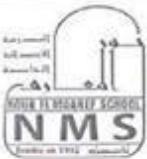


	تقييم مكتسبات تلميذ السنة السادسة من التعليم الأساسي	الإدارة الجهوية للتعليم بسوسة المدرسة الابتدائية "نهوض" مساكن
الثلاثي الأول ديسمبر 2007	الإيقاظ العلمي	
الرقم .....:	القسم .....:	الاسم واللقب .....:

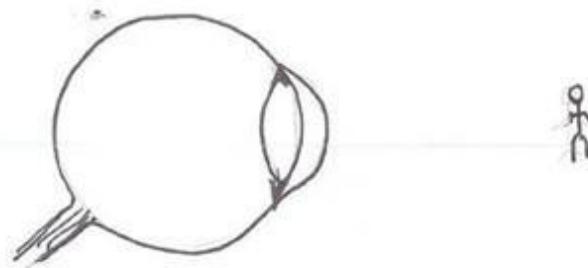
المعايير	الوسيعيات													
	<b>السند عدد 1</b> جلست مع أفراد عائلتي تتبع برنامجاً تلفزيونياً فاقتربت أختي إطفاء ضوء الفانوس و الاكتفاء بالضوء المنبعث من شاشة التلفاز، لكن أبي رفض مفسراً أنَّ الجزم الضوئيَّة في غرفة مظلمة تنكسر على العين فتزعمها. <b>العليمة 1 - 1</b> أسمى ثلاثة أعضاء خارجية تتراكب منها العين, ..... • ..... • ..... <b>العليمة 2 - 1</b> أتمَّ الجدول بما يناسب.													
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	مع 1													
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	مع 1													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوظيفة</th> <th>العضو</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>ال حاجبان</td> </tr> <tr> <td>في حركة مستمرة يحميان العين من كل أذى</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>تفريغ العين من الغبار و التور الساطع</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <b>العليمة 3 - 1</b> هذه الأوساط الكاسرة للضوء في العين. أصلح الخطأ بشطب الزائد. <table border="1"> <tr> <td>الخلط الزجاجي</td> <td>الشبكية</td> <td>الخلط الماني</td> <td>الجسم البلوري</td> <td>المشيمية</td> </tr> </table>	الوظيفة	العضو	.....	ال حاجبان	في حركة مستمرة يحميان العين من كل أذى	.....	تفريغ العين من الغبار و التور الساطع	.....	الخلط الزجاجي	الشبكية	الخلط الماني	الجسم البلوري	المشيمية
الوظيفة	العضو													
.....	ال حاجبان													
في حركة مستمرة يحميان العين من كل أذى	.....													
تفريغ العين من الغبار و التور الساطع	.....													
الخلط الزجاجي	الشبكية	الخلط الماني	الجسم البلوري	المشيمية										
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	مع 3													
	<b>السند عدد 2 :</b> تساءلت أختي: «كيف يسير الضوء وفق خطوط مستقيمة بينما نرى ضوء الفانوس													

السنة السادسة المستوى، مادة	تقديره مكتتباته التلاميذ في نهاية الثلاثي الأول 2011-2012	
العدد 20	المادة : الإيقاظ العلمي	الاسم و اللقب :
_____		

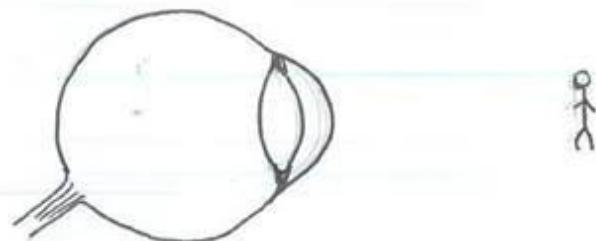
- 1-أ. بعد عملية الفحص، أشار طبيب العيون على "أحمد" بنظارة بعدستين محدبتين و على "فتحي" بنظارة بعدستين مقعرتين.
- بين نوع إصابة كل شخص وكيف تفسر الإصابة.

كيف تفسر هذه الإصابة؟	نوع الإصابة	الشخص
		أحمد
		فتحي

- ب- هذه عين فتحي، أرسم صورة الطفل الذي أمامه داخل العين كما تبدو له قبل لبس النظارة.



ثـ ارسم صورة الطفل داخل العين كما تبدو لفتحي بعد لبس النظارة.



جـ- إذا أراد "أحمد" أن يقرأ جريدة، فكيف سينصرف قبل شراء النظارة  
ليتمكن من القراءة؟

2- أذكر وظيفة كل مكون من مكونات العين أسفله.

