

# OPHTALMOLOGIE

## Épreuve de Vérification des Connaissances Fondamentales

### Sujet :

#### Question N°1 :

Quel est le rôle principal de la choroïde ?

#### Question N°2 :

Quels sont les deux types de photorécepteurs rétiniens ?

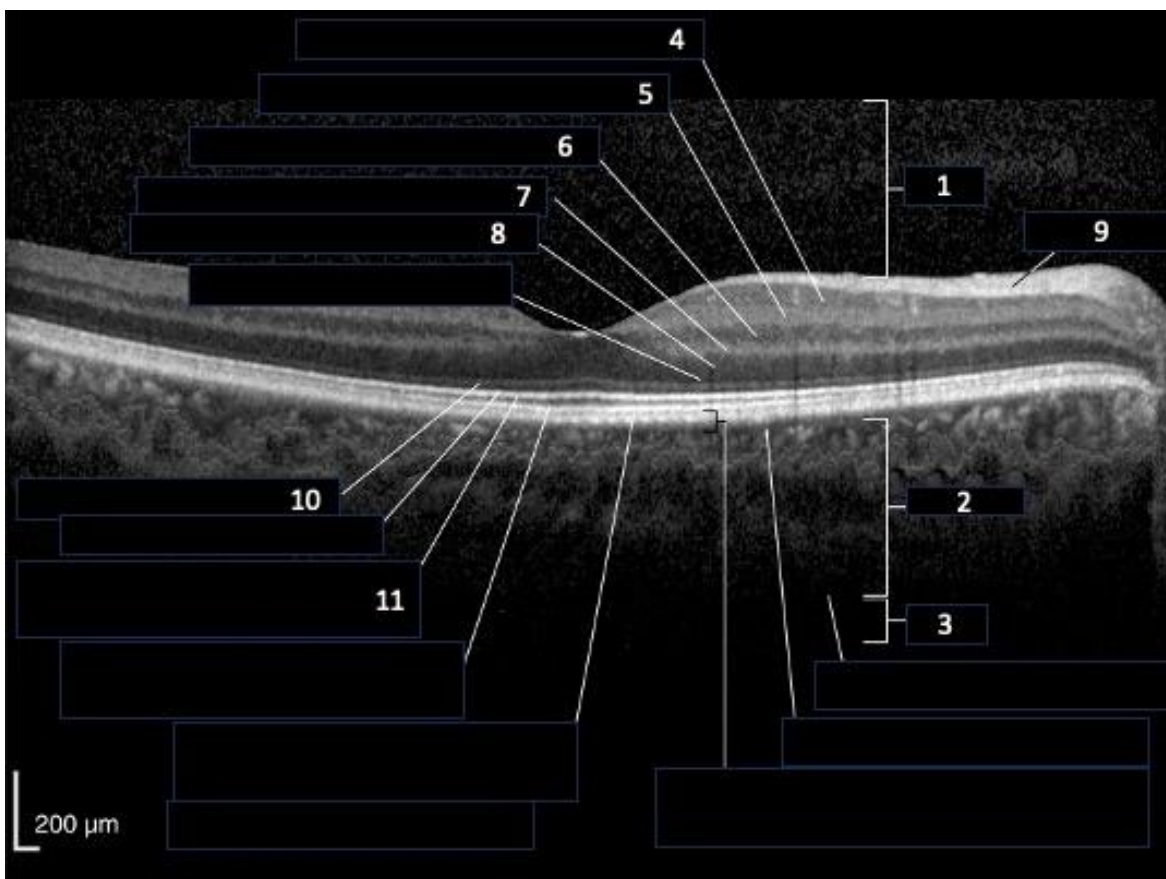
Lequel est exclusivement au niveau de la fovéa et lequel est au niveau de la papille ?

#### Question N°3 :

Quelles sont les différents types de barrières hémato-rétiniennes, leurs rôles respectifs et quelles sont les cellules qui les constituent ?

#### Question N°4 :

Nommer les structures rétiniennes de 1 à 11.



Question N°5 :

Quelles sont les deux voies de l'excrétion de l'humeur aqueuse (HA) et quelles sont les structures traversées pour chaque voie ?

