不能错，				

		0.5-0.6 每行可错 1 个, 0.7 以上每行可错 2 个的原则确定 视力值扣 1 分。				
合计	4					

试题单

试题代码: 2.1.4

试题名称: 戴镜近用视力检测

规定用时: 5min

1、场地设备要求

- (1) 近视力表 1 只。
- (2) 被检测对象 1 人。

2、工作任务

- (1) 分别检测被检测对象双眼近视力。

3、技能要求

- (1) 选择正确视力表。
- (2) 检测被检者戴镜近用视力。

4、质量指标

- (1) 按照视力表要求确认检测距离。
- (2) 按照正确顺序, 进行视力检查。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	6	裸眼远用视力检测: 1. 测右眼裸眼视力未遮盖左眼 扣 3 分。 2. 测左眼裸眼视力未遮盖右眼 扣 3 分。	检测戴镜近用 视力	
合计	6			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	4	检测规范： 1. 未告知被检者不能眯眼扣 1 分。 2. 未能按照先右后左的顺序扣 1 分。 3. 未能按照先纵后横的顺序扣 1 分。 4. 未能按照 0.1-0.4 不能错，0.5-0.6 每行可错 1 个，0.7 以上每行可错 2 个的原则确定视力值扣 1 分。				
合计	4					

试题单

试题代码：2.2.1

试题名称：试镜架调试和试戴

规定用时：5min

1、场地设备要求

- (1) 成镜处方 1 则。
- (2) 被检测对象 1 人。
- (3) 试片箱、试镜架 1 套。

2、工作任务

- (1) 试戴和调试已完成验光的处方。

3、技能要求

- (1) 放置试片。

(2) 调整试镜架。

(3) 调整试片。

4、质量指标

(1) 按顺序正确置入处方。

(2) 准确调整试镜架。

(3) 准确调整试片。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	2	放置试片： 1. 未按正确顺序放置镜片扣 2 分。	准确置入处方	
合计	2			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	7	试镜架调整： 1. 未调整水平和倾斜角度扣 1 分。 2. 未调整镜眼距扣 1 分。 3. 未调整眼镜高度扣 1 分。 4. 未调整光心距扣 1 分。 5. 未调整镜腿长度扣 1 分。 6. 未嘱试戴者进行三看一走扣 1 分。 7. 未对试戴者反应做出相应的调整扣 1 分				
S2	1	清洁整理：				

		1. 完成操作后未对镜片箱及试镜架进行整理扣1分。				
合计	8					

试题单

试题代码：2.2.2

试题名称：瞳距尺对远用瞳距检测

规定用时：5min

1、场地设备要求

- (1) 瞳距尺 1 把。
- (2) 被检测对象 1 人。

2、工作任务

- (1) 采用瞳距尺测定被测者远用瞳距。

技能要求

- (1) 放置瞳距尺。
- (2) 测量瞳距。
- (3) 记录瞳距。

4、质量指标

- (1) 准确放置瞳距尺。
- (2) 规范测量瞳距。
- (3) 规范书写被检者瞳距。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	4	记录结果检测： 1. 远用瞳距误差 $\geq 0.5\text{mm}$ 扣 1 分。 2. 远用瞳距误差 $\geq 1\text{mm}$ 扣 2 分。 3. 远用瞳距误差 $\geq 1.5\text{mm}$ 扣 3 分。	远用瞳距精度 (mm) 误差值为 0	

		4. 远用瞳距误差 $\geq 2\text{mm}$ 扣4分。		
合计	4			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	6	瞳距尺使用： 1. 检查者未距离被检者 40cm 扣 1 分。 2. 检查者未和被检者在同一高度扣 1 分。 3. 当瞳距尺确定零位后，未拿稳瞳距尺导致移动扣 1 分。 4. 未让被检者的被检眼注视指定方向扣 1 分。 5. 瞳距尺触碰到被检眼的睫毛扣 1 分。 6. 检测完后未整理工具扣 1 分。				
合计	6					

