أوظّف مكتسباتي وأقيّمها · الوحدة 1: العين والضوء · الإيقاظ العلمي السنة السادسة من التعليم الأساسي	سكولار تقييم للتدرّب من إعداد سكولار
المدّة: **40 دقيقة** العدد: ..... / 20	
الاسم واللقب: ..... القسم:	

التمرين 1 · تركيبة العين (4 ن)

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

1) العصب البصري (0,75 ن)

أ) عضو واقٍ ب) جزء ظاهر

ج) جزء داخلي

2) القرنية (0,75 ن)

أ) عضو واقٍ ب) جزء ظاهر

ج) جزء داخلي

3) الشبكية (0,75 ن)

أ) عضو واقٍ ب) جزء ظاهر

ج) جزء داخلي

4) الحاجب (0,75 ن)

أ) عضو واقٍ ب) جزء ظاهر

ج) جزء داخلي

5) الحدقة (1,0 ن)

أ) عضو واقٍ ب) جزء ظاهر

ج) جزء داخلي

التمرين 2 · انعكاس الضوء (4 ن)

أصنّف السطوح: هل تعكس الضوء أم تنثره؟

1) ماء بحيرة هادئ (0,75 ن)

أ) يعكس الضوء (أملس لامع) ب) ينثر الضوء (خشن أو غير لامع)

2) قميص قطني (0,75 ن)

أ) يعكس الضوء (أملس لامع) ب) ينثر الضوء (خشن أو غير لامع)

3) ورقة كرّاس (0,75 ن)

أ) يعكس الضوء (أملس لامع)　　ب) ينثر الضوء (خشن أو غير لامع)

4) زجاج نافذة لامع (0,75 ن)

أ) يعكس الضوء (أملس لامع)　　ب) ينثر الضوء (خشن أو غير لامع)

5) مرآة (1,0 ن)

أ) يعكس الضوء (أملس لامع)　　ب) ينثر الضوء (خشن أو غير لامع)

التمرين 3 · انكسار الضوء (4 ن)

العدسة في الساحة

ترك تلميذ عدسة مكبّرة على ورقة جافّة في الشمس.

1) ما الخطر؟ (2,0 ن)

أ) لا خطر　　ب) قد تجمع الأشعّة فتُشعل الورقة

ج) تتجمّد الورقة

2) ما نوع هذه العدسة؟ (2,0 ن)

أ) محدّبة　　ب) مقعّرة

ج) مرآة مستوية

الوضعيّة الإدماجيّة · سلمى وعيناها (8 ن)

تقرأ سلمى قصّة في غرفة شبه مظلمة، وتقرّب الكتاب كثيرًا من عينيها. في الصباح خرجت تحت شمس قويّة فضاقت حدقتا عينيها. وفي السيّارة رأت في المرآة الجانبيّة سيّارة قادمة من الخلف. أمّا جدّها فلا يقرأ الحروف الصغيرة إلّا بنظّارة.

1) القراءة في ضوء ضعيف مع تقريب الكتاب كثيرًا من العينين: (1,5 ن)

أ) تُتعب العينين　　ب) تقوّي البصر

ج) لا تأثير لها

2) تضيق الحدقة تحت الشمس القويّة من أجل: (1,5 ن)

أ) تقليل كمّية الضوء الداخلة إلى العين　　ب) رؤية الألوان

ج) تكبير الصورة

3) رأت سلمى السيّارة في المرآة بفضل: (1,5 ن)

أ) انكسار الضوء في الماء　　ب) امتصاص المرآة للضوء

ج) انعكاس الضوء على المرآة

4) لكي نرى جسمًا يجب أن: (1,5 ن)

أ) يصل الضوء الآتي منه إلى العين ب) يكون الجسم ملوّنًا

ج) تخرج أشعّة من العين نحو الجسم

5) لا يرى الجدّ الحروف القريبة بوضوح، ويُصلَح هذا العيب بـ: (2,0 ن)

أ) نظّارة بعدسات مناسبة ب) إغماض العين

ج) النوم الطويل