

المستوى 1

التمرين 1: صحيح أم خطأ؟

أقرأ كلّ جملة، ثمّ أحدّد هل هي صحيحة أم خاطئة.

(1) تبادل المناشف ينشر التهاب الملتحمة.

☐ صحيح ☐ خطأ

(2) المخ يدمج صورتَي العينين في صورة واحدة.

☐ صحيح ☐ خطأ

(3) اعتلال الشبكية السكريّ يصيب الأشخاص الذين ينخفض عندهم السكرّ.

☐ صحيح ☐ خطأ

(4) قطع العصب البصريّ يسبّب العمى رغم سلامة العين.

☐ صحيح ☐ خطأ

المستوى 1

التمرين 2: أكمل بالكلمة المناسبة

أختار الكلمة التي تكمل كلّ جملة (مكان النقاط ...).

(1) يُعالج التهاب الملتحمة البكتيريّ ب...

☐ العدسات المقعّرة ☐ المضادّات الحيوية ☐ النظّارات الشمسية

(2) الغشاء الذي يغطّي الجزء الأبيض للعين ويبطن الجفنين هو ...

☐ المشيمية ☐ الشبكية ☐ الملتحمة

(3) تنقل السيّالة البصرية بواسطة العصب ...

☐ الوريّ ☐ الشوكي ☐ البصري

المستوى 2

التمرين 3: أختار الإجابة الصحيحة

أختار الإجابة الصحيحة.

(1) علامة التهاب البكتيريّ للملتحمة:

☐ إفرازات صفراء لزجة ☐ حكة موسمية ☐ دموع مائية فقط

(2) نوع السيّالة التي ينقلها العصب البصري:

□ حسيّة □ مختلطة □ حركيّة

(3) إصابة مؤخّرة المخ قد تسبّب:

□ قصر النظر □ التهاب الملتحمة □ العمى رغم سلامة العينين

المستوى 2

التمرين 4: أصنّف

أصنّف.

(1) التحليل في المنطقة البصرية

□ مرحلة من آلية الإبصار □ مرض يصيب العين

(2) اعتلال الشبكية السكري

□ مرحلة من آلية الإبصار □ مرض يصيب العين

(3) التهاب الملتحمة الفيروسي

□ مرحلة من آلية الإبصار □ مرض يصيب العين

(4) التهاب الملتحمة البكتيري

□ مرحلة من آلية الإبصار □ مرض يصيب العين

(5) تكوّن الصورة على الشبكية

□ مرحلة من آلية الإبصار □ مرض يصيب العين

المستوى 3

التمرين 5: وضعيّة مشكل 1

حالات سريرية

مريض (أ): الجسم البلّوري معتم. مريض (ب): الشبكية والعينان سليمة، والعصب البصري الأيسر مقطوع. مريض (ج): عينان سليمتان وإصابة في مؤخّرة الدماغ.

(1) المريض (أ) مصاب ب:

□ الساد □ التهاب السحايا □ قصر النظر

(2) المريض (ب) لا يرى بالعين:

□ اليمنى □ كليهما □ اليسرى

(3) المريض (ج) فقد البصر لأنّ:

□ الضوء لا يدخل العين □ الشبكية تالفة □ المنطقة البصرية مصابة

المستوى 3

التمرين 6: وضعيّة مشكل 2

ترتيب

المراحل: (1) العصب البصري، (2) الشبكية، (3) المنطقة البصرية، (4) الجسم البلّوري، (5) القرنية.

1) الترتيب الصحيح لمسار الضوء ثم السيالة:

1 ← 3 ← 4 ← 5 ← 2 □ 5 ← 4 ← 2 ← 1 ← 3 □ 3 ← 1 ← 2 ← 4 ← 5 □

2) تنشأ السيالة في:

(4) □ (5) □ (2) □

الإصلاح: آلية الإبصار وصحة العين

التمرين 1: صحيح أم خطأ؟

1. تبادل المناشف ينشر التهاب الملتحمة. ← صحيحة. العدوى بالتلامس.
2. المخ يدمج صورتَي العينين في صورة واحدة. ← صحيحة. دور المنطقة البصرية.
3. اعتلال الشبكية السكري يصيب الأشخاص الذين ينخفض عندهم السكر. ← خاطئة. سببه ارتفاع السكر في الدم مدة طويلة.
4. قطع العصب البصري يسبب العمى رغم سلامة العين. ← صحيحة. لا تصل السيالة إلى المخ.

التمرين 2: أكمل بالكلمة المناسبة

1. يُعالج التهاب الملتحمة البكتيري بالمضادات الحيوية
2. الغشاء الذي يغطي الجزء الأبيض للعين ويبطّن الجفنين هو الملتحمة
3. تنقل السيالة البصرية بواسطة العصب البصري

التمرين 3: أختار الإجابة الصحيحة

1. علامة الالتهاب البكتيري للملتحمة: ← إفرازات صفراء لزجة. قيج.
2. نوع السيالة التي ينقلها العصب البصري: ← حشّية. عصب حشّي.
3. إصابة مؤخّرة المخ قد تسبّب: ← العمى رغم سلامة العينين. المنطقة البصرية.

التمرين 4: أصنّف

1. التحليل في المنطقة البصرية ← مرحلة من آلية الإبصار
2. اعتلال الشبكية السكري ← مرض يصيب العين
3. التهاب الملتحمة الفيروسي ← مرض يصيب العين
4. التهاب الملتحمة البكتيري ← مرض يصيب العين
5. تكوّن الصورة على الشبكية ← مرحلة من آلية الإبصار

التمرين 5: وضعيّة مشكل 1

1. المريض (أ) مصاب ب: ← الساد. عتامة الجسم البلّوري.
2. المريض (ب) لا يرى بالعين: ← اليسرى. العصب المقطوع.
3. المريض (ج) فقد البصر لأنّ: ← المنطقة البصرية مصابة. التحليل في المخ.

التمرين 6: وضعيّة مشكل 2

1. الترتيب الصحيح لمسار الضوء ثم السيالة: 5 ← 4 ← 2 ← 1 ← 3. من الخارج نحو المخ.
2. تنشأ السيالة في: (2). الشبكية.