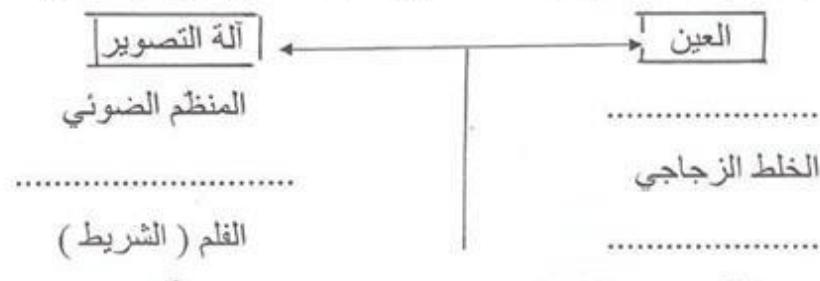
الحادي

الشِّكَّةُ

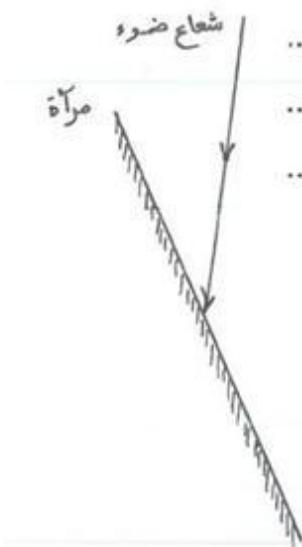
الفزحة

3- تركيبة آلة التصوير التقليدية تماثل تركيبة العين.

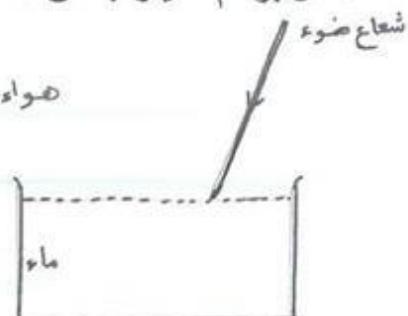
بين أمم كل عنصر من آلة التصوير ما يماثله في العين أو العكس.



٤- ما الفرق بين الانعكاس و الانكسار.



-5 أكمل برسم ما يترتب عن الشعاع الوارد في كل وضعية.



السنة السادسة	تقييم مكتسباته التلاميذ في نهاية الثلاثي الأول	المدرسة الابتدائية الخاصة
العدد 20	المادة : إيقاظ علمي	"نور المعرف"
الاسم و اللقب :		

المند 1 : صديقي يجلس دانما في المقعد الخلفي ليتمكن من الرؤية، بعد فحوص اجريت عليه اكتشف الطبيب أنه يشكك من طول النظر وعین له نظارات طبية لمعالجه ما يشكك منه.

التعليمية 1-1 : اربط بالتعليق المناسب

- \* الشبكية ليست في موضعها الصحيح
- \* العضلات أصبحت عاجزة عن تغيير موضع العدسة
- \* الفرحة لم تعد قادرة عن استقبال الضوء

يصاب الإنسان بطول  
أو بقصر النظر لأن

معد 2

التعليمية 1-2 : أسطر الخطأ ثم أصلح  
تنطبع الصورة عند صديقي أمام الشبكية وبعد استعمال النظارات الطبية أصبحت الصورة  
تنطبع خلف الشبكية.

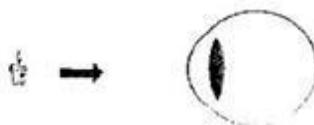
معد 3

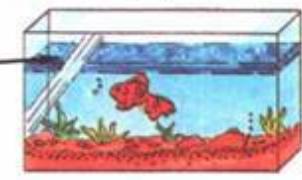
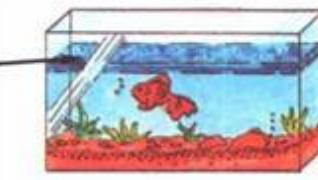
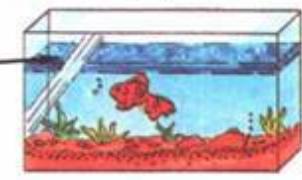
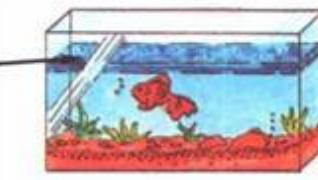
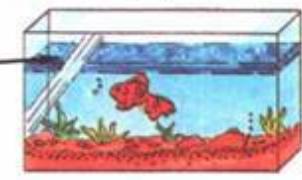
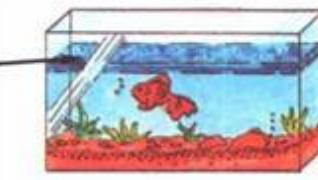
التعليمية 1-3 : أمثل حالة صديقي في الحالة الأولى



