

《眼镜验光员》（一级）考核方案

一、 考核方式：

眼镜验光员（一级）的考核方式为模块化考核，共有5个模块，考生5个模块全部考核合格后，可获得眼镜验光员（一级）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5个模块全部考核合格的，也可获得眼镜验光员（一级）技能等级证书。

二、 职业（等级）模块化结构表

证书名称	序号	考核科目及代码	考核单元
眼镜验光员 (一级)	1	基础检查	问诊
			咨询
			处方
	2	验光	眼的检查
			屈光检查
	3	角膜接触镜	验配
			护理
	4	验配理论	综合知识
	5	综合能力测试	技术工作小结

眼镜验光员（一级）理论知识模块考核方案

一、考核方式：

眼镜验光员（一级）理论知识模块采用闭卷机考方式，考核成绩采用百分制，成绩达 60 分及以上者为合格。本模块不合格者可在规定的时间内申请重考。

二、考核方案

考核单元表

模块名称	验配理论		所属职业（等级）		眼镜验光员（一级）
序号	考核单元	考核方式	选考方法	考核时间	配分
1	综合知识	闭卷机考	必考	90	100
合计					100
备注					

理论知识考核方案（90min）

题型、题量 题型	考试方式	考核题量	分值	配分
判断题	闭卷机考	40	0.5 分/题	20 分
单选题		120	0.5 分/题	60 分
多选题		20	1 分/题	20 分
小计	—	180	—	100 分

三、组卷（评价组织用）

理论知识考核组卷：

题型、题量 题型	考试方式	题库量	考核题量	分值	配分
判断题	闭卷机考	350	40	0.5 分/题	20 分
单选题		700	120	0.5 分/题	60 分
多选题		350	20	1 分/题	20 分
小计	—	1400	180	—	100 分

眼镜验光员（一级）操作技能模块考核方案

一、考核方式：

眼镜验光员（一级）操作技能模块分为 3 个操作技能考核单元，考核采用现场实际操作方式。考核成绩采用百分制，总成绩达 60 分及以上者为合格。本模块不合格者可在规定的时间内申请重考（本模块不设单元重考）。

二、考核方案

考核单元表

模块名称	操作技能		所属职业（等级）	眼镜验光员（一级）	
序号	考核单元	考核方式	选考方法	考核时间	配分
1	基础检查	操作	必考	30	100
2	验光	操作	必考	30	100
3	角膜接触镜	操作	必考	30	100
合计					300
备注					

三、组卷（评价组织用）

操作技能考核组卷：

项目名称 /鉴定方式	鉴定方式	题库量	鉴定题量	配分	鉴定时间 (min)
基础检查	实务操作	10	2	100	30
验光	实务操作	18	2	100	30
角膜接触镜	实务操作	9	2	100	30
合计	—	37	6	300	90

眼镜验光员（一级）综合能力测试模块考核方案

一、考核方式：

眼镜验光员（一级）综合能力测试模块采用口试方式，考核成绩采用百分制，成绩达 60 分及以上者为合格。本模块不合格者可在规定的时间内申请重考。

二、考核方案

考核单元表

模块名称	综合能力测试		所属职业（等级）		眼镜验光员（一级）
序号	考核单元	考核方式	选考方法	考核时间	配分
1	技术工作小结	口试	必考	30	100
合计					100
备注					

《眼镜验光员》(一级)

理论知识考核要素细目表

职业(工种)名称				眼镜验光员	等级	一级
序号	鉴定点代码			鉴定点内容	备注	
	章	节	目			
1				基础检查		
1	1			视野的检测		
1	1	1		视野的解剖和生理		
1	1	1	1	视野的概念		
2	1	1	1	2	视野与视网膜的对应	
3	1	1	1	3	视神经纤维的分布特点	
	1	1	2		视野检查原理	
4	1	1	2	1	生理盲点	
5	1	1	2	2	动态视野检查	
6	1	1	2	3	静态视野检查	
7	1	1	2	4	阈上值静点检查	
	1	1	3		视野检查方法	
8	1	1	3	1	Amsler 方格表检查法	
9	1	1	3	2	Amsler 方格表检查步骤	
10	1	1	3	3	Amsler 方格表检查的注意事项	
11	1	1	3	4	弧形视野计检查法	
12	1	1	3	5	视野的表述方法	
13	1	1	3	6	单眼视野和双眼视野	
14	1	1	3	7	影响视野的因素	
15	1	1	3	8	平面视野计检查	
16	1	1	3	9	Goldmann 视野计检查	
17	1	1	3	10	自动视野计检查	
18	1	1	3	11	Humphrey 自动视野计视野检测步骤	
19	1	1	3	12	自动视野计检查的注意事项	
	1	2			低视力助视器的配前检查	
	1	2	1		低视力概述	
20	1	2	1	1	低视力的定义	
21	1	2	1	2	低视力的诊断标准	
22	1	2	1	3	低视力的分级	
23	1	2	1	4	视力评价标准	
24	1	2	1	5	其它视功能损害与低视力	
25	1	2	1	6	对低视力诊断标准尺度的掌握	
	1	2	2		低视力鉴别诊断	
26	1	2	2	1	低视力与弱视	
27	1	2	2	2	低视力与盲眼	
	1	2	3		低视力光学矫正的相关问题	
28	1	2	3	1	低视力光学矫正的预后	

《眼镜验光员》(一级) 考核要素细目表

职业(工种)名称				眼镜验光员	等级	一级
序号	鉴定点代码			鉴定点内容	备注	
	章	节	目			
29	1	2	3	2	低视力眼病的发展	
30	1	2	3	3	低视力眼病的康复	
31	1	2	3	4	低视力光学助视器的选择	
32	1	2	3	5	低视力光学助视器的训练	
33	1	2	3	6	正确引导低视力患者的心理	
	1	2	4		低视力的病因分析	
34	1	2	4	1	低视力的人群流调	
35	1	2	4	2	低视力的眼科就诊者流调	
36	1	2	4	3	低视力门诊的病因分析	
37	1	2	4	4	儿童低视力的病因分析	
38	1	2	4	5	低视力与年龄的关系	
	1	2	5		低视力的病史采集	
39	1	2	5	1	低视力的一般资料	
40	1	2	5	2	低视力的过去史调查	
41	1	2	5	3	低视力的全身病调查	
42	1	2	5	4	低视力的家族史调查	
43	1	2	5	5	低视力的外观描述	
44	1	2	5	6	低视力的照明要求	
45	1	2	5	7	了解低视力患者的要求	
46	1	2	5	8	低视力病情的初步判断	
	1	2	6		低视力与遗传	
47	1	2	6	1	常染色体显性遗传	
48	1	2	6	2	常染色体隐性遗传	
49	1	2	6	3	X 连锁显性遗传	
50	1	2	6	4	X 连锁隐性遗传	
51	1	2	6	5	多基因遗传病	
52	1	2	6	6	常见遗传性眼病 1	
53	1	2	6	7	常见遗传性眼病 2	
54	1	2	6	8	低视力遗传疾患的预防	
	1	3			眼球运动的检查	
	1	3	1		单眼运动	
55	1	3	1	1	眼运动的概念	
56	1	3	1	2	眼运动的形式	
57	1	3	1	3	眼运动的限度	
58	1	3	1	4	眼的旋转运动	
59	1	3	1	5	眼的斜向运动	
60	1	3	1	6	眼运动与眼外肌兴奋	
	1	3	2		双眼运动	
61	1	3	2	1	静态眼位	
62	1	3	2	2	眼位的三原轴	
63	1	3	2	3	第一眼位、第二眼位和第三眼位	

《眼镜验光员》(一级) 考核要素细目表

职业(工种)名称				眼镜验光员	等级	一级
序号	鉴定点代码			鉴定点内容	备注	
	章	节	目			
64	1	3	2	4	配偶肌的概念	
65	1	3	2	5	诊断眼位的概念	
66	1	3	2	6	诊断眼位的检测方法	
67	1	3	2	7	A-V 现象的概念	
68	1	3	2	8	眼的斜转轨迹	
69	1	3	2	9	眼的注视野的概念	
	1	3	3		双眼同向运动和异向运动	
70	1	3	3	1	集合和散开运动	
71	1	3	3	2	眼的扫视运动	
72	1	3	3	3	眼的跟随运动	
	1	3	4		前庭-眼反射	
73	1	3	4	1	半规管结构	
74	1	3	4	2	前庭刺激反射	
	1	3	5		眼球的运动准则	
75	1	3	5	1	Donder 准则	
76	1	3	5	2	Sherrington 准则	
77	1	3	5	3	Hering 准则	
	1	4			AC/A 比率的检测	
	1	4	1		AC/A 比率的概念	
78	1	4	1	1	调节与集合的同步性	
79	1	4	1	2	眼的生理性外斜	
80	1	4	1	3	调节对 AC/A 比率的反馈性调控	
81	1	4	1	4	AC/A 比率的遗传学	
	1	4	2		AC/A 比率的临床应用	
82	1	4	2	1	青少年近视眼	
83	1	4	2	2	调节性内斜视	
84	1	4	2	3	聚散功能异常	
85	1	4	2	4	聚散功能异常 2	
	1	4	3		AC/A 比率的检测	
86	1	4	3	1	梯度法 1	
87	1	4	3	2	梯度法 2	
88	1	4	3	3	计算法 1	
89	1	4	3	4	计算法 2	
90	1	4	3	5	梯度法与计算法的对照	
91	1	4	3	6	AC/A 比率检测的注意事项	
	1	5			双眼视异常分析方法	
	1	5	1		双眼视图形的结构	
92	1	5	1	1	双眼视图形的 X 轴	
93	1	5	1	2	双眼视图形的 Y 轴	
94	1	5	1	3	双眼视图形的需求线	
	1	5	2		双眼视图形的绘制	

《眼镜验光员》(一级) 考核要素细目表

职业(工种)名称				眼镜验光员	等级	一级
序号	鉴定点代码			鉴定点内容	备注	
	章	节	目			
95	1	5	2	1	调节幅度线和聚散幅度线	
96	1	5	2	2	斜视线	
97	1	5	2	3	模糊线	
98	1	5	2	4	破裂线	
99	1	5	2	5	恢复线	
100	1	5	2	6	相对调节的标定	
	1	5	3		双眼视图形的分析	
101	1	5	3	1	相对集合的分析	
102	1	5	3	2	融像性集合的分析	
103	1	5	3	3	双眼单视清晰区的分析	
104	1	5	3	4	AC/A 比率的图形定性分析	
105	1	5	3	5	AC/A 比率的图形定量分析	
	1	5	4		非斜视聚散功能异常的斜视线分析	
106	1	5	4	1	集合不足的斜视线分析	
107	1	5	4	2	集合过度的斜视线分析	
108	1	5	4	3	散开不足的斜视线分析	
109	1	5	4	4	散开过度的斜视线分析	
110	1	5	4	5	单纯性隐性内斜视的斜视线分析	
111	1	5	4	6	单纯性隐性外斜视的斜视线分析	
	1	6			双眼视异常的矫治准则	
	1	6	1		Sheard 准则	
112	1	6	1	1	Sheard 准则机理	
113	1	6	1	2	Sheard 准则参考值计算 1	
114	1	6	1	3	Sheard 准则参考值计算 2	
115	1	6	1	4	Sheard 准则图形分析法	
116	1	6	1	5	Sheard 准则定量功能训练	
	1	6	2		1:1 准则	
117	1	6	2	1	1:1 准则机理	
118	1	6	2	2	1:1 准则参考值计算 1	
119	1	6	2	3	1:1 准则参考值计算 2	
120	1	6	2	4	1:1 准则图形分析法	
	1	6	3		Percival 准则	
121	1	6	3	1	Percival 准则机理	
122	1	6	3	2	Percival 准则参考值计算 1	
123	1	6	3	3	Percival 准则参考值计算 2	
124	1	6	3	4	Percival 准则图形分析法	
125	1	6	3	5	Percival 准则定量功能训练	
	1	7			注视差异	
	1	7	1		注视差异的概念	
126	1	7	1	1	双眼单视圆和单视区	
127	1	7	1	2	Panum 空间和 Panum 融像区	

《眼镜验光员》(一级) 考核要素细目表

职业(工种)名称				眼镜验光员	等级	一级
序号	鉴定点代码			鉴定点内容	备注	
	章	节	目			
128	1	7	1	3	注视差异的成因	
	1	7	2		注视差异的检测	
129	1	7	2	1	注视差异定性检测的方法和原理	
130	1	7	2	2	注视差异定性检测的结果分析	
131	1	7	2	3	注视差异定量检测的方法和原理	
132	1	7	2	4	注视差异定量检测的结果分析	
	1	7	3		相联性斜视	
133	1	7	3	1	相联性斜视的成因	
134	1	7	3	2	相联性斜视与分离性隐斜视的比较	
135	1	7	3	3	相联性斜视与分离性隐斜视的相关性	
	1	7	4		注视差异曲线的描记	
136	1	7	4	1	注视差异的诱发检测数据	
137	1	7	4	2	描记诱发性双眼注视差异曲线图形	
138	1	7	4	3	注视差异曲线图形的关键值分析 1	
139	1	7	4	4	注视差异曲线图形的关键值分析 2	
	1	7	5		注视差异曲线图形的分型	
140	1	7	5	1	I型曲线	
141	1	7	5	2	注视差异II型曲线	
142	1	7	5	3	注视差异III型曲线	
143	1	7	5	4	注视差异IV型曲线	
	2				屈光检查	
	2	1			低视力的屈光检测	
	2	1	1		低视力的视力检查	
144	2	1	1	1	低视力患者的视力	
145	2	1	1	2	远视力表视标和近视力表视标的比较	
146	2	1	1	3	远视力优于近视力的情况	
147	2	1	1	4	近视力优于远视力的情况	
	2	1	2		低视力专用视力表	
148	2	1	2	1	低远视力表	
149	2	1	2	2	低近对数视力表	
150	2	1	2	3	点阅读近视力表	
151	2	1	2	4	M阅读近视力卡	
152	2	1	2	5	图形视力表	
153	2	1	2	6	评估盲眼残余视力	
154	2	1	2	7	低远视力测试距离的讨论	
155	2	1	2	8	低近视力测试距离的讨论	
156	2	1	2	9	低视力视力检查的注意事项	
	2	1	3		低视力与屈光不正	
157	2	1	3	1	低视力屈光矫正的价值	
158	2	1	3	2	常见屈光不正性低视力眼病 1	
159	2	1	3	3	常见屈光不正性低视力眼病 2	

《眼镜验光员》(一级) 考核要素细目表

职业(工种)名称				眼镜验光员	等级	一级
序号	鉴定点代码			鉴定点内容	备注	
	章	节	目			
	2	1	4	低视力的验光		
160	2	1	4	1 低视力屈光定量的特点		
161	2	1	4	2 低视力的验光设备		
162	2	1	4	3 电脑验光仪验光		
163	2	1	4	4 视网膜检影验光 1		
164	2	1	4	5 视网膜检影验光 2		
165	2	1	4	6 角膜曲率仪和眼底镜验光		
166	2	1	4	7 主观屈光定量 1		
167	2	1	4	8 主观屈光定量 2		
168	2	1	4	9 主观屈光定量 3		
169	2	1	4	10 低视力屈光定量的注意事项		
	2	2		低视力的眼部检查		
	2	2	1	眼部常规检查		
170	2	2	1	1 外眼检查		
171	2	2	1	2 屈光介质检查		
172	2	2	1	3 眼底检查		
	2	2	2	眼部特殊检查		
173	2	2	2	1 视野检查		
174	2	2	2	2 立体视觉检查		
175	2	2	2	3 对比敏感度检查		
176	2	2	2	4 辨色力检查		
177	2	2	2	5 眼压检测		
	2	3		人工晶体相关验光		
	2	3	1	人工晶体概述		
178	2	3	1	1 人工晶体的类型		
179	2	3	1	2 人工晶体的组成		
180	2	3	1	3 人工晶体的材料类型		
181	2	3	1	4 单焦人工晶体		
182	2	3	1	5 折射型多焦人工晶体的基本设计		
183	2	3	1	6 衍射型多焦人工晶体的基本设计		
	2	3	2	人工晶体植入的屈光计算		
184	2	3	2	1 第一代和第二代回归公式		
185	2	3	2	2 第三代和第四代回归公式		
186	2	3	2	3 人工晶体计算公式小结		
	2	3	3	人工晶体植入术的临床要点		
187	2	3	3	1 人工晶体植入术的适应证		
188	2	3	3	2 儿童白内障人工晶体植入		
189	2	3	3	3 高度近视眼的人工晶体植入		
	2	3	4	人工晶体的术后常见屈光异常和矫正原则		
190	2	3	4	1 术后的屈光状态与拟要达到的术后的屈光状态有区别		

《眼镜验光员》(一级) 考核要素细目表

职业(工种)名称					眼镜验光员	等级	一级
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注	
	章	节	目	点			
191	2	3	4	2	术后双眼屈光参差		
192	2	3	4	3	术后角膜散光		
193	2	3	4	4	后发障		
194	2	3	4	5	附加光度		
	2	4			准分子激光角膜屈光手术后验光		
	2	4	1		准分子激光角膜屈光手术的分类和特点		
195	2	4	1	1	准分子激光角膜屈光手术的原理		
196	2	4	1	2	准分子激光角膜屈光手术的效果评价		
197	2	4	1	3	准分子激光原位角膜磨镶术的方法		
198	2	4	1	4	准分子激光原位角膜磨镶术的评价		
199	2	4	1	5	准分子激光上皮瓣下角膜磨镶术的方法		
200	2	4	1	6	准分子激光上皮瓣下角膜磨镶术的评价		
	2	4	2		准分子激光角膜屈光术后常见屈光异常和矫正原则		
201	2	4	2	1	激光切削偏中心引起的高像差		
202	2	4	2	2	屈光回退		
203	2	4	2	3	屈光过矫		
204	2	4	2	4	屈光欠矫		
205	2	4	2	5	假性散光		
	2	5			远距离专用低视力助视器		
	2	5	1		助视器概述		
206	2	5	1	1	低视力助视器		
207	2	5	1	2	光学低视力助视器的类别		
208	2	5	1	3	光学助视器的验配模式		
	2	5	2		远用望远镜助视器		
209	2	5	2	1	远用望远镜的结构		
210	2	5	2	2	伽利略望远镜的角性放大原理		
211	2	5	2	3	开普勒望远镜的角性放大原理		
212	2	5	2	4	伽利略望远镜与开普勒望远镜的区别		
	2	5	3		远用望远镜助视器矫正低视力的原理		
213	2	5	3	1	最低康复远视力的标准		
214	2	5	3	2	根据现存低远视力求矫正望远镜倍率的原理		
215	2	5	3	3	计算残余视力标高		
216	2	5	3	4	计算视力比1		
217	2	5	3	5	计算视力比2		
218	2	5	3	6	低远视力的的矫正要点		
219	2	5	3	7	低远视力的矫正尺度		
	2	5	4		远用望远镜助视器矫正屈光不正的原理		
220	2	5	4	1	目镜后眼镜矫正法		
221	2	5	4	2	望远镜调焦矫正屈光不正的原理		

《眼镜验光员》(一级) 考核要素细目表

职业(工种)名称					眼镜验光员	等级	一级
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注	
	章	节	目	点			
222	2	5	4	3	望远验光仪检测		
223	2	5	4	4	物镜帽的原理		
224	2	5	4	5	物镜帽的定量 1		
225	2	5	4	6	物镜帽的定量 2		
226	2	5	4	7	物镜帽对望远镜放大倍率的影响		
227	2	5	4	8	远用助视器的主要类型 1		
228	2	5	4	9	远用助视器的主要类型 2		
229	2	5	4	10	远用助视器的主要类型 3		
230	2	5	4	11	远用望远镜助视器的验配原则		
231	2	5	4	12	远用望远镜助视器验配的注意事项		
	2	6			近距离(或中距离)专用低视力助视器		
	2	6	1		近距离(或中距离)助视装置的基本原理		
232	2	6	1	1	尺寸相关性放大作用		
233	2	6	1	2	距离相关性放大作用		
234	2	6	1	3	角性放大作用		
	2	6	2		近用助视器矫正低视力的原理		
235	2	6	2	1	最低康复近视力的标准 1		
236	2	6	2	2	最低康复近视力的标准 2		
237	2	6	2	3	将 0.4 视标纳入残余视角的方法		
238	2	6	2	4	确定助视器注视距离和正透镜总焦度		
	2	6	3		近用助视器的定量方法		
239	2	6	3	1	计算残余视角		
240	2	6	3	2	简便公式定量近用助视器 1		
241	2	6	3	3	简便公式定量近用助视器 2		
242	2	6	3	4	低近视力矫正尺度		
	2	6	4		近用助视眼镜		
243	2	6	4	1	近用助视眼镜的矫正原理		
244	2	6	4	2	近用助视眼镜的光心距计算 1		
245	2	6	4	3	近用助视眼镜的光心距计算 2		
246	2	6	4	4	近用注视眼镜的集合补偿		
247	2	6	4	5	验配近用注视眼镜的注意事项		
	2	6	5		近用望远镜助视器		
248	2	6	5	1	阅读帽控制射出光线离散度		
249	2	6	5	2	阅读帽的定量		
250	2	6	5	3	近用望远镜的非调焦式设计		
251	2	6	5	4	近用望远镜助视器正透镜总焦度的计算		
252	2	6	5	5	根据近残余视力选择近用望远镜助视器的倍率		
253	2	6	5	6	计算阅读帽需求 1		
254	2	6	5	7	计算阅读帽需求 2		
255	2	6	5	8	验配近用望远镜助视器的注意事项		

《眼镜验光员》(一级) 考核要素细目表

职业(工种)名称				眼镜验光员	等级	一级
序号	鉴定点代码			鉴定点内容	备注	
	章	节	目			
	2	6	6	立式放大镜助视器		
256	2	6	6	1 立式放大镜的种类		
257	2	6	6	2 Visolett 放大镜的结构特点		
258	2	6	6	3 立式放大镜与阅读眼镜的协同作用原理		
259	2	6	6	4 立式放大镜与阅读眼镜的协同焦度计算		
260	2	6	6	5 阅读眼镜的焦度计算		
261	2	6	6	6 阅读距离的计算		
262	2	6	6	7 验配立式放大镜的注意事项		
	2	6	7	手持放大镜助视器		
263	2	6	7	1 手持放大镜的种类		
264	2	6	7	2 手持放大镜的理论放大倍率		
265	2	6	7	3 手持放大镜的标准放大倍率 1		
266	2	6	7	4 手持放大镜的标准放大倍率 2		
267	2	6	7	5 影响手持放大镜的实际放大倍率的因素		
268	2	6	7	6 手持放大镜的实际放大倍率的分析 1		
269	2	6	7	7 手持放大镜的实际放大倍率的分析 2		
270	2	6	7	8 根据残余低近视力选择手持放大镜的标准放大倍率 1		
271	2	6	7	9 根据残余低近视力选择手持放大镜的标准放大倍率 2		
272	2	6	7	10 验配手持放大镜的助视器的注意事项		
	2	6	8	菲涅耳透镜		
273	2	6	8	1 菲涅耳球面透镜的设计		
274	2	6	8	2 菲涅耳球面透镜的低视力矫正作用		
275	2	6	8	3 菲涅耳三棱镜的设计		
276	2	6	8	4 膜状三棱镜的低视力矫正作用		
	2	6	9	低视力助视器的使用训练		
277	2	6	9	1 制定远用助视器训练计划		
278	2	6	9	2 远用低视力助视器的使用训练的主要内容		
279	2	6	9	3 远距离注视训练		
280	2	6	9	4 远距离定位训练		
281	2	6	9	5 远距离扫视训练		
282	2	6	9	6 远距离追踪训练		
283	2	6	9	7 远距离搜寻训练		
284	2	6	9	8 远用低视力助视器使用训练的注意事项		
285	2	6	9	9 制定近用助视器训练计划		
286	2	6	9	10 阅读视力训练		
287	2	6	9	11 操作视力训练		
288	2	6	9	12 近用低视力助视器使用训练的注意事项		
	2	7		弱视的验光		
	2	7	1	弱视概述		

《眼镜验光员》(一级) 考核要素细目表

职业(工种)名称				眼镜验光员	等级	一级
序号	鉴定点代码			鉴定点内容	备注	
	章	节	目			
289	2	7	1	1	弱视的定义和患病率	
290	2	7	1	2	斜视性弱视	
291	2	7	1	3	屈光参差性弱视	
292	2	7	1	4	屈光不正性弱视	
293	2	7	1	5	形觉剥夺性弱视	
294	2	7	1	6	弱视的程度	
295	2	7	1	7	弱视的形觉剥夺成因学说	
296	2	7	1	8	弱视的双眼相互作用异常成因学说	
	2	7	2		弱视的诊断	
297	2	7	2	1	弱视的病史	
298	2	7	2	2	弱视的视力检查特点	
299	2	7	2	3	<2岁的婴幼儿筛查方法	
300	2	7	2	4	2~4岁的儿童筛查方法	
301	2	7	2	5	5岁以上儿童的视力检查方法	
302	2	7	2	6	弱视眼注视性质的判断方法	
303	2	7	2	7	弱视眼注视性质的判断的注意事项	
304	2	7	2	8	眼位、融合和调节等双眼视检查	
305	2	7	2	9	对比敏感度检查、眼动功能和眼常规检查	
	2	7	3		弱视的屈光矫正	
306	2	7	3	1	弱视的常态屈光处方原则	
307	2	7	3	2	弱视的睫状肌麻痹验光适应症	
308	2	7	3	3	弱视的屈光处方取舍定量原则	
309	2	7	3	4	弱视眼定期屈光检测的原则	
310	2	7	3	5	弱视的屈光矫正的注意事项	
	2	7	4		弱视的视功能训练	
311	2	7	4	1	常规遮盖训练	
312	2	7	4	2	压抑训练	
313	2	7	4	3	后象疗法	
314	2	7	4	4	红色滤光镜疗法	
315	2	7	4	5	弱视视功能训练的注意事项	
	3				双眼视异常的诊断和矫治	
	3	1			双眼视异常的诊断	
	3	1	1		非老视性调节功能异常	
316	3	1	1	1	调节不足的诊断要点	
317	3	1	1	2	调节不足的矫治原则	
318	3	1	1	3	调节灵活度不良的诊断要点	
319	3	1	1	4	调节灵活度不良的矫治原则	
320	3	1	1	5	调节维持不良的诊断要点	
321	3	1	1	6	调节维持不良的矫治原则	
322	3	1	1	7	调节过度的诊断要点	
323	3	1	1	8	调节过度的矫治原则	

《眼镜验光员》(一级) 考核要素细目表

职业(工种)名称					眼镜验光员	等级	一级
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注	
	章	节	目	点			
324	3	1	1	9	假性集合不足的诊断要点		
325	3	1	1	10	假性集合不足的矫治原则		
	3	1	2		非显斜视性聚散功能异常		
326	3	1	2	1	集合不足的诊断要点		
327	3	1	2	2	集合不足的矫治原则		
328	3	1	2	3	集合过度的诊断要点		
329	3	1	2	4	集合过度的矫治原则		
330	3	1	2	5	散开不足的诊断要点		
331	3	1	2	6	散开不足的矫治原则		
332	3	1	2	7	散开过度的诊断要点		
333	3	1	2	8	散开过度的矫治原则		
334	3	1	2	9	单纯性隐性外斜的诊断要点		
335	3	1	2	10	单纯性隐性外斜的矫治原则		
336	3	1	2	11	单纯性隐性内斜的诊断要点		
337	3	1	2	12	单纯性隐性内斜的矫治原则		
338	3	1	2	13	融像性集合功能低下的诊断要点		
339	3	1	2	14	融像性集合功能低下的矫治原则		
	3	2			光学矫治方法		
	3	2	1		屈光状态对双眼视觉的影响		
340	3	2	1	1	屈光未矫正状态对双眼视觉的影响		
341	3	2	1	2	屈光矫正不当状态对双眼视觉的影响		
342	3	2	1	3	屈光矫正适当状态对双眼视觉的影响		
343	3	2	1	4	屈光矫正的原则		
	3	2	2		附加球镜和棱镜		
344	3	2	2	1	附加球镜的机理		
345	3	2	2	2	正附加球镜的适应症和方法		
346	3	2	2	3	负附加球镜的适应症和方法		
347	3	2	2	4	缓解棱镜的机理		
348	3	2	2	5	缓解棱镜的适应证		
349	3	2	2	6	训练棱镜的机理		
350	3	2	2	7	训练棱镜的适应证		

《眼镜验光员》(一级)
操作技能考核要素细目表

职业(工种)			眼镜验光员		等级	一级	
序号	鉴定点代码		鉴定点内容			重要系数	备注
	项目	单元	点				
	1		基础检查				
	1	1	问诊				
1	1	1	1 老视眼镜的检测		1		
2	1	1	2 双光眼镜的检测		1		
3	1	1	3 低视力的视力检查		9		
	1	2	咨询				
4	1	2	1 漸变焦眼镜的测量卡标定		9		
5	1	2	2 漸变焦眼镜的检测		5		
	1	3	处方				
6	1	3	1 瞳距尺或测量卡测定成镜单侧瞳距和瞳高		5		
7	1	3	2 眼镜的校配		9		
8	1	3	3 开具老视眼镜和漸变焦眼镜的处方		5		
9	1	3	4 开具低视力处方		9		
10	1	3	5 开具角膜塑形镜处方		9		
	2		验光				
	2	1	眼的检查				
11	2	1	1 光觉的检测		5		
12	2	1	2 色觉的检测		5		
13	2	1	3 眼压的检测		9		
14	2	1	4 对比视力的检测		9		
15	2	1	5 视野的检测		9		
	2	2	屈光检查				
16	2	2	1 交叉柱镜精调散光轴向		9		
17	2	2	2 交叉柱镜精调散光焦度(误矫=-0.25D)		9		
18	2	2	3 棱镜法双眼屈光平衡检测		9		
19	2	2	4 偏振法双眼屈光平衡检测		9		
20	2	2	5 近交叉视标检测老视		9		
21	2	2	6 影像不等的检测		9		
22	2	2	7 比较性调节的检测		9		
23	2	2	8 比较性集合的检测		9		
24	2	2	9 AC/A 的检测		9		
25	2	2	10 调节反应阈检测		9		
26	2	2	11 远用助视器的验配		9		

27	2	2	12	运用助视器的验配	9	
28	2	2	13	立式放大镜助视器的验配	9	
	3			角膜接触镜		
	3	1		验配		
29	3	1	1	裂隙灯显微镜全内反射投照检测	5	
30	3	1	2	裂隙灯显微镜镜面反射投照检测	5	
31	3	1	3	角膜塑形镜的动态配适评估	9	
32	3	1	4	角膜塑形镜的静态配适评估	9	
33	3	1	5	渐变焦接触镜的验配	5	
	3	2		护理		
34	3	2	1	识别接触镜常见沉淀物	9	
35	3	2	2	软性接触镜外观和参数的检测	9	
36	3	2	3	检测镜片透镜的折射率	9	
37	3	2	4	角膜内皮显微镜的检测	9	



