

Numero Question	thème	s/s question		réponses attendues
Problème1				
1.	strabisme	1.1		hypéropie non compensée ODG le sujet acc donc met en jeu CA donc ÉSOPTROPIE probable ou strabisme convergent
2.	astigmatisme résiduel	2.1		OD et OG : Les AV sont des AV au palier ou ast résiduel hyperopique ou mixte OD : si astigmatisme résiduel $\leq 0,75 \delta$ OG : astigmatisme résiduel $\leq 1,50 \delta$
	AV mono / bino	2.2		AV VL bino = meilleure AV VL mono = AV mono OD hypothèses : suppression OG ou fusion sans gain d'acuité
	Echelle décimale	2.3	a) b) c)	1/10, 2/10, 3/10... Avantage: Précise pour les bonnes acuités Inconvénient: Peu précise pour les faibles acuités Usage approprié ou non avec justification pertinente
	verre convexe Swaine	2.4	a) b)	Swaine (règle ou formule) OD : Défocalisation ou brouillage OD = $0,50\delta$ avec De Sphère résiduelle OD = $+ 1,50 \delta$ hypéropie résiduelle
	Cadran de Parent	2.5	a) b)	Schéma exteriorisation Schéma de la tache de diffusion représentations optiques méridiennes (1 ou 2 schémas) défocalisation en avant de la R', F' _{120°} plus proche de R' conclusion sur le plan (-Cyl)120°
	Masquage	2.6		pas de TROPIE
	Phorie H	2.7		en VL : ÉSOPHORIE $\geq 3 \Delta$ justification en VP : pas de PHORIE ou $< \text{à } 3\Delta$ justification

	Test de Worth	2.8	<p>a) Principe filtres colorés Perception de chaque œil</p> <p>b) schéma CO en vue de dessus Œil cyclope indiquant la diplopie homonyme</p> <p>d) Perception</p> <p>e) ésophorie associée</p>
3.	CCR	3.1	<p>a) schéma en vue de face manche à 110°</p> <p>b) formule CCR: +0,25(-0,50)65° et +0,25(-0,50)155°</p> <p>c) préférence pour le CCR dont les - sont orientés à 155°</p> <p>d) explication par écart plus faible entre axe du cyl < 0 du CCR et l'axe exact</p>
		3.2	<p>a) schéma en vue de face manche à 75° ou à 165°</p> <p>b) formule CCR: +0,25(-0,50)30° et +0,25(-0,50)120°</p> <p>c) préférence pour le CCR dont les - sont orientés à 120°</p> <p>d) explication par augmentation du cylindre porté/ cyl porté trop faible</p> <p>e) afin de maintenir le CMD sur la rétine avec acc° = 0</p>
4.		4.1	<p>en VL : pas de PHORIE ou < à 3Δ</p> <p>en VP : EXOPHORIE (dissociée) ≈ 3Δ ou très légèrement supérieur à 3Δ</p>
		4.2	<p>la compensation trouvée est plus convergente donc il relache de l'acc donc il relache de la CA</p> <p>il devient - ESO VL</p> <p>il devient + EXO VP</p>
		4.3	<p>a) Phrase explicative ou schéma (bi-prismes ou vecteurs) montrant l'orientation de la base du prisme effet prismatique base externe</p> <p>b) avec verres centrés VP, il ne subit plus effet prismatique base externe donc moins EXOphore</p>
		4.4	<p>masquage : Phories VL et VP se rapprochent de la norme</p> <p>Rappel des normes</p> <p>Worth VL et VP: 4 symboles :VS + Fusion , donc bonne VB</p> <p>VB améliorée et fusion présente</p>

5.		5.1	<p>a) Schéma avec objet VL, image intermédiaire en F'_L, image rétinienne et extériorisation plus grandes que objet.</p> <p>b) Commentaire du schéma sur IR' ou extériorisation plus grande</p>
		5.2	<p>a) Extériorisation A''B'' plus grande que AB</p> <p>b) Schéma de la déviation avec projections orthogonales extériorisation déviée vers 120° et plus grande $Dv = 7' \times Cyl \times \alpha / 10$ $Dv = 42'$</p> <p>c) schéma CO avec verres vue de dessus avec disparité croisée pour B'' et mettant en évidence une avancée B''d avec A''d en vue de dessus ϵ visible</p> <p>d) $\epsilon_s \leq \epsilon_B < \epsilon_d$</p>
6.	Film lacrymal	6.1	<p>a) Lipidique, aqueuse, mucinique</p> <p>b) Lipidique</p> <p>c) Pas de contre-indication</p>
	D lentille	6.2	<p>Cparfaite en S OD= +5,50δ</p> <p>Cparfaite OG= +5,75(-2,25)120°</p>
	Ast externe	6.3	<p>toricité 10/100 mm \Leftrightarrow Ast externe = 0,6δ</p> <p>Cast externe= plan(-0,60)120°</p> <p>nature : inverse</p> <p>justification de la nature avec la comparaison des Rco ou des Dco ou cylindre négatif axé verticalement</p>
	Ast interne	6.4	<p>Total= externe + interne</p> <p>Cast int= plan(- 1,65)120°</p> <p>Inverse</p>
	Géométrie	6.5	<p>toricité cornéenne faible donc face interne sphérique</p> <p>LRPG torique externe</p> <p>Justification de la face externe torique</p>
		6.6	<p>lentille A : non et explication (car pas de comp astigmatique)</p> <p>lentille B: non et explication (car Dk/e faible par rapport à la C)</p> <p>lentille C: choisie</p> <p>lentille D: non et explication (car torique interne)</p>

	6.7	a)	Définition (Capacité de la lentille à laisser passer l'oxygène) Dk/e = transmissibilité de la lentille à l' O2
		b)	Dk/e contiguë est celui d'une lentille de -3δ
		c)	plus faible car plus épaisse
	6.8		Ro = 7,80 mm 120° D _{larmes} = 0,00 30° D _{larmes} = - 0,50 Formule sph cyl 0,00 (- 0,50) 120°
	6.9		Cparf(S)= Cportée(S) +RC(S)= Df' + Dlarmes Df' = +5,75(-1,75)120°
	6.10		∅T=9,60 mm Ro=7,80 mm Df' = +5,75(-1,75)120°
	6.11	a)	Adaptation plate
		b)	Diminuer le Ro donc Ro=7,70mm
		c)	Explication (Adaptation resserrée donc Mdl plus convexe)
		d)	Df' = +5,25(-1,75)120°
	7.1		Plus d'avancée perçue car plus de déclinaison
	7.2		Diminution de l'acc°, de la conv et augmentation du champ de regard apparent, pas d'effet prismatique,....