أمثل حالة صديقي بعد الذهاب إلى الطبيب وأحدد نوع العدسة

معد 1



<p>ترسم صورة الجسم المرنى عند مراد ..... الشبكيّة و بعد استعمال النظارات الطبيّة أصبحت الصورة تنطبع ..... الشبكيّة.</p>	<p>مع 2</p>		
<p><b>السند عدد 4</b> بعدما اقتني مراد نظارته الطبيّة الملائمة له توجّه نحو منزل صديقه أنيس لصنع حوض لتربية الأسماك من البُلور لاستغلاله في حصص الإيقاظ العلمي. بعد لحظات، تفطن إلى خلوّ العجلة الخلفية لدراجته من الهواء فنفخ الطوق المطاطي في مكان واحد فانتفخ كاملاً الإطار.</p>	<p><input type="checkbox"/> مع 2</p>		
<p style="text-align: center;"></p> <p><b>التعليمية 1 - 4</b> كيف تفسّر ذلك ؟</p> <p>..... ..... .....</p>			
<p><b>التعليمية 2 - 4</b> أقرأ وأصلح الخطأ إن وجد. * يحافظ الهواء على شكل معين و حجم معين.</p> <p>.....</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> مع 3</p>		
<p>ينتشر الهواء ليملأ الفراغ الذي يصادفه *</p> <p>.....</p> <p>الهواء المضغوط تتغير كتلته. *</p> <p>.....</p>			
<p><b>التعليمية 3 - 4</b> أكتب تحت كل حوض « تموت » أو « تعيش » مع التعليّل.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>ماء بحر فقط</p>  <p>لأنَّ .....</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>ماء بحر + نفط</p>  <p>لأنَّ .....</p> </td> </tr> </table>	<p>ماء بحر فقط</p>  <p>لأنَّ .....</p>	<p>ماء بحر + نفط</p>  <p>لأنَّ .....</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> مع 2</p>
<p>ماء بحر فقط</p>  <p>لأنَّ .....</p>	<p>ماء بحر + نفط</p>  <p>لأنَّ .....</p>		
<p><b>التعليمية 4 - 4</b> أتذكر التجربة و أكتب تحت كل منها إحدى خاصيّات الهواء.</p>			

## الاسم و اللقب:

تقدير مكتسبات المتعلمين في نهاية ال학اني الأول / الأداء المحسّن من  
المدرسة الابتدائية ثالثة بورقية

**يملأ الغرفة ؟**

**التعليمية 1 - 2**

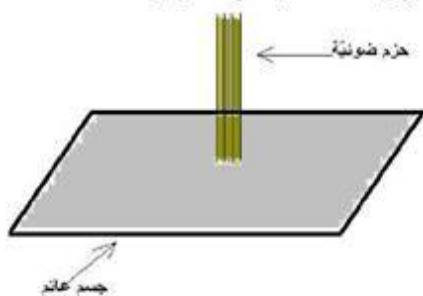
اختير مما يلي التفسير المناسب لهذه الوضعية بوضع علامة (X) أمامه.

- ( ) يصطدم الضوء بجدران الغرفة فينعكس في اتجاه واحد. \*
- ( ) يصطدم الضوء بجدران الغرفة فينثثر في كل الاتجاهات. \*
- ( ) يصطدم الضوء بجدران الغرفة فينثثر في اتجاه واحد. \*

مع 2

**التعليمية 2 - 2**

أو اصل رسم الأشعة الضوئية المناسبة للوضعية.



مع 1

**السند عدد 3 :**

و في هذه الليلة، لاحظ أبي أن أخي مراد يقترب كثيراً من التلفاز عند المتابعة فعرف أنه يشكوا عيناً في الرؤية فعرضه على طبيب العيون الذي قام بتشخيص الحالـة و أمره باستعمال نظارة معينة

مع 1

**التعليمية 1 - 3**

فيم يتمثل عيب الرؤية عند مراد ؟

.....  
ما نوع عدسات النظارة التي يحتاجها مراد ؟

.....  
أرسم العدسة المناسبة للنظارة.



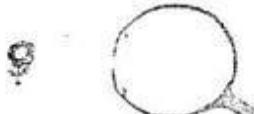
**التعليمية 3 - 3**

أملأ الفراغات بكتابـة ما يناسب لـتفـسـير عـيب الرـؤـيـة عـند مـراد:

١١١  
مع ٢ ب

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

- في عين الأب دون استعمال النظارات.



١١١  
مع ١ د

التعليمية 3-3: العين جهاز حسي هام ينبغي المحافظة عليه.

اتبع نصا يبرز السلوكيات الوقائية التي يجب اتخاذها للمحافظة على سلامة العين.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٣ مع		٢ مع		١ مع		انعدام التملك
٢ مع	١ مع	ج	ب	ج	ب	
		0	0	0	0	
		0.5	1	1	1	0.5
		1	2	2	2	1
3	2	1.5	3	3	3	1.5

دون التملك الأدنى

التملك الأدنى

التملك الأقصى

السنة السادسة	تقدير محتوياته التلائم في نهاية الثلاثي الأول 2010-2011	
العدد 20	المادة : الإيقاظ العلمي	الاسم واللقب :

**السند 1:** لاحظ سليم أن جده يبعد الجريدة كثيراً عن عينيه ليتمكن من قراءتها عكس ما يفعله أبوه الذي يقرب كثيراً الكتاب من عينيه ليتمكن من القراءة. و ذات صباح لاحظ الجد أحمراراً غير عادي في عينيه.. فقرر استشارة طبيب العيون.