高级验光技师（一级）

实训手册

模块鉴定项目表

细目表

职业(工种)			眼镜验光员	等级	一	二	三	四	五	其它
职业代码					√	□	□	□	□	□
代码			名称·内容						重要系数	
模块	单元	细目								
1			基础检查							
1	1		问诊							
1	1	1 √	老视眼镜的检测							1
1	1	2 √	双光眼镜的检测							1
1	1	3 √	低视力的视力检查							9
1	2		咨询							
1	2	1 √	渐变焦眼镜的测量卡标定							9
1	2	2 √	渐变焦眼镜的检测							5
1	3		处方							
1	3	1 √	测量卡测定成镜单侧瞳距和瞳高							5
1	3	2	眼镜的校配							9
1	3	3 √	开具老视眼镜和渐变焦眼镜的处方							5
1	3	4 √	开具低视力处方							9
1	3	5 √	开具角膜塑形镜处方							9
2			验光							
2	1		眼的检查							
2	1	1 √	光觉的检测							5
2	1	2 √	色觉的检测							5
2	1	3 √	眼压的检测							9
2	1	4 √	对比视力的检测							9
2	1	5 √	视野的检测							9
2	2		屈光检查							
2	2	1	交叉柱镜精调散光轴向							9
2	2	2	交叉柱镜精调散光焦度							9
2	2	3	棱镜法双眼屈光平衡检测							9
2	2	4	偏振法双眼屈光平衡检测							9
2	2	5	近交叉视标检测老视							9
2	2	6	影像不等的检测							9
2	2	7	比较性调节的检测							9
2	2	8	比较性集合的检测							9
2	2	9	AC/A 的检测							9

2	2	10 ✓	调节反应阈检测	9
2	2	11 ✓	远用助视器的验配	9
2	2	12 ✓	近用助视器的验配	9
2	2	13 ✓	立式放大镜助视器的验配	9
3			角膜接触镜	
3	1		验配	
3	1	1	裂隙灯显微镜全内反射投照检测	5
3	1	2	裂隙灯显微镜镜面反射投照检测	5
3	1	3	角膜塑形镜的动态配适评估	9
3	1	4	角膜塑形镜的静态配适评估	9
3	1	5	渐变焦接触镜的验配	5
3	2		护理	
3	2	1	识别接触镜常见沉淀物	9
3	2	2	软性接触镜外观和参数的检测	9
3	2	3	检测镜片透镜的折射率	9
3	2	4	角膜内皮显微镜的检测	9

眼镜验光员（一级）

试题单

试题代码: 1.1.1 试题名称: 老视眼镜的检测 规定用时: 15 分钟

1、操作条件: (1) 自动查片机 1 台。(2) 老视眼镜成镜 2 副。

2、操作内容: 测定 2 副老视眼镜成镜的后顶焦度、光学中心、近用光心距。

3、操作要求: (1) 开启光源。(2) 焦度手轮回零。(3) 固定镜片。(4) 测试后顶焦度。(5) 标定光学中心, 测定近用光心距。(6) 写出成镜处方。

答题卷

试题代码: 1.1.1

1、老视眼镜成镜处方 1 答案:

2、老视眼镜成镜处方 2 答案:

试题单

试题代码: 1.1.2 试题名称: 双光眼镜的检测 规定用时: 15 分钟

1、操作条件: (1) 自动查片机 1 台。(2) 双光眼镜成镜 2 副。

2、操作内容: 测定 1 副双光眼镜成镜的远用焦度、远用光心距、近用焦度、近用光心距。

3、操作要求: (1) 开启光源。(2) 焦度手轮回零。(3) 固定镜片。(4) 测试远用焦度、远用光心距。(5) 再次固定镜片。(6) 测试近用焦度、近用光心距。(7) 写出成镜处方。

答题卷

试题代码: 1.1.2

1、双光眼镜成镜处方 1 答案:

2、双光眼镜成镜处方 2 答案:

试题单

试题代码: 1.1.3 试题名称: 低视力的视力检查 规定用时: 15 分钟

1、操作条件: (1) 低远视力表 1 只。(2) 低近视力表 1 只。

2、操作内容: 采用低视力专用视力表对低视力的视力定量分析。

3、操作要求: (1) 开启视力表光源。(2) 测定低远视力。(3) 测定低近视力。

答题卷

试题代码: 1.1.3

1、写出 0.05、0.08、0.16 的分数视力答案:

2、写出 0.4M、0.8M 和 1.6 的小数视力答案:

眼镜验光员（一级）

试题单

试题代码: 1.2.1 试题名称: 漐变焦眼镜的测量卡标定 规定用时: 15分钟

- 操作条件: (1) 漐变焦眼镜的测量卡 1 只。(2) 漐变焦眼镜成镜 2 副。
- 操作内容: 采用漐变焦眼镜的测量卡标定漐变焦透镜的各个参考点。
- 操作要求: (1) 找出漐变焦透镜的隐性印记。(2) 将漐变焦眼镜成镜对准漐变焦眼镜的测量卡。(3) 标定漐变焦透镜的各个参考点。

试题单

试题代码: 1.2.2 试题名称: 漐变焦眼镜的检测 规定用时: 15分钟

- 操作条件: (1) 漐变焦眼镜的测量卡 1 只。(2) 标有参考点的漐变焦眼镜成镜 1 副。(3) 自动查片机 1 台。
- 操作内容: 采用漐变焦眼镜的测量卡和自动查片机实施漐变焦眼镜的检测。
- 操作要求: (1) 测定远用顶焦度。(2) 测定垂直棱镜差异。(3) 测定近用前顶焦度, 与加光标记对照。(4) 验证装配平整性。

答题卷

试题代码: 1.2.2

1、测定远用顶焦度。答案: R: L:

2、测定垂直棱镜差异。答案: R: L: 差异:

3、测定近用顶焦度, 与加光标记对照。答案: R: 加光标记: L: 加光标记:

4、验证装配平整性。答案:

试题单

试题代码: 1.3.1 试题名称: 瞳距尺或测量卡测定成镜单侧瞳距和瞳高。 规定用时: 15分钟

- 操作条件: (1) 瞳距尺 1 把或测量卡 1 只。(2) 被检测对象 1 人。(3) 成镜 1 副。

2、操作内容: 采用瞳距尺或测量卡测定成镜单侧瞳距和瞳高。

3、操作要求: (1) 描记配镜十字。(2) 测定单侧瞳距和瞳高。

答题卷

试题代码: 1.3.1

测定单侧瞳距和瞳高。答案: 单侧瞳距: R: L: 瞳高: R: L:

试题单

试题代码: 1.3.2 试题名称: 眼镜的校配 规定用时: 15分钟

- 操作条件: (1) 校配工具 1 套。(2) 成镜 1 副。
- 操作内容: 采用校配工具对成镜进行校配。
- 操作要求: (1) 利用调整鼻托控制眼镜高度。(2) 利用调整鼻托和弯点长控制镜眼距。(3) 利用调整身腿角控制前倾角。(4) 利用调整外张角控制颞距。

眼镜验光员（一级）

试题单

试题代码: 1.3.3 试题名称: 开具老视眼镜和渐变焦眼镜的处方 规定用时: 15分钟

1、操作条件: (1) 空白处方笺 4 张。(2) 水笔 1 只。

2、操作内容: 实施开具老视眼镜和渐变焦眼镜的处方。

3、操作要求: 开具任意参数老视眼镜和渐变焦眼镜的处方各两则。

答题卷

试题代码: 1.3.3

1. 老视处方 1 2. 老视处方 2 3. 渐变焦处方 1 4. 渐变焦处方 2

试题单

试题代码: 1.3.4 试题名称: 开具低视力处方 规定用时: 15分钟

1、操作条件: 低视力处方笺 3 则, 水笔 1 支

2、操作内容: 开具低视力处方。

3、操作要求: (1) 开具远用望远镜助视器处方 1 则。(2) 开具近用眼镜助视器处方 1 则。
(3) 开具近用望远镜助视器处方 1 则。

答题卷

试题代码: 1.3.4

1. 患者双眼低远视力 0.2, 验光处方: 右: -4.00-3.00×10 左: -2.00-2.00×170

试写出远用望远镜助视器处方

姓名: 性别: 年龄: 诊断:

远用伽利略望远镜助视器

倍率 (x) 物镜帽 助视器视力

右:

左:

2. 患者双眼低近视力 0.16, 远瞳距为 65mm, 试写出近用眼镜助视器处方。

姓名: 性别: 年龄: 诊断:

近用眼镜助视器 NPD:

焦度 (m⁻¹) BI 棱镜 (△) 助视器视力

右:

左:

3. 患者双眼低近视力 0.12, 阅读距为 25cm, 试写出近用望远镜助视器处方。

姓名: 性别: 年龄: 诊断:

近用伽利略望远镜助视器

倍率 (x) 阅读距 阅读帽 助视器视力

右:

左:

眼镜验光员（一级）

试题单

试题代码: 1.3.5

试题名称: 开具角膜塑形镜处方

规定用时: 15分钟

1、操作条件: 角膜塑形镜处方笺 3 则。

2、操作内容: 开具角膜塑形镜处方。

3、操作要求: (1) 分析验光处方, 确定角膜塑形镜屈光参数 (2) 分析角膜曲率检测结果, 确定角膜塑形镜曲率参数 (3) 分析角膜地形图 e 值, 确定角膜塑形镜直径参数

答题卷

试题代码: 1.3.5

1、检测结果:

屈光处方	角膜曲率	离心率
R: -4.50-0.75x15	42.25/43.00	e: 0.33
L: -5.50-1.00x165	42.75/43.75	e: 0.32

角膜塑形镜处方:

镜片曲率	屈光度	直径
R:		
L:		

2、检测结果:

屈光处方	角膜曲率	离心率
R: -6.50-1.75x10	42.75/44.50	e: 0.44
L: -7.25-1.25x170	43.25/44.50	e: 0.47

角膜塑形镜处方:

镜片曲率	屈光度	直径
R:		
L:		

3、检测结果:

屈光处方	角膜曲率	离心率
R: -8.50-0.50x0	39.75/40.25	e: 0.02
L: -7.75-0.75x180	40.25/40.00	e: 0.00

角膜塑形镜处方:

镜片曲率	屈光度	直径
R:		
L:		

眼镜验光员（一级）

试题单

试题代码: 2.1.1 试题名称: 光觉的检测 规定用时: 15分钟

- 1、操作条件: 光觉检测仪 1 只(PHO-102)。
- 2、操作内容: 定量测定被测眼的光觉。
- 3、操作要求: (1) 开启光觉检测仪。(2) 点击暗适应界面。(3) 进行光觉检测。(4) 描记暗适应曲线。

试题单

试题代码: 2.1.2 试题名称: 色觉的检测 规定用时: 15分钟

- 1、操作条件: 色觉检测仪 1 只(PHO-103)。
- 2、操作内容: 定量测定被测眼的色觉。
- 3、操作要求: (1) 开启色觉检测仪。(2) 点击色相子界面。(3) 进行色觉检测。(4) 记录检测眼辨色错值。

试题单

试题代码: 2.1.3 试题名称: 眼压的检测 规定用时: 15分钟

- 1、操作条件: 非接触式眼压计 1 只(T-24)。
- 2、操作内容: 定量测定被测眼的眼内压。
- 3、操作要求: (1) 开启眼压计。(2) 被测者取合适坐姿。(3) 调整光标。(4) 检测眼压, 打印测值。

答题卷

试题代码: 2.1.3

眼压测值

答案: R: L:

试题单

试题代码: 2.1.4 试题名称: 对比视力的检测 规定用时: 15分钟

- 1、操作条件: (1) 眩光对比度检测仪 1 台 (CGT-1000)。(2) 检测对象 1 人。
- 2、操作内容: 采用对比视力表检测对比视力。
- 3、操作要求: (1) 调整眩光对比度检测仪。(2) 分别检测左右眼对比视力。(3) 打印对比视力检测报告。

答题卷

试题代码: 2.1.4

记录对比视力检测结果

试题单

试题代码: 2.1.5 试题名称: 视野的检测 规定用时: 15分钟

- 1、操作条件: (1) 自动视野仪 1 台。(2) 检测对象 1 人。
- 2、操作内容: 采用自动视野仪实施视野的检测。
- 3、操作要求: (1) 开启电源。(2) 输入被测人信息。(3) 遮盖另一眼, 实行眼位跟踪。(4) 进行盲点测试。(5) 视野检测。(6) 检测完毕。(7) 平滑处理。

眼镜验光员（一级）

试题单

试题代码: 2.2.1

试题名称: 交叉柱镜精调散光轴向

规定用时: 15分钟

1、操作条件: (1) 综合验光仪 1 台。(2) 投影视力表 1 只。

2、操作内容: 采用综合验光仪交叉柱镜精调散光轴向。

3、操作要求: (1) 开启电源。(2) 置入处方 $-0.25+0.75\times180$ 。(3) 投放斑点状视标。(4) 放置外置交叉柱镜辅镜。(5) 精调被测眼散光轴向。

试题单

试题代码: 2.2.2 试题名称: 交叉柱镜精调散光焦度 (误矫= $-0.25D$) 规定用时: 15分钟

1、操作条件: (1) 综合验光仪 1 台。(2) 投影视力表 1 只。

2、操作内容: 采用综合验光仪交叉柱镜精调散光焦度 (误矫= $-0.25D$)。

3、操作要求: (1) 开启电源。(2) 置入处方 $-0.75+1.00\times65$ 。(3) 被测眼已完成红绿视标检测。(4) 投放斑点状视标。(5) 放置外置交叉柱镜辅镜。(6) 精调被测眼散光焦度 (误矫= $-0.25D$)。

试题单

试题代码: 2.2.3 试题名称: 棱镜法双眼屈光平衡检测 规定用时: 15分钟

1、操作条件: (1) 综合验光仪 1 台。(2) 投影视力表 1 只。

2、操作内容: 采用棱镜法实施双眼屈光平衡检测。

3、操作要求: (1) 开启电源。(2) 置入处方 R: $-0.75+1.00\times70$ L: $-0.50+1.25\times110$ (3) 被测眼已完成交叉柱镜检测。(4) 投放斑点状视标。(5) 放置外置棱镜辅镜。

(6) 精调被测眼双眼屈光平衡。

试题单

试题代码: 2.2.4 试题名称: 偏振法双眼屈光平衡检测 规定用时: 15分钟

1、操作条件: (1) 综合验光仪 1 台。(2) 投影视力表 1 只。

2、操作内容: 采用偏振法实施双眼屈光平衡检测。

3、操作要求: (1) 开启电源。(2) 置入处方 R: $-1.25+1.50\times80$ L: $-1.50+1.75\times100$ (3) 投放偏振红绿视标。(4) 放置内置偏振辅镜。(5) 精调被测眼双眼屈光平衡。

试题单

试题代码: 2.2.5 试题名称: 近交叉视标检测老视 规定用时: 15分钟

1、操作条件: (1) 综合验光仪 1 台。(2) 投影视力表 1 只。

2、操作内容: 采用交叉柱镜和近交叉视标进行老视检测。

3、操作要求: (1) 开启电源。(2) 置入处方 R: $-0.25+0.50\times85$ L: $-0.50+0.75\times95$ (3) 被测眼已完成远用屈光检测。(4) 投放近交叉视标。(5) 放置内置 ± 0.50 交叉柱镜。

(6) 进行老视检测。

眼镜验光员（一级）

试题单

试题代码: 2.2.6 试题名称: 影像不等的检测 规定用时: 15 分钟

- 1、操作条件 (1) 综合验光仪 1 台。(2) 投影视力表 1 只。
- 2、操作内容 采用综合验光仪进行影像不等的检测。
- 3、操作要求 (1) 开启电源。(2) 被测者取适当检测位。(3) 被测眼已完成远用屈光检测。(4) 投放影像不等视标。(5) 内置偏振滤镜。(6) 进行影像不等的检测。

试题单

试题代码: 2.2.7 试题名称: 比较性调节的检测 规定用时: 15 分钟

- 1、操作条件 (1) 综合验光仪 1 台。(2) 近视力表 1 只。
- 2、操作内容 采用综合验光仪实施比较性调节的检测。
- 3、操作要求 (1) 开启电源。(2) 放置比较性调节近用视标。(3) 测定阴性比较性调节。(4) 测定阳性比较性调节。(5) 分析戴镜眼动态焦度、近点距离、静态焦度、远点距离、调节范围和调节程度。(6) 分析戴镜眼阅读时有无调节性疲劳, 若有调节性疲劳应怎样修正。

答题卷

试题代码: 2.2.7

计算题: 1、测得被测眼注视 33cm 目标时, 阳性比较性调节为 2.00D, 阴性比较性调节为 -2.50D, 试述戴镜眼动态焦度、近点距离、静态焦度、远点距离、调节范围和调节程度。答案:

2、测得被测眼注视 33cm 目标时, 阳性比较性调节为 2.00m^{-1} , 阴性比较性调节为 -2.50m^{-1} , 试述戴镜眼阅读时有无调节性疲劳, 怎样调整? 答案:

试题单

试题代码: 2.2.8 试题名称: 比较性集合的检测 规定用时: 15 分钟

- 1、操作条件 (1) 综合验光仪 1 台。(2) 近视力表 1 只。
- 2、操作内容 采用综合验光仪实施比较性集合的检测。
- 3、操作要求 (1) 投放集合检测视标。(2) 检测戴镜眼阴性比较性集合。(3) 检测戴镜眼阳性比较性集合。(4) 分析戴镜眼有无集合性疲劳。(5) 若有集合性疲劳应怎样修正。

试题单

试题代码: 2.2.9 试题名称: AC/A 的检测 规定用时: 15 分钟

- 1、操作条件 (1) 综合验光仪 1 台。(2) 近视力表 1 只。
- 2、操作内容 采用综合验光仪实施 AC/A 的检测
- 3、操作要求 (1) 进行马氏杆检测。(2) 测定初始集合角。(3) 计算 AC/A。(4) 测定诱发集合角。(5) 计算 AC/A。

答题卷

试题代码: 2.2.9

- 1、试写出方法 1 检测 AC/A 结果 答案:
- 2、试写出方法 2 检测 AC/A 结果 答案:

眼镜验光员（一级）

试题单

试题代码: 2.2.10 试题名称: 调节反应阈检测。 规定用时: 15分钟

1、操作条件 (1) ± 2.00 翻转拍 1 只。(2) 计时器 1 只。(3) 检测对象 1 人。

2、操作内容 采用翻转拍实施被测眼调节反应阈值的检测。

3、操作要求 (1) 被测者双眼注视 40cm 近视力表 0.6 视标。(2) 将翻转拍在被测双眼前进行摆动检测。(3) 开始计时。(4) 记录摆动次数。

答题卷

试题代码: 2.2.10

1、被测者调节反应次数。答案:

试题单

试题代码: 2.2.11 试题名称: 远用助视器的验配。 规定用时: 15分钟

1、操作条件 (1) 助视器的验配箱 1 套。(2) 低远视力表 1 张。

2、操作内容 采用助视器的验配箱为低视力患者实施远用助视器的验配。

3、操作要求 (1) 选用 0.4 行动视力远用助视器的倍率 (残余视力为 0.16、0.1)。(2) 矫正屈光不正 (2×望远镜, -4.50 、 $-6.50-1.00\times180$ 、 $-12.00-3.00\times180$)。(3) 调整光心距。

试题单

试题代码: 2.2.12 试题名称: 近用助视器的验配。 规定用时: 15分钟

1、操作条件 (1) 助视器的验配箱 1 套。(2) 低近视力表 1 张。

2、操作内容 采用助视器的验配箱为低视力患者实施近用助视器的验配。

3、操作要求 (1) 试为低视力患者选用 0.4 阅读视力的近用助视眼镜 (残余视力 0.125、0.2)。

(2) 试为患者选用近用望远镜助视器 (注视距离 33cm 低视力为 0.1、0.06)。

试题单

试题代码: 2.2.13 试题名称: 立式放大镜助视器的验配。 规定用时: 15分钟

1、操作条件 (1) 助视器的验配箱 1 套。(2) 低近视力表 1 张。

2、操作内容 采用助视器的验配箱为低视力患者实施立式放大镜助视器的验配。

3、操作要求 试为低视力患者实施立式放大镜助视器的验配。

(1) 残余视力为 0.16、0.06, 立式放大镜 +20.00D, 阅读眼镜焦度 +3.00。

(2) 残余视力为 0.06, 立式放大镜 +20.00D, 阅读距离 20cm。

眼镜验光员（一级）

试题单

试题代码: 3.1.1 试题名称: 裂隙灯显微镜全内反射投照检测。 规定用时: 15分钟

1、操作条件 (1) 裂隙灯显微镜 1 台。(2) 被检测对象 1 人。

2、操作内容 采用裂隙灯显微镜进行全内反射投照检测。

3、操作要求 (1) 开启裂隙灯光源。(2) 调整投照角度。(3) 调整投照亮度。(4) 调整放大倍率。(5) 调整投照裂隙宽度。(6) 调整目镜焦距。(7) 调整目镜间距。(8) 进行全内反射投照检测。

试题单

试题代码: 3.1.2 试题名称: 裂隙灯显微镜镜面反射投照检测。 规定用时: 15分钟

1、操作条件 (1) 裂隙灯显微镜 1 台。(2) 被检测对象 1 人。

2、操作内容 采用裂隙灯显微镜进行镜面反射投照检测。

3、操作要求 (1) 开启裂隙灯光源。(2) 调整投照角度。(3) 调整投照亮度。(4) 调整放大倍率。(5) 调整投照裂隙宽度。(6) 调整目镜焦距。(7) 调整目镜间距。(8) 进行镜面反射投照检测。

试题单

试题代码: 3.1.3 试题名称: 角膜塑形镜的动态配适评估 规定用时: 15分钟

1、操作条件 (1) 角膜曲率仪 1 台。(2) 裂隙灯显微镜 1 台。(3) 角膜塑形镜试片 1 套。

(4) 接触镜硬镜护理液 1 瓶, 润眼液 1 支。(5) 检测对象 1 人。

2、操作内容 实施角膜塑形镜的动态配适评估。

3、操作要求 (1) 事先测定角膜曲率(不计时间)。(2) 选择并配戴试戴片。(3) 观察动态配适。

答题卷

试题代码: 3.1.3

被测眼角膜曲率值: 中心定位 移动度 mm R: L:

试题单

试题代码: 3.1.4 试题名称: 角膜塑形镜的静态配适评估 规定用时: 15分钟

1、操作条件 (1) 角膜曲率仪 1 台。(2) 裂隙灯显微镜 1 台。(3) 角膜塑形镜试片 1 套。

(4) 荧光素试纸 20 条。(5) 硬镜护理液 1 瓶, 接触镜润眼液 1 支。(6) 检测对象 1 人。

2、操作内容 实施角膜塑形镜的静态配适评估。

3、操作要求 (1) 事先测定角膜曲率(不计时间)。(2) 选择并配戴试戴片。(3) 观察静态配适。

答题卷

试题代码: 3.1.4

被测眼角膜曲率值: 静态配适 基弧 mm 反转弧 mm 配适弧 mm R: L:

试题单

试题代码: 3.1.5 试题名称: 渐变焦接触镜的验配 规定用时: 15分钟

1、操作条件 (1) 裂隙灯显微镜 1 台。(2) 渐变焦接触镜 1 片。(3) 全功能接触镜护理液 1 瓶。

(4) 检测对象 1 人。

2、操作内容 实施渐变焦接触镜的验配。

3、操作要求 (1) 戴镜。(2) 观察配适。(3) 检测远用视力(4) 检测近用视力。

眼镜验光员（一级）

试题单

试题代码: 3.2.1 试题名称: 识别接触镜常见沉淀物。 规定用时: 15 分钟

1、操作条件 (1) 裂隙灯显微镜 1 台。(2) 角膜接触镜投影检测仪 1 台。(3) 沉淀物标本镜片 2 片。(4) 沉淀物多媒体幻灯片 5 片。(5) 全功能护理液 1 瓶。(6) 洗镜盘 1 只。

2、操作内容 实施识别接触镜常见沉淀物。

3、操作要求 (1) 采用投影仪观察标本镜片上的沉淀物。(2) 采用裂隙灯观察标本镜片上的沉淀物。(3) 辨认多媒体幻灯片上的沉淀物。

答题卷

试题代码: 3.2.1

图片上的沉淀物是 答案:

试题单

试题代码: 3.2.2 试题名称: 软性接触镜外观和参数的检测。 规定用时: 15 分钟

1、操作条件 (1) 软性接触镜检测仪 1 台。(2) 沉淀物标本镜片 1 片。(3) 全功能护理液 1 瓶。(4) 洗镜盘 1 只。

2、操作内容 实施接触镜的直径、基弧和厚度的测定。

3、操作要求 (1) 开启光源。(2) 检测仪参数回零。(3) 检测接触镜的直径。(4) 接触镜的基弧和厚度。

答题卷

试题代码: 3.2.2

(1) 直径测量参数是 答案: (2) 基弧测量参数是 答案: (3) 厚度测量参数是 答案:

试题单

试题代码: 3.2.3 试题名称: 检测镜片透镜的折射率 规定用时: 15 分钟

1、操作条件 (1) 折射率检测仪 1 台 (RI)。(2) 镜片分析仪 1 台。(3) 检测镜片 2 只。

2、操作内容 实施镜片透镜的折射率的检测。

3、操作要求 (1) 开启镜片分析仪和折射率检测仪光源。(2) 固定镜片。

(3) 进行镜片透镜的折射率的检测。

答题卷

试题代码: 3.2.3

答案: 镜片折射率 1 镜片折射率 2

试题单

试题代码: 3.2.4 试题名称: 角膜内皮显微镜的检测 规定用时: 15 分钟

1、操作条件 (1) 角膜内皮显微镜 1 台。(2) 检测对象 1 人。

2、操作内容 实施角膜内皮显微镜检测。

3、操作要求 (1) 开启电源。(2) 选择检测界面。(3) 实施角膜内皮显微镜检测。

(4) 分析检测结果。

模块一 基础检查

单元一 问诊

1. 老视眼镜的检测

提示: (1) 测后顶焦度 (2) 标定光学中心 (3) 测定近用光心距 (4) 写出成镜处方

Add: 右眼:

左眼:

近用光心距:

2. 双光眼镜的检测

提示: (1) 测远用后顶焦度 (2) 标定远用光学中心 (3) 测远用前顶焦度

(4) 测近用前顶焦度 (5) 标定近用光学中心 (6) 计算附加光度

(7) 测定远、近用光心距 (8) 写出成镜处方

球镜 柱镜 轴位 Add

右眼:

左眼:

远用光心距: 近用光心距:

3. 低视力的视力检查

提示: (1) 熟悉低视力的小数视力级次 (2) 指出视力表中任意一视标的小数视力

单元二 咨询

1. 渐变焦眼镜的测量卡标定

提示: (1) 找出渐变焦透镜的隐性印记 (2) 对准渐变焦眼镜的测量卡

(3) 标定渐变焦透镜的各个参考点

远用参考圈、配镜十字、棱镜参考点、近用参考圈和水平标志线

2. 渐变焦眼镜的检测

提示: (1) 测远用后顶焦度 (2) 测定近用附加光度 (3) 观察附加参考值

(4) 测垂直棱镜差异 (5) 验证装配平整性 (6) 写出成镜处方

球镜 柱镜 轴位 Add Add 参考值 棱镜参考值

右眼:

左眼:

单元三 处方

1. 测量卡测定成镜单侧瞳距和瞳高。

提示: (1) 利用十字环形视标描记配镜十字

(2) 对准渐变焦眼镜的测量卡测定单侧瞳距和瞳高

瞳距 瞳高

右眼：

左眼：

2. 眼镜的校配

提示：(1) 控制眼镜高度 鼻托，弯点长 (2) 控制镜眼距 鼻托，弯点长
(3) 控制前倾角 身腿角 (4) 控制颞距 外张角，镜面角

3. 开具老视眼镜的处方

提示： 球镜 柱镜 轴位 Add 矫正视力

右眼：

左眼：

远用瞳距： 近用光心距：

4. 开具渐变焦眼镜的处方

提示： 球镜 柱镜 轴位 Add 矫正视力 单侧瞳距 建议瞳距 瞳高

右眼：

左眼：

5. 1 开具远用望远镜处方

提示：倍率： 瞳距：

目镜后眼镜处方 物镜帽处方 矫正视力

右眼：

左眼：

5. 2 开具近用助视眼镜处方

提示：总焦度： 注视距离： 近用光心距：

附加棱镜： 矫正视力(双)：

5. 3 开具近用望远镜处方

提示：总焦度： 倍率： 阅读帽焦度： 注视距离：

矫正视力(双)：

6. 开具角膜塑形镜处方

提示： 远用屈光处方 角膜曲率测定值 镜片直径 颞侧曲率值

右眼：

左眼：

模块二 验光

单元一 眼的检查

1. 光觉的检查

提示: (1) 开机, 双击光觉检查

(2) 依次点击光觉响应点

(3) 分析检查结果

2. 色觉的检查

提示: (1) 开机, 双击色觉检查

(2) 排列各组色相子

(3) 分析检查结果

3. 眼压的检查

提示: (1) 开机

(2) 调节眼位上下、左右

(3) 调节眼位远近, 检测并分析检查结果

4. 对比视力的检查

提示: (1) 开机

(2) 键 Start

(3) 按响应器检测

(4) 分析检查结果

5. 视野的检查

提示: (1) 开机

(2) 双击蝴蝶

(3) 打开眼位跟踪, 选择跟踪级别, 调整眼位

(4) 单击检测开始, 按响应器, 50 个响应点

(5) 单击检测停止

(6) 图形平滑、立体化

(7) 键 F1 复原

单元二 屈光检查

1. 交叉柱镜精调散光轴向

提示: (1) 归零, 置入处方 (2) 投放斑点状视标

(3) 放置外置交叉柱镜辅镜, A 轴对齐 (4) 清晰面进十退五, 近五退二

2. 交叉柱镜精调散光焦度

- 提示: (1) 归零, 置入处方 (2) 投放斑点状视标
(3) 放置外置交叉柱镜辅镜, P 轴对齐 (4) 分析有无误矫
(5) 分析误矫量值 (6) 分析过矫、欠矫 (7) 过矫减柱、欠矫减球

3. 棱镜法双眼屈光平衡检测

- 提示: (1) 归零, 置入处方 (2) 投放斑点状视标 (3) 放置外置棱镜辅镜
(4) 分析调整误矫 (5) 双眼远雾视 (6) 双眼红绿视标检测

4. 偏振法双眼屈光平衡检测

- 提示: (1) 归零, 置入处方 (2) 投放偏振红绿视标 (3) 放置偏振辅镜
(4) 分析调整误矫 (5) 双眼远雾视 (6) 双眼红绿视标检测

5. 近交叉视标检测老视

- 提示: (1) 归零, 置入处方 (2) 投放 40cm 近交叉视标 (3) 安放集合掣
(4) 放置±.50 交叉柱镜 (5) 检测调节幅度 (6) 计算调节需求
(7) 确定附加光度 (8) 计算近光心距并置入附加光度

6. 影像不等的检测

- 提示: (1) 投放垂直对齐视标 (2) 置入内置偏振滤镜 (3) 定量分析影像不等
(4) 投放水平对齐视标 (5) 定性分析影像不等

7. 相对调节的检测

- 提示: (1) 置入远处方 (2) 投放近十字视标 (3) 定量负相对调节
(4) 定量正相对调节 (5) 分析调整相对调节异常

8. 相对集合的检测

- 提示: (1) 置入远处方 (2) 投放近单列视标 (3) 左放置旋转棱镜
(4) 定量负相对集合 (5) 定量正相对集合 (6) 分析调整相对集合异常

9. AC/A 的检测

- 提示: (1) 置入远处方 (2) 投放近单行视标 (3) 右放置 6△U 辅镜
(4) 左放置旋转棱镜, 置入 12△ (5) 检测初始斜视角 (6) 附加-1.00 球镜
(7) 检测诱发斜视角 (8) 计算 AC/A