试题单

试题代码：2.2.3

试题名称：瞳距仪对远用瞳距检测

规定用时：5min

1、场地设备要求

- (1) 瞳距仪 1 个。
- (2) 被检测对象 1 人。

2、工作任务

(1) 采用瞳距仪测定被测者远用瞳距。

3、技能要求

(1) 放置瞳距仪。

(2) 测量瞳距。

(3) 记录瞳距。

4、质量指标

(1) 准确放置瞳距仪。

(2) 规范测量瞳距。

(3) 规范书写被检者瞳距。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	4	记录结果检测： 1. 远用瞳距误差 $\geq 0.5\text{mm}$ 扣 1 分。 2. 远用瞳距误差 $\geq 1\text{mm}$ 扣 2 分。 3. 远用瞳距误差 $\geq 1.5\text{mm}$ 扣 3 分。 4. 远用瞳距误差 $\geq 2\text{mm}$ 扣 4 分。	远用瞳距精度 (mm) 误差值为 0	
合计	4			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	6	工具使用： 1. 未打开电源扣 1 分。 2. 未调整瞳距仪注视距离扣 1 分。 3. 未调整瞳距仪双眼开关扣 1				

		分。 4. 未确认被检者观察点扣 1 分。 5. 检查者与被检者未在同一高度扣 1 分。 6. 检测结束后, 未关闭电源扣 1 分。				
合计	6					

试题单

试题代码: 2.3.1

试题名称: 电脑验光仪远用屈光检测

规定用时: 5min

1、场地设备要求

- (1) 电脑验光仪 1 台。
- (2) 被检测对象 1 人。

2、工作任务

- (1) 采用电脑验光仪检查被测者远用屈光处方。

3、技能要求

- (1) 调整仪器。
- (2) 初步检测被测者远用处方。

4、质量指标

- (1) 准确调整电脑验光仪。
- (2) 按步骤检测被检者的远用处方。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	1	结果检测: 1. 未得出双眼的初步远用处方扣 1 分。	正确读出打印纸上的数据且双眼测定三次,	

			取平均值。	
合计	1			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	9	调整仪器： 1. 未打开电源扣 1 分 2. 未对电脑验光仪的额托和下颌托进行消毒扣 2 分 3. 嘱被检者坐到椅子上后，未调整座椅高度扣 2 分 4. 未调整下颌托高度扣 2 分 5. 未嘱被检者将下颌放到下颌托上，额头靠近额托扣 2 分				
S2	10	1. 先检查右眼再检查左眼，未嘱被检者注视前方（放松）扣 2 分 2. 测量光圈未对准被检者或被检者瞳孔清晰程度未到最清晰扣 2 分 3. 左右眼未检测三次扣 2 分 4. 未打印结果扣 2 分 5. 操作结束后未关闭电脑验光仪扣 2 分				
合计	19					

试题单

试题代码：2.3.2

试题名称：雾视法检测

规定用时：5min

1、场地设备要求

- (1) 综合验光仪 1 台。
- (2) 投影视力表 1 只。

2、工作任务

- (1) 采用综合验光仪对被测者进行雾视法检测。

3、技能要求

- (1) 综合验光仪归零。
- (2) 置入处方。
- (3) 选择规定的视力表。
- (4) 计算雾视量。

4、质量指标

- (1) 综合验光仪基础调试准确。
- (2) 按要求正确置入处方。
- (3) 投放正确视标。
- (4) 准确计算被检者雾视量。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	6	雾视法结果 1. 未正确计算雾视量扣 2 分。 2. 未使被检者双眼处于模糊状态扣 2 分。 3. 未说出雾视目的扣 2 分。	利用雾视法将 双眼达到放松 的效果 正确计算雾视 量	
合计	6			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	10	基础调试： 1. 未打开电源口 1 分。 2. 球镜、柱镜未归零扣 2 分。 3. 轴位未调整至 90° 扣 2 分。 4. 未让小气泡水平居中扣 2 分。 5. 未打开集合掣扣 1 分。 6. 未调整座椅高低扣 1 分。 7. 操作结束后未关闭电源扣 1 分。				
S2	4	雾视法检测： 1. 未置入客观验光的处方扣 2 分。 2. 远用处方雾视达到模糊后，未等待 3-5 分钟导致调节之后视力达到清晰扣 2 分。				
合计	14					

试题单

试题代码：2.3.3

试题名称：综合验光仪检测

规定用时：5min

1、场地设备要求

- (1) 综合验光仪 1 台。
- (2) 投影视力表 1 只。

2、工作任务

- (1) 采用综合验光仪确定被测者远用验光处方。

3、技能要求

- (1) 基础调试。
- (2) 置入处方。
- (3) 确认被检者远用处方。

4、质量指标

- (1) 综合验光仪基础调试准确。
- (2) 按要求置入处方。
- (3) 确认被检者双眼达到最佳视力。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	2	1. 近视眼未能达到最佳视力最低镜度扣 1 分。 2. 远视眼未能达到最佳视力最高镜度扣 1 分。	确保近视眼或远视眼达到双眼最佳视力	
合计	2			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	9	基础调试： 1. 未打开电源口 1 分。 2. 球镜、柱镜未归零扣 2 分。 3. 轴位未调整至 90° 扣 2 分。 4. 未让小气泡水平居中扣 2 分。 5. 未打开集合掣扣 1 分。 6. 未调整座椅高低扣 1 分。				

