VARIANTE 5

Nom …… Prénom …… No. candidat …… Sujet ……../7

Position 1 L'œil astigmate/possibilités de corrections/types de verres **Les lunettes simple vision** **Objectif particulier 2.4**

Connaissance			Compréhension			Application		
•Définir l'œil astigmate			•Types astigmatismes - régulier/irrégulier - d'après la position des lignes focales - d'après l'orientation des lignes focales			•Possibilités de correction.		
						•Représenter sur un croquis différents types d'astigmatisme.		
•Représenter un schéma Tabo			•Exemples de transposition cyl. nég/cyl.pos.			•Causes d'un astigmatisme irrégulier.		

Indiquez tous les thèmes examinés ou inscrivez-les sous la rubrique « Remarques »

Connaissance :	Compréhension :	Application :
O aucune à moyenne	O aucune à moyenne	O aucune à moyenne
O moyenne à bonne	O moyenne à bonne	O moyenne à bonne
O bonne à très bonne	O bonne à très bonne	O bonne à très bonne

NOTE

Joignez à cette feuille tous les dessins, croquis du candidat !

Remarques:

Signature expert/e 1 :

Signature expert/e 2 :

Date

Position 1 Les miroirs — **Les lunettes simple vision** — **Objectif particulier 2.6**

Connaissance			Compréhension			Application		
•Définir réflexion régulière et diffuse.			•Expliquer les lois de la réflexion.			•Expliquer les avantages et inconvénients d'un miroitage sur la face avant ou arrière.		
•Définir les miroirs plans et les miroirs sphériques.			•Citer les caractéristiques (réelle/virtuelle, taille, droite/inversée) des images données par : - miroir plan - miroir convexe - miroir concave			•Utilisations pratiques des miroirs sphériques.		

Indiquez tous les thèmes examinés ou inscrivez-les sous la rubrique « Remarques »

Connaissance :	Compréhension :	Application :
O aucune à moyenne	O aucune à moyenne	O aucune à moyenne
O moyenne à bonne	O moyenne à bonne	O moyenne à bonne
O bonne à très bonne	O bonne à très bonne	O bonne à très bonne

NOTE

Joignez à cette feuille tous les dessins, croquis du candidat !

Remarques:

Signature expert/e 1 :

Signature expert/e 2 :

Date :

Position 1 Les centrages/le centre de rotation de l'œil/delta/diamètre **Les lunettes simple vision** **Objectif particulier 2.7**

Connaissance			Compréhension			Application		
•Définir les centrages.			•Expliquer l'importance des centrages.			•Conséquences des erreurs de centrage.		
•Définir la condition de centre de rotation de l'œil.			•Déterminer relation entre la sphère focale du verve et la sphère du remotum.			•Lien entre verre asphérique et centre de rotation de l'œil.		
•Définir la ligne principale de regard et la direction primaire.			•Expliquer la différence entre ces deux lignes.			•Utilisation de ces lignes.		
•Définir le delta (e).			•Expliquer l'importance de cette valeur et quand il faut en tenir compte.			•Lien entre delta et la correction.		
•Définir le diamètre minimum d'un verre.			•Eléments pris en compte pour la détermination du diamètre.			•Utilité d'un verre précalibré.		

Indiquez tous les thèmes examinés ou inscrivez-les sous la rubrique « Remarques »

Connaissance :	Compréhension :	Application :
O aucune à moyenne	O aucune à moyenne	O aucune à moyenne
O moyenne à bonne	O moyenne à bonne	O moyenne à bonne
O bonne à très bonne	O bonne à très bonne	O bonne à très bonne

NOTE

Joignez à cette feuille tous les dessins, croquis du candidat !

Remarques:

Signature expert/e 1 :

Signature expert/e 2 :

Date :

Position 2 La vision des couleurs/les dyschromatopsies/les changements liés à l'âge **Les lunettes multifocales** **Objectif particulier 3.1**

Connaissance			Compréhension			Application		
•Citer les deux types de photorécepteurs.			•Fonctions des photorécepteurs.			•Développer le processus de la vision des couleurs (mélange additif, pourquoi un objet nous paraît-il coloré).		
•Citer les pigments contenus dans les photorécepteurs.			•Expliquer la décomposition et la régénération des pigments visuels.					
•Définir le terme dyschromatopsies.								
•Citer les différentes dyschromatopsies.			•Expliquerles différentes dyschromatopsies.			•Causes possibles des dyschromatopsies acquises.		