10. 调节灵活度检测

- 提示: (1) 置入远处方 (2) 投放 45cm 近单行视标 (3) 反转拍准备
(4) 计量反转周期

11. 远用望远镜的验配

- 提示: (1) 根据低远视力计算倍率
(2) 根据屈光处方确定矫正方法。
1) ≤5.00 调焦

2) 5.25~10.00 或散光>1.00 目镜后眼镜

3) >10.25 物镜帽 (处方/倍率²)

(3) 试戴, 调节光心距。

12. 1 近用助视眼镜的验配

提示: (1) 根据低近视力计算助视总焦度

(2) 根据助视总焦度计算注视距离

(3) 根据注视距离计算近用光心距

12. 2 近用望远镜的验配

提示: (1) 根据低近视力计算助视总焦度

(2) 根据低近视力确定望远镜倍率

(3) 根据助视总焦度和望远镜倍率计算阅读帽焦度

(4) 根据阅读帽焦度计算注视距离

13. 近用立式放大镜的验配

提示: (1) 根据低近视力计算注视总焦度

(2) 根据助视总焦度、立式放大镜焦度和辅助眼镜焦度计算注视距离

模块三 角膜接触镜

单元一 验配

1. 裂隙灯显微镜全内反射投照检测

提示: (1) 基础调试裂隙灯

(2) 转入全内反射投照法检测

裂隙缩小, 无滤镜, 倍率 16、投照角膜缘亮度逐步增高

(3) 检查角膜面逆光目标

2. 裂隙灯显微镜镜面反射投照检测

提示: (1) 基础调试裂隙灯

(2) 转入镜面反射投照法检测

投照角度 60, 无滤镜, 倍率 25、投照角膜反光点, 亮度逐步减低

(3) 检查角膜内皮目标

3. 角膜塑形镜动态配适检测

提示: (1) 基础调试裂隙灯

(2) 根据事先测定角膜曲率选择并配戴试戴片

(3) 观察动态配适, 中心定位、移动量、移动速度和移动类型

4. 角膜塑形镜静态配适检测

- 提示：(1) 基础调试裂隙灯
(2) 根据事先测定角膜曲率选择并配戴试戴片
(3) 弥散投照，钴蓝光，黄色滤光镜，荧光素染色
(4) 观察静态配适，光学区、翻转弧、配适弧和边弧

5. 渐变焦角膜接触镜验配

- 提示：(1) 基础调试裂隙灯 (2) 选择并配戴试戴片 (3) 弥散投照
(4) 观察动态配适，中心定位、移动量

单元二 护理

1. 识别接触镜常见沉淀物

提示：蛋白质沉淀、脂质沉淀、胶冻块沉淀、真菌沉淀、锈斑沉淀

2. 软性接触镜外观和参数的检测

- 提示：(1) 镜片放入样品池 1，读出镜片直径值，观察外观质量。
(2) 镜片放入样品池 2 (3) 镜片定位 (4) 键复位键 (5) 键预置键
(6) 键测量键 (7) 升高镜片 (8) 再键测量键，读出基弧值
(9) 键显示键，读出镜片厚度值。

3. 测定折射率

提示：(1) 测定顶焦度 (2) 按蓝键测定前弯 (3) 按蓝键测定后弯

4. 角膜内皮显微镜的检查

- 提示：(1) 开机
(2) 调节眼位上下、左右
(3) 调节眼位远近，检测
(4) 单击 ZOOM，单击方框，选中 20 个细胞，单击 DONE
(5) 分析检查结果 MIN、MAX、AVG、SD、CV、CD

眼镜验光员

高级技师/一级

指导手册

第3部分

理论知识复习题

基础检查

一、判断题（将判断结果填入括号中。正确的填“√”，错误的填“×”）：

1. 视野是当眼球向前方注视并转动时所见的空间范围。（ ）
2. 视野中的目标与视网膜的影像一一对应。（ ）
3. 与视野有关的视网膜神经纤维可分为两个部分。（ ）
4. 绝对暗点又称病理性暗点。（ ）
5. 探测视野不可见与可见区的分界点，称为动态视野检查。（ ）
6. 移动视标的检测方法，称为静态视野检查。（ ）
7. 探查暗点的方法称为阈上值暗点检查。（ ）
8. Amsler 方格表检查主要用于中心大约 30° 范围的视野检查。（ ）
9. Amsler 方格表检查属于静态视野检查，对检查黄斑部疾病极有价值。（ ）
10. 弧形视野计主要用于 90° 以内范围的周边视野检查。（ ）
11. 检测眼注视移动目标时所能看到的空间范围称为视野。（ ）
12. 注视中心视标测得的视野称为双眼视野。（ ）
13. 眼眶的形态和凸起度也是影响视野的因素。（ ）
14. 主要用于中心大约 30° 范围的视野检查。（ ）
15. Goldmann 视野计是一种半球形投射视野计，半球内面为不均匀的白色背景。（ ）
16. 自动视野计根据被检者的应答记录被检者视野中各位点光阈值及其与同年龄组正常眼差异。（ ）
17. Humphrey 自动视野计的检测过程中，被测者始终注视闪烁视标。（ ）
18. 低视力是指患者双眼中较好眼的视觉功能减退达到一定程度，以至于生活和工作能力部分丧失者。（ ）
19. 世界卫生组织制定的低视力的诊断标准为 $<20/66 - \geq 20/400$ 。（ ）
20. 低视力可以分为三个级别。（ ）
21. 诊断低视力的标准指最佳视力的测定值。（ ）
22. 患者中心视力良好，但视野缩小，也称为低视力。（ ）
23. 能利用光学助视器获得有临床价值的矫正视力的患者都属于康复的对象。（ ）
24. 低视力与弱视在程度上不同。（ ）
25. 低视力与盲眼二者仅在程度上不同。（ ）

26. 低视力矫正后的视力有可能达到患病前的视力水平。 ()
27. 绝大多数视网膜病变的低视力患者是有康复的希望的。 ()
28. 选择光学助视器，首先要了解低视力患者的生活习惯，工作性质和期望的结果。 ()
29. 在确定助视器的种类后，训练患者尽快熟悉和充分利用助视器，则是更为重要的工作。 ()
30. 接受期则是验光和助视器训练的最佳情绪时期。 ()
31. 我国低视力的主要构成病因白内障约占 50%。 ()
32. 我国在医院眼科门诊就诊的患者中低视力患病率约为 13%。 ()
33. 低视力门诊对 1500 例患者进行病因分析，最常见的病因为黄斑变性。 ()
34. 1000 例儿童进行低视力病因分析，最常见的病因为白化病。 ()
35. 30-59 岁年龄组最常见的低视力眼病为视神经萎缩。 ()
36. 了解患者低视力的过去史应该重点了解患者是否用过助视器。 ()
37. 糖尿病患者在血葡萄糖水平异常时，常发生波动性屈光异常。 ()
38. 针对遗传规律对患者进行生化分析和染色体分析，可以从分子生物学角度认识患者的眼病。 ()
39. 30-59 岁年龄组最常见的低视力眼病为视神经萎缩。 ()
40. 患者诉说在暗环境中视力下降明显，证实其无法获得对暗环境的适应。 ()
41. 应尽量避开低视力眼病带来的视觉障碍，满足患者的用眼要求。 ()
42. 低视力的病史记录在结语中不可提示的作出初步判断。 ()
43. 常染色体显性遗传并非单基因遗传病。 ()
44. 由于染色体上一个或多个基因发生突变而引起疾病，所以常染色体隐性遗传为单基因遗传病。 ()
45. X 连锁隐性遗传。男患者 X 染色体由母亲传来，并传给女儿，称为交叉遗传。 ()
46. 每一对基因的作用是微小的，但多对基因的作用积累起来可以形成总的效果，所以多基因遗传病称为共显性遗传病。 ()
47. 先天性青光眼为常染色体隐性遗传疾病。 ()
48. 高度近视为常染色体显性遗传疾病。 ()
49. 35 岁以上初产有可能导致遗传性疾病。 ()
50. 眼运动是指眼的视轴与额平面的夹角发生变化的过程。 ()
51. 眼运动的方向包括外转、内转、上转、下转、旋转和斜转等不同形式。 ()
52. 眼球外转，又称为外收，眼球内转，又称为内展。 ()
53. 由于角膜为准正圆形，没有旋转定位的参照标记，故眼球的旋转不能被直观察觉和判断。 ()
54. 眼球内外转动时，上、下直肌同时按需求比例兴奋，保证眼球匀速外转；上下斜肌按

- 需求比例兴奋，维持眼球平滑外转。 ()
55. 维持良好的双眼融像功能，称为解剖静息眼位。 ()
56. 眼球围绕 X 轴的转动为非随意支配运动，或称反射支配运动。 ()
57. 第二眼位又称原在位。 ()
58. 双眼集合时，双眼内直肌为能够互相合作的眼外肌，故双眼内直肌为配偶肌。 ()
59. 在进行诊断眼位检查时，须向规定的注视方向转动 10° 。 ()
60. 向上或向下注视，双眼的眼位逐渐集合或逐渐分离的现象称为 A-V 现象。 ()
61. 双眼的斜转轨迹是指双眼从第一眼位转向第二眼位。 ()
62. 注视目标由近而远的情况可诱发同向运动。 ()
63. 阅读过程由扫视运动、注视和返回三部分组成。 ()
64. 注视目标是跟随运动的唯一刺激元。 ()
65. 毛细胞的基部被前庭神经节细胞末梢所包绕。 ()
66. 前庭-眼反射可以维持头位转动前的注视目标影像始终不脱离视网膜黄斑中心凹。 ()
67. Donders 准则证实眼位斜向转动时不伴有眼球的旋转运动。 ()
68. 双眼集合时，双眼内直肌同步收缩，双眼外直肌必须同步收缩。 ()
69. 左眼麻痹性外斜视，在交替遮盖试验检测斜视角时，以左眼为注视眼测试称为第一斜视角。 ()
70. 每付出 1 屈光度调节能诱发的同步聚散接镜量值称为 AC/A 比率。 ()
71. AC/A 比率的反馈性调控学说认为调节需求变化后，AC/A 比率可以发生相应的改变。 ()
72. AC/A 比率的遗传学说认为与调节同步的反应性 AC/A 比率是终生稳定不变的。 ()
73. 所有的近视矫正眼镜远用区采用近附加光度，都可以改善近距离工作的舒适度和持久性。 ()
74. 调节性内斜视，若 AC/A 比率高常，采用常戴足矫远视眼镜，内斜视可望减轻或获愈。 ()
75. 聚散功能异常的诊断和处理原则在很大程度上需参考 AC/A 比率。 ()
76. 聚散功能异常的诊断和处理不需要参考 AC/A 比率。 ()
77. 初始隐性斜视量值 H_1 为外隐斜视 1^{Δ} ，诱发隐性斜视量值 H_2 为内隐斜视 3^{Δ} ，则 AC/A 为 $2^{\Delta}/D$ 。 ()
78. 初始隐性斜视量值 H_1 为外隐斜视 7^{Δ} ，诱发隐性斜视量值 H_2 为内隐斜视 5^{Δ} ，则 AC/A 为 $2^{\Delta}/D$ 。 ()
79. 瞳距为 7.3cm，近注视距离为 0.4m。远隐性斜视量值为内隐斜 2^{Δ} ，近隐性斜视量值为外隐斜 2^{Δ} ，则 AC/A 为 $5.7^{\Delta}/D$ 。 ()
80. 梯度法测定 AC/A 比率必须改变检测距离。 ()

81. 计算法测定 AC/A 应注意隐性内斜视为负值，隐性外斜视为正值。 ()
82. 在双眼视图形中，远近集合差距为 16^{Δ} 。 ()
83. 在双眼视图形中，远近调节差距为 2.50D。 ()
84. 横坐标集合需求与相应的纵坐标调节刺激的线性相关函数线称为双眼视图形的需求线。 ()
85. 在双眼视图形中，必须使集合幅度线与调节幅度线相交。 ()
86. 双眼视图形在水平虚线上以上 X 轴刻度来定位近隐斜视测值。 ()
87. 在双眼视图形中，必须延长两条模糊线至集合幅度线。 ()
88. 在双眼视图形中，必须延长两条破裂线至集合幅度线。 ()
89. 双眼视图形的相对调节定位点以○为标记。 ()
90. 双眼视图形模糊线定位点以○为标记。 ()
91. 双眼视图形破裂线定位点以口为标记。 ()
92. 双眼视图形恢复点以△为标记。 ()
93. 双眼视图形斜视线的斜率与 AC/A 正相关。 ()
94. 测得隐斜视：远距离内隐斜 5^{Δ} ，近距离内隐斜 3^{Δ} ，用图形进行分析，AC/A 为 $2.8^{\Delta}/D$ 。 ()
95. 集合不足表现为近距离高度外隐性斜视。 ()
96. 集合过度表现为近距离内隐性斜视。 ()
97. 散开不足表现为近距离内隐性斜视。 ()
98. 单纯性隐性内斜表现为近距离隐性内斜视。 ()
99. 单纯性隐性外斜表现为远距离隐性外斜视。 ()
100. Sheard 准则要求负相对调节至少应为外隐斜视量值的两倍。 ()
101. Sheard 准则计算结果 P 为 0 或负值，证实不需要缓解棱镜。 ()
102. 根据 Sheard 准则计算获得棱镜参考值，若 AC/A 测定值正常或偏高，也可以考虑采用附加球镜。 ()
103. Sheard 准则规定若斜视线位于需求线与 $-1/2$ 模糊线之外，则不需要棱镜矫正。 ()
104. 根据 1:1 准则计算获得棱镜参考值，若 AC/A 测定值偏低，也可以考虑采用附加球镜。 ()
105. 1:1 准则要求 BI 恢复值至少应等于 2 倍内隐斜视检测量值。 ()
106. 1:1 准则计算结果 P_0 为 0 或负值，证实不需要缓解棱镜。 ()
107. 根据 1:1 准则，若斜视线与负 BI 恢复线相交叉，则需要棱镜矫正。 ()
108. 若双眼 6m 和 33cm 注视点均位于集合舒适区，则符合 percival 准则。 ()
109. percival 准则不考虑隐斜视的因素。 ()
110. percival 准则必须考虑隐斜视的因素。 ()

111. 斜视线全程通过中间三分之一舒适区域为符合 percival 准则。 ()
112. 经过 Percival 准则定量功能训练, 目标是使正负相对集合中较小值达到相对集合范围的三分之一以上。 ()
113. 双眼单视圆远侧与近侧的微距区域被称为双眼单视区。 ()
114. 双眼垂直向融像的自由度很小, 因此 Panum 空间和 Panum 融像区均呈水平向哑铃状。 ()
115. 双眼生理视轴可能并不对准注视目标。 ()
116. 被测者诉十字形各方位线条对称正交, 证实被测者没有双眼注视差异。 ()
117. 通常注视差异检测范围约为 0-20°。 ()
118. 双眼因注视差异导致的眼位偏斜称为相联性斜视。 ()
119. 相联性斜视的量值应远小于分离性隐斜视。 ()
120. 注视差异与其所诱发的相联性斜视为线性相关。 ()
121. 不同棱镜度所诱发的双眼注视差异线性递增。 ()
122. 注视差异的诱发检测数据的连线称为诱发聚散性注视差异曲线。 ()
123. 注视差异曲线中, 注视差异为 0 时的相应棱镜值即为静态相联性隐斜视量值。 ()
124. 注视差异 I 型曲线斜率 ≥ 0.4 , 可诱发视疲劳症状。 ()
125. 注视差异 II 型曲线, 寻找曲线水平点, 定量底向外缓解棱镜的参考处方。 ()
126. 注视差异 III 型曲线, 寻找曲线水平点, 定量底向内缓解棱镜的参考处方。 ()
127. 注视差异 IV 型曲线多为感觉性融像障碍所致, 无有效的矫治方法。 ()

二、单项选择题 (选择一个正确的答案, 将相应的字母填入题内的括号中)

1. 通常下方视野反应 () 视网膜的信息。
 (A) 下方 (B) 上方 (C) 鼻侧 (D) 颞侧
2. 视网膜神经纤维盘束, 起源于黄斑部, 呈直线状进入视盘 ()。
 (A) 上方 (B) 下方 (C) 鼻侧 (D) 颞侧
3. 动态视野检查, 是指用 () 刺激强度的视标进行检测。从视野周边部不可见区移向中心区可见区。
 (A) 逐渐递增 (B) 同一 (C) 不同 (D) 分等级
4. 静态视野检查, 是指视标不动, 通过 () 视标刺激强度测量。
 (A) 逐渐递增 (B) 同一 (C) 不同 (D) 分等级
5. 标准的 Amsler 方格为黑色背景上均匀描绘的白色 () 线条。
 (A) 方格 (B) 水平 (C) 垂直 (D) 正方格
6. Amsler 方格表检查时, 是否能看见中央的白点, 目的是为了排除 ()。
 (A) 半侧视野缺损 (B) 中央暗点 (C) 闪光性暗点 (D) 全视野缩小

7. 弧形视野计用于检查（ ）以内的视野，称为周边视野。
 (A) 10° (B) 30° (C) 90° (D) 60°
8. 随着用于检查视野的视标缩小，其所成的视角变小，视野（ ）。
 (A) 缩小 (B) 扩大 (C) 不变 (D) 出现暗点
9. 不同颜色的视野大小不等，红视野大于（ ）。
 (A) 紫视野 (B) 绿视野 (C) 蓝视野 (D) 白视野
10. 平面视野计用以动态检查中心（ ）范围以内的视野，称为中心视野。
 (A) 10° (B) 20° (C) 30° (D) 5°
11. 自动视野计因排除了检查者（ ）对视野结果的影响，提高了检查结果的可信度。
 (A) 客观诱导 (B) 主观诱导 (C) 外界干扰 (D) 心理因素
12. 采用 Humphrey 自动视野计测量中央视野时，必须（ ）。
 (A) 散瞳 (B) 瞳状肌麻痹 (C) 矫正视力 (D) 配戴小孔镜片
13. 低视力是指患者双眼（ ）视觉功能减退达到一定程度，以至于生活和工作能力丧失或部分丧失者。
 (A) 中较好眼 (B) 中较差眼 (C) 同时 (D) 中有一只眼
14. 世界卫生组织制定的低视力的诊断标准为。
 (A) <0.3 至 ≥ 0.05 (B) >0.3 至 ≥ 0.05 (C) <0.3 至 ≤ 0.05 (D) >0.3 至 ≤ 0.05
15. 诊断低视力的标准指最佳（ ）的测定值。
 (A) 裸眼视力 (B) 矫正视力 (C) 低远视力 (D) 放大镜视力
16. 多数国家将水平视野 \leq （ ）定为低视力。
 (A) 5° (B) 10° (C) 12° (D) 15°
17. 视其病因，（ ）可通过对症恢复正常视力。
 (A) 弱视 (B) 学龄前弱视 (C) 低远视力 (D) 低近视力
18. 低视力与盲眼（ ）。
 (A) 相同 (B) 病种不同 (C) 程度不同 (D) 年龄不同
19. 多种先天性或获得性低视力眼病都有（ ）发展的倾向。
 (A) 有 (B) 无 (C) 不能预料 (D) 很少
20. 低视力人群中的（ ），并非终身低视力患者。
 (A) 白内障 (B) 视网膜色素变性 (C) 视神经萎缩 (D) 白化病
21. 与助视器的验配比较，（ ）则是更为重要的工作。
 (A) 瞳光检查 (B) 助视器的质量 (C) 训练患者利用助视器 (D) 患者的理解能力
22. 低视力患者若为（ ），通常乐于配合矫正。
 (A) 慢性眼病 (B) 急性眼病 (C) 突发性眼病 (D) 常见病
23. 1998-1999 年的调查结果，我国在医院眼科门诊就诊的患者中低视力患病率为（ ）。

- (A) 11.67% (B) 12.67% (C) 13.67% (D) 14.67%
24. 低视力门诊对 1500 例患者进行病因分析, 最常见的病因为 ()。
- (A) 视神经萎缩 (B) 高度近视 (C) 先天性小眼球小角膜 (D) 视网膜色素变性
25. 0-29 岁年龄组最常见的低视力眼病为 ()。
- (A) 先天性白内障 (B) 视神经萎缩 (C) 眼部结构缺陷及眼球震颤 (D) 白化病
26. 从年龄段可预估患者低视力的病因, 年轻患者多为 ()。
- (A) 视网膜脉络膜病变 (B) 视神经萎缩 (C) 白内障 (D) 先天性眼病
27. 正常的 () 是低视力患者在使用助视器后借以改善生活质量的辅助条件。
- (A) 思维 (B) 听力 (C) 嗅觉 (D) 触觉
28. 将 () 作为先症者着手, 可以对低视力家族史进行全面了解。
- (A) 患者的父母 (B) 患者的祖父母 (C) 患者 (D) 患者的子女
29. 在强光下视觉较好的低视力眼病为 ()。
- (A) 先天性虹膜缺如 (B) 白化病 (C) 黄斑病变 (D) 极部白内障
30. 低视力眼病为 (), 助视器较容易满足患者近读的需求。
- (A) 极部白内障 (B) 周边部白内障 (C) 黄斑病变 (D) 角膜中心部瘢痕
31. 常染色体显性遗传表现为 ()。
- (A) 不连续两代患病 (B) 近亲通婚发病
- (C) 女性患病高于男性 (D) 通常两代以上发病
32. 常染色体隐性遗传表现为 ()。
- (A) 不连续两代患病 (B) 患者父母必然有一人发病
- (C) 女性患病高于男性 (D) 通常两代以上发病
33. X 连锁隐性遗传表现为 ()。
- (A) 女性患病高于男性 (B) 男性显著多于女性
- (C) 无男性传男的现象 (D) 患者的双亲之一患病
34. 多基因遗传病表现为 ()。
- (A) 亲属发病率高于群体发病率 (B) 男性显著多于女性
- (C) 女性患病高于男性 (D) 无男传男的现象
35. 高度近视为 () 遗传疾病。
- (A) 常染色体隐性 (B) X 连锁隐性 (C) X 连锁显性 (D) 常染色体显性
36. 对复发风险大而无法作产前诊断的遗传低视力眼病, 应 ()。
- (A) 避免接触有害化学物质 (B) 避免接触放射性同位素
- (C) 避免环境污染 (D) 劝告绝育
37. 眼运动的方向除包括外转、内转、上转、下转、() 等不同形式。
- (A) 右转 (B) 左转 (C) 旋转 (D) 水平转

38. 眼球外转, 又称为外展, 以角膜缘达到外眦前 () 为限度。

- (A) 1mm-2mm (B) 0-1mm (C) 0-2mm (D) 2mm-4mm

39. 眼球内上转, 除发生眼球的内转、上转, 同时发生 () 。

- (A) 下转 (B) 外旋 (C) 外转 (D) 内旋

40. 眼球的外转运动时, () 同时按需求比例兴奋, 保证眼球匀速外转。

- (A) 内、外直肌 (B) 上、下直肌 (C) 上斜肌 (D) 下斜肌

41. 眼球上下转动即是围绕 () 轴运动。

- (A) Z (B) Y (C) X (D) W

42. 双眼向前直视, 注视目标位于 Y 轴 5m 以外, 称为 () 。

- (A) 第一眼位 (B) 第二眼位 (C) 第三眼位 (D) 第四眼位

43. 当眼睛注视某特定的方位时, 眼外肌只显示某项单一功能, 称为 () 。

- (A) 第一眼位 (B) 第二眼位 (C) 第三眼位 (D) 诊断眼位

44. 向右上方注视分析右上直肌和 () 功能。

- (A) 右上直肌 (B) 左下斜肌 (C) 右下直肌 (D) 左上斜肌功能

45. 双眼的斜转轨迹是指双眼从第一眼位转向第 () 眼位。

- (A) 一 (B) 二 (C) 四 (D) 三

46. 人眼的实用视野, 即眼球的常态转动范围 () 。

- (A) 20° (B) 25° (C) 10° (D) 15°

47. 为使第二注视目标影像尽快精确投射至黄斑中心凹, 所作出的眼运动称为 () 运动。

- (A) 同向 (B) 聚散 (C) 扫视 (D) 跟随

48. 为使目标影像不脱离视网膜黄斑中心凹, 所作出的眼运动称为 () 运动。

- (A) 同向 (B) 聚散 (C) 扫视 (D) 跟随

49. 当头位转动时, 半规管内淋巴液因惰性而向与头位旋转 () 的方向移位。

- (A) 平行 (B) 相反 (C) 垂直 (D) 同向

50. 双眼斜转时, () 眼运动导致的影像变形倾斜可以被心理空间的理解性纠正所补偿。

- (A) 水平向 (B) 垂直向 (C) 旋转向 (D) 前后向

51. 在眼运动的过程中, 双眼所接受的神经冲动的强度是等量的, 故 () 的收缩是对等的。

- (A) 对抗肌 (B) 配偶肌 (C) 协同肌 (D) 主动肌

52. 在调节时可同步诱发一定量值的聚散, 是因为二者 () 上有着相近途径。

- (A) 心理感觉 (B) 生理功能 (C) 解剖位置 (D) 神经支配

53. 近视眼为了使不足量的调节多诱发一些集合, AC/A 比率倾向于偏 () 。

- (A) 弱 (B) 不足 (C) 低 (D) 高

54. 以 AC/A 比率异常患者为 () 入手, 可以得到 AC/A 比率异常的遗传家系调查结果。

(A) 先症者 (B) 线索 (C) 依据 (D) 病患者

55. 调节性内斜视多由 () 性屈光不正引起。

(A) 老视 (B) 远视 (C) 近视 (D) 散光

56. 集合过度或散开过度时 AC/A 比率 () 。

(A) 正常 (B) 偏高 (C) 过低 (D) 偏低

57. 测定初始隐性斜视量值 H_1 为外隐斜 5^{Δ} , 测定诱发隐性斜视量值 H_2 为外隐斜 2^{Δ} ,

则 AC/A 为 () $^{\Delta}/D$ 。

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

58. 瞳距为 6cm, 近注视距离为 0.4m。远隐性斜视量值为外隐斜 2^{Δ} , 近隐性斜视量值为外隐斜 5^{Δ} , 则 AC/A 为 () $^{\Delta}/D$ 。

(A) 7.2 (B) 3.2 (C) 4.8 (D) 5.6

59. 梯度法所测得的 AC/A 比率通常 () 于计算法所测得的 AC/A 比率。

(A) 低 (B) 高 (C) 等 (D) 远高

60. 测定 AC/A 比率, 检测距离若为常数 0.4m, 近视标刻度尺应将近视标卡精确定位于 () 的位置。

(A) 33.3cm (B) 37.5cm (C) 40cm (D) 45cm

61. 在双眼视图形中, 垂直向的 Y 轴表示 () 刻度。

(A) 融像 (B) 聚散 (C) 调节 (D) 距离

62. 注视 6m 时坐标点为 (0, 0), 注视 40cm 时坐标点为 (), 将两点相连称为需求线。

(A) 10, 2.0 (B) 16, 2.5 (C) 10, 2.5 (D) 16, 2.0

63. 双眼视图形在 () 刻度上定位远隐斜视测值。

(A) 左 X 轴 (B) 右 X 轴 (C) 上 X 轴 (D) 下 X 轴

64. 双眼视图形在 () 刻度上分别定位远距离 BI 模糊点测值和 BO 模糊点测值。

(A) 右 Y 轴 (B) 左 Y 轴 (C) 上 X 轴 (D) 下 X 轴

65. 双眼视图形在 () 刻度上分别定位远距离 BI 恢复点测值和 BO 恢复点测值。

(A) 右 Y 轴 (B) 左 Y 轴 (C) 上 X 轴 (D) 下 X 轴

66. 双眼视图形在垂直虚线 0 位 () 方, 以右 Y 轴刻度分别正相对调节。

(A) 上 (B) 下 (C) 左 (D) 右

67. 双眼视图形 BI 模糊线至斜视线的范围为不同调节水平下的 () 。

(A) 正融像性集合 (B) 负相对集合 (C) 正相对集合 (D) 负融像性集合

68. 双眼视图形 () 、BO 模糊线、调节幅度线和下 X 轴所围成的平行四边形为双眼视清晰区。

(A) BI 模糊线 (B) BI 破裂线 (C) BO 破裂线 (D) BI 恢复线

69. 测得隐斜视: 远距离内隐斜 2^{Δ} , 近距离外隐斜 3^{Δ} , 用图形进行分析, AC/A 为 () $^{\Delta}/D$

/D。

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

70. 远距离眼位基本正常, 近距离高度外隐性斜视, AC/A 比率低常, 诊为 ()。

- (A) 集合不足 (B) 集合过度 (C) 散开不足 (D) 散开过度

71. 近距离眼位基本正常, 远距离内隐性斜视, AC/A 比率低常, 诊为 ()。

- (A) 集合不足 (B) 集合过度 (C) 散开不足 (D) 散开过度

72. 近距离眼位基本正常, 远距离高度外隐性斜视, AC/A 比率高常, 诊为 ()。

- (A) 集合不足 (B) 集合过度 (C) 散开不足 (D) 散开过度

73. 远距离外隐性斜视, 近距离外隐性斜视, AC/A 比率正常, 诊为 ()。

- (A) 集合不足 (B) 单纯性隐性内斜视
(C) 融像性集合功能低下 (D) 单纯性隐性外斜视

74. Sheard 准则要求相对集合至少应为隐斜视量值的 () 倍。

- (A) 2 (B) 3 (C) 2.5 (D) 1

75. 远距离外隐斜 12^{Δ} , 聚散力测定结果 BO: $15/27/11$, AC/A 为 $6^{\Delta}/D$, 根据 Sheard 准则

远球镜参考值为 ()。

- (A) $-0.75D$ (B) $-0.50D$ (C) $0.75D$ (D) $0.50D$

76. 隐性外斜视的 Sheard 准则图形分析法为在需求线的 () 作一线, 量值等于 $1/2BO$ 模糊线。

- (A) 下方 (B) 左侧 (C) 右侧 (D) 上方

77. 1:1 准则要求 () 至少应等于内隐斜视检测量值。

- (A) BI 模糊值 (B) BO 恢复值 (C) BI 恢复值 (D) BO 模糊值

78. 远距离内隐斜 10^{Δ} , 聚散力测定结果为远 BI: $\times/21/6$, 根据 1:1 准则棱镜参考值为远距离 ()。

- (A) 2^{Δ} (B) 4^{Δ} (C) 6^{Δ} (D) 8^{Δ}

79. 1:1 准则图形分析法为在需求线的 () 作一线, 量值等于 BI 恢复线。

- (A) 下方 (B) 左侧 (C) 右侧 (D) 上方

80. Percival 准则, 将相对集合范围 () 的区域确定为舒适区域。

- (A) 中三分之一区域 (B) 外三分之一区域
(C) 内三分之一区域 (D) 中二分之一区域

81. 聚散力测定结果为远 BI: $\times/5/2$, BO: $13/25/11$, AC/A 为 $4^{\Delta}/D$, 根据 Percival 准则

