

專門職業及技術人員高等考試暨特種考試驗光師考試各應試科目命題大綱

應試科目數		共計5科目
業務範圍及核心能力		一、非侵入性之眼球屈光狀態測量及相關驗光，包含為一般隱形眼鏡配鏡所為之驗光；十五歲以下者應於眼科醫師指導下為之。但未滿六歲兒童之驗光，不得為之。 二、一般隱形眼鏡之配鏡。 三、低視力者輔助器具之教導使用。 四、其他依醫師開具之照會單或醫囑單所為之驗光。
編號	科目名稱	命題大綱
一	眼球解剖生理學與倫理法規	1. 眼球生理學 1.1 眼球解剖 1.2 眼球生理(眼外肌、眼附屬系統、眼球外中內層、眼循環系統) 1.3 視覺神經傳導系統 2. 倫理法規 2.1 驗光人員法及其附屬法規 2.2 驗光人員倫理
二	視覺光學	1.1 眼成像關係 1.2 鏡片光學與特性(光學矯正鏡片、隱形眼鏡) 1.3 光學十字與眼鏡度數 1.4 鏡片稜鏡與偏光 1.5 眼睛光學系統與參數測量 1.6 調節與景深 1.7 特殊鏡片(例如：高折射率、屈光參差、像差等)
三	視光學	1.1 屈光不正 1.2 眼初步檢查 1.3 他覺式驗光 1.4 自覺式驗光 1.5 老花眼驗光 1.6 雙眼視覺機能檢查 1.7 視機能異常與處置 1.8 斜視與弱視
四	隱形眼鏡學與配鏡學	1. 隱形眼鏡學 1.1 隱形眼鏡材質 1.2 隱形眼鏡護理 1.3 隱形眼鏡設計 1.4 老花與特殊隱形眼鏡 1.5 裂隙燈與角膜弧度檢查 1.6 隱形眼鏡併發症 2. 隱形眼鏡驗配

		<p>3. 配鏡學</p> <p>3.1 鏡片材質</p> <p>3.2 鏡框規格</p> <p>3.3 多焦點鏡片</p> <p>3.4 不等視配鏡方法</p> <p>3.5 眼鏡配製及調整</p>
五	低視力學	<p>1. 視覺輔具</p> <p>1.1 視障的分類及流行分布</p> <p>1.2 低視力光學原理、檢測與處理</p> <p>1.3 低視力輔具的教導使用</p> <p>1.4 低視力的照護與重建</p> <p>2. 眼疾病學</p> <p>2.1 眼睛疾病(結膜、角膜，晶狀體、視網膜等)</p> <p>2.2 系統性疾病之眼病變(糖尿病視網膜病變、虹膜炎等)</p> <p>2.3 眼遺傳及退化疾病</p> <p>2.4 近視併發症</p>
備	註	<p>表列各應試科目命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。</p>

專門職業及技術人員普通考試暨特種考試驗光生考試各應試科目命題大綱

應試科目數	共計4科目	
業務範圍及核心能力	<p>一、一般性近視、遠視、散光及老花之驗光，包含為一般隱形眼鏡配鏡所為之驗光；十五歲以下者應於眼科醫師指導下為之。但未滿六歲兒童之驗光，不得為之。</p> <p>二、一般隱形眼鏡之配鏡。</p> <p>三、其他依醫師開具之照會單或醫囑單所為之驗光。</p>	
編號	科目名稱	命題大綱
一	眼球構造與倫理法規概要	<p>1. 眼球構造</p> <p>1.1 眼球解剖</p> <p>1.2 眼球生理(眼外肌、眼附屬系統、眼球外中內層)</p> <p>1.3 眼球常見疾病概論</p> <p>2. 倫理法規</p> <p>2.1 驗光人員法及附屬法規</p> <p>2.2 驗光人員倫理</p>
二	驗光學概要	<p>1.1 屈光不正分類及矯正</p> <p>1.2 眼初步檢查</p> <p>1.3 他覺式驗光</p> <p>1.4 自覺式驗光</p> <p>1.5 老花眼驗光</p>
三	隱形眼鏡學概要	<p>1.1 隱形眼鏡材質</p> <p>1.2 隱形眼鏡護理</p> <p>1.3 隱形眼鏡驗配</p> <p>1.4 老花隱形眼鏡</p> <p>1.5 隱形眼鏡檢查及併發症</p>
四	眼鏡光學概要	<p>1.1 眼成像關係</p> <p>1.2 鏡片光學與特性(光學矯正鏡片、隱形眼鏡)</p> <p>1.3 光學十字與眼鏡度數</p> <p>1.4 眼鏡規格與鏡片材質</p> <p>1.5 眼鏡配製與調整</p>
備註	表列各應試科目命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	