S2	2	<p>检查规范:</p> <p>1. 未能遵守视标规则 (例: 0.8-1.0 能错 1 个) 进行验光扣 1 分。</p> <p>2. 验光过程中未嘱被检者不能眯眼, 歪头等细节扣 1 分。</p>				
S3	6	<p>基本原则:</p> <p>1. 未置入处方扣 1 分。</p> <p>2. 未调整镜眼距扣 1 分。</p> <p>3. 未遮盖左眼, 测右眼扣 1 分。</p> <p>4. 未遮盖右眼, 测左眼扣 1 分。</p> <p>5. 未能双眼同时检测扣 1 分。</p> <p>6. 双眼最后视力未达到最佳视力扣 1 分。</p>				
S4	1	<p>正确书写远用处方:</p> <p>1. 未能正确书写远用处方扣 1 分。</p>				
合计	18					

试题单

试题代码: 2.4.1

试题名称: 模拟单纯性远视眼的检影验光

规定用时: 10min

1、场地设备要求

- (1) 检影镜 1 只。
- (2) 模拟眼 1 只。
- (3) 球面负透镜模拟镜片 1 片。
- (4) 试镜箱 1 套。
- (5) 暗室。

2、工作任务

(1) 测定 1 片球面负透镜模拟的单纯性远视光度处方。

3、技能要求

(1) 开启光源。

(2) 测定球镜光度。

4、质量指标

(1) 放置球面负透镜。

(2) 正确写出负透镜模拟的单纯性远视处方。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	24	球镜光度： 1. 误差 > 0.25D 扣 6 分。 2. 误差 > 0.50D 扣 12 分。 3. 误差 > 0.75D 扣 18 分。 4. 误差 ≥ 1.00D 扣 24 分。	球镜光度误差 值为 0	
02	2	书写规范： 1. 未能正确书写处方（小数点、 符号、DS 未写）扣 2 分。	正确书写处方	
合计	26			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	4	准备工作： 1. 未开启检影镜电源扣 2 分。 2. 未将模拟眼调至中瞳孔扣 1 分。 3. 未将模拟眼后方刻度调至				

		0mm 扣 1 分。				
S2	4	检影过程： 1. 检影过程中双眼未同时张开扣 1 分。 2. 检查过程中检查者未与模拟眼保持同一高度扣 1 分。 3. 未选择正确角度避开普肯野亮点扣 2 分。				
S3	6	整理清洁： 1. 检影检测完成后未关闭电源扣 2 分。 2. 检影检测完成后未将检影镜归位扣 2 分。 3. 检影检测完成后未将试镜箱中镜片归位扣 2 分。				
合计	14					

试题单

试题代码：2.4.2

试题名称：模拟单纯性近视眼的检影验光

规定用时：10min

1、场地设备要求

- (1) 检影镜 1 只。
- (2) 模拟眼 1 只。
- (3) 球面正透镜模拟镜片 1 片。
- (4) 试镜箱 1 套。
- (5) 暗室。

2、工作任务

- (1) 测定 1 片球面正透镜模拟的单纯性近视焦度处方。

3、技能要求

- (1) 开启光源。
- (2) 测定球镜焦度。

4、质量指标

- (1) 放置球面正透镜。
- (2) 正确写出正透镜模拟的单纯性近视处方。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	24	球镜焦度： 1. 误差 > 0.25D 扣 6 分。 2. 误差 > 0.50D 扣 12 分。 3. 误差 > 0.75D 扣 18 分。 4. 误差 ≥ 1.00D 扣 24 分。	球镜焦度误差 值为 0	
02	2	书写规范： 1. 未能正确书写处方（小数点、 符号、DS 未写）扣 2 分。	正确书写处方	
合计	26			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	4	准备工作： 1. 未开启检影镜电源扣 2 分。 2. 未将模拟眼调至中瞳孔扣 1 分。 3. 未将模拟眼后方刻度调至 0mm 扣 1 分。				
S2	4	检影过程：				

