

Formulier body of knowledge kwalificatiedossier Optiek

Kerntaak: 2 verricht verkoop en advieswerkzaamheden

Kenniselementen (heeft kennis van)	Operationalisering Niveau 4	Operationalisering Niveau 3	Operationalisering Niveau 2
			Voor niveau 2 geldt: wel tekenen, niet construeren en (bijna) geen berekeningen
Heeft kennis van de anatomie van het oog B1-K2	Heeft kennis van Onderdelen van het oog (voorste en achterste segment) Hulporganen (oogkas, oogleden, traanklier, bindvlies, oogspieren) Zenuwbanen van het oog	Heeft kennis van Onderdelen van het oog (voorste en achterste segment) Hulporganen (oogkas, oogleden, traanklier, bindvlies, oogspieren) Zenuwbanen van het oog	Heeft basiskennis van Onderdelen van het oog (voorste en achterste segment) Weet op een tekening de hulporganen (oogkas, oogleden, traanklier, bindvlies, oogspieren) aan te wijzen Weet op een tekening de zenuwbanen van het oog aan te wijzen
Heeft kennis van de fysiologie van het oog B1-K2	Heeft kennis van de fysiologie van het oog Functie van de onderdelen van het oog	Heeft kennis van de fysiologie van het oog Functie van de onderdelen van het oog	
Heeft kennis van de pathologie van het oog B1-K2	Heeft kennis van de pathologie van het oog Weet meest voorkomende oogaandoeningen aan het juiste onderdeel van het oog te koppelen		
Heeft kennis van oog en correctie B1-K2	Heeft specialistische kennis van oog en correctie. Emmetropie (R,P,	Heeft kennis van oog en correctie. Emmetropie(R,P,	Heeft basiskennis van oog en correctie. Emmetropie

	<p>convergentie, ACA)</p> <p>Myopie (R,P, verstrooiingsfiguur op het netvlies, correctie, vergentie glas en oog) Hypermetropie(R,P, verstrooiingsfiguur op het netvlies, correctie, vergentie glas en oog) Astigmatisme (R,P, verstrooiingsfiguur op het netvlies, correctie, vergentie glas en oog)</p> <p>Vuistregels voor graad van ametropie en visus</p> <p>Accommodatie effect</p> <p>Presbyopie</p> <p>Positieve lens (constructie, vergentie, lineaire vergroting, beeldvorming)</p> <p>Negatieve lens (constructie, vergentie, lineaire vergroting, beeldvorming)</p> <p>Cilindrisch en torisch (Brandlijnen, beeldlijnen, transponeren, beeldvorming)</p> <p>Lenzen (biconvex, biconcaaf, concaaf-convex, convex-concaaf, tekenen, berekenen)</p>	<p>convergentie, ACA)</p> <p>Myopie (R,P, verstrooiingsfiguur op het netvlies, correctie, vergentie glas en oog) Hypermetropie (R,P, verstrooiingsfiguur op het netvlies, correctie, vergentie glas en oog) Astigmatisme (R,P, verstrooiingsfiguur op het netvlies, correctie, vergentie glas en oog)</p> <p>Vuistregels voor graad van ametropie en visus</p> <p>Presbyopie</p> <p>Positieve lens (constructie, vergentie, lineaire vergroting, beeldvorming)</p> <p>Negatieve lens (constructie, vergentie, lineaire vergroting, beeldvorming)</p> <p>Cilindrisch en torisch (Brandlijnen, beeldlijnen, transponeren, beeldvorming)</p> <p>Lenzen (biconvex, biconcaaf, concaaf-convex, convexconcaaf, tekenen, berekenen)</p>	<p>Ametropie (asmyoop, systeemmyoop, ashypermetroop, systeemhypermetroop astigmatisme)</p> <p>Presbyopie</p> <p>Positieve lens (verschuiving, vergroting, sterkte)</p> <p>Negatieve lens (verschuiving, verkleining, sterkte)</p> <p>Cilinder (cilindrisch, torisch, Tabo)</p> <p>Lenzen (biconvex, biconcaaf, concaaf-convex, convex-concaaf, tekenen, berekenen) –</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Transponeren</p> <p>Prisma's (lichtbreking, deviatie, constructie, grenshoek, prismatische afwijking/ sterkte prisma, prisma's optellen)</p> <p>Prisma's in de praktijk (correctie, hoogtecompensatie, decentratie, diktereductie, tolerantiegrenzen)</p>	<p>Transponeren</p>	<p>Transponeren</p>
<p>Heeft kennis van producten, diensten en materialen B1-K2</p>	<p>Heeft specialistische kennis van producten, diensten en materialen.</p> <p>Materialen montuur(Soorten materialen van monturen verwarmen, bewerken, verglazen, reinigen, repareren)</p> <p>Afleveren van contactlenzen (instructie, vloeistof)</p> <p>Contactlenzen (materialen, vloeistoffen, systemen)</p>	<p>Heeft kennis van producten, diensten en materialen.</p> <p>Materialen montuur(Soorten materialen van monturen verwarmen, bewerken, verglazen, reinigen, repareren)</p> <p>Afleveren van contactlenzen (instructie, vloeistof)</p> <p>Contactlenzen (materialen, vloeistoffen, systemen)</p>	<p>Heeft basiskennis van producten, diensten en materialen.</p> <p>Materialen montuur(Soorten materialen van monturen verwarmen, bewerken, verglazen, reinigen, repareren)</p> <p>Afleveren van contactlenzen (instructie, vloeistof)</p>
<p>Heeft kennis van monturen en glazen/glasprogramma's B1-K2</p>	<p>Heeft specialistische kennis van monturen en glazen/glasprogramma's</p> <p>Soorten materialen van monturen (kunststof, metaal, natuurstof)</p> <p>Bewerken van montuurmaterialen</p>	<p>Heeft kennis van monturen en glazen/glasprogramma's</p> <p>Soorten materialen van monturen (kunststof, metaal, natuurstof)</p> <p>Bewerken van montuurmaterialen</p>	<p>Heeft basiskennis van montuur en glazen/glasprogramma's.</p> <p>Soorten materialen van monturen (kunststof, metaal, natuurstof)</p> <p>Bewerken van montuurmaterialen</p>

