

a2 L'ŒIL ET SON OPTIQUE (5 pts)

1- Quel est le rôle de la FOVEA ? (0,5 pt)

La FOVEA est une zone particulière de la rétine qui contient une grande concentration des cônes. Elle assure une perception très fine des détails, des formes et des couleurs.

2- Quel est le rôle du CORPS CILIAIRE ? (0,5 pt)

Le CORPS CILIAIRE possède les muscles chargés d'assurer la modification de courbure du cristallin. La modification de puissance du cristallin ou l'accommodation permet de passer de la V.L. à la V.P.

3- Donner la ou (les) fonction des PROCES CILIAIRES. (0,5 pt)

La fonction des PROCES CILIAIRES est de produire l'humour aqueuse.

4- Interpréter l'ordonnance suivante :

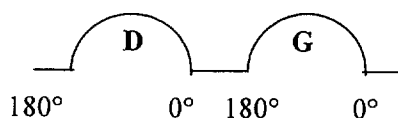
Vision de loin :

OD + 2,50 (- 1,75) 25° T.A.B.O.

Vision de près :

OD + 5,50 (- 1,75) 25° T.A.B.O.

a) Faire le croquis du schéma T.A.B.O. (0,5 pt)



b) Calculer la valeur de l'addition. (0,75 pt)

Add. 3,00 δ

c) Préciser en trois points le défaut de cet œil. (1,5 pt)

- . *HYPERMETROPE*
- . *ASTIGMATE*
- . *PRESBYTE*

d) Dire si le porteur de cette correction : (0,75 pt)

~~a moins de 50 ans~~

ou

a plus de 50 ans

(barrer la réponse incorrecte)

Groupement Académique « Est »		Session 2002		CORRIGE
CAP et BEP OPTIQUE - LUNETTERIE				Secteur A : industriel
EP3 – OPTIQUE APPLIQUÉE	Durée de l'épreuve	BEP : 5H CAP : 1h	Coefficient épreuve	BEP : 5 CAP : 2
Partie EP3 a2) L'œil et son optique	Durée de la partie	1h	Coefficient partie	BEP : 1 CAP : 2
				Page 1/1