		4. 检影过程中双眼未同时张开扣 1 分。 5. 检查过程中检查者未与模拟眼保持同一高度扣 1 分。 6. 未选择正确角度避开普肯野亮点扣 2 分。				
S3	6	整理清洁： 2. 检影检测完成后未关闭电源扣 2 分。 2. 检影检测完成后未将检影镜归位扣 2 分。 3. 检影检测完成后未将试镜箱中镜片归位扣 2 分。				
合计	14					

试题单

试题代码：3.1.1

试题名称：角膜接触镜面向区分

规定用时：5min

1、场地设备要求

(1) 软性角膜接触镜 1 片。

2、工作任务

(1) 徒手区分软性接触镜的面向。

3、技能要求

(1) 取出接触镜。

(2) 分辨软性接触镜的面向。

4、质量指标

(1) 取出接触镜，去除水分。

(2) 准确分辨软性接触镜的面向。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	2	判别角膜接触镜正反面： 1. 未能正确判断角膜接触镜面向扣 2 分。	区分角膜接触镜面向	
合计	2			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	6	准备工作： 1. 未洗手扣 2 分。 2. 未取出角膜接触镜扣 2 分。 3. 未拭去多余的水分扣 2 分。				
S2	8	判别方法 1： 1. 未将镜片置于指尖或手背扣 2 分。 2. 未观察镜片边缘侧面扣 2 分。 3. 镜片的边缘外翻则镜片内面向外，未能判别出扣 2 分。 4. 镜片边缘自然弯曲成碗型则为正面，未能判别出扣 2 分。				
S3	4	判别方法 2： 1. 用食指和拇指轻挤镜片，边缘往内翻为正面，未判断出扣 2 分。 2. 用食指和拇指轻挤镜片，边缘往外翻为反面，未判断出扣 2				

		分。				
合计	18					

试题单

试题代码：3.1.2

试题名称：角膜接触镜戴摘

规定用时：5min

1、场地设备要求

(1) 软性角膜接触镜 1 片。

(2) 实验对象 1 人。

2、工作任务

(1) 戴接触镜和摘接触镜。

3、技能要求

(1) 戴角膜接触镜。

(2) 摘角膜接触镜。

4、质量指标

(1) 按照正确方式戴角膜接触镜。

(2) 按照正确方式摘角膜接触镜。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	4	角膜接触镜摘戴： 1. 未能给被戴者戴上角膜接触镜扣 2 分。 2. 未能给被戴者摘下角膜接触镜扣 2 分。	角膜接触镜的 摘戴	
合计	4			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	6	准备工作： 1. 未洗手扣 2 分。 2. 未取出角膜接触镜扣 2 分。 3. 未拭去多余的水分扣 2 分。				
S2	10	判别方法 1： 1. 未将镜片置于指尖扣 2 分。 2. 未区分镜片正反面扣 2 分。 3. 未能在戴镜时嘱被戴者注视方向扣 2 分。 4. 未能在摘镜时嘱被戴者注视方向扣 2 分。 5. 未能能在结束后清理桌面整洁扣 2 分。				
合计	16					

试题单

试题代码：3.1.3

试题名称：角膜接触镜顶焦度检测

规定用时：5min

1、场地设备要求

- (1) 软性角膜接触镜 1 片。
- (2) 电脑焦度计 1 台。
- (3) 全功能护理液 1 瓶。
- (4) 洗镜盘 1 只。

2、工作任务

- (1) 检测接触镜顶焦度。

3、技能要求

(1) 调试焦度计。

(2) 检测角膜接触镜顶焦度。

4、质量指标

(1) 准确调试焦度计。

(2) 按照正确方式检测角膜接触镜顶焦度。

(3) 检测完成后，正确规范书写角膜接触镜焦度。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	8	检测结果： 1. 误差±0.25DS扣2分。 2. 误差±0.50DS扣4分。 3. 误差±0.75DS扣6分。 4. 误差±1.00DS扣8分。	角膜接触镜顶 焦度检测误差 值为0	
合计	8			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	6	准备工作： 1. 未洗手扣2分。 2. 未取出角膜接触镜扣2分。 3. 未拭去多余的水分扣2分。				
S2	6	电脑焦度计检测角膜接触镜： 1. 未打开电源扣2分。 2. 未将角膜接触镜放置在焦度计上扣2分。 3. 未将得出结果正确书写扣2分。				