附加球镜为 ()。

- (A) $0.50D$ (B) $-0.50D$ (C) $0.25D$ (D) $-0.25D$

82. Percival 准则图形分析法, 将 () 平均分为 3 份, 作出分界线。

- (A) 需求线与斜视线之间的区域 (B) 双眼单视清晰区

- (C) BI 模糊线至斜视线之间的区域 (D) BO 模糊线至斜视线之间的区域
83. 双眼注视同一点状目标的状态下双眼的（ ）与目标物点所形成的外接圆称为双眼单视圆。
- (A) 主点 (B) 结点 (C) 角膜顶点 (D) 回旋点
84. 双眼近复视极限与双眼远复视极限之间的微距区域称为（ ）空间。
- (A) 单视 (B) Panum (C) 复视 (D) 融像
85. 注视差异检测视标有一中心注视环，为双眼都能看到的目标，称为双眼（ ）。
- (A) 融像锁 (B) 注视环 (C) 目标环 (D) 中心环
86. 内向注视差异表现为视标（ ）。
- (A) 上方的短线向右偏移 (B) 十字形各方位线条对称正交
- (C) 上方的短线向左偏移 (D) 下方的短线向右偏移
87. 注视差异定量检测的视标的上方短线向右偏位 3 格，诊为（ ）。
- (A) 外向注视差异 7.5' (B) 内向注视差异 7.5'
- (C) 内向注视差异 5' (D) 外向注视差异 5'
88. 彻底的双眼分视视标，检测所得的眼位偏斜结果称为（ ）。
- (A) 显斜视 (B) 相联性斜视 (C) 分离性斜视 (D) 注视差异
89. 相联性斜视理应与（ ）在量值上正相关。
- (A) 双眼抑制 (B) 注视差异 (C) 屈光不正 (D) 双眼复视
90. 双眼在棱镜负荷条件下测定的注视差异，称为诱发检测数据，首先置入的诱发棱镜为（ ）。
- (A) $BO3^{\Delta}$ (B) $BI3^{\Delta}$ (C) $BO6^{\Delta}$ (D) $BI6^{\Delta}$
91. 注视差异曲线图形的（ ）为静态注视差异量值。
- (A) X 轴截距 (B) 斜率 (C) Y 轴截距 (D) 水平点
92. 注视差异曲线图形的（ ）为 X 轴从 $3^{\Delta}BI$ 至 $3^{\Delta}BO$ ，Y 轴发生的变化值。
- (A) X 轴截距 (B) 斜率 (C) Y 轴截距 (D) 水平点
93. 注视差异曲线延伸至 BO 区域，随着棱镜的增加曲线平坦无变化，为（ ）。
- (A) I 型曲线 (B) II 型曲线 (C) III 型曲线 (D) IV 型曲线
94. 注视差异曲线延伸至 BI 区域，随着棱镜的增加曲线平坦无变化，为（ ）。
- (A) I 型曲线 (B) II 型曲线 (C) III 型曲线 (D) IV 型曲线

三、多项选择题（选择两个或两个以上正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中）

1. 视野是当眼球向前方注视不动时所见的（ ）。
- (A) 注视目标 (B) 空间范围 (C) 视角视标 (D) 又称周围视力 (E) 又称中心视力

2. 视盘表现为 () 。

(A) 没有光感受器细胞 (B) 没有视神经纤维 (C) 形成生理盲点

(D) 形成视岛山 (E) 形成视岛岸
3. 视网膜神经纤维可分为三个部分, 分别为 () 。

(A) 盘斑束 (B) 水平合缝纤维 (C) 弓形神经纤维

(D) 鼻侧放射状神经纤维 (E) 颞侧放射状神经纤维
4. 生理盲点呈椭圆形, 它的中心位于注视点颞侧水平线下 () 。

(A) 15° (B) 15.5° (C) 1.5° (D) 2.5° (E) 2°
5. 动态视野检查, 是指 () 。

(A) 视标从上方不可见区 (B) 视标从周边不可见区 (C) 视标从下方不可见区

(D) 达到中心可见区 (E) 达到鼻侧可见区
6. 静态视野检查是指 () 的方法。

(A) 逐渐增加视标刺激强度 (B) 逐渐增加视标大小 (C) 逐渐增加视标范围

(D) 达到分界点 (E) 达到临界光阈值
7. 阈上值静点检查是指在某一视野范围内, 用阈上值光标 () 的方法称为超阈值静点检查法。

(A) 动态呈现 (B) 静态呈现 (C) 探查暗点 (D) 探查临界光阈值 (E) 探查分界点
8. 检查距离和每方格相当于圆周度视野分别为 () 。

(A) 30cm (B) 25cm (C) 40cm (D) 15cm (E) 1.5°
9. Amsler 方格表检查时, 是否能看见外面的四条边及四个角, 目的是为了排除 () 。

(A) 半侧视野缺损 (B) 中央暗点 (C) 闪光性暗点 (D) 全视野缩小 (E) 视物变形
10. Amsler 方格表检查时, 应排除假阳性结果, () 均可导致视物模糊变形。

(A) 环境光线太强 (B) 屈光介质混浊 (C) 配戴渐变焦眼镜

(D) 老视 (E) 环境光线太弱
11. 弧形视野计包括半环弧形板半径和视标大小为 () 。

(A) 33cm (B) 25cm (C) 40cm (D) 3mm (E) 1mm
12. 相同视角的视标测出的视野范围和视标扩大所测得的最大视野范围分别称 () 。

(A) 等视线 (B) 视岛岸 (C) 视野岛 (D) 视野缺损 (E) 暗点
13. 单眼视野正常范围为颞侧和鼻侧分别为 () 。

(A) 60° (B) 90° (C) 80° (D) 55° (E) 70°
14. 影响视野的因素包括: () 和瞳孔大小等。

(A) 检查距离 (B) 光线 (C) 背景 (D) 眼裂大小 (E) 鼻梁高度

15. 平面视野计常用的白色视标和检查距离分别为 ()。
 (A) 2mm (B) 1mm (C) 1.5mm (D) 1m (E) 0.4m
16. Goldmann 视野计是一种半球形视野计, 可用于 () 的视野检查。
 (A) 动态 (B) 静态 (C) 中心 (D) 周边 (E) 双眼
17. Humphrey 自动视野计为 () 根据看见视标的情况揿动响应键。
 (A) 主观测量方法 (B) 客观测量方法 (C) 检查者 (D) 被检查者 (E) 其他人员
18. Humphrey 自动视野计的检测过程中, ()。
 (A) 为防止角膜干燥 (B) 防止检测误差 (C) 可以正常眨眼
 (D) 必须矫正视力 (E) 必须散瞳
19. 低视力是指患者双眼的视觉功能减退达到一定程度, 且不能用 () 提高视力者。
 (A) 手术 (B) 常规的屈光矫正方法 (C) 药物 (D) 望远镜 (E) 放大镜
20. 世界卫生组织制定的低视力的诊断标准为 ()。
 (A) >0.3 至 ≥ 0.05 (B) $>20/66$ 至 $\geq 20/40$ (C) <0.3 至 ≤ 0.05 (D) $<20/66$ 至 $\geq 20/400$
21. 低视力可以分为两个级别, 诊断标准分别为 ()。
 (A) <0.3 至 0.1 (B) >0.3 至 0.1 (C) <0.1 至 0.05 (D) >0.1 至 0.05 (E) >0.3 至 0.05
22. 诊断低视力的标准有两种, 即 ()。
 (A) 双眼最佳矫正视力 (B) 双眼较差矫正视力 (C) 单眼较好矫正视力
 (D) 单眼较差矫正视力 (E) 双眼裸眼最佳视力
23. 多种视功能损害均视为低视力的范畴, 包括: ()。
 (A) 周边视野缩小 (B) 老视眼 (C) 近视眼 (D) 对比敏感度下降 (E) 中心视野暗点
24. 低视力的康复可以灵活掌握, 视力为 () 的患者也应该给予必要矫治。
 (A) 0.3 (B) 0.4-0.5 (C) 0.05 (D) 0.04 (E) 0.03
25. 低视力与弱视同样是指 ()。
 (A) 中心视力减退 (B) 不能用手术矫正 (C) 不能用药物矫正
 (D) 不能用验光矫正 (E) 程度相同
26. 低视力与盲眼同样是指 ()。
 (A) 最佳中心视力减退 (B) 不能用手术 (C) 不能用药物治疗
 (D) 不能常规的屈光矫正 (E) 视野缩小
27. 低视力患者矫正结果与 () 等因素相关。
 (A) 助视器的质量 (B) 病因 (C) 心理状态 (D) 屈光状态 (E) 年龄
28. 低视力眼病的大多数 () 改善生活质量是十分必要的。
 (A) 发展缓慢 (B) 发展迅速 (C) 停止发展 (D) 利用残余视力 (E) 社会帮助

29. 低视力人群中的 ()，并非终身低视力患者。
 (A) 沙眼 (B) 视网膜色素变性 (C) 视神经萎缩 (D) 白内障 (E) 角膜病
30. 中距离使用的助视器，适用于 ()。
 (A) 户外活动者 (B) 阅读琴谱 (C) 阅读者 (D) 养花养鱼 (E) 修理汽车
31. 与助视器的验配比较，患者对于助视器 () 则是更为重要的工作。
 (A) 尽快熟悉 (B) 花钱去买 (C) 充分利用 (D) 清洁保养 (E) 保管
32. 患者的情绪期大致可分为 () 等。
 (A) 否认 (B) 愤怒 (C) 企望 (D) 沮丧 (E) 接受
33. 我国低视力的主要构成病因前三位分别为 ()。
 (A) 屈光不正/弱视 (B) 白内障 (C) 角膜病 (D) 沙眼 (E) 视网膜脉络膜病变
34. 我国在医院眼科门诊就诊的患者中低视力的主要构成病因前三位分别为 ()。
 (A) 视神经萎缩 (B) 高度近视 (C) 先天性小眼球小角膜 (D) 视网膜色素变性 (E) 高度远视
35. 1000 例儿童进行低视力的主要构成病因前三位分别为 ()。
 (A) 先天性白内障伴其它先天眼病 (B) 先天性白内障或术后无晶体 (C) 先天性眼球震颤 (D) 白化病 (E) 视网膜色素变性
36. 年龄大于 60 岁的最常见的低视力眼病因前三位分别为 ()。
 (A) 视神经萎缩 (B) 糖尿病性视网膜病变 (C) 老年性黄斑损害 (D) 青光眼 (E) 老年性白内障
37. 从年龄段可预估患者低视力的病因，中年患者高发 ()。
 (A) 视网膜脉络膜病变 (B) 视神经萎缩 (C) 白内障 (D) 先天性眼病 (E) 青光眼
38. 了解并记录患者低视力的过去史，()。
 (A) 外伤史 (B) 饮酒史 (C) 全身病史 (D) 吸毒史 (E) 中毒史
39. 在询问全身病史时应着重了解患者的 () 是否正常。
 (A) 思维 (B) 听力 (C) 嗅觉 (D) 四肢关节的机能 (E) 触觉
40. 绘制低视力遗传的家族图谱，应调查其 () 亲属的发病情况。
 (A) 直系 (B) 旁系 (C) 所有 (D) 配偶 (E) 近亲
41. 通过患者的 () 来大致判断和记录低视力患者病情的严重程度和矫正的希望。
 (A) 举止 (B) 眼球震颤 (C) 头位 (D) 眼位 (E) 动作的灵活性
42. 感到在暗的环境下视力较好的低视力眼病为 ()。
 (A) 先天性虹膜缺如 (B) 白化病 (C) 黄斑病变 (D) 极部白内障 (E) 视网膜色素变性

43. 可调焦的望远镜适用于低视力患者 ()。
 (A) 钓鱼 (B) 近读 (C) 种花 (D) 看电视 (E) 户外活动
44. 为了对于进一步的检查提供帮助, 低视力的病史采集记录尚可在结语中作出初步判断, 例如 ()。
 (A) 有中心暗点 (B) 对比敏感度下降 (C) 眼球震颤 (D) 双眼复视 (E) 斜视
45. 常染色体显性遗传表现为 ()。
 (A) 通常两代以上发病 (B) 患者父母必然有一人发病 (C) 女性患病高于男性
 (D) 男女发病率均等 (E) 近亲通婚发病率高
46. 常染色体隐性遗传表现为 ()。
 (A) 不连续两代患病 (B) 近亲通婚发病率高 (C) 女性患病高于男性
 (D) 通常两代以上发病 (E) 男女发病率均
47. X 连锁显性遗传表现为 ()。
 (A) 女性患病高于男性 (B) 男性显著多于女性 (C) 无男传男的现象
 (D) 男患者 X 染色体由母亲传来 (E) 父亲为患者, 女儿全部为杂合子
48. X 连锁隐性遗传表现为 ()。
 (A) 女性患病高于男性 (B) 男性显著多于女性 (C) 无男传男的现象
 (D) 男患者 X 染色体由母亲传来 (E) 父亲为患者, 女儿全部为杂合子
49. 多基因遗传病表现为 ()。
 (A) 亲属发病率高于群体发病率 (B) 近亲通婚发生率高 (C) 女性患病高于男性
 (D) 同卵双生高于异卵双生 (E) 患病率与种族相关
50. X 连锁隐性遗传的低视力眼病见于 ()。
 (A) 家族性视神经萎缩 (B) 红绿色盲、色弱 (C) 中低度近视
 (D) 高度远视 (E) 白化病
51. 遗传性低视力疾病的特点为 ()。
 (A) 先天性 (B) 可逆性 (C) 终生性 (D) 获得性 (E) 家族性
52. 当眼球向各向运动时, 眼球中有一个位置始终不变的点, 称为 ()。
 (A) 旋转中心 (B) 光学中心 (C) 回旋点 (D) 结点 (E) 瞳孔中心
53. 在正常情况下, 眼运动的方向包括 () 等不同形式。
 (A) 外转 (B) 内转 (C) 上转 (D) 下转 (E) 斜转
54. 眼球上转和下转, 以 () 达到内外眦水平连线为限度。
 (A) 角膜下缘 (B) 瞳孔下缘 (C) 角膜上缘 (D) 瞳孔上缘 (E) 瞳孔水平线
55. 在 () 时发生眼球的旋转运动。
 (A) 眼睛向鼻侧转动 (B) 眼睛向颞侧转动 (C) 头部倾斜
 (D) 眼睛向垂直向转动 (E) 眼睛向斜向转动

56. 眼球外上转由外直肌、上直肌和下斜肌同时不等量收缩完成，因此眼球发生（ ）。

- (A) 下转 (B) 上转 (C) 外转 (D) 内旋 (E) 外旋

57. 眼球外转时，眼球向水平颞侧转动，()。

- (A) 主动肌外直肌收缩 (B) 主动肌外直肌舒张 (C) 对抗肌内直肌收缩
(D) 对抗肌外直肌收缩 (E) 对抗肌内直肌舒张

58. 当()使双眼分视此时双眼所处的眼位称为消融像眼位。

- (A) 遮盖一眼 (B) 采用三棱镜 (C) 采用偏振滤镜
(D) 采用红绿色滤镜 (E) 采用交叉柱镜

59. 眼球围绕()轴的转动为随意支配运动。

- (A) Z (B) Y (C) X (D) W (E) V

60. 双眼球在()轴组成的4个象限内向右上、右下、左上和左下注视，称为第三眼位。

- (A) Z (B) Y (C) X (D) W (E) V

61. 右上直肌、右下直肌、左上直肌和左下直肌的配偶肌分别为()。

- (A) 左下斜肌 (B) 右下斜肌 (C) 左上斜肌 (D) 右上斜肌 (E) 提上睑肌

62. 当外展25°时，上直肌、下直肌不伴有()的功能。

- (A) 内收 (B) 外展 (C) 内旋 (D) 外旋 (E) 上转

63. 向左上注视分析()功能。

- (A) 左上直肌 (B) 右下斜肌 (C) 左下直肌 (D) 右上斜肌 (E) 右上直肌

64. 向下V形运动或向下W形运动，证实双()麻痹。

- (A) 上直肌 (B) 下直肌 (C) 下斜肌 (D) 上斜肌 (E) 内直肌

65. Fick学说认为眼球余转轨迹是分别转向()。

- (A) 第一眼位 (B) 第二眼位 (C) 第四眼位 (D) 第三眼位 (E) 第五眼位

66. 双眼在 Listing 平面内尽最大努力向各个方向注视，注视点所及轨迹范围称为()。

- (A) 注视球面 (B) 实用注视野 (C) 注视野 (D) 视野 (E) 中心注视野

67. 引起扫视运动反射的刺激元包括()等。

- (A) 视觉刺激 (B) 听觉刺激 (C) 本体觉刺激 (D) 思维假设刺激 (E) 注视目标

68. 跟随运动的刺激元不包括()等。

- (A) 视觉刺激 (B) 听觉刺激 (C) 本体觉刺激 (D) 思维假设刺激 (E) 注视目标

69. 左右内耳前庭腔内各有互成直角的三根半规管，分别为()。

- (A) 后半规管 (B) 前半规管 (C) 上半规管 (D) 外半规管 (E) 内半规管

70. 当头位转动时，半规管内淋巴因惰性移位，刺激了()，引起前庭-眼反

射。

- (A) 毛细胞纤毛 (B) 双极细胞 (C) 前庭神经末梢 (D) 第 8 对脑神经 (E) 前庭神经

71. 双眼从第一眼位斜向转动到第三眼位, 发生 () 的眼运动。

- (A) 水平向 (B) 垂直向 (C) 旋转向 (D) 前后向 (E) 相反向

72. 双眼注视右方, () 必然同步舒张。

- (A) 右眼外直肌 (B) 左眼内直肌 (C) 右眼内直肌 (D) 左眼外直肌 (E) 左眼上直肌

73. 左眼麻痹性外斜视, 在交替遮盖试验检测时, 第二斜视角大于第一斜视角, 原因是在测定第二斜视角时, () 功能异常。

- (A) 左眼外直肌 (B) 左眼内直肌 (C) 右眼外直肌 (D) 右眼内直肌 (E) 左眼上直肌

74. 评估调节和聚散二者同步的质量对于 () 的诊断和矫正均有重要的指导意义。

- (A) 影像不等 (B) 屈光不正 (C) 眼位异常 (D) 双眼视异常 (E) 立体视觉

75. 集合量值为 12^{Δ} , 则 AC/A 比率和注视距离应为 ()

- (A) 0.33m (B) $3^{\Delta}/D$ (C) 0.25m (D) $4^{\Delta}/D$ (E) 0.1m

76. 远视眼不戴眼镜 (), 必须多用调节。

- (A) 6m (B) 3m (C) 0.4m (D) 0.33m (E) 0.25m

77. AC/A 比率的遗传学认为 AC/A 比率应该是 () 的。

- (A) 先天性 (B) 稳定不变 (C) 变异性 (D) 家族性 (E) 与生俱来

78. 部分青少年近视眼近距离检出 (), AC/A 比率低常, 提示近视眼镜需要足矫常戴。

- (A) 裸眼明显隐性外斜 (B) 戴矫正眼镜后正位 (C) 戴矫正眼镜后隐性外斜稍减

- (D) 戴矫正眼镜后隐性外斜 (E) 戴矫正眼镜后隐性外斜稍增

79. 调节性内斜视, 若 AC/A 比率高常, 戴足矫远视眼镜后, 远距离和近距离工作分别表现为 (), 则须配戴双焦眼镜或渐变焦眼镜。

- (A) 明显隐性内斜 (B) 轻度隐性外斜 (C) 正位

- (D) 轻度隐性内斜 (E) 明显隐性外斜

80. 下列 () 表现为 AC/A 比率正常。

- (A) 单纯性隐性外斜 (B) 单纯性隐性内斜 (C) 集合过度

- (D) 融像性集合功能低下 (E) 散开不足

81. 下列 () 表现为 AC/A 比率不正常。

- (A) 单纯性隐性外斜 (B) 单纯性隐性内斜 (C) 集合过度

- (D) 融像性集合功能低下 (E) 散开不足

82. 远视标法梯度法测定 AC/A 的程序为: () 。

- (A) 马氏杆法测定远水平向初始隐性斜视量值 H1

- (B) 马氏杆法测定近水平向初始隐性斜视量值 H1
 (C) 双眼置入-1.00D 球镜
 (D) 双眼置入-1.00D 柱镜
 (E) 马氏杆法再次测定远水平向诱发隐性斜视量值 H2

83. 计算法法测定 AC/A 的程序为：()。

- (A) 马氏杆法测定远水平向初始隐性斜视量值 H1 (B) 双眼置入-1.00D 球镜
 (C) 双眼置入-1.00D 球镜 (D) 马氏杆法测定远水平向诱发隐性斜视量值 H2
 (E) 近水平 VonGraefe 法检测诱发隐性斜视量值 H2

84. 瞳距为 6.6cm, 近注视距离为 0.4m, AC/A 为 $5^{\Delta}/D$, 则远隐性斜视量值和近隐性斜视量值分别为 ()。

- (A) 内隐斜 5^{Δ} 、内隐斜 1^{Δ} (B) 外隐斜 3^{Δ} 、外隐斜 7^{Δ} (C) 内隐斜 5^{Δ} 、外隐斜 3^{Δ}
 (D) 内隐斜 3^{Δ} 、外隐斜 1^{Δ} (E) 外隐斜 1^{Δ} 、外隐斜 5^{Δ}

85. 计算法测定 AC/A 比率改变检测距离, 同时也诱发了 ()。

- (A) 张力性集合 (B) 融像性集合 (C) 调节性集合 (D) 近感知性集合 (E) 集合需求

86. 实际测量的结果证实被测眼在 () 检测 AC/A 比率检测结果存在差异。

- (A) 不同时段 (B) 不同地点 (C) 调节放松 (D) 不同条件 (E) 调解紧张

87. 在双眼视图形中, 上 X 轴的 0 刻度左侧和右侧分别表示注视 40cm 时底向 () 的检测棱镜量值。

- (A) BI (B) BO (C) BD (D) BU (E) BC

88. 在双眼视图形中, 右 Y 轴的 0 刻度的下方和上方分别表示为注视 40cm 时附加 () 的量值。

- (A) BO 棱镜 (B) 正球镜 (C) BI 棱镜 (D) 负球镜 (E) BU 棱镜

89. 在双眼视图形中, 横坐标集合需求与相应的纵坐标调节刺激的线性相关函数线, 称为 ()。

- (A) 需求线 (B) 模糊线 (C) Donder 线 (D) 破裂线 (E) 恢复线

90. 双眼视图形在 () 刻度上定位调节幅度线和集合幅度线。

- (A) 左 Y 轴 (B) 右 Y 轴 (C) 上 Y 轴 (D) 下 Y 轴 (E) 下 X 轴

91. 在双眼视图形中, 分别以 () 0 刻度引水平虚线和垂直虚线。

- (A) 右 Y 轴 (B) 左 Y 轴 (C) 上 X 轴 (D) 下 X 轴 (E) 上 Y 轴

92. 在双眼视图形中, 连接远、近 BI 模糊点, 并连接远、近 BO 模糊点, 可得 ()。

- (A) BI 模糊线 (B) 远距离模糊线 (C) BO 模糊线
 (D) 近距离模糊线 (E) 远近距离模糊线

93. 在双眼视图形中, 连接远、近 BI 破裂点, 并连接远、近 BO 破裂点, 可得 ()。

- (A) BI 破裂线 (B) 远距离破裂线 (C) BO 破裂线

- (D) 近距离破裂线 (E) 远近距离破裂线
94. 在双眼视图形中, 连接远、近 BI 恢复点, 并连接远、近 BO 恢复点, 可得()。
- (A) BI 恢复线 (B) 远距离恢复线 (C) BO 恢复线
(D) 近距离恢复线 (E) 远近距离恢复线
95. 双眼视图形在垂直虚线上以右 Y 轴刻度分别定位()。
- (A) 负相对集合 (B) 负相对调节 (C) 正相对调节 (D) 正相对集合 (E) 融像性集合
96. 双眼视图形()之间的不同调节水平下的集合范围。
- (A) BI 模糊线 (B) BI 破裂线 (C) BO 破裂线 (D) BO 模糊线 (E) BO 恢复线
97. 若测试值无误, 双眼视图形的()应大致平行。
- (A) 隐斜线 (B) BO 破裂线 (C) BI 模糊线 (D) BI 破裂线 (E) BO 模糊线
98. 双眼视图形()所围成的平行四边形为双眼视清晰区。
- (A) BI 模糊线 (B) 斜视线 (C) BO 模糊线 (D) 调节幅度线 (E) X 轴
99. 双眼视图形()夹角越小, AC/A 越大。
- (A) 需求线 (B) 上 X 轴 (C) 垂直虚线 (D) 斜视线 (E) 下 X 轴
100. 集合不足表现为()。
- (A) 远距离眼位基本正常 (B) 远距离高度外隐性斜视 (C) 近距离高度外隐性斜视
(D) AC/A 比率高常 (E) AC/A 比率低常
101. 集合过度表现为()。
- (A) 远距离眼位基本正常 (B) 远距离高度外隐性斜视 (C) 近距离高度内隐性斜视
(D) AC/A 比率高常 (E) AC/A 比率低常
102. 散开不足表现为()。
- (A) 近距离眼位基本正常 (B) 远距离内隐性斜视 (C) 近距离高度外隐性斜视
(D) AC/A 比率高常 (E) AC/A 比率低常
103. 散开过度表现为()。
- (A) 近距离眼位基本正常 (B) 远距离高度外隐性斜视 (C) 近距离高度外隐性斜视
(D) AC/A 比率高常 (E) AC/A 比率低常
104. 单纯性隐性内斜视表现为()。
- (A) 远距离眼位基本正常 (B) 远距离内隐性斜视 (C) 近距离内隐性斜视
(D) AC/A 比率高常 (E) AC/A 比率正常
105. 单纯性隐性内斜视表现为()。
- (A) 远距离眼位基本正常 (B) 远距离外隐性斜视 (C) 近距离外隐性斜视
(D) AC/A 比率高常 (E) AC/A 比率正常
106. Sheard 准则要求()分别为外隐斜视量值和内隐斜视量值的两倍。
- (A) 正相对调节 (B) 负相对集合 (C) 正相对集合 (D) 负相对调节 (E) 融像性集合

107. 远距离外隐斜 12^{Δ} , 聚散力测定结果为远 BO: 15/27/11, AC/A 为 $6^{\Delta}/D$, 根据 Sheard 准则远棱镜参考值和球镜参考值分别为 ()。

- (A) BI3 $^{\Delta}$ (B) BO3 $^{\Delta}$ (C) 0.50D (D) -0.50D (E) BI4.3 $^{\Delta}$

108. 远距离内隐斜 9^{Δ} , 聚散力测定结果为远 BI: ×/12/7, AC/A 为 $4^{\Delta}/D$, 根据 Sheard 准则远棱镜参考值和球镜参考值分别为 ()。

- (A) BI2 $^{\Delta}$ (B) BO2 $^{\Delta}$ (C) 0.50 (D) -0.50 (E) BI4.3 $^{\Delta}$

109. Sheard 准则规定若斜视线位于 () 之间, 则不需要棱镜矫正。

- (A) 需求线 (B) 上 X 轴 (C) 垂直虚线 (D) -1/2 模糊线 (E) 下 X 轴

110. 双眼视功能若不能满足 Sheard 准则, 则可以采用 () 等方法进行训练。

- (A) 缓解棱镜 (B) 训练棱镜 (C) 缓解球镜
(D) Vectograms 立体图 (E) 球镜反转拍

111. 1:1 准则要求 () 至少应等于内隐斜视检测量值。

- (A) BI (B) BO (C) 恢复值 (D) 模糊值 (E) 破裂值

112. 远距离内隐斜 10^{Δ} , 聚散力测定结果为远 BI: ×/21/6, AC/A 为 $4^{\Delta}/D$, 根据 1:1 准则棱镜参考值和附加球镜分别为远距离 ()。

- (A) 2 $^{\Delta}$ (B) 4 $^{\Delta}$ (C) 6 $^{\Delta}$ (D) 0.50D (E) -0.50D

113. 近距离内隐斜 13^{Δ} , 聚散力测定结果为近 BI: 9/17/7, AC/A 为 $4^{\Delta}/D$, 根据 1:1 准则棱镜参考值和附加球镜分别为近距离 ()。

- (A) 2 $^{\Delta}$ (B) 3 $^{\Delta}$ (C) 4 $^{\Delta}$ (D) 0.50D (E) -0.75D

114. 根据 1:1 准则, 若斜视线位于负 BI 恢复线与 () 之间, 不需要棱镜矫正。

- (A) 需求线 (B) 上 X 轴 (C) 负 BI 恢复线 (D) 斜视线 (E) 下 X 轴

115. Percival 准则, 分别将相对集合范围以及调节刺激 () 的区域确定为舒适区域。

- (A) 中三分之一区域 (B) 外三分之一区域 (C) 0-3.00D (D) 0-2.50D (E) 0-2.00D

116. 聚散力测定结果为近 BI: 21/27/18, BO: 9/16/10, AC/A 为 $4^{\Delta}/D$, 根据 Percival 准则棱镜参考值和附加球镜分别为 ()。

- (A) BO1 $^{\Delta}$ (B) BI1 $^{\Delta}$ (C) 0.25D (D) -0.25D (E) 0.50

117. Percival 准则图形分析法, 将 () 平均分为 3 份, 作出分界线。

- (A) 需求线与斜视线之间的区域 (B) 双眼单视清晰区
(C) BI 模糊线至斜视线之间的区域 (D) BI 模糊线至 BO 模糊线之间的区域
(E) BO 模糊线至斜视线之间的区域

118. 双眼视功能若不能满足 Percival 准则, 则可以采用 () 等方法进行训练。

- (A) 缓解棱镜 (B) 训练棱镜 (C) 缓解球镜
(D) Vectograms 立体图 (E) 球镜反转拍

119. 位于双眼单视圆近侧或远侧的微距物点，（ ），仍然能被双眼所融像。

- (A) 不发生复视 (B) 在双眼视网膜上的非对应点分别成像 (C) 发生复视
- (D) 在双眼视网膜上的对应点分别成像 (E) 被双眼同时看见

120. 双眼单视功能的物端和像端，分别称为（ ）。

- (A) Panum 空间 (B) 单视圆 (C) Panum 融像区 (D) 视盘 (E) 黄斑中心凹

121. 双眼（ ）之间的视差夹角的和值就称为双眼注视差异。

- (A) 生理视轴 (B) 生理光轴 (C) 实际视轴 (D) 固定轴 (E) 瞳孔轴

122. 注视差异视标中作为参照目标的周边短线的相对位置发生变化，说明双眼存在着（ ）。

- (A) 注视差异 (B) 微量集合不足 (C) 微量集合过度
- (D) 采用黄斑中心凹进行注视 (E) 并未采用黄斑中心凹进行注视

123. 内向注视差异表现为视标（ ）。

- (A) 上方的短线向右偏移 (B) 下方的短线向左偏移 (C) 上方的短线向左偏移
- (D) 下方的短线向右偏移 (E) 十字形各方位线条对称正交

124. 注视差异定量检测的视标，下方的短线视标间的注视差异格值单位为（ ）。

- (A) 1 毫米 (B) 100 秒弧度 (C) 2.5 分弧度 (D) 150 秒弧度 (E) 0.04 圆周度

125. 注视差异定量检测的视标的上方短线向左偏位 2 格，诊为（ ）。

- (A) $-7.5'$ (B) $7.5'$ (C) 内向注视差异 (D) 外向注视差异 (E) $-5'$

126. 因为有（ ）的存在，故称为相联性斜视。

- (A) 注视差异 (B) 显斜视 (C) 融像 (D) 复视 (E) 抑制

127. 相联性斜视要满足兼顾双眼（ ）两个目标。

- (A) 抑制 (B) 融像 (C) 复视 (D) 偏斜 (E) 立体视

128. 外隐斜进行底向外的三棱镜功能训练，可测出（ ）。

- (A) 双眼复视 (B) 内向注视差异 (C) 外向注视差异
- (D) 相联性外斜视 (E) 相联性内斜视

129. 双眼在棱镜负荷条件下测定的注视差异，称为诱发检测数据，通常置入的诱发棱镜的量值为（ ）等。

- (A) $BO3^\Delta$ (B) $BI3^\Delta$ (C) $BO6^\Delta$ (D) $BI6^\Delta$ (E) $BO9^\Delta$

