

السنة السادسة	تقييم مكتسبات التلاميذ في نهاية الثلاثي الأول	
العدد 20	المادة، الإيقاظ العلمي	
الاسم و اللقب :		

السند 1 :

اقتنى الأب لابنه هاشم حاسوباً و كان هاشم يطيل الجلوس أمام الشاشة لإنتاج بحوث و تمارين تنمي معلوماته .

التعليمة 1-1: أشطب الخطأ.

- العين السليمة ضرورية للإبصار.
- ينبعث الضوء من العين لكشف الأجسام الموجودة أمامه.
- ينبعث الضوء من الشاشة إلى العين.

السند 2:

احتفالاً بهذه المناسبة التقطت أخته الكبرى صورة تذكارية ثم نقلت الصورة على شاشة الحاسوب تساءل هاشم عن كيفية عمل آلة التصوير فذكرته أخته بأنها تشبه العين.

التعليمة 2-1: أبين وجه الشبه بتعمير هذا الجدول.

آلة التصوير	العين
المنظم الضوئي
.....	الشبكية
الغرفة المظلمة

التعليمة 2-2:

أثناء التقاط الصورة لاحظت أخته ارتسام صورتها على بلور النافذة.
اربط الظاهرة الفيزيائية المناسبة و اعلل.

مع
1-3

مع
1-1

*انتشرت

*انعكست

*انكسرت

*صورة الأخت لأن البلور جسم.....

* انتثر

*لأن جسمه.....

* انعكس

*اصطدم الضوء بجسم هاشم فـ

*انكسر

* ينتثر

* ينعكس

* ينكسر

* الضوء عند مروره من شفاف إلى آخر لأتهما.....

السند 3:

ما إن دخل الأب حتى صرخ في وجه ابنه : " لا تقترب كثيرا من شاشة الحاسوب حتى لا تصاب بقصر النظر مثلي."

التعليمة 1-4: أصلح الأخطاء الخمسة الموجودة في الفقرة التالية بإعادة

الكتابة.

ينتشر الضوء في الهواء وفق خطوط متعرجة و يخترق الأوساط العاتمة للعين فترسم الصورة معكوسة في عين الأب أمام القرحة لأنه مصاب بقصر النظر و لذلك يستعمل نظارات طبية ذات عدسات محدّبة.

اصلاح الفقرة:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مع 1

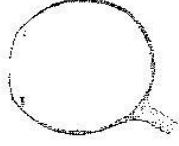
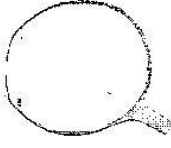
مع 2

مع 2 ج

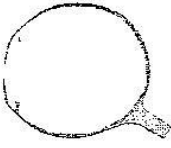
مع 3
مع 2

التعليمة 3-2: ارسم صورة الجسم في كل حالة.

• في عين الأب دون استعمال النظارات.



• في عين الأب باستعمال النظارات.



• في عين سعيد.

التعليمة 3-3: العين جهاز حسّي هام ينبغي المحافظة عليه.

انتج نصا يبرز السلوكات الوقائية التي يجب اتخاذها للمحافظة على سلامة العين.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

معد 3		معد 2		معد 1				
ع1	ع2	ج	ب	أ	ج	ب		أ
		0	0	0	0	0	0	انعدام التملك
		0.5	1	1	1	1	0.5	دون التملك الأدنى
		1	2	2	2	2	1	التملك الأدنى
3	2	1.5	3	3	3	3	1.5	التملك الأقصى

معد 2

معد 1