	(verwarmen, bewerken, verglazen, reinigen, repareren)	(verwarmen, bewerken, verglazen, reinigen, repareren)	(verwarmen, bewerken, verglazen, reinigen, repareren)
	Soorten glazen en hun eigenschappen (mineraal, kunststof)	Soorten glazen en hun eigenschappen (mineraal, kunststof)	Soorten glazen en hun eigenschappen (mineraal, kunststof)
	Enkelvoudig (brekingsindex, kleur, ontspiegeling, slijpwijze, diktereductie)	Enkelvoudig (brekingsindex, kleur, ontspiegeling, slijpwijze, diktereductie)	Enkelvoudig (brekingsindex, kleur, ontspiegeling)
	Bifocaal (brekingsindex, kleur, ontspiegeling, slijpwijze, diktereductie montage, beeldsprong)	Bifocaal (brekingsindex, kleur, ontspiegeling, slijpwijze, diktereductie montage, beeldsprong)	Bifocaal (brekingsindex, kleur, ontspiegeling)
	Trifocaal (brekingsindex, kleur, ontspiegeling, slijpwijze, diktereductie soorten, montage, beeldsprong)	Trifocaal (brekingsindex, kleur, ontspiegeling, slijpwijze, diktereductie soorten, montage, beeldsprong)	Trifocaal (brekingsindex, kleur, ontspiegeling)
	Multifocaal (brekingsindex, kleur, ontspiegeling, slijpwijze, diktereductie, hoogtecompensatie, montage)	Multifocaal (brekingsindex, kleur, ontspiegeling, slijpwijze, diktereductie, hoogtecompensatie, montage)	Multifocaal (brekingsindex, kleur, ontspiegeling)
	Veredelingen Kleuren Slijpwijzen Herkennen soorten glazen Gewenning Centrum-/pupildistantie Glasdiameter Licht Optische eigenschappen	Veredelingen Kleuren Slijpwijzen Herkennen soorten glazen Gewenning Centrum-/pupildistantie Glasdiameter Licht Optische eigenschappen	Veredelingen Kleuren Centrum-/pupildistantie