130. 注视差异曲线图形表征了（ ）之间的函数关系。

- (A) 显斜视 (B) 相联性斜视 (C) 分离性斜视 (D) 注视差异 (E) 屈光不正

131. y 轴截距为静态注视差异值，截点位于 0 位（ ）分别为内注视差异和外注视差异。

- (A) 上方 (B) 下方 (C) 左侧 (D) 右侧 (E) 前方

132. 注视差异曲线中（ ）位置为被测眼发挥双眼视功能的最佳点。

(A) 坡度最大 (B) 斜率最大 (C) 相对平坦 (D) 相对弯曲 (E) 斜率近似为 0

133. 注视差异Ⅱ型曲线, 采用 () 进行功能训练可缓解症状。

- (A) 底向内的棱镜 (B) 底向外的棱镜 (C) 正附加球镜
(D) 负附加球镜 (E) 棱镜反转拍

134. 注视差异Ⅲ型曲线, 可采用 () 进行功能训练, 然而效果不够显著。

- (A) 底向内的棱镜 (B) 底向外的棱镜 (C) 正附加球镜
(D) 负附加球镜 (E) 棱镜反转拍

135. 注视差异Ⅳ型曲线呈 S 形, 增大 () 棱镜值, 注视差异平坦无变化。

- (A) BI (B) BU (C) BO (D) BD (E) BC

屈光检查

一、判断题 (将判断结果填入括号中。正确的填“√”, 错误的填“×”):

1. 中心视力是指视网膜黄斑中心凹对两注视目标间距的分辨率。 ()
2. 低视力患者的远视力与近视力在理论上应该相等。 ()
3. 近视未彻底矫正远视力优于近视视力。 ()
4. 老视未彻底矫正近视力优于远视力。 ()
5. 低近对数视力表视标为 E 视标或中文视标, 视标尺寸为算术级数递变。 ()
6. 点阅读近视力表标准检测距离为 25cm。 ()
7. 低视力康复标准要求达到 0.1。 ()
8. 图形视力表复标准要求达到 0.1。 ()
9. 30cm 光感, 记录为 0.01。 ()
10. 被测者在 2.5m 处看清 0.126 视标, 则被测眼低远视力为 0.063。 ()
11. 被测者在 1.5m 处看清 0.126 视标, 则被测眼低远视力为 0.063。 ()
12. 缩短检测距离所测得的视力并不是远视力。 ()
13. 低视力患者的主要病因若不是屈光不正, 则不必矫正屈光不正。 ()
14. Marfan's 综合症常伴有高度屈光不正和高度散光, 若条件允许可考虑采用角膜接触镜。 ()
15. 低视力患者通常视力很差, 微量视网膜投照光聚散变化缺乏主观评价。 ()
16. 顶焦度计为常用的主观低视力的验光设备。 ()
17. 对矫正视力变化缺乏主观评价低视力患者, 客观屈光性质的提示常是决定性的手段。 ()
18. 在调节状态下部分眼球震颤的被测眼可在短时间内症状较轻, 有利于检影检查。 ()
19. 缩短工作距离的检影方法最大的问题在于: 检测距离微小的变化可能对检测结果影响

- 很大。 ()
20. 在其它客观验光方法都不能获得满意低视力验光结果的情况下, 可试借助眼底镜来定量。 ()
21. 对于视力 ≤ 0.1 的低视力被测眼, 须采用±0.50D 的交叉圆柱透镜。 ()
22. 嘱被测者自行旋动柱镜轴向手轮, 以求得最佳矫正效果, 柱镜焦度可从 1.00D 开始。 ()
23. 在相同的条件下, 阅读视力可优于视标视力。 ()
24. 严重的眼睑下垂可导致形觉剥夺性弱视或低视力。 ()
25. 前房较浅, 可能为开角性青光眼。 ()
26. 观察眼底黄斑区, 注意色泽、中心光反射, 是为了排除老年性黄斑病变。 ()
27. 生理盲点扩大为视盘水肿、视盘炎、青光眼和高度近视等。 ()
28. 双眼在垂直向因无聚散因素的存在, 故对深度觉影响不大。 ()
29. 糖尿病患者早期的血管损害引起的相关的视觉丧失可以通过对比敏感度检查而被发现。 ()
30. 两种视觉感受效果相同的中色, 可能是由完全不同的原色混合而成的。 ()
31. 眼内压的正常值 $\leq 20\text{mmHg}$ 。 ()
32. 人工晶体的光学部和襻的材料可以不同。 ()
33. 硅胶、水凝胶和丙烯酸酯制造人工晶体质地柔软, 可折叠, 可通过小切口植入眼内。 ()
34. 临幊上常用的人工晶体分为单焦人工晶体和多焦人工晶体两种。 ()
35. 折射型多焦人工晶体的后表面由 3-5 个非球面同心环构成。 ()
36. 衍射型多焦人工晶体前表面有 20-30 个同心圆性质的显微坡环。 ()
37. 人工晶体第二代回归公式的 A 常数的可以调整, 用于弥补眼轴的计算误差。 ()
38. 第三第四代人工晶体均由相应的软件安装在测量仪器上进行计算。 ()
39. 正常有晶体眼的人工晶体眼可应用第一代公式。 ()
40. 即使是高度近视眼, 人工晶体计算值接近零, 也应该植入人工晶体。 ()
41. 高度近视眼人工晶体的度数很低甚至接近零。 ()
42. 若术后屈光异常不大, 可考虑更换人工晶体。 ()
43. 不主张调整植入人工晶体的焦度, 使其接近健眼的屈光。 ()
44. 人工晶体植入术后切口所形成的角膜散光并不干扰矫正视力。 ()
45. 人工晶体植入后发生后发障, 常不能采用电脑自动验光仪精确定量散光轴位。 ()
46. 常规人工晶体不能像生理晶体那样发生调节反应。 ()
47. 准分子激光是波长为 193nm 的激光。 ()
48. 准分子激光的角膜手术有着精确、可预测、安全和稳定等特点。 ()

49. 准分子激光上皮瓣下角膜磨镶术比准分子激光角膜切削术的刺激反应轻。 ()
50. 准分子激光上皮瓣下角膜磨镶术激素的使用还是时间比较长, 一般要用至术后 3-6 月。 ()
51. 准分子激光术中偏中心的预防还是第一位的。 ()
52. 准分子激光术屈光回退后的屈光状态稳定, 可再次进行手术。 ()
53. 过矫是指屈光性角膜手术之后, 病人出现与术前相反的屈光状态。 ()
54. 欠矫是指屈光性角膜手术后, 屈光矫正不足。 ()
55. 准分子激光角膜屈光手术后发生获得性隐斜视, 须根据非斜视聚散功能异常的矫正原则进行功能训练或验配缓解棱镜、附加球镜。 ()
56. 可以改善低视力患者生活能力的光学装置或设备称为助视器。 ()
57. 远视力又分为阅读视力和操作视力。 ()
58. 近用望远镜分为伽利略望远镜和开普勒望远镜。 ()
59. 伽利略望远镜目镜的第二主焦点与物镜的第二主焦点相重合。 ()
60. 开普勒望远镜目镜的第二主焦点与物镜的第二主焦点相重合。 ()
61. 开普勒缺点是像差较大, 不能制作高倍率望远镜。 ()
62. 0.4 远视标的标高在 12.5m 处对被测眼张 5° 视角。 ()
63. 矫正低远视力的核心目标是通过望远镜的角性放大作用将 0.4 远视标的标高放大到与残余视力所能看到的最小视标等大。 ()
64. 若将 0.4 视标用望远镜放大到 0.2 视标那么大, 则矫正视力为 0.2 患者在 5m 处就能看清 0.4 视标。 ()
65. 患者的低远视力为 0.2, 则使患者看清 0.4 视标的矫正望远镜放大倍率分别为 5 倍。 ()
66. 患者的低远视力为 0.2, 则使患者看清 0.4 视标的矫正望远镜放大倍率为 2.5 倍。 ()
67. 所有的低视力的矫正都是以残余视力为依据的。 ()
68. 目镜后眼镜矫正法即利用望远镜的角性放大作用, 将常规光学眼镜所看到的相对清晰的影像放大。 ()
69. 屈光不正眼在应用远用望远镜助视器时, 可通过适当调整望远镜的镜筒长度, 使望远镜的射出光线发生适量聚散, 以适应屈光不正眼的屈光异常, 使入眼光线聚焦于视网膜。 ()
70. 旋动望远镜的调焦手轮使镜筒长度发生变化, 将调焦手轮的旅程所表征的镜筒长度折合成近视或远视屈光焦量, 就是望远验光仪。 ()
71. 屈光不正焦度与物镜帽的焦度负相关。 ()
72. 望远镜的倍率为 3 倍, 患眼屈光不正为 -11.25D, 则物镜帽的焦度为 -1.25D。 ()
73. 望远镜的倍率为 3 倍, 患眼屈光不正为 -15.75D, 则物镜帽的焦度为 -1.75D。 ()

74. 近视眼选用负透镜物镜帽配合单目开普勒望远镜放大倍率会增加。 ()
75. 眼镜式远用望远镜的视距范围约可达无限远。 ()
76. 无晶体眼相当于大约-12.00D 的目镜, 患者将+3.00D 的手持放大镜放置在眼前 25cm 处, 可获得 4.0× 的放大效果。 ()
77. 若试戴双目远用望远镜, 必须辅助被测者调节光心距手轮。 ()
78. 远用望远助视器的视野显著缩小, 在头部转动时, 所见的目标发生逆向移动, 且移动的速度较正常快。 ()
79. A 目标尺寸较 B 目标大, 在视网膜上所成的像也大, 产生的视觉冲动也强烈。 ()
80. 两个大小相同的目标, 距眼 20cm 处的视网膜影像是距眼 40cm 处视网膜影像的 2 倍。 ()
81. 凸透镜焦量越大则射出角越大。 ()
82. 康复近视力的标准应该根据实际需要灵活界定。 ()
83. 须有 0.4 左右的近视力才能支持患眼在 30cm 距离阅读书籍。 ()
84. 30cm 视力表 0.4 近视标的标高在 75cm 处对被测眼张开视网膜。 ()
85. 近用助视器的验配必须确定总焦度和注视距离。 ()
86. 低近视力为 0.1, 则患眼看清 0.4 的总焦度和注视距离为 17.00D、6cm。 ()
87. 低近视力为 0.25, 则患眼看清 0.4 的总焦度和注视距离为 8.50D、12cm。 ()
88. 低视力的矫正是以残余视力为依据的。 ()
89. 用助视眼镜主要是利用正透镜的角膜放大作用来提高视力。 ()
90. 远瞳距为 72mm, 注视距离为 4cm, 则近用助视眼镜的近光心距为 4.3cm。 ()
91. 远瞳距为 67mm, 注视距离为 18cm, 则近用助视眼镜的近光心距为 60cm。 ()
92. 通常在眼镜透镜上附加适量底向外的三棱镜来达到减轻双眼集合的目的。 ()
93. 通常残余低近视力 ≤ 0.1 不建议选择近用助视眼镜。 ()
94. 阅读距离为 20cm, 阅读帽焦度为 +5.00D。 ()
95. 通常近用望远镜为非调焦式设计。 ()
96. 低近视力的矫正是根据残余视角求注视距离和正透镜总焦度。 ()
97. 残余近视力 0.16, 近用望远镜选择 3 倍。 ()
98. 若患眼近视力为 0.126, 则阅读帽焦度为 3.50D。 ()
99. 若患眼近视力为 0.2, 则注视距离为 33cm。 ()
100. 近用低视力望远镜有较长的工作距离, 故通常不用于阅读。 ()
101. 立式放大镜为借助固定架子与注视目标保持固定距离的凹透镜。 ()
102. Visolett 放大镜的使用方法为将凸面平放于阅读物上。 ()
103. 立式放大镜犹如将近用助视眼镜的部分焦量转移到阅读物表面。 ()
104. 立式放大镜的焦度为 +32.00D, 立式放大镜与阅读眼镜间的距离为 25cm, 立式放大镜

- 和阅读眼镜的总焦度为 27.00D，则阅读眼镜焦度为 0.714D。（ ）
105. 低近视力为 0.2，立式放大镜的焦度为 +16.00D，阅读眼镜焦度为 +3.00D，则看清 0.4 时立式放大镜与阅读眼镜间的距离为 25.5cm。（ ）
106. 对于年轻的低视力患者来说，选用立式放大镜则不必一定配戴阅读眼镜。（ ）
107. 可以任意改变镜眼距的近用助视眼镜称为手持放大镜。（ ）
108. 凸透镜的焦度为 6.00D，则凸透镜的标准放大倍率为 3 倍。（ ）
109. 凸透镜的焦度为 30.00D，则凸透镜的标准放大倍率为 5.5 倍。（ ）
110. 物眼距为 25cm 时，控制物镜距等于凸透镜的焦距，此时凸透镜的放大倍率定义为凸透镜的标准放大倍率。（ ）
111. 若想获得 12.00D 凸透镜理论上最大放大倍率 4 倍，必须将物眼距定为 16cm 以内。（ ）
112. 手持放大镜随着焦度增加，由于焦距逐渐缩小制约了其最大放大倍率的增加。（ ）
113. 可参考远用助视器计算出不同残余低近视力获得 0.4 视力所需的标准放大倍率。（ ）
114. 手持放大镜的眼位头位可变，可根据视线指向改变注视点，适用于旁中心注视的患者。（ ）
115. 仔细分析菲涅耳球面透镜的侧切面，越到镜片的边缘处三角形的斜率越大。（ ）
116. 低近视力为 0.126，要看清 0.4 需选用 12.00D 的菲涅耳正球面透镜。（ ）
117. 菲涅耳三棱镜的每一个棱镜的折射方向均相同，与大三棱镜的功能没有差异。（ ）
118. 右眼颞侧偏盲，可试将底向内的膜状透镜贴在右眼中央偏右适当的位置上。（ ）
119. 远用低视力助视器的使用训练前必须与患者沟通，取得患者的信任。（ ）
120. 远距离注视训练成功的标准是患者能熟悉助视器视野范围内的目标与裸眼所见目标的关系。（ ）
121. 目标定位的训练成功的标准为患者可以准确的找到目标，并通过调焦看清目标。（ ）
122. 远距离扫视训练成功的标准为患者可以对复杂的线条进行追溯。（ ）
123. 远距离追踪训练成功的标准为患者可以用助视器追视户外运动的车辆、行人等。（ ）
124. 远距离搜寻训练成功的标准为患者可以找出指定的交通红绿灯、卫生间或人行横道线等。（ ）
125. 若患者需要反复调焦，可在患者清晰调焦后用油性笔在调焦手轮和镜筒之间划一纵线，使重新调焦时很容易找到原调焦位置。（ ）
126. 近用低视力助视器的使用训练前了解患者习惯的近工作距离和近工作亮度需求。（ ）
127. 阅读视力训练成功的标准是能够一行阅读完毕后，返回第二行的起始处。（ ）
128. 操作视力训练首先保持通过近用望远镜不间断注视笔端。（ ）
129. 弱视眼在眼科检查时没有可查觉的器质性病变。（ ）
130. 斜视眼黄斑功能长期被刺激而形成弱视。（ ）
131. 双眼中屈光不正较重的一眼黄斑受到抑制，功能得不到发育而形成弱视。（ ）

132. 散光 1.50D 以上容易发展为屈光不正性弱视。 ()
133. 在婴幼儿期, 由于多种原因, 不恰当的遮盖一眼过久等, 妨碍外界目标对视觉的刺激, 使视功能发育受抑制, 可以形成弱视。 ()
134. 重度弱视的矫正视力为 ≤ 0.2 。 ()
135. 视觉发育的早期是指 4-6 岁之前。 ()
136. 正常情况下, 位于外侧膝状体和视皮层的双眼视觉功能细胞处于平衡状态。 ()
137. 弱视患者或患者家属可能会报告性格内向。 ()
138. 当遮盖视力差的眼睛时, 患儿可能表现哭闹等, 而遮盖视力较好眼则不会。 ()
139. 2~4 岁的儿童, 可选用视动性眼震颤方法进行视力筛查。 ()
140. 对于弱视的检测通常使用疏松型视标视力表。 ()
141. 让患儿注视检眼镜的靶形视标, 旁黄斑注视黄斑中心凹反光在 3° 环和 5° 环之间。 ()
142. 弱视眼注视性质判断检查成功的关键在于被测眼能不能稳定注视靶环投影的星点位。 ()
143. 非斜视性弱视可采用 MEM 法评估调节反应度 (调看带后)。 ()
144. 弱视眼常规检查应采用裂隙灯与眼底镜检查排除眼部器质性病变。 ()
145. 双眼屈光度相差 2.50D 以上的患者, 建议用角膜接触镜矫正。 ()
146. 常态验光的处方定量不稳定, 波动在 0.75D 以上, 弱视眼必须进行睫状肌麻痹检影验光。 ()
147. 有些睫状肌麻痹检影的屈光处方始终无法全量使用, 则必须坚持采用全量进行矫正。 ()
148. 配戴矫正眼镜的目的是提高弱视眼黄斑接受光刺激的量, 故无论是常态验光或睫状肌麻痹验光均须保证患眼的矫正视力达到最佳状态。 ()
149. 常规遮盖训练为防止继发性遮盖性弱视, 不同的年龄, 健眼与患眼遮盖的天数比例不同。 ()
150. 压抑疗法是采用药物和透镜抑制健眼视力, 促使患儿使用患眼。 ()
151. 后象疗法必须平时遮盖健眼, 弱化假性黄斑的功能。 ()
152. 弱视患眼配戴红色滤光镜后, 为看清外界目标不得不改用黄斑中心区来注视。 ()
153. 后象疗法对于中心注视的患眼疗效确实, 但技术要求很高。 ()

二、单项选择题 (选择一个正确的答案, 将相应的字母填入题内的括号中)

- 远视力表视标和近视力表视标的边宽或整体高度与检测距离 ()。
 - 无关
 - 反比例
 - 负相关
 - 正相关
- 远视力优于近视力见于 ()。

(A) 中心视野暗点 (B) 近视未彻底矫正 (C) 不规则性散光 (D) 角膜周边部混浊

3. 常用的对数标准远视力表不适用低远视力的检测, 理由为 ()。

(A) 没有 0.7 (B) 0.1 以下无视标 (C) 没有 0.9 (D) 没有 0.5

4. 低近对数视力表视标设计为从 0.05 至 0.32 之间共 () 行。

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

5. M 阅读近视力卡的视标为高对比阅读文字, 共分 () 节。

(A) 6 (B) 10 (C) 8 (D) 12

6. 图形视力表 1.0 视标的标高在检测距离 5m 或 30cm 处对被测眼张 () 视角。

(A) 5' (B) 4' (C) 3' (D) 2'

7. 被测者在 2.5m 处看清 0.2 视标, 则被测眼低远视力为 ()。

(A) 0.2 (B) 0.4 (C) 0.1 (D) 0.25

8. 被测者在 15cm 处看清 0.2 视标, 则被测眼低近视力为 ()。

(A) 0.2 (B) 0.4 (C) 0.1 (D) 0.25

9. 低视力的原发病因来分析, 大约仅 () 与屈光不正相关。

(A) 15% (B) 20% (C) 10% (D) 5%

10. 患眼常有较大的角膜散光, 拟诊为 ()。

(A) 眼底病 (B) 白化病 (C) 屈光性弱视 (D) 核性白内障

11. 部分低视力患者的屈光介质混浊, 使得 () 手段受到限制。

(A) 检影 (B) 裂隙片 (C) 交叉柱镜 (D) 散光盘

12. 客观低视力的验光设备应包括 ()。

(A) 电脑自动验光仪 (B) 综合验光仪 (C) 试片箱 (D) Halberg 片夹

13. 在有条件的情况下 (), 可通过不同的角度寻找混浊屈光介质的透明缝隙, 评估视网膜反光的性质。

(A) 插片 (B) 眼球震颤 (C) 电脑验光 (D) 角膜曲率仪检查

14. 为了能明确看到被测眼的视网膜反光, 常采取 () 检查。

(A) 插片 (B) 角膜曲率仪 (C) 缩短工作距离检影 (D) 眼底镜

15. 可灵活调节光心距、瞳高、镜眼距和前倾角的验光设备为 ()。

(A) 综合验光仪 (B) 交叉圆柱透镜 (C) 试片架 (D) 电脑验光仪

16. 对于原来有眼镜的患者最有实用价值的验光设备为 ()。

(A) 综合验光仪 (B) 交叉圆柱透镜 (C) Halberg 片夹 (D) 电脑验光仪

17. 经验表明, 屈光间质严重混浊者, 瞳孔直径 \leq () 者采用电脑自动验光仪验光不易测试成功。

(A) 4mm (B) 3mm (C) 2mm (D) 5mm

18. 助视器的配前检查观察眼位, 为了排除 ()。

- (A) 白化病 (B) 小眼球或小睑裂 (C) 斜视 (D) 眼球突出
19. 观察视盘生理凹陷与视盘的比例, 是为了排除()。
- (A) 白内障 (B) 圆锥角膜 (C) 青光眼 (D) 黄斑病变
20. 同侧偏盲为()的病变。
- (A) 单眼视神经病变 (B) 视交叉以上 (C) 视交叉病变 (D) 双眼视神经病变
21. 双眼对比视力的差异或不对称是()眼部病变的早期表现。
- (A) 过敏性疾患 (B) 糖尿病 (C) 高血压 (D) 胶原性疾患
22. 两种颜色按照适当的比例混合后失去彩色, 形成白色, 称为()。
- (A) 补色律 (B) 中色律 (C) 代色律 (D) 色调环
23. 人工晶体的光学部位于中央, 起()作用。
- (A) 保护 (B) 充填眼球 (C) 固定 (D) 光学屈折
24. 单焦人工晶体是目前临幊上应用最广泛的人工晶体, 它的光学部有()种屈光度。
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
25. 折射型多焦人工晶体的中央部分用于()。
- (A) 看远 (B) 看近 (C) 矫正近视 (D) 矫正散光
26. 人工晶体回归公式是大量手术实践的计算机数据回顾性分析而建立的实用性公式, 涉及的参数包括()。
- (A) 角膜屈光力 (B) 角膜厚度 (C) 前房深度 (D) 晶体厚度
27. 人工晶体第四代回归公式还增加了()测量因素。
- (A) 眼轴长度 (B) 角膜厚度 (C) 前房深度 (D) 角膜直径
28. 与接触镜比人工晶体具有()的优点。
- (A) 无异常像差 (B) 无环形暗点 (C) 周边视野正常 (D) 不需要每日的操作
29. 目前认为()岁以内不进行一期人工晶体植入。
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
30. 比如 A 超测量()时探头压迫角膜造成参数不准, 可影响人工晶体计算屈光度。
- (A) 角膜屈光力 (B) 眼轴长度 (C) 晶体厚度 (D) 角膜直径 (E) 角膜曲率
31. 人工晶体术后已经接近正视, 而未手术眼仍然有 \geq ()屈光不正, 则成为屈光参差。
- (A) 1.50D (B) 2.00D (C) 2.50D (D) 3.00D
32. 人工晶体植入后随着时间的迁延许多患眼可发生()使植入晶体的透明度下降。
- (A) 玻璃体混浊 (B) 后发障 (C) 角膜疤痕 (D) 角膜内皮大泡
33. 通常人工晶体用于矫正()。
- (A) 老视 (B) 远视力 (C) 近视力 (D) 散光
34. 准分子激光角膜屈光手术的特点为()。
- (A) 切削平面平滑 (B) 热扩散效应大 (C) 周边的组织有影响 (D) 眼内组织有影响

35. 准分子激光原位角膜磨镶术手术的特点是不破坏角膜上皮和前弹力层，在角膜（ ）进行激光切削。

- (A) 上皮细胞层 (B) 前弹力层 (C) 后弹力层 (D) 基质

36. 准分子激光上皮瓣下角膜磨镶术与准分子激光角膜切削术相比区别在于（ ）。

- (A) 制作角膜瓣 (B) 保留了上皮瓣
(C) 化学方法去除角膜上皮 (D) 机械方法去除角膜上皮

37. 准分子激光上皮瓣下角膜磨镶术与准分子激光原位角膜磨镶术手术相比较，优点在于（ ）。

- (A) 刺激反应小 (B) 没有严重的瓣的并发症
(C) 没有角膜混浊 (D) 糖皮质激素使用时间短

38. 准分子激光术屈光回退产生的原因（ ）。

- (A) 低度近视 (B) 激素用量过分 (C) 年龄大 (D) 角膜瓣过厚

39. 准分子激光术部分患者会出现过矫，光度超过 1.00D，可能的原因是（ ）。

- (A) 角膜愈合反应强 (B) 高眼压 (C) 切削面过于干燥 (D) 术前角膜曲率弯曲

40. 准分子激光角膜屈光手术后，采用电脑自动验光，常测到较大的散光，但在主观验光时被测眼不能接受上述散光检测结果，称为（ ）。

- (A) 逆律散光 (B) 假性散光 (C) 不规则散光 (D) 顺律散光

41. 可以改善低视力患者生活能力的光学装置或设备称为（ ）。

- (A) 助视器 (B) 远用助视器 (C) 光学助视器 (D) 近用助视器

42. 为患者选择并试戴助视器，不必进行以下（ ）步骤。

- (A) 评估视力康复的效果 (B) 采集患者病史
(C) 下订单定制助视器 (D) 训练患者的使用技能

43. 伽利略望远镜，目镜比物镜焦距大得多的（ ）。

- (A) 负透镜 (B) 正透镜 (C) 偏振镜 (D) 柱镜

44. 开普勒望远镜的物镜焦距为 +4.00D，目镜焦距为 16.00D，则望远镜的放大倍率为（ ）倍。

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

45. 伽利略望远镜缺点是（ ）。

- (A) 不支持立体视觉 (B) 视野小 (C) 视像质量差 (D) 分量重

46. 矫正低远视力的核心目标是：将 0.4 标高放大到与残余视力所能看到的最小视标的（ ）等大。

- (A) 距离 (B) 标高 (C) 间隔 (D) 每条边宽度

47. 标准注视距离为 5m，通过 $\tan 5' = 0.4 \text{ 标高} / 1250$ 计算，0.4 的标高为（ ）。

- (A) 1.828 (B) 1.822 (C) 2.818 (D) 1.818

48. 患者的低远视力为 0.126，则使患者看清 0.4 视标的矫正望远镜放大倍率为（ ）（计算取整数值）。
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
49. 低远视力的矫正特点在于注视距离为（ ）固定不变。
- (A) 2.5m (B) 3m (C) 4m (D) 5m
50. 将配戴眼适宜的屈光不正处方制作成常规光学眼镜，根据配戴者的瞳距在镜架上安放远用助视器的方法称为（ ）。
- (A) 物镜帽矫正法 (B) 阅读帽矫正法 (C) 调焦矫正法 (D) 目镜后眼镜矫正法
51. 伽利略望远镜，当缩短镜筒时，适用于（ ）。
- (A) 近视眼 (B) 正视眼 (C) 远视眼 (D) 散光眼
52. 通过调整望远镜的镜筒长度来改变射出光线的聚散度并不能矫正被测眼的（ ）。
- (A) 散光 (B) 近视 (C) 远视 (D) 老视
53. 望远镜的倍率为 2.5 倍，患眼屈光不正为 -9.25D，则物镜的焦度为（ ）。
- (A) -1.50D (B) -1.00D (C) -1.75D (D) -2.00D
54. 伽利略望远镜，套接负透镜物镜帽，倍率（ ）。
- (A) 下降 (B) 增加 (C) 不变 (D) 正相关变化
55. 卡式远用望远镜适用于患者（ ）。
- (A) 患者验光结果不明确 (B) 散光过大 (C) 患者有合适的矫正眼镜 (D) 远视眼
56. 接触镜望远镜适用于（ ）。
- (A) 低度近视眼 (B) 高度近视眼 (C) 高度远视眼 (D) 高度散光眼
57. 若患眼屈光不正（ ），通过调焦矫正屈光不正。
- (A) 球镜 $\leq \pm 5.00$ 或散光 $< \pm 1.00$ (B) 球镜 $> \pm 5.00$ 或散光 $\geq \pm 1.00 < \pm 3.00$
 (C) 球镜 $\geq \pm 10.00$ (D) 散光 $\geq \pm 3.00$
58. 距离不变时，目标的尺寸增大则（ ）。
- (A) 视角增大 (B) 视网膜影像缩小
 (C) 视觉冲动经减少 (D) 受到光线刺激的视细胞减少
59. 目标尺寸大小相同，距离注视眼越近则（ ）。
- (A) 视角增大 (B) 视网膜影像缩小
 (C) 视觉冲动经减少 (D) 受到光线刺激的视细胞减少
60. 同样是阅读，因（ ）的变化对于视力的需求就不相同。
- (A) 注视距离 (B) 时间 (C) 地点 (D) 环境
61. 近视力必须较分辨极限好（ ）倍以上才能胜任长久的近视力工作。
- (A) 1 (B) 0.5 (C) 2 (D) 1.5
62. 当 0.4 近视标恰好纳入被测眼的（ ）视角后，视标与眼的间距即为患眼恰能看清 0.4