**التعليمية 1-1:** أضع داخل إطار الجزء الذي أحمر من العين:

الحدقة - القرحية - بياض العين - الشبكية - الجفنان

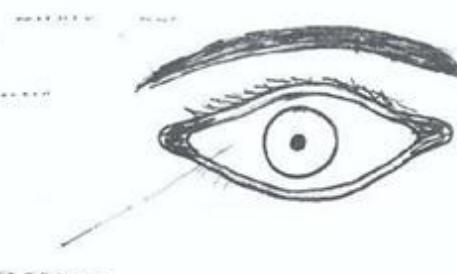
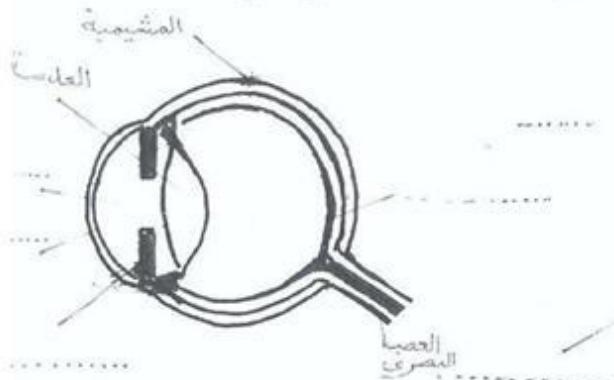
**السند 2:** قال سليم : أعرف أن جدي يشكو من طول النظر و إن الطبيب سيشير عليه باستعمال نظارة ذات عدستين مقعرتين.

**التعليمية 2-1:** ورد خطأ في قول سليم – أصلاح الخطأ.

**السند 3:** صاحب سليم جده إلى عيادة الطبيب و هناك رأى هذين الرسميين للعين تذكر أسماء بعض مكوناتها ...

**التعليمية 3-1:** نذكره بكتابية البيانات الناقصة مما يلي :

القرحية - الغرفة المائية - الغرفة الزجاجية - الحاجب - بياض العين - الحدقة - القرحية - الأهداب.



السنة السادسة	تقدير محتوياته التلائم في نهاية الثلاثي الأول 2010-2011	
العدد 20	المادة : الإيقاظ العلمي	الاسم واللقب :

**السند 1:** لاحظ سليم أن جده يبعد الجريدة كثيراً عن عينيه ليتمكن من قراءتها عكس ما يفعله أبوه الذي يقرب كثيراً الكتاب من عينيه ليتمكن من القراءة. و ذات صباح لاحظ الجد أحمراراً غير عادي في عينيه.. فقرر استشارة طبيب العيون.

**التعليمية 1-1:** أضع داخل إطار الجزء الذي أحمر من العين:

الحدقة - القرحية - بياض العين - الشبكية - الجفنان

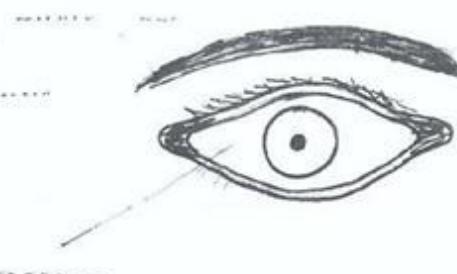
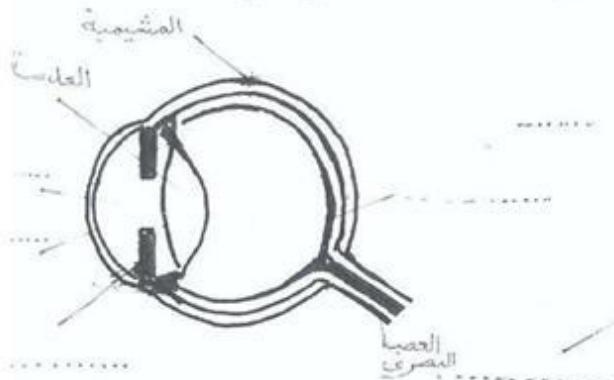
**السند 2:** قال سليم : أعرف أن جدي يشكو من طول النظر و إن الطبيب سيشير عليه باستعمال نظارة ذات عدستين مقعرتين.

**التعليمية 2-1:** ورد خطأ في قول سليم – أصلاح الخطأ.

**السند 3:** صاحب سليم جده إلى عيادة الطبيب و هناك رأى هذين الرسميين للعين تذكر أسماء بعض مكوناتها ...

**التعليمية 3-1:** نذكره بكتابية البيانات الناقصة مما يلي :

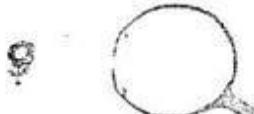
القرحية - الغرفة المائية - الغرفة الزجاجية - الحاجب - بياض العين - الحدقة - القرحية - الأهداب.



١١١  
مع ٢ ب

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

- في عين الأب دون استعمال النظارات.



١١١  
مع ١ د

التعليمية 3-3: العين جهاز حسي هام ينبغي المحافظة عليه.