Indiquez tous les thèmes examinés ou inscrivez-les sous la rubrique « Remarques »

Connaissance :	Compréhension :	Application :
O aucune à moyenne	O aucune à moyenne	O aucune à moyenne
O moyenne à bonne	O moyenne à bonne	O moyenne à bonne
O bonne à très bonne	O bonne à très bonne	O bonne à très bonne

NOTE

Joignez à cette feuille tous les dessins, croquis du candidat !

Remarques:

Signature expert/e 1 :

Signature expert/e 2 :

Date :

Position 2 La chirurgie réfractive — **Les lunettes multifocales** — **Objectif particulier 3.3**

Connaissance			Compréhension			Application		
•Citer les différents types de chirurgie réfractive par lasers.			•Expliquer les différentes méthodes de chirurgie réfractive - PKR - Lasek - Lasik - Femto-Lasik			•Conditions préalables pour une chirurgie réfractive. •Risques possibles. •Presbytie. •Déroulement de l'opération.		
•Citer les différents types de chirurgie réfractive par addition d'un implant.			•Expliquer les différentes méthodes de chirurgie réfractive - implant additif - implant soustractif			•Conditions préalables pour chirurgie avec implant. •Risques possibles. •Presbytie. •Déroulement de l'opération.		

Indiquez tous les thèmes examinés ou inscrivez-les sous la rubrique « Remarques »

Connaissance :	Compréhension :	Application :
O aucune à moyenne	O aucune à moyenne	O aucune à moyenne
O moyenne à bonne	O moyenne à bonne	O moyenne à bonne
O bonne à très bonne	O bonne à très bonne	O bonne à très bonne

NOTE

Joignez à cette feuille tous les dessins, croquis du candidat !

Remarques:

Signature expert/e 1 :

Signature expert/e 2 :

Date :

Position 3 La vente de lentilles de contact **Les ventes complémentaires** **Objectif particulier 4.1**

Connaissance			Compréhension			Application		
•Citer les différents types de lentilles.			•Expliquer les propriétés des lentilles souples et RPG.			•Développer les avantages et inconvénients de chaque système pour le client. •Utilisation des lentilles souples ou RPG. •Développer les problèmes les plus courants et les solutions possibles.		

Indiquez tous les thèmes examinés ou inscrivez-les sous la rubrique « Remarques »

Connaissance :	Compréhension :	Application :
O aucune à moyenne	O aucune à moyenne	O aucune à moyenne
O moyenne à bonne	O moyenne à bonne	O moyenne à bonne
O bonne à très bonne	O bonne à très bonne	O bonne à très bonne

NOTE

Joignez à cette feuille tous les dessins, croquis du candidat !

Remarques:

Signature expert/e 1 :

Signature expert/e 2 :

Date :

Nom …… Prénom …… No. candidat …… Sujet ……../7

Position 3 Optique de loin/les longues-vues/les jumelles **Les ventes complémentaires** **Objectif particulier 4.3**

Connaissance			Compréhension			Application		
•Citer les composants des longue-vue. •Citer la formule du grossissement. •Citer les différents systèmes - Kepler - Galilée - Newton -Cassegrain			•Emplacement des foyers. •Expliquer l'importance de la puissance de l'objectif et de l'oculaire. •Expliquer la marche des rayons lumineux dans les différents systèmes. •Rôle et utilisation - bonnettes - champ visuel - l'indice crépusculaire…			•Lien entre système afocal et amétropies. •Lien entre AP et la pupille de l'œil. •Développer les systèmes de retournement (lentilles/miroirs/prismes). •Avantages et inconvénients des divers systèmes de retournement.		

Indiquez tous les thèmes examinés ou inscrivez-les sous la rubrique « Remarques »

Connaissance :	Compréhension :	Application :
O aucune à moyenne	O aucune à moyenne	O aucune à moyenne
O moyenne à bonne	O moyenne à bonne	O moyenne à bonne
O bonne à très bonne	O bonne à très bonne	O bonne à très bonne

NOTE

Joignez à cette feuille tous les dessins, croquis du candidat !

Remarques:

Signature expert/e 1 :

Signature expert/e 2 :

Date :