视标的注视距离。

- (A) 5' (B) 残余 (C) 最大 (D) 最小

63. 正常眼在 750mm 处恰能看清 0.4 视标，则 0.4 视标的标高为（ ）。

- (A) 1.09mm (B) 2.09mm (C) 3.09mm (D) 4.09mm

64. 低近视力为 0.126，则患眼看清 0.4 的总焦度和注视距离为（ ）。

- (A) 10.50D、9.5cm (B) 8.50D、12cm (C) 6.75D、15cm (D) 5.50D、18cm

65. 正透镜总焦度过高，虽然注视目标更大，但会导致（ ）。

- (A) 目标像变形 (B) 目标像模糊 (C) 注视距离延长 (D) 注视距离缩短

66. 远瞳距为 65mm，注视距离为 10.5cm，则近用助视眼镜的近光心距为（ ）。

- (A) 59mm (B) 56mm (C) 54mm (D) 51mm

67. 远瞳距为 55mm，注视距离为 13.5cm，则近用助视眼镜的近光心距为（ ）。

- (A) 47.5mm (B) 51.5mm (C) 54mm (D) 51mm

68. 通常残余低近视力 \leq () 不建议选择近用助视眼镜。

- (A) 0.1 (B) 0.08 (C) 0.126 (D) 0.16

69. 用 2.0× 的远用望远镜看 25cm 的近目标，则望远镜射出光线的离散度为（ ）。

- (A) 12.00D (B) 16.00D (C) 20.00D (D) 18.00D

70. 采用阅读帽精确控制了射出光线离散度的情况下，通常近用望远镜为（ ）式设计，
避免调焦对阅读帽功能的干扰。

- (A) 聚散 (B) 非调焦 (C) 调焦 (D) 非聚散

71. 望远镜的倍率为 2.0×，阅读帽的焦度为 +4.00D，则望远镜加阅读帽的总焦度为（ ）。

- (A) 4.00D (B) 8.00D (C) 2.00D (D) 6.00D

72. 若患眼近视力为 0.05，则阅读帽焦度为（ ）。

- (A) 6.00D (B) 7.00D (C) 8.00D (D) 9.00D

73. 若患眼近视力为 0.06，则外置阅读帽焦度为（ ）。

- (A) 5.00D (B) 4.00D (C) 4.50D (D) 5.50D

74. 立式放大镜常用焦度为（ ） -32.00D。

- (A) 4.00D (B) 6.00D (C) 8.00D (D) 10.00D

75. Visolett 放大镜特点为（ ）。

- (A) 使用方法简便 (B) 使用方法复杂 (C) 价格昂贵 (D) 能矫正远视力

76. 立式放大镜的焦度为 +16.00D，阅读眼镜焦度为 +3.00D，立式放大镜与阅读眼镜间的距离为 20cm，则立式放大镜和阅读眼镜的总焦度为（ ）。

- (A) 9.40D (B) 8.40D (C) 7.40D (D) 6.40D

77. 立式放大镜的焦度为 +20.00D，立式放大镜与阅读眼镜间的距离为 15cm，立式放大镜和阅读眼镜的总焦度为 14.00D，则阅读眼镜焦度为（ ）。

(A) 2.00D (B) 3.00D (C) 4.00D (D) 5.00D

78. 立式放大镜因放置于阅读物上, 其矫正视力为()视力。

(A) 操作 (B) 行动 (C) 工作 (D) 阅读

79. 常用的手持放大镜中()为低度放大镜。

(A) $>4.00D - <10.00D$ (B) $>4.00D - <8.00D$

(C) $>4.00D - <6.00D$ (D) $>4.00D - <12.00D$

80. 凸透镜的焦度为 18.00D, 则凸透镜的标准放大倍率为()倍。

(A) 3.5 (B) 4 (C) 4.5 (D) 5

81. 凸透镜的焦度为 24.00D, 则凸透镜的标准放大倍率为()倍。

(A) 3 (B) 4 (C) 6 (D) 5

82. 固定焦度的凸透镜放置于固定距离的目标物与注视眼之间, 凸透镜的放大倍率是由()决定的。

(A) 物眼距 (B) 物镜距 (C) 镜眼距 (D) 物像距

83. 在实际运用中, 目标物必须位于凸透镜的焦距以()才能使注视眼看到预期的放大虚像。

(A) 内 (B) 外 (C) 上 (D) 后

84. 低近视力为 0.126, 要看清 0.4 需选用()的手持放大镜。

(A) 12.00D (B) 10.00D (C) 8.00D (D) 6.00D

85. 手持放大镜的工作距离可变, 适用于小视野患眼, 如()。

(A) 眼球震颤 (B) 青光眼 (C) 看小字标签 (D) 旁中心注视的患眼

86. 菲涅耳正球面透镜与普通的放大镜的作用相同, 缺点是()。

(A) 重量重得多 (B) 清晰度差 (C) 不便于携带 (D) 像差大

87. 从侧面看, 菲涅耳三棱镜由系列()组成。

(A) 半圆柱形 (B) 直角三角形 (C) 四边形 (D) 梯形

88. 远用低视力助视器的使用训练前的准备主要内容包括()。

(A) 视力检查 (B) 屈光检查 (C) 眼科检查 (D) 复习患者的诊断

89. 远用低视力助视器的使用训练的主要内容应包括训练()作业。

(A) 定位 (B) 视力 (C) 视野 (D) 辨色力

90. 目标定位的训练成功的标准为患者可以()。

(A) 分析目标与裸眼所见目标的关系 (B) 准确的找到目标

(C) 对复杂的线条进行追溯 (D) 完成对于平稳的目标追视

91. 远距离扫视训练能够熟练的对于普通线条进行扫视后, (), 以增加扫视的难度。

(A) 可改变线条粗细、虚实、颜色 (B) 降低望远镜倍率

(C) 降低环境亮度 (D) 降低目标对比度

92. 由于助视器的()，患者虽经正规训练，仍然很难对陌生环境中的目标进行定位。

- (A) 视力较差 (B) 视野较小 (C) 亮度不够 (D) 对比度较差

93. 远用低视力助视器使用训练，患者若伴有()，应该帮助患者找到最佳的注视角度。

- (A) 白内障 (B) 屈光不正 (C) 黄斑病变 (D) 旁中心注视

94. 合理的()是近用助视器成败的关键条件。

- (A) 清晰度 (B) 注视距离 (C) 对比度 (D) 亮度

95. 嘱患者通过望远镜注视()称为操作视力。

- (A) 书刊 (B) 报纸 (C) 移动目标 (D) 电视

96. 眼部无明显器质性病变，以功能性诱因为主所引起的远视力 \leq ()且不能矫正者均列为弱视。

- (A) 0.6 (B) 0.9 (C) 0.7 (D) 0.8

97. 斜视患者，为了减轻复视和混淆视所引起的不适症状，中枢主动()由斜视眼传入的视觉冲动。

- (A) 接受 (B) 传递 (C) 抑制 (D) 加强

98. 远视()以上容易发展为屈光不正性弱视。

- (A) 4.00D (B) 5.00D (C) 6.00D (D) 8.00D

99. 在婴幼儿期，由于()，不恰当的遮盖一眼过久等，妨碍外界目标对视觉的刺激，可使视功能发育受抑制。

- (A) 视网膜色素变性 (B) 青光眼 (C) 黄斑病变 (D) 完全性上睑下垂

100. 视觉发育的早期是指()岁之前。

- (A) 5~7 (B) 6~8 (C) 4~6 (D) 2~4

101. 双眼相互作用异常是()。

- (A) 双眼聚散量不等 (B) 双眼视觉输入的信息量不等
(C) 双眼调节量不等 (D) 双眼瞳孔大小不等

102. 弱视患者中有斜视特征的患病率仅占()。

- (A) 1/5 (B) 1/4 (C) 1/6 (D) 1/7

103. 视动性眼震颤方法为()。

- (A) 黑白条栅检查图 (B) 旋转具有条栅的视鼓
(C) 用计算机描记 VEP 曲线 (D) 遮盖视力好的眼睛

104. 5岁以上儿童，可以用()进行视力筛查。

- (A) 视动性眼震颤方法 (B) 选择观看法 (C) 遮盖法 (D) E字视力表

105. 让患儿注视检眼镜的靶形视标，中心注视黄斑中心凹反光在()。

- (A) 3° 环内 (B) 中心视标内 (C) 5° 环之外 (D) 3° 环和 5° 环之间

106. 弱视眼的眼位常用客观检查法包括()。

- (A) Von-Graefe 法 (B) 偏振十字法 (C) 角膜映光法 (D) 马氏杆法
107. 弱视眼的对比敏感度函数曲线 () 。
- (A) 上升 (B) 峰值上移 (C) 峰值左移 (D) 峰值右移
108. 遇到 () 情况, 弱视眼必须进行睫状肌麻痹检影验光。
- (A) 显性外斜视 (B) 瞳孔偏大 (C) 矫正视力不稳定 (D) 隐性外斜视
109. 弱视眼的屈光矫正原则为: 近视眼必须 () 。
- (A) 低矫 (B) 全矫 (C) 过矫 (D) 根据眼位矫正
110. 若曾采用递减正球镜量值以求得最佳矫正视力, 在 () 的情况下, 可考虑在患眼镜片上用片夹附加+0.50D→+0.75D 的透镜。
- (A) 健眼遮盖训练患眼 (B) 患眼遮盖训练健眼 (C) 双眼遮盖 (D) 双眼训练
111. 中心注视的弱视眼, 采用常规遮盖训练, 超过 () 岁则无训练价值。
- (A) 10 (B) 12 (C) 8 (D) 15
112. 后象疗法用眼底镜找到黄斑中心凹反光, 然后用直径 () 的投射黑影遮盖保护黄斑。
- (A) 3° ~ 5° (B) 1° ~ 2° (C) 1° ~ 3° (D) 5°
113. 红色滤光镜疗法的原理为: 只有黄斑区有 () 感色觉。
- (A) 杆体细胞 (B) 视神经细胞 (C) 锥体细胞 (D) 双极细胞
- 三、多项选择题 (选择两个或两个以上正确的答案, 将相应的字母填入题内的括号中)
1. 借助光学助视器引出的最佳 () 称为康复视力。
- (A) 近视力 (B) 远视力 (C) 手动视力 (D) 中距离视力 (E) 数指视力
2. 远视力与近视力的主要差异是因为 () 。
- (A) 近视有调节完成 (B) 近视力在集合的条件下完成 (C) 视近时瞳孔缩小
(D) 视近时增加了景深 (E) 视近时遮盖了周边视网膜的功能
3. 远视力优于近视力见于 () 。
- (A) 中心视野暗点 (B) 近视未彻底矫正 (C) 老视未彻底矫正
(D) 角膜中央部混浊 (E) 晶状体中央部混浊
4. 近视力优于远视力见于 () 。
- (A) 不规则性散光 (B) 近视未彻底矫正 (C) 角膜周边部混浊
(D) 晶状体周边部混浊 (E) 视远性眼震颤
5. 常用的对数标准远视力表不适用低远视力的检测, 理由为 () 。
- (A) 没有 0.7 (B) 0.1 以下无视标 (C) 没有 0.9
(D) 0.1 视标只有 2 个 (E) 0.1 至 0.2 之间只有一行
6. 低近对数视力表常用标准检测距离为 () 。

- (A) 15cm (B) 20cm (C) 25cm (D) 30cm (E) 40cm
7. 点阅读近视力表每一点相当于 () 。
- (A) 1/70 英寸 (B) 1/72 英寸 (C) 0.355mm (D) 0.363mm (E) 0.353mm
8. 2M 和 1.6M 阅读近视力卡的分数视力和小数视力分别为 () 。
- (A) 40/200 (B) 0.2 (C) 40/160 (D) 0.25 (E) 0.4
9. 对于 () 的被测者可采用图形视力表。
- (A) 眼疾患者 (B) 学龄前儿童 (C) 肢体障碍 (D) 文盲 (E) 智能低下
10. 25cm 数指, 记为: () 。
- (A) HM25 (B) CF25 (C) 0.005 (D) 0.05 (E) PL25
11. 低远视力的标准检查距离为 () 。
- (A) 5m (B) 2.5m (C) 1m (D) 2m (E) 3m
12. 低近视力的标准检查距离为 () 。
- (A) 15cm (B) 30cm (C) 40cm (D) 20cm (E) 10cm
13. 复诊时再次检查视力, 应充分考虑到与初次检查采用相同的 () , 否则前后两次检测视力的结果不具有可比性。
- (A) 视标照度 (B) 检测环境 (C) 检测距离 (D) 检测人员 (E) 视标质量
14. 常见屈光不正性低视力眼病包括 () 。
- (A) 眼底病 (B) 白化病 (C) 外伤 (D) 核性白内障 (E) 屈光性弱视
15. 常见屈光不正性低视力眼病包括 () 。
- (A) 白内障术后无晶体眼 (B) 外伤 (C) 圆锥角膜 (D) 眼底病 (E) Marfan 综合症
16. 低视力患者通常视力很差, 对于 () 缺乏主观评价。
- (A) 检影 (B) 增减量 (C) 电脑验光 (D) 修正柱镜轴位 (E) 角膜曲率检测
17. 客观低视力的验光设备包括 () 。
- (A) Halberg 片夹 (B) 带状光检影镜 (C) 角膜曲率仪
(D) 眼底镜 (E) 电脑自动验光仪
18. 对于 () 电脑自动验光仪的检查结果非常有参考价值。
- (A) 视网膜色素变性 (B) 年龄相关性黄斑变性 (C) 白内障
(D) 青光眼 (E) 角膜疤痕
19. 视网膜反光不够显著时, 可试加大试片的递变梯度, 通常每次加减 () 。
- (A) 0.25 (B) 0.50 (C) 1.00 (D) 2.00 (E) 3.00
20. 低视力患者视网膜检影, 常采取 () 。
- (A) 选择静止眼位 (B) 缩短工作距离检影 (C) 瞳状肌麻痹
(D) 增加试片的递变梯度 (E) 判断注视性质
21. 角膜曲率仪对于临床诊断角膜散光可能性较大的被测眼, 如 () 可较为

- 准确地提示角膜散光的焦度和轴位。
- (A) 白化病 (B) 圆锥角膜 (C) 角膜疤痕 (D) Marfan 综合症 (E) 角膜手术后
22. 由于试片架的方位移动易受被测者控制, 故适用于 () 被测者使用。
- (A) 圆锥角膜 (B) 不同注视性质 (C) 强迫头位 (D) 眼球震颤 (E) 白化病
23. 故对低视力眼试片时, 可先放置 () 的球面试片, 使被测眼对试片的焦度递变产生认识。
- (A) +0.50 (B) -6.00D (C) -1.00 (D) +6.00D (E) +0.50
24. 适用于低视力验光的交叉圆柱透镜通常为 ()。
- (A) ±0.25D (B) ±0.50D (C) ±0.12D (D) ±1.00D (E) ±2.00D
25. 在睫状肌麻痹期间不能 ()。
- (A) 检查视力 (B) 阅读 (C) 确定屈光处方 (D) 选择使用助视器 (E) 驾车
26. 助视器的配前检查观察眼外观, 为了排除 ()。
- (A) 白化病 (B) 小眼球 (C) 眼睑下垂 (D) 眼球突出 (E) 斜视
27. 用锥形光束观察房水, 如有 () 可能为慢性色素膜病变。
- (A) 反光增强 (B) 尘埃状浮游物 (C) 液平 (D) 肉眼沉积物 (E) 色素颗粒
28. 观察视网膜颜色, 是为了排除 ()。
- (A) 除视网膜脱离 (B) 视网膜色素变性 (C) 糖尿病性病变 (D) 肾性视网膜病变 (E) 视神经炎
29. 向心性视野缩小见于 ()。
- (A) 视神经萎缩 (B) 黄斑病变 (C) 视网膜色素变性 (D) 晚期青光眼 (E) 球后视神经炎
30. 高对比视标辨认明显下降有可能是 ()。
- (A) 视网膜色素变性 (B) 白内障 (C) 青光眼 (D) 黄斑病变 (E) 视神经萎缩
31. 彩色系列图可以通过 () 等属性进行定性和定量。
- (A) 浓度 (B) 色调 (C) 色亮度 (D) 色饱和度 (E) 灰度
32. 有 () 等症状的患者, 有必要进行眼压的检测。
- (A) 眼涨 (B) 头疼 (C) 恶心 (D) 虹视 (E) 雾视
33. 人工晶体不断进展, 目前已经成了 () 等原因导致无晶体眼最重要的矫正手段。
- (A) 外伤 (B) 白内障 (C) 视网膜色素变性 (D) 晚期青光眼 (E) 屈光不正
34. 人工晶体主要由 () 组成。
- (A) 光学部 (B) 括 (C) 轴 (D) 前表面 (E) 后表面
35. 聚甲基丙烯酸甲酯制造人工晶体最突出的优点是材料 ()。
- (A) 稳定 (B) 质轻 (C) 透明度好 (D) 折射率高 (E) 生物相容性好

36. 单焦人工晶体按照其不同构型, 目前主要应用的有()。
 (A) 平凹型 (B) 凸凹型 (C) 双凸型 (D) 凸平型 (E) 平凸型
37. 折射型人工晶体依靠()获得近焦视力。
 (A) 聚散 (B) 瞳孔缩小 (C) 调节 (D) 晶体移位 (E) 瞳孔放大
38. 衍射型多焦人工晶体利用光的衍射原理, 形成()。
 (A) 前焦线 (B) 近焦点 (C) 中焦点 (D) 远焦点 (E) 后焦点
39. 眼的生物学参数的测量可以获得适当的人工晶体焦度, 包括()。
 (A) 角膜屈光力 (B) 眼轴长度 (C) 前房深度 (D) 角膜厚度 (E) 晶体厚度
40. 人工晶体第三代回归公式考虑了前房深度随()不同而变化。
 (A) 角膜屈光力 (B) 眼轴长度 (C) 角膜曲度 (D) 角膜厚度 (E) 晶体厚度
41. 眼轴<22mm 或>24.5mm 以第()代公式为准。
 (A) 一 (B) 二 (C) 三 (D) 四 (E) 五
42. 与框架眼镜矫正无晶体眼比人工晶体具有()。
 (A) 无异常像差 (B) 无环形暗点 (C) 周边视野正常
 (D) 可迅速恢复视力 (E) 双眼单视
43. 儿童植入人工晶体后应()。
 (A) 处于远视 (B) 处于近视 (C) 处于散光 (D) 处于老视 (E) 用框架眼镜矫正
44. 高度近视眼应当要植入人工晶体, 其主要的理由如下: ()。
 (A) 限制玻璃体向前运动 (B) 减低玻璃体前界膜破裂 (C) 降低玻璃体后脱离
 (D) 降低牵引性视网膜脱离 (E) 降低术后后囊膜混浊
45. 人工晶体屈光度计算有赖于三方面的因素, 包括()。
 (A) 生物学测量 (B) 眼屈光状态 (C) 选择适合的计算公式
 (D) 患者的年龄 (E) 术者的操作和经验
46. 若人工晶体植入后发生屈光参差不大, 可考虑修正框架眼镜()。
 (A) 镜眼距 (B) 折射率 (C) 中心厚度 (D) 弯度 (E) 前倾角
47. 人工晶体植入后发生后发障, 常不能采用电脑自动验光仪, 原因是()。
 (A) 无法定量屈光状态 (B) 无法精确定量散光 (C) 无法精确定量散光轴位
 (D) 与真实的屈光状态相差很大 (E) 无法精确定量球镜
48. 当睫状肌收缩时, 可引起人工晶体前移, 可引起()。
 (A) 看清近目标 (B) 正焦力增加 (C) 调节 (D) 假性调节 (E) 负焦力增加
49. 准分子激光角膜屈光手术如切削是位于角膜中央、切削位于周边或在不同的子午线上
 进行不同深度的切削, 分别()。
 (A) 得到凸透镜的效果 (B) 纠正远视 (C) 得到凹透镜的效果
 (D) 纠正近视 (E) 纠正散光

50. 准分子激光角膜屈光手术的特点为()。
 (A) 切削平面平滑 (B) 热扩散效应小 (C) 周边的组织无影响
 (D) 眼内组织无影响 (E) 高精确性
51. 准分子激光原位角膜磨镶术是利用微型角膜刀制作一个带蒂的角膜瓣, 该瓣含有()。
 (A) 上皮细胞层 (B) 前弹力层 (C) 后弹力层 (D) 部分基质 (E) 内皮细胞层
52. 准分子激光原位角膜磨镶术手术的优点是()。
 (A) 没有疤痕 (B) 疼痛轻 (C) 视力恢复快
 (D) 糖皮质激素的用量少 (E) 糖皮质激素使用时间短
53. 准分子激光上皮瓣下角膜磨镶术的程序为()。
 (A) 用 20% 的乙醇浸泡角膜 (B) 用专用的器械制作角膜上皮瓣
 (C) 进行准分子激光切削 (D) 将上皮瓣复位 (E) 配戴软性角膜接触镜
54. 准分子激光上皮瓣下角膜磨镶术适用于()。
 (A) 高度近视 (B) 低度近视 (C) 角膜薄 (D) 角膜厚 (E) 无散光
55. 准分子激光术后偏中心会引起()。
 (A) 彩虹视 (B) 视力下降 (C) 单眼复视 (D) 眩光 (E) 对比视力下降
56. 准分子激光术屈光回退易发人群包括()。
 (A) 高度近视 (B) 有瘢痕体质倾向 (C) 年龄偏大 (D) 高眼压 (E) 角膜曲率弯曲
57. 准分子激光术部分患者会出现过矫, 光度超过 1.00D, 可能的原因是()。
 (A) 对激光切削过于敏感 (B) 角膜愈合反应弱 (C) 切削面过于干燥
 (D) 术前验光度数高于实际度数 (E) 高眼压
58. 准分子激光术部分患者早期出现欠矫, 光度超过 1.00D, 可能的原因是()。
 (A) 激光能量不足 (B) 切削时角膜表面残留水分 (C) 术前验光低于实际屈光度
 (D) 眼压低 (E) 术前角膜曲率平坦
59. 准分子激光角膜屈光手术后, 发生获得性隐斜视, 原因为()。
 (A) 眩光 (B) 角膜混浊 (C) 手术区中心偏离视轴
 (D) 术后的角膜起到生理性棱镜的作用 (E) 术后调节改变
60. 近视力又分为()。
 (A) 阅读视力 (B) 行动视力 (C) 操作视力 (D) 远视力 (E) 6m 视力
61. 近(中)距离专用助视器适用于()。
 (A) 户外活动 (B) 看电视 (C) 阅读文件、书刊杂志
 (D) 书写或精细操作 (E) 打理家务
62. 将不同类别助视器样品放置于试戴箱中, 根据低视力患者()为患者

选择并试戴助视器。

- (A) 矫正需求 (B) 屈光 (C) 残余视力条件 (D) 眼位 (E) 经济条件
60. 平行光线通过伽利略望远镜光学结构后的 () 。
- (A) 产生放大直立的像 (B) 射出角大于入射角 (C) 射出角小于入射角
(D) 产生了角性放大作用 (E) 产生放大倒立的像
61. 平行光线通过开普勒望远镜光学结构后 () 。
- (A) 产生放大直立的像 (B) 射出角大于入射角 (C) 射出角小于入射角
(D) 产生了角性放大作用 (E) 产生放大倒立的像
62. 伽利略望远镜优点是 () 。
- (A) 支持立体视觉 (B) 视野大 (C) 视像质好 (D) 分量轻 (E) 倍率高
63. 通常将低视力眼能看清 () 远视标作为远视力康复的最低标准。
- (A) 5/15 (B) 0.3 (C) 0.4 (D) 5/12.5 (E) 5/12
64. 若残余远视力在 5m 处能看清的最小视标的标高为 h , 则康复标准为通过望远镜的角性放大作用 () 。
- (A) 在 5m 处 (B) 在 12.5m 处 (C) 在任意距离
(D) 使 0.4 与 h 等大 (E) 使 h 与 0.4 等大
65. 标准注视距离为 5m, 0.4 的标高和 0.2 的标高分别为 (), 故残余视力 0.2 适用的助视器为 2 倍。
- (A) 1.828 (B) 1.822 (C) 1.818 (D) 3.635 (E) 3.625
66. 患者的低远视力为 0.08 和 0.1, 则使患者看清 0.4 视标的矫正望远镜放大倍率分别为 () (计算取整数值)。
- (A) 5 (B) 4 (C) 6 (D) 7 (E) 8
67. 患者的低远视力为 0.2 和 0.25, 则使患者看清 0.4 视标的矫正望远镜放大倍率分别为 () (计算取整数值)。
- (A) 2 (B) 1.5 (C) 3 (D) 2.5 (E) 3.5
71. 低远视力的矫正特点在于注视距离和矫正视力分别为: () 。
- (A) 5m (B) 2.5m (C) 0.2 (D) 0.4 (E) 0.3
72. 在运用助视器实际验配时, 应以看清 0.4 视标为起点, 逐渐降低放大倍率, 使被测者在 () 二者间找到相对理想的平衡点。
- (A) 清晰度 (B) 视野范围 (C) 注视距离 (D) 双眼平衡 (E) 深度觉
73. 目镜后眼镜矫正法适宜在常规眼镜前方固定 () 。
- (A) 单目望远镜助视器 (B) 物镜帽 (C) 双目望远镜助视器 (D) 阅读帽 (E) 放大镜
74. 伽利略望远镜, 当缩短和延长镜筒过程中, 分别适用于 () 。
- (A) 近视眼 (B) 正视眼 (C) 远视眼 (D) 散光眼 (E) 老视眼

75. 开普勒望远镜，缩短和延长镜筒的过程中，倍率分别（ ）。
 (A) 下降 (B) 增加 (C) 不变 (D) 正相关变化 (E) 负相关变化
76. 若选择采用目镜后眼镜，高度近视眼镜片的缺点为（ ）。
 (A) 周边部无效区厚而沉重 (B) 中心部无效区厚而沉重 (C) 整体分量很重
 (D) 视野缩小 (E) 光学影像畸变较为严重
77. 验光处方为 $-8.00-3.00 \times 165$ ，望远镜助视器的放大倍率为 $2\times$ ，则物镜帽处方为（ ）。
 (A) $-2.25-0.75 \times 165$ (B) $-2.00-0.75 \times 165$ (C) $-2.00-0.50 \times 165$
 (D) $-2.50-0.75 \times 165$ (E) $-2.75+0.75 \times 75$
78. 验光处方为 $-12.50-1.50 \times 105$ ，望远镜助视器的放大倍率为 $2.5\times$ ，则物镜帽处方为（ ）。
 (A) $-2.00-0.50 \times 105$ (B) $-2.00-0.25 \times 105$ (C) $-2.25-0.25 \times 105$
 (D) $-2.25-0.75 \times 105$ (E) $-2.25+0.25 \times 15$
79. 开普勒望远镜，套接负透镜物镜帽和正透镜物镜帽，倍率分别（ ）。
 (A) 下降 (B) 增加 (C) 不变 (D) 正相关变化 (E) 负相关变化
80. 单目远用望远镜的特征包括：（ ）。
 (A) 伽利略式望远镜 (B) 开普勒式望远镜 (C) 可调整焦距
 (D) 放大倍率为 4.0×-8.0 (E) ~~单目~~
81. 近视眼 $-9.00D$ ，为获得 $2.0\times$ 的放大效果，需要配戴框架眼镜和接触镜的焦度分别为（ ）。
 (A) $+9.00D$ (B) $-9.00D$ (C) $-18.00D$ (D) $+18.00D$ (E) $-27.00D$
82. 若患眼屈光不正（ ），通过物镜帽矫正屈光不正。
 (A) 球镜 ± 5.00 或散光 $\leq \pm 1.00$
 (B) 球镜 $\pm 5.00D < \pm 10.00$ 或散光 $\geq \pm 1.00D < \pm 3.00D$
 (C) 球镜 $\geq \pm 10.00D$
 (D) 散光 $\geq \pm 3.00D$
 (E) 球镜 $\leq \pm 5.00$
83. 伸缩镜筒的长度会影响望远镜的视像质，故 $\geq \pm 5.00D$ 的屈光不正建议采用（ ）进行矫正。
 (A) 目镜后眼镜 (B) 调焦 (C) 物镜帽 (D) 阅读帽 (E) 放大镜
84. 距离不变时，目标的尺寸增大则（ ）。
 (A) 视角增大 (B) 视网膜影像增大 (C) 视觉冲动经增加
 (D) 受到光线刺激的视细胞增加 (E) 视中枢兴奋性增加
85. 目标尺寸大小相同，距离注视眼越近则（ ）。
 (A) 视角增大 (B) 视网膜影像增大 (C) 视觉冲动经增加
 (D) 受到光线刺激的视细胞增加 (E) 视中枢兴奋性增加

- (A) 视角增大 (B) 视网膜影像增大 (C) 视觉冲动经增加
(D) 受到光线刺激的视细胞增加 (E) 视中枢兴奋性增加

86. 在目标尺寸和注视距离不变的情况下, 目标发出的光线经过光学放大装置后的射出角大于入射角, 则 ()。

- (A) 视角增大 (B) 视网膜影像增大 (C) 视觉冲动经增加
(D) 受到光线刺激的视细胞增加 (E) 视中枢兴奋性增加

87. 近视力的用途复杂, 可用于 ()。

- (A) 阅读 (B) 书写 (C) 精细操作 (D) 支持 1m 以内的中距离工作 (E) 户外活动

88. 书报上的小五号字的尺寸大小约为 0.22mm, 相当于近视力表的注视距离和小数视力为 ()。

- (A) 30cm (B) 40cm (C) 33cm (D) 0.2 (E) 0.4

89. 通常将低视力眼能看清 30cm 视力表 () 视标作为近视眼康复的最低标准。

- (A) 30/60 (B) 0.3 (C) 0.4 (D) 30/75 (E) 30/66

90. 注视距离的 () 为患眼看清 0.4 视标所需的正透镜总焦度量值。

- (A) 1 倍 (B) 对数 (C) 平方 (D) 倒数 (E) 分数

91. 若患眼只能看到 30cm 视力表 0.2, 则看清 0.4 视标的注视距离和正透镜总焦度分别为 ()。

- (A) 15cm (B) 10cm (C) 6.67D (D) 9.00D (E) 8.80D

92. 低近视力为 0.08, 则患眼看清 0.4 的总焦度和注视距离为 ()。

- (A) 27.00D (B) 4.5cm (C) 17.00D (D) 6cm (E) 13.50D

93. 低近视力为 0.2, 则患眼看清 0.4 的总焦度和注视距离为 ()。

- (A) 10.50D (B) 15cm (C) 6.75D (D) 5.50D (E) 18cm

94. 低近视力的矫正是根据残余视角, 求 ()。

- (A) 视角 (B) 注视距离 (C) 倍率 (D) 总焦度 (E) 附加光度

95. 阅读物的移近, ()。

- (A) 距离相关性放大作用提高患眼的视力 (B) 增大了视网膜影像
(C) 尺寸相关性放大作用提高患眼的视力 (D) 角性相关性放大作用提高患眼的视力
(E) 增大了对于注视眼所张的视角

96. 低近视力为 0.06, 远瞳距为 64mm, 则助视总焦度、注视距离为和近光心距分别为 ()。

- (A) +13.50D (B) +22.50D (C) 4.5cm (D) 4.4cm (E) 4.1cm

97. 双眼采用较高度的正焦度透镜视近时 ()。

- (A) 几乎完全不用调节 (B) 几乎完全不用集合 (C) 产生过度的集合
(D) 产生过度的调节 (E) 要求双眼发挥足够的融像性集合来替代调节性集合

98. 部分低视力患者由于长期缺乏近视力训练，（ ）。
 (A) 内斜视或内隐斜视 (B) 外斜视或外隐斜视 (C) 正向相对集合力下降
 (D) 负向相对集合力下降 (E) 须采用底向内的三棱镜缓解疲劳
99. 近用望远镜助视器的主要结构为（ ）。
 (A) 伽利略式望远镜 (B) 开普勒式望远镜 (C) 阅读帽 (D) 物镜帽 (E) 助视眼镜
100. 阅读帽的焦度直接制作在望远镜的物镜上，（ ）。
 (A) 注视距离正相关 (B) 注视距离负相关 (C) 对注视眼所产生的离散度正相关
 (D) 对注视眼所产生的离散度负相关 (E) 与眼的调节负相关
101. 望远镜射出光线的聚散度可以由（ ）控制。
 (A) 调焦 (B) 倍率 (C) 阅读帽 (D) 物镜直径 (E) 目镜直径
102. 2.0 × 望远镜加 +4.00D 的阅读帽看近时，助视总焦度和注视距离分别为（ ）。
 (A) +8.00D (B) +4.00D (C) 25cm (D) 12.5cm (E) 33cm
103. 由于受光学设计的限制，故随着正透镜总焦度需求量增高，就只能以（ ）来满足矫正需求。
 (A) 增加阅读帽焦度 (B) 缩短注视距离 (C) 减少阅读帽焦度
 (D) 延长注视距离 (E) 增加望远镜倍率
104. 若患眼近视力为 0.1，则助视总焦度和阅读帽焦度分别为（ ）。
 (A) 17.00D (B) 13.50D (C) 10.50D (D) 4.50D (E) 5.00D
105. 若患眼近视力为 0.126，则（ ）阅读帽焦度和注视距离分别为（ ）。
 (A) 1.00D (B) 0.50D (C) 33cm (D) 28cm (E) 25cm
106. 若患者具备双眼单视，则调整望远镜，使（ ）。
 (A) 光轴外展 (B) 光轴内收 (C) 缩短光心距 (D) 延长光心距 (E) 放大前倾角
107. 为了最大限度地改善影像质量，立式放大镜采取（ ）消像差设计，或采用非球面消像差设计、双合消像差透镜设计。有的还附有内置光源，以改善注视区照度。
 (A) 前弯曲率和后弯曲率配合 (B) 非球面 (C) 双合 (D) 内置光源 (E) 多折射率
108. Visolett 放大镜的结构特点分别为（ ）。
 (A) 凸面起到（ ）放大作用 (B) 将外界光线会聚照亮注视区
 (C) 凹面具有一定的消像差作用 (D) 镇纸
 (E) 在阅读物上推移透镜改变阅读范围时避免将透镜的接触面磨损
109. 立式放大镜与阅读目标之间的固定距离（ ）。
 (A) 小于立式放大镜的焦距 (B) 大于立式放大镜的焦距
 (C) 目标光线通过立式放大镜为散开光线 (D) 目标光线通过立式放大镜为聚合光线