合计	12				
----	----	--	--	--	--

试题单

试题代码：3.2.1

试题名称：全功能护理液护理

规定用时：5min

1、场地设备要求

- (1) 软性角膜接触镜 1 片。
- (2) 全功能护理液 1 瓶。
- (3) 洗镜盘 1 只。
- (4) 镜片盒 1 只。

2、工作任务

- (1) 采用全功能护理液护理接触镜方法。

3、技能要求

- (1) 护理角膜接触镜。
- (2) 使用全功能护理液护理角膜接触镜。

4、质量指标

- (1) 按照正确方式护理角膜接触镜。
- (2) 熟练运用全功能护理液护理角膜接触镜的方法。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	4	护理需要： 1. 未能取出角膜接触镜扣 2 分。 2. 未能区别护理液种类扣 2 分。	角膜接触镜全功能护理液护理方法	
合计	4			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分	最终得分

			1	2	3	
S1	6	准备工作： 1. 未洗手扣 2 分。 2. 未取出角膜接触镜扣 2 分。 3. 未拭去多余的水分扣 2 分。				
S2	10	护理过程： 1. 未在镜片盒内倒入护理液扣 2 分。 2. 未加护理液且放射性揉搓镜片扣 2 分。 3. 未用护理液冲洗镜片扣 2 分。 4. 未浸泡消毒接触镜扣 2 分。 5. 未在结束后清理桌面扣 2 分。				
合计	16					

试题单

试题代码：3.2.2

试题名称：双氧护理液护理

规定用时：5min

1、场地设备要求

- (1) 软性角膜接触镜 1 片。
- (2) 双氧护理液 1 瓶。
- (3) 双氧镜片杯 1 只。

2、工作任务

- (1) 采用双氧护理液护理接触镜。

3、技能要求

- (1) 护理角膜接触镜。
- (2) 使用双氧护理液护理角膜接触镜。

4、质量指标

(1) 按照正确方式护理角膜接触镜。

(2) 熟练运用双氧护理液护理角膜接触镜的方法。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	4	护理需要： 1. 未能取出角膜接触镜扣 2 分。 2. 未能区别护理液种类扣 2 分。	角膜接触镜全 功能护理液护 理方法	
合计	4			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	6	准备工作： 1. 未洗手扣 2 分。 2. 未取出角膜接触镜扣 2 分。 3. 未拭去多余的水分扣 2 分。				
S2	10	护理过程： 1. 未在镜片杯内倒入双氧水护 理液扣 2 分。 2. 未将镜片置入镜片杯扣 2 分。 3. 未正确回答浸泡时间扣 2 分。 4. 未浸泡完成接触镜扣 2 分。 5. 未在结束后清理桌面扣 2 分。				
合计	16					

试题单

试题代码：3.2.3

试题名称：投影仪检测仪对角膜接触镜外观检测

规定用时：5min

1、场地设备要求

- (1) 软性角膜接触镜投影检测仪 1 台。
- (2) 多功能护理液 1 瓶。
- (3) 软性角膜接触镜 1 片。

2、工作任务

- (1) 采用投影检测仪检测接触镜的外观。

3、技能要求

- (1) 校准仪器。
- (2) 检测镜片外观。

4、质量指标

- (1) 准确校准仪器。
- (2) 准确检测镜片外观。
- (3) 准确判别镜片外观类型。

结果评分表

序号	得分	评分细则描述	规定或标称值	得分
01	2	判别内容： 1. 未能判别镜片是否有灰尘扣 2 分。 2. 未能判别镜片是否完好扣 2 分。 3. 未能判别镜片是否破损扣 2 分。 4. 未能判别镜片是否有沉淀物扣 2 分。	判别接触镜外观（是否有破损、沉淀物、灰尘等）	
合计	2			

过程评分表

序号	得分	评分细则描述	考评员评分			最终得分
			1	2	3	
S1	8	准备工作： 1. 未洗手扣 2 分。 2. 未取出角膜接触镜扣 2 分。 3. 未拭去多余的水分扣 2 分。 4. 未将护理液倒入镜片皿扣 2 分。				
S2	10	护理过程： 1. 未将镜片冲洗扣 2 分。 2. 未将镜片置入镜片杯扣 2 分。 3. 未打开投影检测仪电源扣 2 分。 4. 未调焦检测镜片外观扣 2 分。 5. 检测结束后未整理桌面扣 2 分。				
合计	18					