اتبع نصا يبرز السلوكيات الوقائية التي يجب اتخاذها للمحافظة على سلامة العين.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٣ مع		٢ مع		١ مع		انعدام التملك
٢ مع	١ مع	ج	ب	ج	ب	
		0	0	0	0	
		0.5	1	1	1	0.5
		1	2	2	2	1
3	2	1.5	3	3	3	1.5

دون التملك الأدنى

التملك الأدنى

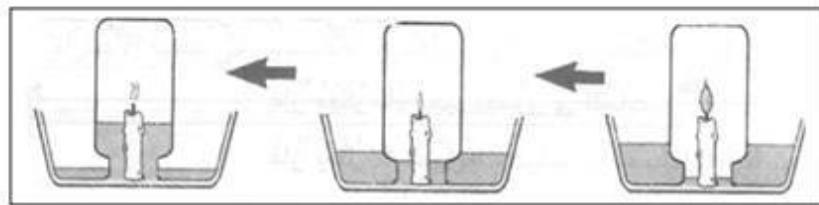
التملك الأقصى

**التعليمية 2-2**

► لاحظ الرسم وأعمل سبب ارتفاع الماء إلى مستوى الدرجة 1 و انطفاء الشمعة

1  
1  
1

المعيار 2



انطفأت الشمعة لأنها استهلكت كامل كمية ..... و ارتفع الماء إلى الدرجة 1 لأن هذا الغاز ..... يمثل ..... الهواء و يساعد على ..... .

**السند عدد 3**

أدرك فواد أهمية العين في إدراك الظواهر الطبيعية و تبين وظيفة الهواء في عملية الاحتراق

0.5  
0.5  
0.5

المعيار 1

**التعليمية 1-3**

► أحدد نوع الظاهرة بربطها بالإvidence المناسبة:

- المصاب بطول النظر \*      \* يبعد الأشياء من عينيه ليراها بوضوح.
- المصاب بقصر النظر \*      \* يقرب الأشياء من عينيه ليراها بوضوح.
- العين السليمة \*      \* ترى الأشياء بوضوح من أي مكان في القسم.

**التعليمية 2-3**

► أصلح الخطأ في الإفادتين التاليتين

2.5 2.5  
المعيار 3

1. عين مصابة بطول النظر تحتاج إلى عدسة مقفرة لتعديل الرؤية

..... 2. يتمدد الهواء بمفعول البرودة و يتقلص بمفعول الحرارة

**السند 4:** في عيادة الطبيب تذكر سليم بعض المعلومات التي يعرفها عن أجزاء العين ووظائفها.

**التعليمية 4-1:** أربط مع سليم كل عضو بوظيفته.

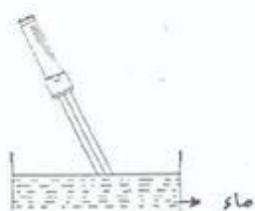
- |   |              |       |
|---|--------------|-------|
| • ثقب صغير يمر منه الضوء                            | القرنية      | معد 2 |
| • شفافة وصلبة تحمي العين وتمرر الضوء إلى داخل العين | القزحية      | معد 1 |
| • ينقل الصور من الشبكية إلى المخ                    | الحدقة       |       |
| • تتحكم في اتساع الحدقة حسب قوة الضوء               | الدستة       |       |
| • تنطبع عليها صور الأشياء مقلوبة                    | الشبكية      |       |
| • تجمع الأشعة الضوئية وتعكسها على الشبكة            | العصب البصري |       |

**السند 5:** عند النظار التي وقف الجد أمام مرآة لتجرب النظارات و يتخير ما

يناسبه.

**التعليمية 5-1:** ما هي الظاهرة التي مكنت الجد من رؤية وجهه بالمرأة؟

**السند 6:** أكتب تحت كل صورة الظاهرة الخاصة بانتشار الضوء وأو اصل



رسم الأشعة.

**السند 7:** أثناء فحص الجد لاحظ الطبيب أنه يتنفس بصعوبة فنصحه بالتجول في الحقول حيث الهواء النقي فتذكر سليم بعض الخصائص للهواء والمعلومات عنه...

**التعليمية 7-1:** أكتب "صواب" أو "خطأ" أمام كل إفاده قالها سليم :

- |       |  |       |
|-------|--|-------|
| ..... | ❖ الهواء مزيج من الأكسجين و غاز ثاني أكسيد الكربون.....  | معد 2 |
| ..... | ❖ نصف تركيبة الهواء من غاز الأكسجين .....                |       |
| ..... | ❖ الهواء يتمدد و يتقلص و هو قابل للانتشار و له وزن ..... |       |
| ..... | ❖ يتم الاحتراق بمعزز عن الهواء                           |       |

\*انتشرت

مع ١

\*انعكست

\*انكسرت

\* انتثر

مع ٢

\*اصطدم الضوء بجسم هاشم فـ

\* انعكس

\* ينتشر

مع ٢ج

\* ينعكس

\* ينكسر

**السند ٣:**

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

**التعليمية ٤-١: أصلاح الأخطاء الخمسة الموجودة في الفقرة التالية بإعادة الكتابة.**

مع ٣

عنة

ينتشر الضوء في الهواء وفق خطوط متعرجة و يخترق الأوساط العاتمة للعين فترتسم الصورة معكosa في عين الأب أمام القرحية لأنه مصاب بقصر النظر ولذلك يستعمل نظارات طبية ذات عدسات متحبة.

اصلاح الفقرة:

.....

.....

.....

.....

.....

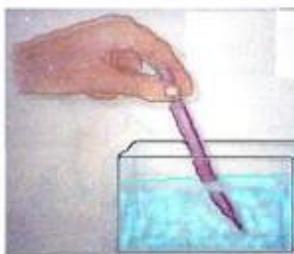
.....