(E) 需要用阅读眼镜加以会聚

110. 立式放大镜的实际意义是()等复杂问题。

- (A) 增大了注视距离 (B) 减轻了阅读眼镜的重量 (C) 回避了过度集合
- (D) 回避了近光心距调整 (E) 回避了影像畸变

111. 立式放大镜的焦度为+20.00D, 阅读眼镜焦度为+3.00D, 立式放大镜与阅读眼镜间的距离分别为15cm、20cm, 则立式放大镜和阅读眼镜的总焦度分别为()。

- (A) 14.00D (B) 14.80D (C) 15.00D (D) 15.80D (E) 16.50D

112. 低近视力为0.126和0.16, 立式放大镜的焦度为+16.00D, 阅读眼镜焦度为+3.00D, 则看清0.4时立式放大镜与阅读眼镜间的距离分别为()。

- (A) 17.7cm (B) 18.7cm (C) 19.7cm (D) 21.9cm (E) 22.8cm

113. 常用的手持放大镜中低度放大镜、中度放大镜和高度放大镜分别为()。

- (A) >4.00D-<10.00D (B) >10.00D-<15.00D (C) 10.00D-<20.00D
- (D) ≥15.00D (E) ≥20.00D

114. 在目标物与注视眼之间插入手持放大镜, 则形成()等多的参量。

- (A) 焦距 (B) 物镜距 (C) 镜眼距 (D) 物像距 (E) 眼像距

115. 凸透镜的焦度为8.00D和28.00D, 则凸透镜的标准放大倍率分别为()倍。

- (A) 4 (B) 2 (C) 5 (D) 7 (E) 6

116. 凸透镜的焦度为14.00D和26.00D, 则凸透镜的标准放大倍率分别为()倍。

- (A) 3.5 (B) 4.5 (C) 5.5 (D) 6.5 (E) 7.5

117. 在物与眼之间的任意位置插入手持放大镜, 就会出现()等众多可变物理参量与成像大小相关。

- (A) 物眼距 (B) 物镜距 (C) 镜眼距 (D) 物像距 (E) 眼像距

118. 将凸透镜移到()的位置上时, 凸透镜没有放大作用。

- (A) 注视眼 (B) 目标物 (C) 焦距 (D) 物像距 (E) 眼像距

119. 手持放大镜在实际运用时, 若()。

- (A) 物眼距不变 (B) 随着焦度增加 (C) 焦距逐渐缩小
- (D) 焦距逐渐增大 (E) 制约了放大镜倍率的增加

120. 低近视力为0.08、0.1, 要看清0.4需分别选用()的手持放大镜。

- (A) 32.00D (B) 27.00D (C) 20.00D (D) 16.00D (E) 10.00D

121. 低近视力为0.2、0.25, 要看清0.4需分别选用()的手持放大镜。

- (A) 12.00D (B) 10.00D (C) 8.00D (D) 6.00D (E) 5.00D

122. 手持放大镜的焦度不宜选择太高, 原因是焦度太高()。

- (A) 亮度变暗 (B) 视野缩小 (C) 稍移动影像的大小有很大改变
(D) 稍移动影像位置有很大改变 (E) 周边变形
123. 菲涅耳球面透镜, 从侧切面看和从正面看透镜由系列 () 组成。
(A) 半圆 (B) 三角形 (C) 同心圆 (D) 凹边形 (E) 梯形
124. 菲涅耳正球面透镜与普通的放大镜的作用相同, 优点是 ()。
(A) 重量轻得多 (B) 清晰度好 (C) 便于携带 (D) 像差小 (E) 透光度好
125. 菲涅耳三棱镜的每一个棱镜的 () 与原来的大三棱镜的功能没有差异。
(A) 斜率 (B) 球镜度 (C) 棱镜度 (D) 光折射方向 (E) 柱镜度
126. 膜状三棱镜可以矫治 () 等。
(A) 隐斜视的缓解棱镜 (B) 异常视网膜对应 (C) 复视 (D) 混淆视 (E) 眼球震颤
127. 远用低视力助视器的使用训练前的准备主要内容包括 ()。
(A) 视力检查 (B) 屈光检查 (C) 眼科检查 (D) 助视器的倍率 (E) 患者屈光不正
128. 远用低视力助视器的使用训练的主要内容应包括 () 等项作业。
(A) 注视 (B) 定位 (C) 扫视 (D) 追踪 (E) 搜索
129. 目标定位的训练成功的标准为患者可以 ()。
(A) 分析目标与裸眼所见目标的关系 (B) 准确的找到目标
(C) 对复杂的线条进行追溯 (D) 通过调焦看清目标 (E) 完成对于平稳的目标追视
130. 远距离扫视训练时, 患者能够熟练的对于水平线条进行扫描后, 可增加 ()。
进行扫视训练。
(A) 垂直线条 (B) 斜向线条 (C) 皮球 (D) 车辆 (E) 弯曲线条
131. 在能够熟练的完成对于平稳的目标追视的作业后, 可适当 (), 增加患者追踪难度。
(A) 可改变注视线条粗细、虚实、颜色 (B) 增加目标的滚动速度
(C) 可改变注视线条的形状 (D) 随意改变目标移动的方向
(E) 可在线条旁边标定数字
132. 远距离搜寻训练嘱患者 () 进行搜寻, 直至找到注视目标。
(A) 不用裸眼定位 (B) 用裸眼定位 (C) 采用助视器 (D) 不断调焦 (E) 逐行扫描
133. 训练场所应为专用房间, (), 使患者能有清晰的对比暗示。
(A) 墙壁为深色 (B) 陈设尽量简洁 (C) 只有必要的训练器具
(D) 墙壁为白色 (E) 地面为深色
134. 近用低视力助视器的使用训练前制定完成 () 等项作业的时间表。
(A) 注视 (B) 定位 (C) 扫视 (D) 追踪 (E) 搜索
135. 阅读视力训练包括 () 训练。
(A) 注视 (B) 定位 (C) 扫视 (D) 追踪 (E) 搜索

136. 操作视力训练锻炼患者方位感, 要求书写 ()。
 (A) 整行平直 (B) 不弯曲 (C) 不间隔 (D) 不偏斜 (E) 行距基本相等
137. 近用低视力助视器训练时, 若注视目标始终不清晰, 可试 ()。
 (A) 增减照明条件 (B) 增大阅读物字号 (C) 增减助视器的总焦度
 (D) 改用其它类型的助视器 (E) 增减注视距离
138. 弱视是由于 () 所引起的单侧或双侧视力减退, 眼科检查时没有可查觉的器质性病变。
 (A) 视网膜色素变性 (B) 形觉剥夺 (C) 青光眼
 (D) 双眼相互作用异常 (E) 黄斑病变
139. 斜视患者, 同一物体的物像不能落在双眼视网膜的对应点, 引起 ()。
 (A) 对比视力下降 (B) 视野缩小 (C) 复视 (D) 色盲 (E) 视混淆
140. 两眼屈光参差较大, 可以使双眼 ()。
 (A) 复视 (B) 融像困难 (C) 清晰度不等 (D) 成像大小不等 (E) 亮度不等
141. 远视、近视、散光分别为 () 以上容易发展为屈光不正性弱视。
 (A) 4.00D (B) 5.00D (C) 6.00D (D) 8.00D (E) 2.50D
142. 在婴幼儿期, 可由于 (), 不恰当的遮盖一眼过久等, 妨碍外界目标对视觉的刺激, 使视功能发育受抑制。
 (A) 角膜混浊 (B) 白内障 (C) 黄斑病变 (D) 完全性上睑下垂 (E) 视网膜色素变性
143. 轻度弱视、中度弱视和重度弱视的矫正视力分别为 ()。
 (A) 0.8~0.6 (B) 0.8~0.5 (C) 0.5~0.2 (D) ≤0.1 (E) 0.4~0.2
144. 形觉剥夺是指在视觉发育的早期, 由于 ()。
 (A) 先天性眼疾 (B) 视觉环境异常 (C) 入眼光线刺激不充分
 (D) 剥夺了黄斑清晰成像 (E) 导致视功能发育迟缓
145. 弱视的成因学说通常包括 () 等。
 (A) 完全性上睑下垂 (B) 双眼相互作用异常 (C) 形觉剥夺
 (D) 角膜混浊 (E) 白内障
146. 弱视的预后的关键因素包括 () 对于弱视的发现十分重要。
 (A) 早期矫治 (B) 全身体检 (C) 早期筛查 (D) 屈光检查 (E) 视功能检查
147. <2岁的婴幼儿的弱视筛查法包括 ()。
 (A) 视动性眼震颤方法 (B) 选择观看法 (C) 遮盖法
 (D) 屈光定量法 (E) 视觉诱发定位法
148. 2~4岁的儿童的视力可能达不到1.0, 但要 (), 证实视力发育仍是正常的。
 (A) 达到0.3以上 (B) 达到0.5以上 (C) 达到0.8以上

- (D) 双眼视力均等 (E) 呈逐渐上升趋势
149. 通常 () 视力表引出更好的视力。
- (A) 单个视标 (B) 单行视标 (C) 拥挤型视标 (D) 疏松型视标 (E) 单列视标
150. 让患儿注视检眼镜的靶形视标, 中心注视、旁中心凹注视、旁黄斑注视、周边注视黄斑中心凹反光分别在 () 。
- (A) 3° 环内 (B) 中心视标内 (C) 5° 环之外 (D) 3° 环和 5° 环之间 (E) 1° 环内
151. 弱视眼注视性质判断检查, 应注意 () 。
- (A) 记录黄斑中心凹出现最远的位置 (B) 指导患儿认识星点位置
 (C) 延长每次检查的时间 (D) 缩短每次检查的时间
 (E) 记录黄斑中心凹出现最多的位置
152. 弱视眼的融合功能可采用 () 等方法检测, 确定患眼是否有黄斑抑制, 并定量立体视水平。
- (A) 同视机 (B) Worth 四点试验 (C) 角膜映光法 (D) 随机点立体图 (E) 马氏杆法
153. 弱视眼的对比敏感度函数曲线 () 。
- (A) 上升 (B) 低下 (C) 峰值左移 (D) 峰值右移 (E) 峰值上移
154. 近视屈光不正性弱视应完全矫正屈光不正原则是 () 。
- (A) 完全矫正屈光不正 (B) 最高度数负镜片 (C) 不全矫正屈光不正
 (D) 最低度数负镜片 (E) 最佳视力
155. 遇到 () 情况, 弱视眼必须进行睫状肌麻痹检影验光。
- (A) 显性内斜视或较大的隐性内斜视 (B) 瞳孔偏小 (C) 矫正视力不稳定
 (D) 处方波动在 $0.75D$ 以上 (E) 弱视, 但屈光不正 $\leq 0.75D$
156. 中高度远视弱视眼的屈光矫正步骤为: 可根据睫状肌麻痹检影的屈光处方 () 。
- (A) 逐量降低正球镜量值 (B) 最佳视力的最高正球镜 (C) 降低 $1.00 \sim 2.00D$
 (D) 记录递减量值 (E) 作为更换眼镜时的参考
157. 弱视眼屈光复查时可考虑将 (), 以不影响矫正视力为前提。
- (A) 初次处方所递减的正球镜量值分 1-3 次加入更换眼镜处方
 (B) 初次处方所使用的等效球镜替代量值分 1-3 次加入更换眼镜处方
 (C) 初次处方所递减的负球镜量值分 1-3 次加入更换眼镜处方
 (D) 初次处方所使用的等效柱镜替代量值分 1-3 次加入更换眼镜处方
 (E) 比较矫正视力
158. 弱视的眼睛若戴矫正不当的眼镜相当于对于弱视眼的 () 。
- (A) 光刺激 (B) 抑制 (C) 治疗 (D) 遮盖 (E) 训练
159. 中心注视的弱视眼, 采用常规遮盖训练, 1 岁、2 岁和 ≥ 3 岁年龄组遮盖健眼与遮盖患

眼的比例分别为 () 。

- (A) 2:1 (B) 3:1 (C) 4:1 (D) 5:1 (E) 6:1

160. 压抑疗法矫治弱视, 健眼采用 () 。

- (A) 近用区附加+3.00D (B) 1%阿托品点眼 (C) 远用区过矫+3.00D
(D) 远用区为合适的矫正眼镜 (E) 远用区过矫-3.00D

161. 后象疗法的步骤为 () 。

- (A) 遮盖健眼 (B) 用强光炫耀的弱视眼的眼底 (C) 使假性黄斑被“漂白”
(D) 遮盖患眼 (E) 注视高对比度视标

162. 遮盖训练仍然是目前最为有效的训练方法, 遮盖训练的基础条件为 () 。

- (A) 确认患眼为旁中心注视眼 (B) 患眼戴矫正眼镜 (C) 遮盖时间和彻底性须有保证
(D) 健眼戴矫正眼镜 (E) 确认患眼为中心注视眼

双眼视异常的诊断和矫治

一、 判断题 (将判断结果填入括号中。正确的填“√”, 错误的填“×”):

1. 调节幅度低于年龄高值。 ()
2. 调节灵活度不良检查结果为调节幅度和调节反应低常。 ()
3. 调节灵活度不良的矫治原则为正性近附加球镜。 ()
4. 调节维持不良表现为调节幅度、调节灵活度、调节反应和相对调节初始检查均异常。 ()
5. 调节维持不良的矫治原则为复性近附加球镜。 ()
6. 调节过度表现为调节滞后。 ()
7. 调节过度的矫治原则为解除睫状肌痉挛的药物。 ()
8. 假性集合不足表现为因调节性集合下降, 导致近距离外隐性斜视。 ()
9. 假性集合不足的矫治原则为负性近附加球镜。 ()
10. 集合不足的检查结果调节幅度正常。 ()
11. 集合过度见于高度远视眼未经矫正, 或高度近视眼初戴矫正眼镜。 ()
12. 集合过度的矫治原则负性近附加球镜。 ()
13. 散开不足的矫治原则首选远距离底向外的缓解棱镜。 ()
14. 散开过度表现为近距离眼位正常, 远距离高度隐性外斜。 ()
15. 散开过度的矫治原则为提高远距离正相对集合量值, 使之大于远距离隐性外斜量值的2倍以上。 ()
16. 单纯性隐性外斜表现为负相对调节降低。 ()
17. 单纯性隐性外斜采用底向外的三棱镜功能训练是有效的矫治方法。 ()

18. 单纯性隐性内斜表现为正相对调节降低。()
19. 融像性集合功能低下的表现为调节幅度和调节滞后均正常。()
20. 融像性集合功能低下应排除和矫正眼位垂直偏斜。()
21. 未矫正的近视眼在注视近目标时不用调节或少用调节，易导致调节疲劳。()
22. 远视眼过矫，易导致调节疲劳。()
23. 若矫正眼镜的试片参数恰当，多数可望在持续戴镜4-6周后眼位恢复至Morgan正常值范围。()
24. 屈光不正的大小是导致双眼视异常的主要诱因。()
25. 球镜的介入可以修正调节反应水平，也可以矫治聚散功能异常。()
26. 正附加球镜的基本要求是AC/A比率正常或偏高。()
27. 负附加球镜作为训练球镜，要达到远距离马氏杆眼位检测状态下所增加负球镜焦度使马氏杆影像达到内隐斜 $>12^{\Delta}$ 。()
28. 散开不足的矫治原则首选远距离底向外的缓解棱镜。()
29. 远距离隐性外斜 11^{Δ} ，训练棱镜的底向外 33^{Δ} 。()
30. 训练棱镜的适应证为散开过度等。()

二、单项选择题（选择一个正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中）

1. 调节不足的矫治原则为：调节幅度过低，须给予适量()，可显著改善症状。
 (A) 负性近附加球镜 (B) 正性近附加球镜
 (C) 正性近附加柱镜 (D) 负性近附加柱镜
2. 调节灵活度不良检查结果为：()。
 (A) 调节幅度低常 (B) 调节滞后低常
 (C) 正负相对调节均高常 (D) 调节灵活度下降
3. 调节维持不良的检查结果：初期()。
 (A) 调节幅度下降 (B) 调节灵活度下降 (C) 调节滞后增高 (D) 相对调节正常
4. 调节维持不良的矫治原则为()。
 (A) 负性近附加球镜 (B) 正性近附加球镜 (C) 扫视功能训练 (D) 集合功能训练
5. 调节过度的矫治原则为()。
 (A) 负性近附加球镜 (B) 调节功能训练 (C) 散开功能训练 (D) 集合功能训练
6. 假性集合不足检查结果()。
 (A) 远距离隐性外斜视 (B) 近距离眼位正常 (C) AC/A比率高常 (D) 调节幅度降低
7. 集合不足的检查结果()。
 (A) 远距离高度外隐性斜 (B) 近距离视眼位正常
 (C) AC/A比率高常 (D) 调节检测正常

8. 集合不足的矫治原则为 ()。

- (A) 负性近附加球镜 (B) 正性近附加球镜
- (C) 底向外的棱镜缓解 (D) 集合功能训练

9. 集合过度的矫治原则为 ()。

- (A) 负性近附加球镜 (B) 正性近附加球镜 (C) 扫视功能训练 (D) 集合功能训练

10. 散开不足检查结果 ()。

- (A) 近距离隐性内斜视眼位正常 (B) 远距离眼位正常
- (C) 远距离负相对集合降低 (D) AC/A 比率高常

11. 散开过度检查结果为 ()。

- (A) 近距离高度隐性外斜眼位正常 (B) 远距离眼位正常
- (C) 远距离负相对集合降低 (D) AC/A 比率高常

12. 散开过度的矫治原则为 ()。

- (A) 减少运用近视焦度 (B) 增加运用远视焦度
- (C) 底向外的三棱镜功能训练 (D) 底向内的三棱镜功能训练

13. 单纯性隐性外斜的矫治原则为 ()。

- (A) 底向外的训练棱镜 (B) 近距离正附加球镜
- (C) 底向内的训练棱镜 (D) 底向外缓解棱镜

14. 单纯性隐性内斜检测结果 ()。

- (A) 远距离隐性外斜 (B) 近距离隐性外斜
- (C) AC/A 比率低常 (D) 近距离负相对集合均低常

15. 融像性集合功能低下的表现为 ()。

- (A) 远距离外隐斜 (B) 近距离外隐斜
- (C) AC/A 比率低常 (D) 正融像性集合与负融像性集合低常

16. 融像性集合功能低下的矫治原则为 ()。

- (A) 翻转棱镜训练 (B) 翻转球镜训练 (C) 底向外缓解棱镜 (D) 底向内缓解棱镜

17. 远视眼过矫诱发 ()。

- (A) 内隐斜 (B) 外隐斜 (C) 调节疲劳 (D) 黄斑抑制

18. 远视眼矫正适当诱发 ()。

- (A) 内隐斜 (B) 一过性外隐斜 (C) 调节疲劳 (D) 黄斑抑制

19. 球镜的介入可以 ()。

- (A) 调节刺激不变 (B) 调节反应水平不变
- (C) 调节性集合不变 (D) 矫治聚散功能异常

20. 近距离正附加球镜的适应症包括 ()。

- (A) 调节过度 (B) 调节维持不良 (C) 集合不足 (D) 散开过度

21. 隐性内斜 ()。
 (A) 缓解棱镜底向内 (B) 目标光线偏向黄斑鼻侧
 (C) 眼位须适量外展 (D) 无须启动融像性集合
22. 散开不足的矫治原则为 ()。
 (A) 矫正屈光不正 (B) 近距离底向外的缓解棱镜
 (C) 底向外的三棱镜功能训练 (D) 远距离底向内的缓解棱镜
23. 远距离隐性内斜 12^{Δ} ，训练棱镜的底向 ()。
 (A) 底向内 36^{Δ} (B) 底向外 12^{Δ} (C) 底向内 12^{Δ} (D) 底向外 36^{Δ}
- 三、多项选择题 (选择两个或两个以上正确的答案, 将相应的字母填入题内的括号中)
1. 调节不足表现为 ()。
 (A) 近视力下降 (B) 视觉疲劳 (C) 头疼、恶心、乏力
 (D) 结膜充血 (E) 畏光、流泪
2. 若调节幅度和调节灵活度的追加检测提示调节功能递减性改变, 须在给予 ()。
 (A) 正性近附加球镜 (B) 负性近附加球镜 (C) 集合功能训练
 (D) 调节功能训练 (E) 散开功能训练
3. 调节灵活度不良表现为 ()。
 (A) 调节反应钝化 (B) 近距离工作后, 一过性中远距离视力下降 (C) 调节痉挛
 (D) 调节麻痹 (E) 长时间远距离用眼, 短时间近视力模糊
4. 调节灵活度不良的矫治原则为 ()。
 (A) 负性远附加球镜 (B) 正性近附加球镜 (C) 调节功能训练
 (D) 集合功能训练 (E) 调动潜在调节机能
5. 调节维持不良的检查结果: 阅读工作 15min 以上 ()。
 (A) 调节幅度下降 (B) 调节灵活度下降 (C) 调节滞后增高
 (D) 相对调节低 (E) 调节滞后下降
6. 调节维持不良的矫治原则为 ()。
 (A) 负性近附加球镜 (B) 调节功能训练 (C) 扫视功能训练
 (D) 集合功能训练 (E) 正性近附加球镜
7. 调节过度表现为: ()。
 (A) 调节幅度正常 (B) 调节灵活度正光度向延缓 (C) 负相对调节低常
 (D) 调节超前 (E) 调节滞后
8. 调节过度的矫治原则为 ()。

- (A) 负性近附加球镜 (B) 调节功能训练 (C) 散开功能训练
 (D) 集合功能训练 (E) 解除睫状肌痉挛的药物

9. 假性集合不足表现为()。

- (A) 近距离工作视觉模糊 (B) 疲劳 (C) 交叉性复视
 (D) 眼痛头痛 (E) 回避近距离工作

10. 假性集合不足的矫治原则为()。

- (A) 负性近附加球镜 (B) 调节功能训练 (C) 扫视功能训练
 (D) 集合功能训练 (E) 正性近附加球镜

11. 集合不足表现为()。

- (A) 近距离工作视觉模糊 (B) 疲劳 (C) 交叉性复视
 (D) 眼痛头痛 (E) 回避近距离工作

12. 集合功能训练有效的指标是()。

- (A) 正向相对性集合量增加 (B) 集合近点距离缩短 (C) 反向相对性集合量增加
 (D) 集合近点距离延长 (E) 调节幅度增加

13. 集合过度表现为短时间近距离工作即发生()。

- (A) 视觉疲劳 (B) 模糊 (C) 伴头痛 (D) 交叉性复视 (E) 同侧性复视

14. 集合过度的矫治原则为()。

- (A) 负性近附加球镜 (B) 散开功能训练 (C) 正性近附加球镜
 (D) 集合功能训练 (E) 调节功能训练

15. 散开不足表现为()。

- (A) 近距离用眼过度 (B) 远距离工作视觉疲劳 (C) 远距离工作头痛
 (D) 远距离工作伴同侧性复视 (E) 远距离工作伴交叉性复视

16. 散开过度表现为()。

- (A) 体弱 (B) 疲劳可诱发加重 (C) 饮酒等原因可诱发加重 (D) 看远时闭上一眼更清晰
 (E) 伴交叉性复视

17. 散开过度的矫治原则为()。

- (A) 增加远用近视焦度 (B) 减少远用远视焦度 (C) 底向外的三棱镜功能训练
 (D) 减少远用近视焦度 (E) 增加远用远视焦度

18. 单纯性隐性外斜表现为()。

- (A) 近读模糊 (B) 额部、眼球后部疼痛 (C) 上睑沉重
 (D) 调节痉挛 (E) 伴交叉性复视

19. 单纯性隐性外斜的矫治原则为()。

- (A) 底向外的训练棱镜 (B) 底向内缓解棱镜 (C) 底向内的训练棱镜
 (D) 底向外缓解棱镜 (E) 近距离正附加球镜

20. 单纯性隐性内斜表现为（ ）。
 (A) 轻症无症状 (B) 重症眼球有向鼻侧的牵拉感 (C) 视疲劳
 (D) 可见球结膜充血 (E) 同侧复视
21. 单纯性隐性内斜的矫治原则为（ ）。
 (A) 底向外训练棱 (B) 正附加球镜 (C) 底向外缓解棱镜
 (D) 底向内训练棱 (E) 底向内缓解棱镜
22. 融像性集合功能低下的表现为（ ）。
 (A) 远距离眼位正常 (B) 近距离眼位正常 (C) AC/A 比率正常
 (D) 调节幅度和调节滞后均正常 (E) 正融像性集合与负融像性集合低常
23. 融像性集合功能低下的矫治原则为（ ）。
 (A) 翻转棱镜训练 (B) 矫正屈光不正 (C) 矫正屈光参差
 (D) 矫正眼位垂直偏斜 (E) 翻转球镜训练
24. 未矫正的近视眼和远视眼分别诱发（ ）。
 (A) 集合疲劳 (B) 外隐斜 (C) 调节疲劳 (D) 黄斑抑制 (E) 内隐斜
25. 远视眼和近视眼过矫分别诱发（ ）。
 (A) 集合疲劳 (B) 外隐斜 (C) 调节疲劳 (D) 黄斑抑制 (E) 内隐斜
26. 远视眼和近视眼矫正适当分别诱发（ ）。
 (A) 集合疲劳 (B) 一过性外隐斜 (C) 调节疲劳 (D) 黄斑抑制 (E) 一过性内隐斜
27. 屈光矫正的平合作用表现为（ ）。
 (A) 矫正球面屈光异常 (B) 矫正散光 (C) 附加球镜
 (D) 附加缓解棱镜 (E) 附加训练棱镜
28. 配戴矫正适当的选择眼镜，无论注视远目标还是近目标，都可以（ ）。
 (A) 再增加若干正球镜 (B) 再增加若干负球镜 (C) 目标的清晰度不变
 (D) 不影响视力 (E) 再增加若干柱镜
29. 近距离正附加球镜的适应症包括（ ）。
 (A) 调节不足 (B) 调节维持不良 (C) 假性集合不足
 (D) 集合过度 (E) 单纯性内隐斜
30. 负附加球镜的适应症为（ ）。
 (A) 散开过度 (B) 散开不足 (C) 高度单纯性外隐斜 (D) 集合过度 (E) 调节不足
31. 缓解棱镜是（ ）。
 (A) 使双眼停留在隐斜眼位上
 (B) 通过棱镜的折射特性使双眼影像融合
 (C) 避免融像性集合修正隐斜眼位所带来的张力性疲劳
 (D) 缓解棱镜的底向与隐性斜视向相反

(E) 缓解棱镜的底向与隐性斜视向相同

32. 缓解棱镜的适应证为 () 。

- (A) 散开不足 (B) 集合不足 (C) 单纯性内隐斜 (D) 垂直隐斜 (E) 单纯性外隐斜

33. 训练棱镜的适应证为 () 。

- (A) 单纯性内隐斜 (B) 集合过度 (C) 散开过度 (D) 散开不足 (E) 单纯性外隐斜

上海市职业培训研究发展中心

第 5 部分

理论知识考试模拟试卷

眼镜验光员（一级）理论知识试卷

注 意 事 项

- 1、考试时间：90分钟。
- 2、请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和所在单位的名称。
- 3、请仔细阅读各种题目的回答要求，在规定的位置填写您的答案。
- 4、不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	三	总分
得分				

得分	
评分人	

一、判断题（第1题～第40题。将判断结果填入括号中。正确的填“√”，错误的填“×”。每题0.5分，满分20分。）

1. Amsler 方格表检查时，看见部分方格有闪烁或着色，诊为闪光性暗点。（ ）
2. Humphrey 自动视野检查中央视野时，不用放置矫正镜片。（ ）
3. 如果低视力眼将来有可能发展，则应该放弃对低视力眼的矫正。（ ）
4. 根据患者的职业和文化程度可以预料其使用助视器成功的可能性。（ ）
5. X 连锁显性遗传，男患者 X 染色体由母亲传来，并传给女儿，称为交叉遗传。（ ）
6. 眼球的斜向运动，又称为眼球的旋转运动。（ ）
7. 眼球的常态转动范围称为注视野。（ ）
8. 临幊上将实际集合低于集合需求的现象称为生理性外斜。（ ）
9. 瞳距为 5.3cm，近注视距离为 0.4m。远隐性斜视量值为内隐斜 4 $^{\Delta}$ ，近隐性斜视量值为外隐斜 1 $^{\Delta}$ ，则 AC/A 为 7.3 $^{\Delta}$ /D。（ ）
10. 为使双眼视图形简洁，通常仅标定恢复点，不描记恢复线。（ ）
11. 散开过度表现为近距离高度外隐性斜视。（ ）
12. 根据 1:1 准则计算获得棱镜参考值，若 AC/A 测定值正常或偏高，也可以考虑采用附加球镜。（ ）

13. 注视差异视标有一中心注视环, 为双眼都不能看到的目标。 ()
14. 注视差异曲线水平点所指向的 x 轴棱镜度为双眼视异常缓解棱镜的参考值。 ()
15. 低远视力表视标设计为从 0.05 至 0.32 之间共 8 行。 ()
16. 白内障术后无晶体眼除采用高度正球面透镜矫正外, 须注意术后角膜散光导致的视力下降。 ()
17. 应注意裂隙片的裂隙向为焦力向, 与柱镜试片的轴位向不同。 ()
18. 无论何种眼晶状体摘除后都会造成高度远视的屈光状态。 ()
19. 对于婴幼儿施行白内障摘除后是否植入以及何时植入人工晶体, 目前仍有争议。 ()
20. 准分子激光原位角膜磨镶术手术用减小激光切削直径的方法来达到保证切削深度, 会引起夜间眩光的问题。 ()
21. 低视力试戴箱如同主观验光的试片箱一样, 为低视力康复工作必备的工具。 ()
22. 低远视力的矫正特点在于注视距离为 0.4m 固定不变。 ()
23. 盔式远用望远镜由额带和项带围成头盔, 附有单目望远镜。 ()
24. 0.4 视标对注视眼有一定的离散度, 须在注视眼前放置一焦距等于注视距离的负透镜才能恰好抵消 0.4 视标。 ()
25. 若在望远镜前加+4.00D 的阅读帽, 则 25cm 的近目标通过望远镜已成为平行光线。 ()
26. 立式放大镜与阅读眼镜同时使用可望获得较好的矫正效果。 ()
27. 凸透镜的放大倍率是由镜眼距决定的。 ()
28. 远用低视力助视器的使用训练的主要内容应包括训练追踪作业。 ()
29. 近用低视力助视器训练时, 若注视目标始终不清晰, 可试增减照明条件。 ()
30. 弱视患儿一定有明确的主诉。 ()
31. 弱视眼完全矫正后 4~6 周后复查裸眼视力和矫正视力。 ()
32. 调节不足给予适量负性近附加球镜, 可显著改善症状。 ()
33. 集合功能训练是矫治集合不足的首选和有效的方法, 有效率超过 90%。 ()
34. 单纯性隐性内斜的矫治原则为降低近视处方。 ()
35. 缓解棱镜是使双眼停留在隐斜眼位上。 ()
36. 临床常利用不同的注视眼位比较双眼的眼外肌功能是否均衡。 ()
37. 注视差异定量检测的视标的上方短线向右偏位 2 格, 诊为-5'。 ()
38. 准分子激光原位角膜磨镶术手术可预测性和稳定性高。 ()
39. 手持放大镜的倍率不仅与凸透镜的焦度相关, 且与物眼距、镜眼距和眼像距相关。 ()
40. 散开不足常表现为无显著诱因的功能性异常。 ()

