

ايقاظ علمي  
حصة تأليفية : الضوء

الوضعية عن 1 عدد

اربط بسهم:

- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| * الخشب          | * يسمح بمرور الضوء جزئيا |
| * الهواء         | * لا يسمح بمرور الضوء    |
| * البلور المطروق | * يسمح بمرور الضوء كليا  |

الوضعية عن 2 عدد

أجيب بـ "نعم" أو "لا"

- \*\* الوسط الشاف هو وسط لا يسمح بمرور الضوء .....
- \*\* الوسط العاتم هو وسط يسمح بمرور جزئي للضوء .....
- \*\* الوسط الشفاف هو وسط يسمح بمرور كلي للضوء .....
- \*\* الأوساط الشافية لا تعيقنا من الرؤية وتسمح بمرور جزئي للضوء .....

الوضعية عن 3 عدد

أضع علامة ( ✗ ) أمام الجواب الصحيح:

وسط عاتم	وسط شاف	وسط شفاف	وسط شفاف
			البلور المطروق والورق العليل بالزيت واللдан
			الخشب والجدار وال الحديد
			الهواء والماء الصافي والزجاج

الوضعية عن 4 عدد

أكتب "صواب" أو "خطأ"

- ..... يتحول الجسم الشفاف إلى عاتم بتقليص سمكه.
- ..... تتحول كل الأجسام العاتمة إلى أجسام شفافة.
- ..... يتحول الجسم الشفاف إلى شاف فعاتم بزيادة سمكه.

اضع علامة ( ✗ ) في الخانة المناسبة للجدول.

الن้ำ الصافي	المعدن	الخشب	الهواء	الزجاج	الحانط	
						لا يمكن للضوء أن يخترق
						يمكن للضوء أن يخترق

أرتب لأحصل على جملة مفيدة.

بتخفيض سمعكها \* يتحول الجسم الشفاف إلى جسم عائم \* إلى شافة فشفافة \* بترفع سمعكه \* كما تتحول بعض الأجسام العائمة.

اضع علامة ( ✗ ) أمام الجواب الصحيح:



..... \*\* الشفاف

..... \*\* الشافت

..... \*\* العائم

\*\* يخترق الضوء بصورة كلية الوسط:

..... \*\* يزداد عمق الحوض

..... \*\* يقل عمق الحوض

..... \*\* يزداد صفاء الماء

\*\* يمكن للن้ำ أن يصبح وسطاً شفافاً حين:

..... \*\* نمزقها

..... \*\* نبالها بالزيت

..... \*\* نضع إلى جنبها ورقة أخرى

\*\* تصبح ورقة الكرّاس شافة عندما:

..... \*\* الشافت شفاف بزيادة سمعكه

..... \*\* الشفاف شاف بزيادة سمعكه

..... \*\* العائم شفافاً بالتنازل من سمعكه

\*\* يمكن أن يصبح الجسم:

Tunitests.tn

ايقاظ علمي  
حصة تأليفية : الضوء

## الوضعية ع 1

أربط بسهم:

- \* يسمح بمرور الضوء جزئيا \* الخشب  
 لا يسمح بمرور الضوء \* الهواء  
 يسمح بمرور الضوء كليا \* البلاور المطروق

## الوضعية ع 2

أجيب بـ "نعم" أو "لا"

- \*\* الوسط الشافت هو وسط لا يسمح به مرور الضوء      لا  
 \*\* الوسط العائم هو وسط يسمح بمرور جزئي للضوء      لا  
 \*\* الوسط الشفاف هو وسط يسمح بمرور كلي للضوء      نعم  
 \*\* الأوساط الشافة لا تمكننا من الرؤية وتسمح بمرور جزئي للضوء      لا

## الوضعية ع 3

اضع علامة (x) أمام الجواب الصحيح:

وسط عام	وسط شاف	وسط شفاف	وسط عالي
			البلاور المطروق والورق العليل باليزيت واللادان
			الخشب والجدار والحديد
			الهواء والماء الصافي والزجاج

## الوضعية ع 4

أكتب "صواب" أو "خطأ"

- يتتحول الجسم الشفاف إلى عائم بتة ليص سمه.      خطأ  
 تتتحول كل الأجسام العائمة إلى أجسام شفافة.      خطأ  
 يتتحول الجسم الشفاف إلى شافت فعائم بزيادة سمه.      صواب

اضع علامة ( ✗ ) في الخانة المناسبة للجدول.

الماء الصافي	المعدن	الخشب	الهواء	الرَّجاج	الحانط	
						لا يمكن للضوء أن يخترق
						يمكن للضوء أن يخترق

أرتئ لأحصل على جملة مفيدة.

بـ تـ خـ فـ يـ هـ كـ هـ \* يـ تـ حـ وـ لـ الـ جـ سـ الـ شـ فـ اـ فـ \* إـ لـىـ شـ اـ فـةـ فـ شـ فـ اـ فـةـ \* بـ تـ رـ فـ يـ عـ اـ تـ

سـ مـ كـ هـ \* كـ مـاـ تـ تـ حـ وـ لـ بـ عـ بـ عـ بـ الـ جـ سـ اـ مـ العـ اـ تـ مـهـ.

\*\* يـ تـ حـ وـ لـ الـ جـ سـ الـ شـ فـ اـ فـ إـ لـىـ جـ سـ عـ اـ تـ بـ تـ رـ فـ يـ سـ مـ كـ هـ

\*\* كـ مـاـ تـ تـ حـ وـ لـ بـ عـ بـ عـ بـ الـ جـ سـ اـ مـ العـ اـ تـ مـهـ بـ تـ خـ فـ يـ هـ كـ هـ

اضع علامة ( ✗ ) أمام الجواب الصحيح:



- ( ✗ ) \*\* الشفاف .....  
..... \*\* الشافت .....  
..... \*\* العاتم

\*\* يـ خـ تـ رـ قـ الضـ وـءـ بـ صـوـرـةـ كـ لـ يـةـ الـ وـسـ طـ:

- ..... \*\* يـ زـ دـ اـ دـ عـ مـقـ الـ حـ وـضـ .....  
( ✗ ) \*\* يـ قـ لـ عـ مـقـ الـ حـ وـضـ .....  
( ✗ ) \*\* يـ زـ دـ اـ دـ صـفـاءـ الـ مـاء~

\*\* يـ مـكـنـ لـ الـ مـاءـ أـنـ يـ صـبـحـ وـسـطـاـ شـفـافـاـ حـيـنـ:

- ..... \*\* نـمـزـقـها .....  
( ✗ ) \*\* نـبـ لـلـهاـ بـالـزـيـت~ .....  
..... \*\* نـضـعـ إـلـىـ جـنـبـهاـ وـرـقـةـ أـخـرى~

\*\* تـصـبـحـ وـرـقـةـ الـ كـرـاسـ شـفـافـةـ عـنـدـمـاـ:

- ..... \*\* الشـافـ شـفـافـ بـزـيـادـةـ سـمـكـه .....  
( ✗ ) \*\* الشـفـافـ شـافـ بـزـيـادـةـ سـمـكـه .....  
( ✗ ) \*\* الـعـاتـمـ شـفـافـاـ بـالتـقـليلـ مـنـ سـمـكـه

\*\* يـمـكـنـ أـنـ يـصـبـحـ الـ جـسـمـ: