

1/	A	2/	BC	3/	AD	4/	ACD	5/	BD
6/	ABCD	7/	E	8/	ACD	9/	BCD	10/	B
11/	D	12/	AC	13/	ABC	14/	AD	15/	AB
16/	E	17/	A	18/	E	19/	AD	20/	Cd

QCM 1 : A

- A) Vrai : cornéen antérieur, cornéen postérieur, cristallinien antérieur et cristallinien postérieur.
 B) Faux : La vergence totale de l'œil est de 60δ .
 C) Faux : La cornée est un dioptre sphérique de vergence 42δ , et le cristallin est une lentille bi convexe de vergence 18δ . On a donc $D_{\text{cristallin}} < D_{\text{cornée}}$.
 D) Faux : Petite notion d'anat, la cornée est avant le cristallin.
 E) Faux.

QCM 2 : BC

- A) Faux : Non c'est pour l'œil AMETROPE ça.
 B) Vrai.
 C) Vrai.
 D) Faux : La définition est juste, mais les valeurs données sont celles du Punctum Proximum.
 E) Faux.

QCM 3 : AD

- A) Vrai.
 B) Faux.
 C) Faux : Les amétropies statiques de courbure sont majoritairement dues à des problèmes de courbure de la cornée.
 D) Vrai.
 E) Faux.

QCM 4 : ACD

- A) Vrai : C'est la définition, il y a aussi un indice du cristallin trop important.
 B) Faux : Justement, si on est plus convergent, cela se forme en avant de la rétine.
 C) Vrai : Vu qu'on est trop convergent, on va utiliser une lentille divergente.
 D) Vrai : La limite entre les deux est 6δ (si l'on est au-dessus de 6δ de correction on est dans la maladie).
 E) Faux.

QCM 5 : BD

- A) Faux : Le PR d'un patient myope est fini et son PP est rapproché de l'œil.
 B) Vrai : la vision de près est bonne car le PP est rapproché, mais comme le PR est rapproché aussi et devient fini le patient voit mal de loin (il ne peut plus voir à l'infini).
 C) Faux : Vu que son PR est à une distance fini et que son PP aussi, la distance d'accommodation est finie.
 D) Vrai.
 E) Faux.

QCM 6 : ABCD

- A) Vrai : Attention si vous vous retrouvez devant ce synonyme à bien le reconnaître.
 B) Vrai : On distingue l'hyperopie banale (à $3,5\delta$) et la nanophthalmie (à plus de 6δ) (On peut le retenir, parce que nanophthalmie signifie « œil minuscule » donc cela veut dire qu'un œil très très petit entraîne une formation de l'image très en arrière de la rétine, c'est le cas extrême).
 C) Vrai.
 D) Vrai : C'est une errata de la ronéo, on utilise une lentille convergente, à l'inverse de la myopie.
 E) Faux.

QCM 7 : E

- A) Faux : Son PR est en arrière de la rétine !
 B) Faux : Plus cette distance est petite, moins le patient est hypermétrope.
 C) Faux : Vu que son PR et son PP sont finis (même si le PR est virtuel), la distance d'accommodation est finie.
 D) Faux : Il est situé en arrière de la rétine ! (l'œil n'est pas assez convergent, les rayons vont aller au delà de la rétine).
 E) Vrai.

QCM 8 : ACD

- A) Vrai.
- B) Faux : Ce sont des amétropies sphériques statiques.
- C) Vrai : Le patient myope voit flou de loin, et l'hypermétrope à toute distance, ainsi, si on place un objet à l'infini, dans les deux cas, l'image sera floue.
- D) Vrai.
- E) Faux.

QCM 9 : BCD

- A) Faux : Elle est dynamique, c'est les problèmes d'accommodation qui sont en cause.
- B) Vrai : Donnée à connaître!
- C) Vrai : C'est le PP qui va s'éloigner jusqu'à rejoindre le PR à l'infini.
- D) Vrai : Elle commence vers 40-45 ans et augmente avec l'âge.
- E) Faux.