Question N°6 :

Citer les quatre classes de traitements hypotonisants topiques et leur principal mécanisme d'action en une phrase pour chaque classe.

Question N°7 :

Citer 2 caractéristiques des excavations papillaires physiologiques (non glaucomateuses).

Question N°8 :

En dehors de l'excavation papillaire, citer 4 autres signes papillaires du glaucome.

Question N°9 :

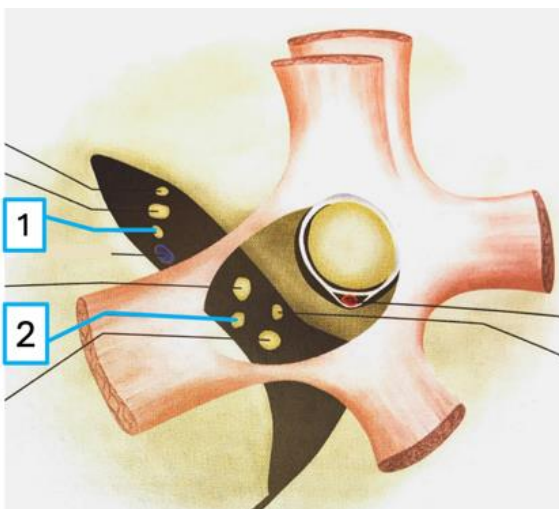
Décrivez l'innervation du muscle tarsal supérieur (muscle de Müller), en 3 mots maximum.

Question N°10 :

Devant une leucocorie unilatérale gauche chez un garçon de 3 ans, citez les 4 diagnostics que vous devez évoquer en priorité.

Question N°11 :

Sur ce schéma anatomique de la fissure orbitaire droite, quelles sont les deux structures numérotées 1 et 2 ?



Question N°12 :

Quels sont les deux os qui forment le canal lacrymonasal ?

Question N°13 :

Donnez la définition clinique du syndrome de Claude Bernard Horner et décrivez son mécanisme en quelques mots.

Question N°14 :

En dehors des traitements par voie orale, quels sont les traitements du blépharospasme ?

Question N°15 :

A quel endroit s'abouche le canal lacrymo-nasal dans les fosses nasales ?

Question N°16 :

Quels sont les symptômes d'une imperforation lacrymo-nasale du nourrisson ?

Question N°17 :

Citez au moins 4 échelles d'acuité visuelle en vision de loin ?

Question N°18 :

Qu'est-ce qu'un astigmatisme conforme à la règle ?

Question N°19 :

Citez 4 causes de diplopie monoculaire.

Question N°20 :

Quelles sont les 4 couches formant le cristallin contenues dans le sac capsulaire ?

Question N°21 :

Citez 2 causes syndromiques de microsphérophakie.

Question N°22 :

Citez 2 médicaments ou classes médicamenteuses favorisant l'apparition d'une cataracte.

Question N°23 :

Quelles sont les 3 signes topographiques permettant de confirmer la présence d'un kératocône ?

Question N°24 :

Comment est-il possible de tester la sensibilité cornéenne ?

Question N°25 :

Citez les trois phases qui constituent le film lacrymal.

Question N°26 : Quels sont les facteurs de risque de développement d'un kératocône ?

Question N°27 :

Quels sont les signes cliniques et tomographiques portant l'indication de greffe endothéliale dans la dystrophie de Fuchs ?

Question N°28 :

Quels sont les 2 méthodes de traitement des dystrophies cornéennes en bandelettes ?

Question N°29 :

Quel agent pathogène est suspecté en cas d'infiltrat sous épithélial chez un patient porteur de lentilles de contact, avec mésusage de l'entretien des lentilles ?

Question N°30 :

Quelle protéine est mutée dans les dystrophies épithélio stromales (ex : type granulaires ou grillagées) ?

Question N°31 :

Comment traiter les nodules de Salzmann ?

Question N°32 :

Quelle est la définition d'un astigmatisme topographique cornéen irrégulier ?

Question N°33 :

Quelle pathologie rechercher en cas de Lenticône cristallinien ?

Question N°34 :

Quel est le mécanisme d'action à l'échelle moléculaire du *corneal collagen cross linking* ?

Question N°35 :

Quelle est la définition en optique oculaire de l'angle kappa ?