سكولار Scolaire.tn · موضوع للتدرّب من إعدادنا، ليس امتحانًا رسميًا	**سلسلة تمارين: تركيبة العين** السنة السادسة من التعليم الأساسي
	المادّة: **الإيقاظ العلمي** مع الإصلاح في الصفحات الأخيرة
	الاسم واللقب: ..... القسم: .....

التمرين 1: صحيح أم خطأ؟

المستوى 1

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

1) العدسة جسم شفّاف في داخل العين.

☐ صحيح ☐ خطأ

2) الشبكية جزء ظاهر من العين.

☐ صحيح ☐ خطأ

3) القزحية ثقب يدخل منه الضوء.

☐ صحيح ☐ خطأ

4) القرنية جزء أبيض غير شفّاف.

☐ صحيح ☐ خطأ

التمرين 2: أكمل بالكلمة المناسبة

المستوى 1

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

1) تتكوّن الصورة داخل العين على ...

☐ الجفن ☐ الشبكية ☐ القرنية

2) الجزء الملوّن من العين يسمّى ...

☐ الحدقة ☐ القزحية ☐ الشبكية

3) يدخل الضوء إلى العين من ثقب يسمّى ...

☐ العدسة ☐ القزحية ☐ الحدقة

التمرين 3: أختار الإجابة الصحيحة

المستوى 2

أختار الإجابة الصحيحة.

1) أيّ هذه الأعضاء ليس من الأعضاء الواقية للعين؟

☐ الحاجب ☐ العدسة ☐ الجفن

2) ما دور المشيمية؟

☐ تجعل داخل العين غرفة مظلمة ☐ تنقل المعلومات إلى الدماغ ☐ تمنع العرق

3) أيّ جزء يحمي كرة العين بغلاف أبيض صلب؟

☐ القزحية ☐ الشبكية ☐ الصلبة

التمرين 4: أصنّف

المستوى 2

أصنّف كلّ عنصر: عضو واقٍ، أم جزء ظاهر، أم جزء داخلي من العين؟

1) الحدقة

☐ عضو واقٍ ☐ جزء ظاهر ☐ جزء داخلي

2) العصب البصري

☐ عضو واقٍ ☐ جزء ظاهر ☐ جزء داخلي

3) الخلط الزجاجي

☐ عضو واقٍ ☐ جزء ظاهر ☐ جزء داخلي

4) القرنية

☐ عضو واقٍ ☐ جزء ظاهر ☐ جزء داخلي

5) الجفن

☐ عضو واقٍ ☐ جزء ظاهر ☐ جزء داخلي

التمرين 5: وضعية مشكل 1

المستوى 3

عين الخروف

قطع المعلّم عين خروف فظهر جسم شفّاف مرن في شكل عدسة، وخلفه سائل شفّاف هلامي.

1) ما اسم الجسم الشفّاف المرن؟

☐ الجفن ☐ القزحية ☐ العدسة (الجسم البلّوري)

2) ما اسم السائل الشفّاف الخلفي؟

☐ الخلط الزجاجي ☐ العرق ☐ الدموع

التمرين 6: وضعية مشكل 2

المستوى 3

من الضوء إلى الظلام

دخلت مريم غرفة مظلمة بعد أن كانت في الشمس. لاحظت أمّها أنّ النقطة السوداء في وسط عينها صارت أكبر.

1) ما اسم هذه النقطة السوداء؟

☐ الصلبة ☐ القزحية ☐ الحدقة

2) لماذا اتّسعت؟

☐ لأنّ العين مريضة ☐ ليدخل أكبر قدر من الضوء ☐ لحماية العين من الغبار

الإصلاح: تركيبة العين

التمرين 1: صحيح أم خطأ؟

1. العدسة جسم شفّاف في داخل العين. ← صحيحة. تسمّى أيضًا الجسم البلّوري.
2. الشبكية جزء ظاهر من العين. ← خاطئة. الشبكية في عمق العين، لا نراها في المرآة.
3. القزحية ثقب يدخل منه الضوء. ← خاطئة. الثقب هو الحدقة؛ القزحية قرص ملوّن.
4. القرنية جزء أبيض غير شفّاف. ← خاطئة. القرنية شفّافة يمرّ منها الضوء.

التمرين 2: أكمل بالكلمة المناسبة

1. تتكوّن الصورة داخل العين على **الشبكية**
2. الجزء الملوّن من العين يسمّى **القزحية**
3. يدخل الضوء إلى العين من ثقب يسمّى **الحدقة**

التمرين 3: أختار الإجابة الصحيحة

1. أيّ هذه الأعضاء ليس من الأعضاء الواقية للعين؟ ← **العدسة**. العدسة جزء داخلي يجمع الضوء.
2. ما دور المشيمية؟ ← **تجعل داخل العين غرفة مظلمة**. هي طبقة داكنة.
3. أيّ جزء يحمي كرة العين بغلاف أبيض صلب؟ ← **الصلبة**. هي بياض العين.

التمرين 4: أصنّف

1. الحدقة ← جزء ظاهر
2. العصب البصري ← جزء داخلي
3. الخلط الزجاجي ← جزء داخلي
4. القرنية ← جزء ظاهر
5. الجفن ← عضو واقٍ

التمرين 5: وضعية مشكل 1

1. ما اسم الجسم الشفّاف المرن؟ ← **العدسة (الجسم البلّوري)**. هي العدسة.
2. ما اسم السائل الشفّاف الخلفي؟ ← **الخلط الزجاجي**. يملأ التجويف الخلفي.

التمرين 6: وضعية مشكل 2

1. ما اسم هذه النقطة السوداء؟ ← **الحدقة**. الحدقة ثقب في وسط القزحية.
2. لماذا اتّسعت؟ ← **ليدخل أكبر قدر من الضوء**. في الظلام تتّسع الحدقة.