.....

.....

## الاسم و اللقب:

نظام مكتبات المتعلمين في نهاية الثاني الأول / الأداء الشخصي  
المدرسة الابتدائية ثالثة بورقية

الأنشطة	المعايير						
<p><b>المند 1</b> كنت أتصفح كتاباً لابن الهيثم العالم العربي فوجدت رسومات تمثل ظواهر خاصة بالضوء <b>التطعيم 1</b> وأصل رسم الأشعة في كل حالة من الحالات التالية وأسمى الظاهرة:</p>  	<p>مع 2</p> <table border="1" data-bbox="1321 580 1419 623"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						
<p><b>المند 2</b> أعجبني الموضوع ورحت أبحث في موسوعة حاسوبى عن معلومات أخرى فوجدت الإفادات التالية <b>التطعيم 2</b> اكتب (صواب / خطأ) أمام كل واحدة منها:</p> <p>العدسة المفرقة تمكن من انطباع الصورة على الشبكية • العصب البصري تنطبق عليه الصور • توجد العدسة في الجزء الخلفي للعين • الهواء قابل للانضغاط • تمثل الشبكية القلم في آلة التصوير • ليست للهواء كتلة •</p>	<p>مع 1</p> <table border="1" data-bbox="1321 1488 1419 1531"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>مع ١١</p> <table border="1" data-bbox="1321 1605 1419 1647"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						

## الاسم و اللقب:

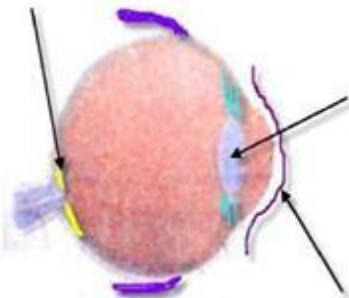
تقدير مكتسبات المتعلمين في نهاية الثاني الأول / الأداء العنسي من المدرسة الابتدائية ثلاثة بورقية

### السند 3

ثم أقيمت نظرة في موقع في شبكة الانترنت مختص في العين و تركيبتها :

**التعليمية 3** أكتب مكان النقاط ما يناسب

مع 2



### السند 4

و بينما أنا كذلك اقترب مني أخي و طرح على الإشكالية التالية



مع 3

**التعليمية 4**

كمل الاستنتاج التالي بما يناسب المشهد:

إن الهواء ..... و ..... يمفعول ..... عند ..... تبريده

معيار التميز		معايير الحد الأدنى					مستوى التملك
مع 3	مع 2	مع 1	مع 2	مع 1	مع 1	مع 0	
0	0	0	0	0	0		انعدام التملك الأدنى ---
1.5	1	1	1	1	1		دون التملك الأدنى --
3	2	2	2	2	2		الملك الأدنى +-
5	3	3	3	3	3		الملك الأقصى +++

**السند 2 :** بعد اجراء الفحص خرج مستنشقا هواء صحيا وهب نسيم خفيف انعشه وحرك أوراق الشجر.

**التعليمية 2-1 :** أكتب (نعم) أو (لا)

\* عملية التنفس عملية إرادية

\* يرتفع القفص الصدري عند الشهيق

معد 1

**التعليمية 2-2 :** أحدد مكونات الهواء بشطب الخطأ فيما يلى

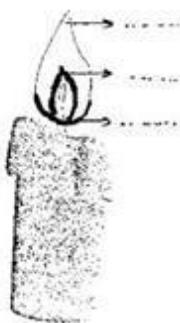
\* يتكون الهواء من الأزون والأزوت والاكسيجان وثاني أكسيد الكربون وبخار الماء

وبعض الغازات النادرة.

معد 2

**السند 3 :** عند الوصول إلى المنزل دخل بيته وأغلق الباب وأشعل شمعة ليتأكد من صحة

علاجه.



**التعليمية 3-1 :** أكتب أسماء لهب الشمعة

معد 3

**التعليمية 3-2 :** أفتر ظاهرة وجود المنطقة القاتمة عند احتراق الشمعة

.....  
.....

معد 1

معد 3	معد 2	معد 1	
0	0	0	انعدام التملك
2	2	3	دون التملك الأدنى
3	4	6	التملك الأدنى
5	6	9	التملك الأقصى

\*انتشرت

مع ١

\*انعكست

\*انكسرت

\* انتثر

مع ٢

\*اصطدم الضوء بجسم هاشم فـ

\* انعكس

\* ينتشر

مع ٢ج

\* ينعكس

\* ينكسر

**السند ٣:**

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

**التعليمية ٤-١: أصلاح الأخطاء الخمسة الموجودة في الفقرة التالية بإعادة الكتابة.**

مع ٣

عنة

ينتشر الضوء في الهواء وفق خطوط متعرجة و يخترق الأوساط العاتمة للعين فترتسم الصورة معكوسة في عين الأب أمام القرحية لأنه مصاب بقصر النظر ولذلك يستعمل نظارات طبية ذات عدسات متحبة.