	<p>Polariserend Transmissie en absorptie (berekenen) Reflectie (soorten) Herkennen montuurmaterialen</p>	<p>Polariserend Transmissie en absorptie (berekenen) Reflectie (soorten) Herkennen montuurmaterialen</p>	<p>Polariserend Transmissie/absorptie</p>
<p>Heeft kennis van montagegegevens (hoornvliesafstand, inslijphoogte, pupildistantie) B1-K2</p>	<p>Heeft specialistische kennis van montagegegevens Kan brilvoorschriften lezen, begrijpen, transponeren, topsterktemeter</p> <p>PD meten (Victorinse en monoculair) Hoogte meten Hoornvliesafstand Soorten ametropieën</p> <p>Nulblikrichting en hoofdblikrichting</p> <p>Weet hoe het optisch centrum en de hoofdassen te bepalen zonder topsterktemeter</p> <p>Ma, PD, CD Brilvoorschrift (lezen en begrijpen)</p> <p>Kennis van uitrichten (Doorbuiging, neusbrug/steunen, veeropening, inclinatiehoek, oortips) Kennis van afpassen (Doorbuiging, neusbrug/steunen,</p>	<p>Heeft kennis van montage gegevens. Kan brilvoorschriften lezen, begrijpen, transponeren, topsterktemeter</p> <p>PD meten (Victorinse en monoculair) Hoogte meten Hoornvliesafstand Soorten ametropieën</p> <p>Nulblikrichting en hoofdblikrichting</p> <p>Weet hoe het optisch centrum en de hoofdassen te bepalen zonder topsterktemeter</p> <p>Ma, PD, CD Brilvoorschrift (lezen en begrijpen)</p> <p>Kennis van uitrichten (Doorbuiging, neusbrug/steunen, veeropening, inclinatiehoek, oortips) Kennis van afpassen (Doorbuiging, neusbrug/steunen,</p>	<p>Heeft basiskennis van montagegegevens. Kan brilvoorschriften lezen, begrijpen, transponeren, topsterktemeter</p> <p>PD meten (Victorinse en monoculair) Hoogte meten Hoornvliesafstand Soorten ametropieën</p> <p>Nulblikrichting en hoofdblikrichting</p> <p>Ma, PD, CD Brilvoorschrift (lezen en begrijpen)</p> <p>Kennis van uitrichten (Doorbuiging, neusbrug/steunen, veeropening, inclinatiehoek, oortips) Kennis van afpassen (Doorbuiging, neusbrug/steunen,</p>

	<p>veeropening, inclinatie , oortips)</p> <p>Weet welke montuurvormen geadviseerd dienen te worden passend bij de gelaatsvormen/huidskleur/sterkte</p> <p>Soorten glazen Prismatische werking</p>	<p>veeropening, inclinatie , oortips)</p> <p>Weet welke montuurvormen geadviseerd dienen te worden passend bij de gelaatsvormen/huidskleur/sterkte</p> <p>Soorten glazen Prismatische werking</p>	<p>veeropening, inclinatie , oortips)</p> <p>Weet welke montuurvormen geadviseerd dienen te worden passend bij de gelaatsvormen/huidskleur/sterkte</p>
<p>Heeft kennis van prijsopbouw (kostensoorten, BTW, vergoedingen en zorgverzekeringen) B1-K2</p>	<p>Heeft specialistische kennis van prijsopbouw.</p> <p>Heeft kennis van het begrip BTW en weet deze om te rekenen</p>	<p>Heeft kennis van prijsopbouw.</p> <p>Heeft kennis van het begrip BTW en weet deze om te rekenen</p>	<p>Heeft basiskennis van prijsopbouw.</p> <p>Heeft kennis van het begrip BTW</p>
<p>Heeft kennis van krachtenleer B1-K2</p>	<p>Heeft basiskennis van krachtenleer Wigwerking Druk/ gewicht op de neus Anatomie van het hoofd in relatie tot krachtenleer</p>	<p>Heeft basiskennis van krachtenleer Wigwerking Druk/ gewicht op de neus Anatomie van het hoofd in relatie tot krachtenleer</p>	
<p>Heeft kennis van vergrotingen en gezichtsveld van leesglazen en loepen B1-K2</p>	<p>Heeft kennis van vergrotingen en gezichtsveld van leesglazen en loepen Heeft kennis van de loep en leesglazen (gebruik, vergroting, gezichtsveld, soorten)</p>		