得 分	
评分人	

二、单项选择（第 1 题～第 120 题。选择一个正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中。每题 0.5 分，满分 60 分。）

1. 距注视点（ ）以内的范围称为中心视野。
(A) 20° (B) 30° (C) 40° (D) 50°
2. 完全看不见视标的暗点称为（ ）。
(A) 相对暗点 (B) 绝对暗点 (C) 比较性暗点 (D) 病理性暗点
3. 阈上值静点检查，是指在（ ）视野范围内进行检测。
(A) 周边 (B) 中心 (C) 某一 (D) 整体
4. Amsler 方格表检查前，（ ），以免影响检查结果。
(A) 瞳孔不要散大 (B) 瞳孔要散大 (C) 矫正视力 (D) 不需要矫正视力
5. 单眼视野呈不对称状，（ ）最宽。
(A) 颞上方 (B) 颞下方 (C) 鼻下方 (D) 鼻上方
6. Goldmann 视野计是一种半球形视野计，光标的大小和亮度（ ）。
(A) 标准化 (B) 不变 (C) 根据背景亮度变化 (D) 可调节
7. Humphrey 自动视野计的检测过程中，被检者（ ）眨眼。
(A) 不可以 (B) 可以 (C) 尽量不要 (D) 必须防止
8. 低视力可以分为两个级别，I 级低视力的诊断标准为（ ）。
(A) $<0.3-0.1$ (B) $>0.3-0.1$ (C) $<0.1-0.05$ (D) $>0.1-0.05$
9. 低视力的诊断标准可以灵活掌握，部分视力达到（ ）的患者也应该给予必要的矫治。
(A) 0.3-0.4 (B) 0.4-0.5 (C) 0.5-0.6 (D) 0.6-0.7
10. 只要（ ），就有机会获得一定程度视力矫正。
(A) 没有屈光不正 (B) 屈光介质透明
(C) 眼底正常 (D) 符合低视力的诊断标准
11. 对于经常户外活动者，应给予（ ）助视器。
(A) 远用 (B) 近用 (C) 中距离用 (D) 中近距离用
12. 1987 年我国对于全国残疾人进行抽样流行病学调查，结果显示低视力患病率为（ ）。
(A) 0.28% (B) 0.38% (C) 0.48% (D) 0.58%
13. 1000 例儿童进行低视力病因分析，最常见的病因为（ ）。
(A) 先天性眼球震颤 (B) 先天性白内障
(C) 屈光不正/弱视 (D) 先天性小眼球小角膜
14. 病龄是指低视力患者（ ）至现在的时段。
(A) 发病时的年龄 (B) 出生 (C) 第一次就诊 (D) 第一次使用助视器

15. 在陌生环境中行动困难的人，残余视力多在（ ）以下。
(A) 0.06 (B) 0.08 (C) 0.1 (D) 0.16
16. 为了对于进一步的检查提供帮助，低视力的病史采集记录尚可在结语中作出初步判断，例如（ ）。
(A) 视神经萎缩 (B) 视力显著下降 (C) 近视 (D) 老年性黄斑病变
17. X 连锁显性遗传表现为（ ）。
(A) 女性患病高于男性 (B) 男性显著多于女性
(C) 男患者 X 染色体由母亲传来 (D) 父亲为患者，女儿全部为杂合子
18. 白化病为（ ）遗传疾病。
(A) 常染色体隐性 (B) X 连锁隐性 (C) X 连锁显性 (D) 常染色体显性
19. 回旋点位于正视眼角膜前顶点后方约（ ）。
(A) 12.5mm (B) 13.5mm (C) 14.5mm (D) 15.5mm
20. 角膜垂直子午线上端向鼻侧倾斜运动，称为（ ）。
(A) 内旋 (B) 外旋 (C) 上旋 (D) 下旋
21. 在深昏迷、深度麻醉或死亡后，眼位为（ ）。
(A) 消融像眼位 (B) 生理静息眼位 (C) 功能性双眼视眼位 (D) 解剖静息眼位
22. 双眼向相同方向运动时，能够互相合作的眼外肌称为（ ）。
(A) 对抗肌 (B) 配偶肌 (C) 协同肌 (D) 主动肌
23. 向上 V 形运动，双（ ）麻痹。
(A) 上直肌 (B) 下直肌 (C) 下斜肌 (D) 上斜肌
24. 异向运动是指双眼向着相反的方向运动，又称为（ ）运动。
(A) 聚散 (B) 集合 (C) 散开 (D) 同向
25. 半规管壶腹内侧粘膜增厚，并向管腔内突出，称为（ ）。
(A) 壶腹凹 (B) 壶腹尖 (C) 壶腹隆 (D) 壶腹嵴
26. 在双眼运动的过程中，眼外肌发生收缩反应时，（ ）必然发生等量的舒张。
(A) 对抗肌 (B) 配偶肌 (C) 协同肌 (D) 主动肌
27. 瞳距为 6cm，注视距离为 0.4m，集合需求应为（ ）。
(A) 12^{Δ} (B) 10^{Δ} (C) 15^{Δ} (D) 18^{Δ}
28. 部分青少年近视眼裸眼检出近距离轻度隐性外斜，戴矫正眼镜后发生（ ），AC/A 比率偏高，宜采用双焦眼镜或渐变焦眼镜。
(A) 明显隐性内斜 (B) 明显隐性外斜 (C) 正位 (D) 轻度隐性内斜
29. 测定初始隐性斜视量值 H_1 为外隐斜视 3^{Δ} ，测定诱发隐性斜视量值 H_2 为内隐斜视 2^{Δ} ，则 AC/A 为（ ） $^{\Delta}/D$ 。
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

30. 瞳距为 6.4cm, 近注视距离为 0.4m。远隐性斜视量值为内隐斜 3^{Δ} , 近隐性斜视量值为外隐斜 1^{Δ} , 则 AC/A 为 () $^{\Delta}/D$ 。
 (A) 2.2 (B) 8.6 (C) 4.8 (D) 5.6
31. 在双眼视图形中, 水平向的 X 轴表示 () 需求。
 (A) 融像 (B) 聚散 (C) 调节 (D) 眼位
32. 双眼视图形在 () 刻度上定位调节幅度测定值, 划一条水平线, 为调节幅度线。
 (A) 左 Y 轴 (B) 右 Y 轴 (C) 上 Y 轴 (D) 下 Y 轴
33. 双眼视图形在 () 刻度上分别定位远距离 BI 破裂点测值和 BO 破裂点测值。
 (A) 右 Y 轴 (B) 左 Y 轴 (C) 上 X 轴 (D) 下 X 轴
34. 双眼视图形 BI 模糊线至需求线的范围为不同调节水平下的 ()。
 (A) 正相对调节 (B) 负相对集合 (C) 正相对集合 (D) 负相对调节
35. 双眼视图形计算斜视线斜率的倒数即为 ()。
 (A) 正融像性集合 (B) 负相对集合 (C) 正相对集合 (D) AC/A
36. 远距离眼位基本正常, 近距离高度内隐性斜视, AC/A 比率高常, 诊为 ()。
 (A) 集合不足 (B) 集合过度 (C) 散开不足 (D) 散开过度
37. 远距离内隐性斜视, 近距离内隐性斜视, AC/A 比率正常, 诊为 ()。
 (A) 集合不足 (B) 单纯性隐性内斜视 (C) 融像性集合功能低下 (D) 单纯性隐性外斜视
38. 远距离外隐斜 12^{Δ} , 聚散力测定结果为远 BO: 15/27/11, 根据 Sheard 准则远棱镜参考值为 ()。
 (A) BI3 $^{\Delta}$ (B) BI4.3 $^{\Delta}$ (C) BO3 $^{\Delta}$ (D) BO4.3 $^{\Delta}$
39. 外隐斜视量值为 8^{Δ} , 经过 Sheard 准则定量功能训练, 正相对集合至少应为 ()。
 (A) 4^{Δ} (B) 16^{Δ} (C) 8^{Δ} (D) 12^{Δ}
40. 远距离内隐斜 10^{Δ} , 聚散力测定结果为远 BI: $\times/21/6$, AC/A 为 $4^{\Delta}/D$, 根据 1:1 准则附加球镜为远距离 ()。
 (A) 0.50D (B) -0.50D (C) 0.25D (D) -0.25D
41. 聚散力测定结果为远 BI: $\times/5/2$, BO: 13/25/11, 根据 Percival 准则棱镜参考值为 ()。
 (A) BO1 $^{\Delta}$ (B) BI1 $^{\Delta}$ (C) BO2 $^{\Delta}$ (D) BI2 $^{\Delta}$
42. 如聚散力测定结果: 远 BI: $\times/30/13$, BO: 12/14/7, 经过 Percival 准则定量功能训练, 正相对集合至少应为 ()。
 (A) 10^{Δ} (B) 12^{Δ} (C) 14^{Δ} (D) 18^{Δ}
43. 双眼在注视同一个目标时, 可以取微量集合不足, 称为 ()。
 (A) 内向注视差异 (B) 隐性外斜视 (C) 外斜视 (D) 外向注视差异

44. 外向注视差异表现为视标上方短线向（ ）偏位。
(A) 下 (B) 上 (C) 左 (D) 右
45. 在融合机能的控制下, 注视目标恰在双眼视轴的交点上, 当融合机能受到干扰时, 双眼或单眼视轴偏离原注视目标, 称为（ ）。
(A) 显斜视 (B) 相联性斜视 (C) 分离性斜视 (D) 注视差异
46. 注视差异图形的横坐标测定单位为（ ）。
(A) 长度 (B) 屈光度 (C) 分弧度 (D) 棱镜值
47. 注视差异曲线呈 S 形, 增大 BI、BO 棱镜值趋向于融像极限, 为（ ）。
(A) I 型曲线 (B) II 型曲线 (C) III 型曲线 (D) IV 型曲线
48. 曲线呈 S 形, 增大 BI、BO 棱镜值, 注视差异平坦无变化, 为（ ）。
(A) I 型曲线 (B) II 型曲线 (C) III 型曲线 (D) IV 型曲线
49. 不借助任何矫正工具所测得的最佳视力称为（ ）。
(A) 裸眼视力 (B) 矫正视力 (C) 康复视力 (D) 塑形视力
50. 近视力优于远视力见于（ ）。
(A) 老视未彻底矫正 (B) 近视未彻底矫正
(C) 角膜中央部混浊 (D) 中心视野暗点
51. 点阅读近视力表近视标为中文阅读材料, 视标值用“点”来表示, 英文单位记为（ ）。
(A) N (B) M (C) E (D) V
52. 1m 距离不能辨认 0.05 视标可记录数指视力, 每 5cm 约等于（ ）视力。
(A) 0.002 (B) 0.001 (C) 0.003 (D) 0.005
53. 在低远视力检查时应充分考虑到（ ）的因素。
(A) 屈光介质疾患 (B) 眼底病 (C) 斜视 (D) 屈光不正
54. 发生于双眼高度近视、远视或散光, 拟诊为（ ）。
(A) 眼底病 (B) 白化病 (C) 屈光性弱视 (D) 核性白内障
55. 电脑自动验光仪的检查结果对于（ ）非常有参考价值。
(A) 角膜疤痕 (B) 年龄相关性黄斑变性 (C) 白内障 (D) 玻璃体混浊
56. 若遇因（ ）者, 可试采用角膜曲率仪定量角膜散光的检测结果。
(A) 眼球震颤 (B) 青光眼 (C) 视网膜检影结果不够明确 (D) 视网膜色素变性
57. 对于视力 ≤ 0.1 的低视力被测眼, 须采用（ ）的交叉圆柱透镜。
(A) $\pm 0.25D$ (B) $\pm 0.50D$ (C) $\pm 0.75D$ (D) $\pm 1.00D$
58. 嘴被检眼向下看时, 见到在角膜轮廓的压迫下, 出现阳性 Munson 征, 提示为（ ）。
(A) 白化病 (B) 小眼球 (C) 眼睑下垂 (D) 圆锥角膜
59. 立体视觉检查正常值 \leq （ ）。

- (A) 10" (B) 11" (C) 55" (D) 110"
60. 通过测定探头压入角膜的深度来测定眼压的眼压计称为()。
 (A) 压平式眼压计 (B) 压陷眼压计 (C) 非接触式眼压计 (D) Goldmann 眼压计
61. 聚甲基丙烯酸甲酯制造人工晶体主要缺点是()。
 (A) 不稳定 (B) 质重 (C) 生物相容性差 (D) 不能耐受高温和高压
62. 衍射型人工晶体的()部分用于获得近焦视力。
 (A) 中央 (B) 周边 (C) 整体 (D) 前表面
63. 眼轴<22mm 用()公式较准确。
 (A) Holladay (B) SRK-I (C) SRK-T (D) SRK-II
64. 高度近视眼人工晶体的度数为()。
 (A) 高度散光 (B) 高度近视 (C) 低度或接近零 (D) 高度远视
65. 人工晶体植入术后必须定时进行屈光检查, 因为()会有所延缓变化。
 (A) 近视 (B) 老视 (C) 远视 (D) 切口散光
66. 准分子激光角膜屈光手术是通过改变角膜的(), 达到矫正屈光不正的效果。
 (A) 曲率 (B) 直径 (C) 厚度 (D) 板层间隙
67. 准分子激光原位角膜磨镶术手术的缺点是()。
 (A) 有疤痕 (B) 疼痛 (C) 视力恢复慢 (D) 切削的深度有限
68. 准分子激光术后偏中心是指激光切削中心与瞳孔中心不重合, 偏移在()之内是可以接受的。
 (A) 0.5mm (B) 0.1mm (C) 1.0mm (D) 1.5mm
69. 准分子激光术部分患者早期出现欠矫, 光度超过1.00D, 可能的原因是()。
 (A) 激光能量不足 (B) 切削时角膜表面干燥
 (C) 术前测量高于实际屈光度 (D) 术前角膜曲率平坦
70. 远用助视器适用于矫正()。
 (A) 阅读视力 (B) 行动视力 (C) 操作视力 (D) 精细视力
71. 伽利略望远镜的物镜焦度为+4.00D, 目镜焦度为-12.00D, 则望远镜的放大倍率为()倍。
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
72. 通常将低视力眼能看清()远视标作为远视力康复的最低标准。
 (A) 0.5 (B) 0.3 (C) 0.4 (D) 1.0
73. 患者的低远视力为0.05, 则使患者看清0.4视标的矫正望远镜放大倍率为()
 (计算取整数值)。
 (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8
74. 低远视力的矫正是以()为依据的。

- (A) 裸眼视力 (B) 矫正残余视力 (C) 康复视力 (D) 近视力
75. 伽利略望远镜，当缩短镜筒时，倍率（ ）。
(A) 下降 (B) 增加 (C) 不变 (D) 正相关变化
76. 望远镜的倍率为 3 倍，患眼屈光不正为 -13.50D ，则物镜的焦度为（ ）。
(A) -1.50D (B) -1.00D (C) -1.75D (D) -2.00D
77. 盔式远用望远镜的特征包括（ ）。
(A) 承重好 (B) 开普勒式望远镜 (C) 放大倍率为 4.0×-8.0 (D) 单目
78. 残余远视力 ≤ 0.1 的被测眼只须将远视力适度提高到被测者满意即可，并非一定要将被测眼的远视力提高到（ ）以上。
(A) 0.1 (B) 0.2 (C) 0.3 (D) 0.4
79. 在目标尺寸和注视距离不变的情况下，目标发出的光线经过光学放大装置后的射出角大于入射角，则（ ）。
(A) 视角增大 (B) 视网膜影像缩小
(C) 视觉冲动经减少 (D) 受到光线刺激的视细胞减少
80. 通常将低视力眼能看清 30cm 视力表（ ）视标作为近视力康复的最低标准。
(A) 0.5 (B) 0.3 (C) 0.4 (D) 1.0
81. 低近视力为 0.05，则患眼看清 0.4 的总焦度和注视距离为（ ）。
(A) 27.00D 、4cm (B) 22.50D 、4.5cm (C) 17.00D 、6cm (D) 13.50D 、7.5cm
82. 近用助视眼镜的实际意义在于（ ）。
(A) 增加阅读距离 (B) 缩短阅读距离
(C) 减轻助视器重量 (D) 利用距离相关性放大作用
83. 近用助视眼镜的总焦度为 -8.50 。则双眼附加基底向内的三棱镜量值为（ ）。
(A) 2.5^{Δ} (B) 3.0^{Δ} (C) 4.5^{Δ} (D) 5.5^{Δ}
84. 阅读距离为 40cm，阅读帽焦度为（ ）。
(A) $+2.00\text{D}$ (B) $+2.75\text{D}$ (C) $+2.50\text{D}$ (D) $+2.25\text{D}$
85. 残余近视力 0.25，近用望远镜选择（ ）倍。
(A) 3 (B) 2.5 (C) 2 (D) 1.5
86. 近用望远镜助视器通常为非调焦光学结构，因此对（ ）要求较为精确。
(A) 残余视力 (B) 注视距离 (C) 总焦度 (D) 采光亮度
87. 立式放大镜与阅读目标之间的固定距离（ ）立式放大镜的凸透镜焦距。
(A) 大于 (B) 小于 (C) 等于 (D) 不同于
88. 低近视力为 0.08，立式放大镜的焦度为 $+24.00\text{D}$ ，阅读眼镜焦度为 $+3.00\text{D}$ ，则看清 0.4 时立式放大镜与阅读眼镜间的距离为（ ）。
(A) 6.25cm (B) 7.25cm (C) 5.25cm (D) 8.25cm

89. 在物眼距不变的情况下, 在目标物与注视眼之间插入手持放大镜, 凸透镜产生()放大作用。
(A) 尺寸 (B) 角度 (C) 距离 (D) 形式
90. 控制物距等于凸透镜的焦距, 像眼距无穷大时, () 对凸透镜的倍率已没有影响。
(A) 焦距 (B) 镜眼距 (C) 物像距 (D) 焦度
91. 低近视力为 0.05, 要看清 0.4 需选用() 的手持放大镜。
(A) 32.00D (B) 24.00D (C) 20.00D (D) 16.00D
92. 当透镜的一面为平面时, 透镜的焦度与透镜的() 无关。
(A) 弯面曲率半径 (B) 弯面弯度 (C) 折射率 (D) 厚度
93. 在低视力的康复矫正中, 常采用膜状棱镜矫正()。
(A) 视野缩小 (B) 阅读视力 (C) 操作视力 (D) 偏盲
94. 远距离注视训练首先训练患者学会对望远镜进行()。
(A) 保洁 (B) 保养 (C) 修理 (D) 调焦
95. 远距离追踪训练是训练患者跟随()。
(A) 静态目标 (B) 动态目标 (C) 线条 (D) 图形
96. 近用低视力助视器的使用训练前的准备主要内容包括()。
(A) 视力检查 (B) 屈光检查 (C) 眼科检查 (D) 复习患者的低近视力
97. 近用低视力助视器使用训练, 患者若伴有(), 应该帮助患者找到最佳的注视角度。
(A) 白内障 (B) 屈光不正 (C) 黄斑病变 (D) 偏盲
98. 远视性屈光参差() 以上较易发展为弱视。
(A) 1.00D (B) 1.50 (C) 2.00D (D) 2.50D
99. 轻度弱视矫正视力为()。
(A) 0.8~0.6 (B) 0.5~0.2 (C) ≤0.1 (D) ≤0.01
100. 弱视患者或患者家属可能会报告()。
(A) 喜明憎暗 (B) 性格内向 (C) 照相或观察发现眼位不正 (D) 健忘
101. 2~4 岁的儿童的弱视筛查, 可选用 E 字视力表或图形视力表。每() 检测一次视力。
(A) 一年 (B) 三月 (C) 两月 (D) 半年
102. 弱视眼注视性质的判断在检查() 时, 患儿注视星点位的几率最大。
(A) 中后段 (B) 中段 (C) 最后 (D) 最初
103. 通常() 的弱视患儿应在睫状肌麻痹验光后, 矫正全部远视屈光不正度数。
(A) 近视眼伴外斜 (B) 远视眼伴内斜 (C) 近视眼伴内斜 (D) 远视眼伴外斜

104. 弱视眼必须每()C个月进行屈光检测。

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

105. 压抑疗法矫治弱视，患眼采用()。

- (A) 近用区附加+3.00D (B) 远用区过矫-3.00D
(C) 远用区过矫+3.00D (D) 1%阿托品点眼

106. 4岁患儿压抑疗法健眼与患眼的遮盖比例应选择()。

- (A) 2:1 (B) 3:1 (C) 4:1 (D) 6:1

107. 调节不足检查结果()。

- (A) 正相对调节高常 (B) 调节幅度低于年龄中低值
(C) 调节灵活度正光度向延缓 (D) 调节滞后偏低

108. 调节灵活度不良的矫治原则为()。

- (A) 负性近附加球镜 (B) 正性近附加球镜
(C) 调节功能训练 (D) 集合功能训练

109. 调节过度的检查结果()。

- (A) 调节幅度低常 (B) 调节灵活度负光度向延缓
(C) 负相对调节高常 (D) 调节超前偏高

110. 假性集合不足的矫治原则为()。

- (A) 负性近附加球镜 (B) 正性近附加球镜
(C) 扫视功能训练 (D) 集合功能训练

111. 集合过度检查结果为()。

- (A) 远距离高度内隐性斜视 (B) 近距离眼位正常
(C) 近距离负相对集合降低 (D) AC/A比率低常

112. 散开不足的矫治原则为()。

- (A) 矫正屈光不正 (B) 近距离底向外的缓解棱镜
(C) 底向外的三棱镜功能训练 (D) 远距离底向内的缓解棱镜

113. 单纯性隐性外斜的检查结果()。

- (A) 远距离隐性内斜视 (B) 近距离隐性内斜视
(C) AC/A比率低常 (D) 远、近距离正相对集合低常

114. 单纯性隐性内斜的矫治原则为()。

- (A) 底向外训练棱镜 (B) 负附加球镜 (C) 底向内缓解棱镜 (D) 底向内训练棱

115. 未矫正的近视眼诱发()。

- (A) 内隐斜 (B) 外隐斜 (C) 调节疲劳 (D) 黄斑抑制

116. 通常认为近视、远视、散光和屈光参差>()就有临床矫正价值。

- (A) 0.50D (B) 0.75D (C) 0.25D (D) 1.00D

117. 负附加球镜的适应症为（ ）。
 (A) 散开过度 (B) 散开不足 (C) 调节不足 (D) 集合过度
118. 训练棱镜的量值较隐斜视量值大（ ）倍。
 (A) 3-4 (B) 1-2 (C) 2-3 (D) 4-5
119. 晶状体是眼屈光系统的重要组成部分，其屈光力约占整个眼总屈光力的（ ）。
 (A) 1/3 (B) 1/4 (C) 1/2 (D) 3/4
120. 散开过度时 AC/A 比率（ ）。
 (A) 正常 (B) 偏高 (C) 过低 (D) 偏低

得 分	
评分人	

三、多项选择（第 1 题～第 20 题。选择两个或两个以上正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中。每题 1 分，满分 20 分。）

1. 自动视野计可以给出被检测视野局限性视野缺损的（ ）。
 (A) 位置 (B) 数量 (C) 范围 (D) 深度 (E) 总丢失量
2. 我国在医院眼科门诊就诊的患者中低视力的主要构成病因前三位分别为（ ）。
 (A) 屈光不正/弱视 (B) 白内障 (C) 角膜病 (D) 沙眼 (E) 眼外伤
3. 常染色体显性遗传的低视力眼病见于（ ）。
 (A) 先天性青光眼 (B) 先天性白内障 (C) 中低度近视
 (D) 高度远视 (E) 蓝色盲
4. 双眼共同向（ ）转动称为同向运动。
 (A) 第一眼位 (B) 第二眼位 (C) 第四眼位 (D) 第三眼位 (E) 第五眼位
5. 远视标法测定 AC/A 的程序为：（ ）。
 (A) 近垂直 VonGraefe 法检测初始隐性斜视量值 H1
 (B) 近水平 VonGraefe 法检测初始隐性斜视量值 H1
 (C) 双眼置入-1.00D 球镜
 (D) 双眼置入-1.00D 柱镜
 (E) 近水平 VonGraefe 法检测诱发隐性斜视量值 H2。
6. 测得 AC/A 为 $8.8^{\Delta}/D$ ，用图形进行分析，远距离隐斜视和近距离隐斜视分别为（ ）。
 (A) 0, 内隐斜 7^{Δ} (B) 外隐斜 3^{Δ} , 内隐斜 4^{Δ} (C) 外隐斜 4^{Δ} , 内隐斜 3^{Δ}
 (D) 外隐斜 2^{Δ} , 内隐斜 5^{Δ} (E) 外隐斜 5^{Δ} , 内隐斜 2^{Δ}
7. 聚散力测定结果为远 BI: $\times/5/2$, BO: 13/25/11, AC/A 为 $4^{\Delta}/D$ ，根据 Percival

准则棱镜参考值和附加球镜分别为 ()。

- (A) $B01^{\Delta}$ (B) $BI1^{\Delta}$ (C) 0.25D (D) $-0.25D$ (E) 0.50

8. 注视差异 I 型曲线呈 S 形, 增大 BI、BO 棱镜值, 发生 ()。

- (A) 趋向于融像极限 (B) BO 区域曲线平坦无变化
(C) 注视差异有显著增大的趋势 (D) BO 区域曲线平坦无变化
(E) 增大 BI、BO 棱镜值, 注视差异平坦无变化

9. 许多 () 导致的低视力, 甚至主要依赖光学透镜来提高患眼的视力。

- (A) 遗传病 (B) 外伤 (C) 角膜病变 (D) 眼底病 (E) 晶状体病变

10. 目标物的定位有两个指标内容, 即 ()。

- (A) 方位 (B) 大小 (C) 远近 (D) 长短 (E) 粗细

11. 人工晶体植入术后切口所形成的角膜散光较严重的干扰视力, 可通过 () 检测。

- (A) 角膜曲率仪 (B) 角膜地形图 (C) 裂隙片 (D) 试片 (E) 交叉柱镜

12. 望远镜的主要光学结构包括 ()。

- (A) 物镜 (B) 反光镜 (C) 手轮 (D) 目镜 (E) 光标

13. 眼镜式远用望远镜的特点包括 ()。

- (A) 焦距不可调整 (B) 伽利略式望远镜 (C) 焦距可调整
(D) 放大倍率 $2.0 \times - 3.0 \times$ (E) 双目

14. 低近视力为 0.08, 远瞳距为 68mm, 则助视总焦度、注视距离为和近光心距分别为 ()。

- (A) $+17.00D$ (B) $+13.50D$ (C) 6cm (D) 4.5cm (E) 4.9cm

15. 若遇 () 等低视力患者, 最好选择带有光源的立式放大镜, 增加视场亮度。

- (A) 高度近视 (B) 中心暗点 (C) 黄斑病变
(D) 核性白内障 (E) 视网膜色素变性

16. 远距离注视训练包括患者熟悉应用助视器比较所见到目标的 ()。

- (A) 清晰度 (B) 色彩 (C) 大小 (D) 形状 (E) 方位

17. 弱视的病史主要包括 () 等。

- (A) 全身病史 (B) 眼病史 (C) 生长发育史 (D) 家族史 (E) 用药史

18. 红色滤光镜疗法的原理为: 只有黄斑区 ()。

- (A) 可以感强光 (B) 有锥体细胞 (C) 可以感色觉
(D) 可以感弱光 (E) 有杆体细胞

19. 散开不足的矫治原则为 ()。

- (A) 近距离底向外的缓解棱镜 (B) 远距离底向外的缓解棱镜

- (C) 底向内的三棱镜功能训练 (D) 远距离底向内的缓解棱镜
(E) 矫正屈光不正
20. 远距离隐性内斜训练棱镜的 ()。
(A) 底向内 (B) 较内隐斜视量值大 2-3 倍 (C) 目标光线偏向黄斑鼻侧
(D) 眼位外展 (E) 外直肌负荷性加强

上海市职业培训研究发展中心

眼镜验光员（一级）理论知识试卷答案

一、判断题（第 1 题～第 40 题。将判断结果填入括号中。正确的填“√”，错误的填“×”。

每题 0.5 分，满分 20 分。)

- | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. √ | 2. × | 3. × | 4. √ | 5. × | 6. × |
| 7. × | 8. √ | 9. × | 10. √ | 11. × | 12. √ |
| 13. × | 14. √ | 15. × | 16. √ | 17. √ | 18. × |
| 19. √ | 20. √ | 21. √ | 22. × | 23. × | 24. × |
| 25. √ | 26. √ | 27. √ | 28. √ | 29. √ | 30. × |
| 31. √ | 32. × | 33. √ | 34. √ | 35. √ | 36. √ |
| 37. × | 38. √ | 39. √ | 40. √ | | |

二、单项选择（第 1 题～第 120 题。选择一个正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中。每题 0.5 分，满分 60 分。)

- | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. B | 2. B | 3. C | 4. A | 5. B | 6. D |
| 7. B | 8. C | 9. A | 10. D | 11. A | 12. D |
| 13. B | 14. A | 15. A | 16. B | 17. A | 18. B |
| 19. B | 20. A | 21. D | 22. B | 23. A | 24. A |
| 25. D | 26. A | 27. C | 28. A | 29. D | 30. C |
| 31. B | 32. A | 33. D | 34. B | 35. D | 36. B |
| 37. B | 38. A | 39. B | 40. A | 41. A | 42. C |
| 43. D | 44. C | 45. C | 46. D | 47. A | 48. D |
| 49. A | 50. B | 51. A | 52. B | 53. D | 54. C |
| 55. B | 56. C | 57. D | 58. D | 59. B | 60. B |
| 61. D | 62. C | 63. A | 64. C | 65. D | 66. A |
| 67. D | 68. A | 69. A | 70. B | 71. C | 72. C |
| 73. D | 74. B | 75. A | 76. A | 77. A | 78. D |
| 79. A | 80. C | 81. A | 82. D | 83. B | 84. C |
| 85. C | 86. B | 87. B | 88. A | 89. B | 90. B |
| 91. A | 92. D | 93. D | 94. D | 95. B | 96. D |
| 97. D | 98. A | 99. A | 100. C | 101. D | 102. D |
| 103. B | 104. C | 105. A | 106. D | 107. B | 108. C |
| 109. D | 110. B | 111. C | 112. A | 113. D | 114. D |
| 115. B | 116. B | 117. A | 118. C | 119. B | 120. B |

三、多项选择（第 1 题～第 20 题。选择两个或两个以上正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中。每题 1 分，满分 20 分。)

- | | | | |
|------------|--------------|----------|--------|
| 1. A、B、C、D | 2. A、B、E | 3. B、D、E | 4. B、D |
| 5. B、C、E | 6. A、B、C、D、E | 7. A、C | 8. A、C |

- | | | | |
|---------------|-----------|---------------|---------------|
| 9. C、E | 10. A、C | 11. A、B、C、D、E | 12. A、D |
| 13. B、C、D、E | 14. A、C、D | 15. A、C、E | 16. A、B、C、D |
| 17. A、B、C、D、E | 18. B、C | 19. B、C、E | 20. A、B、C、D、E |

上海市职业培训研究发展中心

注：验配理论按照理论知识考核方案操作（考试时间 90 分钟）

题型	题型、题量	考试方式	鉴定题量	分值	配分
判断题	闭卷 机考	40 120 20	0.5 分/题 0.5 分/题 1 分/题	20 分 60 分 20 分	20 分 60 分 20 分
单选题					
多选题					
小计	--		180	--	100 分