QCM 10 : B

- A) Faux : Chez un sujet normal, 65 ans est l'âge auquel le PP rejoint le PR, cependant, selon les pathologies sous-jacentes, cette âge est augmenté ou diminué (voir même absent car dans le cas de la myopie par exemple, la pathologie peut ne jamais s'exprimer).
- B) Vrai : Le PP d'un myope est rapproché de son œil, il mettra donc plus de temps à dépasser les 33 cm que chez un sujet sain.
- C) Faux : Au contraire, le PP d'un hypermétrope est déjà éloigné de l'œil, la presbytie va donc accélérer la condition.
- D) Faux : Voir les réponses au-dessus.
- E) Faux.

QCM 11 : D

- A) Faux : Elle s'exprimera plus tôt.
- B) Faux : Elle s'exprimera plus tard!
- C) Faux : C'est pour des lunettes pas dans lentilles !
- D) Vrai.
- E) Faux.

QCM 12 : AC

- A) Vrai : On peut lui donner une paire pour la vision de près et une paire pour la vision de loin.
- B) Faux : Les verres bifocaux sectorisent l'espace au contraire des verres multifocaux.
- C) Vrai : lentilles de monovision, à vision alternée ou simultanée.
- D) Faux : Chirurgie de la cataracte, chirurgie réfractive de la cornée, photoablation au laser...
- E) Faux.

QCM 13 : ABC

- A) Vrai.
- B) Vrai.
- C) Vrai.
- D) Faux : Le méridien horizontal donne la focale verticale et inversement.
- E) Faux.

QCM 14 : AD

- A) Vrai.
- B) Faux : Non ça c'est pour définir si il est direct ou indirect. La régularité ou l'irrégularité dépendent de la variation des rayons de courbure.
- C) Faux : Il est souvent congénital.
- D) Vrai : Retrouvé seul dans 18% dans cas et associé à d'autres pathologies dans 32% des cas (ce sont les pourcentages totaux des amétropies attention).
- E) Faux.

QCM 15 : AB

- A) Vrai.
- B) Vrai.
- C) Faux : La focale verticale est en arrière de la focale horizontale.
- D) Faux : Le méridien horizontal est plus convergent que le vertical (donc la focale verticale est en avant de l'horizontale).
- E) Faux.

QCM 16 : E

- A) Faux : Ils le sont toujours, ils sont juste inclinés respectivement à 45° et 135° (la différence entre les deux est bien 90°).
- B) Faux : L'astigmatisme mixte est le moins bien supporté de tous.
- C) Faux : C'est l'astigmatisme mixte ça.
- D) Faux : C'est l'astigmatisme simple ça.
- E) Vrai.

QCM 17 : A

- Astigmatisme simple : une des deux focales et donc sur la rétine.
- Astigmatisme inverse : la focale verticale est en avant de la focale horizontale.
- Myopie : L'image se forme en avant de la rétine.
- On obtient donc la focale verticale est en avant de l'horizontale qui se situe sur la rétine.
- A) Vrai.
- B) Faux.
- C) Faux.
- D) Faux.
- E) Faux.

QCM 18 : E

- Astigmatisme mixte : les deux focales sont de part et d'autre de la rétine.
- Astigmatisme direct : la focale horizontale est en avant de la focale verticale.
- Hypermétropie : Aucun intérêt ici, vu que les deux focales sont de part et d'autre de la rétine.
- On obtient donc la focale horizontale en avant de la rétine et la focale verticale en arrière de la rétine.
- A) Faux.
- B) Faux.
- C) Faux.
- D) Faux.
- E) Vrai.

QCM 19 : AD

- Astigmatisme composé : les deux focales sont du même côté de la rétine
- Astigmatisme direct : la focale horizontale est en avant de la focale verticale.
- Myopie : l'œil est trop convergent, l'image se forme en avant de la rétine.
- On obtient donc la focale verticale en avant de la focale horizontale, toutes deux situées avant la rétine.
- A) Vrai.
- B) Faux.
- C) Faux.
- D) Vrai.
- E) Faux.

QCM 20 : CD

- Astigmatisme composé : les deux focales sont du même côté de la rétine.
- Astigmatisme oblique : les deux focales sont obliques, il n'y a donc plus de verticale ou horizontale.
- Hypermétropie : l'œil est trop peu convergent, les deux focales sont après la rétine.
- A) Faux.
- B) Faux.
- C) Vrai.
- D) Vrai.
- E) Faux.