اصلاح الفقرة:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المنة المساعدة	تقديره متحسنه التلاميذ في نهاية الثلاثي الأول 2009-2010	المدرسة الابتدائية الخامسة "نور المعارف"
العدد 20	الوحدة : الإيقاظ العلمي	الأسم و اللقب :

### السند 1 :

اقتنى الأب لابنه هاشم حاسوبا و كان هاشم يطيل الجلوس أمام الشاشة لإنجاز بحوث و تمارين تتمي معلوماته .

#### التعليمية 1-1: أشطب الخطأ.

معن  
عند

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

### السند 2:

احتفالا بهذه المناسبة التقى أخوه الكبرى صورة تذكارية ثم نقلت الصورة على شاشة الحاسوب تسأله هاشم عن كيفية عمل آلة التصوير فذكرته أخوه بأنها تشبه العين.

لـ 1  
معد

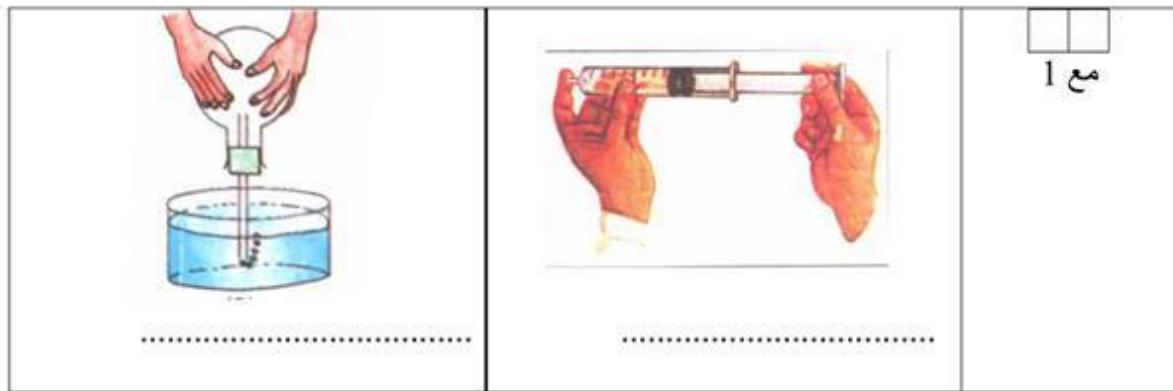
#### التعليمية 2-1: أبين وجه الشبه بتعمير هذا الجدول.

آلية التصوير	العين
المنظم الضوئي	.....
.....	الشبكة
الغرفة المظلمة	.....

### التعليمية 2-2:

إنشاء التقاط الصورة لاحظت أخيه ارتسام صورتها على بلور النافذة .  
اربط الظاهرة الفيزيائية المناسبة و أعمل .

السنة الدراسية 2010=2009:	<b>تقييم مكتسبات التلاميذ في نهاية الثلاثي الأول</b> <b>المستوى التعليمي: السنة السادسة</b>	دائرة نفطة اللغة العربية مدرسة 02 مارس 1934								
إيقاظ علمي	.....	الاسم ولقب:								
المعايير	الات	الوضع								
السند عدد 1										
1.1.1	<p>أخذ فؤاد قرضا ليزريا لموسوعة علمية و وضعه في المكان المناسب له في الحاسوب و جلس ليكتشف ما بداخله، ظهرت على الشاشة صور مختلفة للعين.</p>	التعليمية 1-1 أضع في إطار ما يقى العين								
0.5 0.5 0.5 المعيار 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- أستعمل نظارات صديقي الطبية</li> <li>- لا أعرض عيني إلى النور الشديد</li> <li>- كلما أبتعد أكثر من شاشة التلفاز كلما تكون المشاهدة أفضل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- لا أفرك عيني بأصابعى الملوثة</li> <li>- أقرب الكتاب من عيني أثناء القراءة</li> <li>- أطيل النظر إلى شاشة الحاسوب</li> </ul>								
1.1.2		التعليمية 2-1 أرتب مراحل عملية الروية								
1.1 المعيار 2	<p>④ تصدر عن الأجسام المضيئة أشعة ضوئية تخترق القرنية .....          ④ تنطبع صورة الجسم مقلوبة على الشبكية .....          ④ تجمع العدسة الأشعة الضوئية و تعكسها على الشبكية .....          ④ ينقل النصب البصري صورة الجسم من الشبكية إلى المخ ليعدلها .....  </p>									
1.1 المعيار 1	<p>3-1 أبين نوع انحراف الضوء برسم مسار الأشعة الضوئية و كتابة كل عبارة في الفراغ المناسب (تكسر - تنتثر - تتعكس)</p>	التعليمية 3-1 أبين نوع انحراف الضوء برسم مسار الأشعة الضوئية و كتابة كل عبارة في الفراغ المناسب (تكسر - تنتثر - تتعكس)								
1.2.1		السند عدد 2								
1.2 المعيار 1	<p>و بعد الانتهاء من الجلوس أمام الحاسوب خرج فؤاد رفقة أصدقائه إلى مدينة "الشاق واق" يتوزر ليستنشق الهواء النقي</p>	التعليمية 1-2 أصنف الإلحادات التالية داخل الجدول لأميز مكونات الهواء من خاصياته:								
0.5 0.5 0.5 المعيار 1	<p>ـ بخار الماء ـ التمدد ـ ثاني أكسيد الكربون ـ التلاؤ ـ الأكسجين ـ الانضغاط ـ الانتشار</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">مكونات الهواء</th> <th style="text-align: center;">خاصيات الهواء</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> </tbody> </table>	مكونات الهواء	خاصيات الهواء	.....	.....	.....	.....	.....	.....
مكونات الهواء	خاصيات الهواء									
.....	.....									
.....	.....									
.....	.....									
0.5 0.5 0.5 المعيار 1										



مع 1

### جدول إسناد الأعداد

مع 3	مع 2	مع 1	المعايير
			مستويات التملك
	0	0	انعدام التملك
1	1	4	تملك دون الأدنى
3	2	8	تملك أدنى
5	3	12	تملك أقصى

6- اكتب "صواب" أو "خطأ" أمام كل معلومة ثم أصلح كل معلومة خاطئة في إطار الاصلاح.

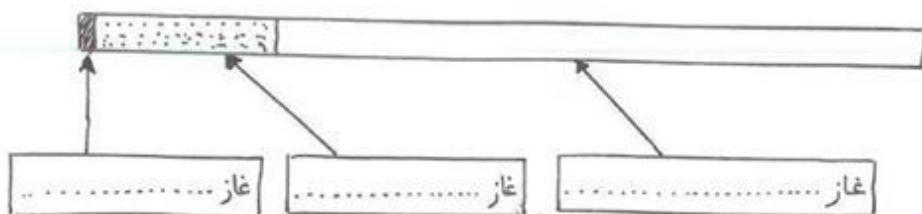
- ..... • الهواء قابل للتمدد و التقلص و الانتشار
- ..... • للهواء كتلة و كتلة لتر واحد من الهواء تساوي 1,031غ
- ..... • كلما ازداد الهواء برودة ازداد ارتفاعا و تمددا
- ..... • الأكسجين يمثل ربع حجم الهواء في الحالة الطبيعية
- ..... • انعدام الأكسجين يمنع اشتعال النار ( الاحتراق )

اطار الاصلاح

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

7- هذا التخطيط يمثل نسب مكونات الهواء في حالته الطبيعية.

اذكر هذه المكونات



المنة المساعدة	تفريغ محتواه التاميم في نهاية الثلاثي الأول 2009-2010	المدرسة الابتدائية الخامسة "نور المعارف"
العدد 20	الوحدة : الإيقاظ العلمي	الأسم و اللقب :

### السند 1 :

اقتنى الأب لابنه هاشم حاسوبا و كان هاشم يطيل الجلوس أمام الشاشة لإنجاز بحوث و تمارين تتمي معلوماته .

#### التعليمية 1-1: أشطب الخطأ.

معن  
1

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

### السند 2:

احتفالا بهذه المناسبة التقى أخوه الكبرى صورة تذكارية ثم نقلت الصورة على شاشة الحاسوب تسأله هاشم عن كيفية عمل آلة التصوير فذكرته أخوه بأنها تشبه العين.

معد  
1

#### التعليمية 2-1: أبين وجه الشبه بتعمير هذا الجدول.

آلية التصوير	العين
المنظم الضوئي	.....
.....	الشبكة
الغرفة المظلمة	.....

### التعليمية 2-2:

إنشاء التقاط الصورة لاحظت أخيه ارتسام صورتها على بلور النافذة .  
اربط الظاهرة الفيزيائية المناسبة و أعمل .

التعليمية 7-2: أصلح كل خطأ ورد في إفادات سليم.

معجب

السند 8: تذكر سليم كذلك تجربة قام بها مع رفقاء في القسم.

(وضع قطعة نقدية فوق فوهة قارورة فارغة من زجاج

و قام بتسخين جدران القارورة بواسطة شمعة فتحركت

القطعة النقدية).

فسر سليم الظاهر فقال: تسرب الحرارة من القارورة  
إلى القطعة النقدية فلما وصلتها الحرارة تحركت.

معجب

التعليمية 8-1: أخطأ سليم في تفسير الظاهرة أصلح الخطأ:



السند 9: كما رأى في العبادة حوضاً تسبح فيه سمكة و كان ينظر إليها من  
أعلى الحوض... و كانت مساعدة الطبيب تشاهد معه السمكة في تحركها..

قال لها سليم:

معجب

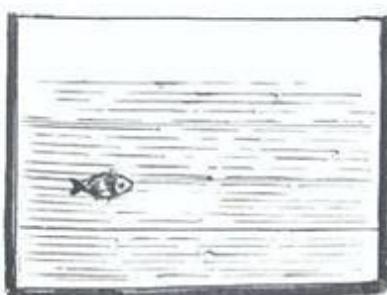
\* نحن نرى السمكة في موقعها الحقيقي في الحوض.

و قالت المعينة:

\* لا، بل نراها أبعد من موقعها الحقيقي في الحوض.

التعليمية 9-1: أشطب كل خطأ ورد في أي من القولين و أصلح كل خطأ  
لاحظته، ثم ارسم السمكة في موقعها الحقيقي.

في الرسم المقابل:



معجب