najah213.com · نجاح 213

وزارة التربية الوطنية	
مديرية التربية لولاية: عنـــابة	متوسطة:
المستوى: الأولى متوسـط	المـدة: سـاعة و نصف
﴿ الاختبـار الثالث في مـادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا ﴾	
ركـز.... فكـر.... أجـب .... ابـدأ بمَا تـراه سهلا .... أكتـب بخـط واضـح .... راجع ورقتك	

التمرين الأول: 6 ن

صنف الأجسام التالية حسب الجدول أدناه:

الشمس- طاولة- لهب شمعة - جدار - الأرض- البرق- القمر - مصباح متوهج- صخرة- الحشرة المضيئة- ولاعة- كتاب.

الأجسام المضيئة		الأجسام المضاءة	
الطبيعية	الاصطناعية	الطبيعية	الاصطناعية
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

التمرين الثاني: 6 ن

أ) قامت إكرام بإذابة **6g** من السكر في **150ml** من **الماء النقي** في بيشر فتحصلت على **محلول مائي**.


سكر



1- ما هو الماء النقي ؟

2- ماذا نسمي السكر و الماء النقي في هذه الحالة؟

3- احسب تركيز المحلول المائي.

ب) أضافت إكرام كمية أخرى من السكر إلى المحلول و قامت بالخلط جيدا فلاحظت **بقاء** جزء من السكر في قعر البيشر.

- ما **نوع** المحلول المائي المتحصل عليه ؟

الوضعية الجزئية: 8 ن

أثناء عودة صفي مع والده من زيارة جدته المريضة، أوقف والده السيارة عندما شاهد أن لون **إشارة المرور** أحمر، و كان صفي يلبس **نظارة شمسية** و ينظر من خلال **زجاج نافذة السيارة** إلى **شجرة** بجانب الطريق.

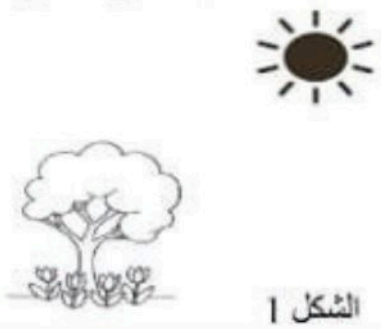
1- حدد المنابع الضوئية الموجودة في الوضعية.

- ما هي الأوساط الضوئية المذكورة في الوضعية.

2- كيف ينتشر الضوء في الطريق (الوسط المحيط بنا) ؟

3- مثل مسار الضوء باعتماد على نموذج الشعاع الضوئي (الشكل 1).





الشكل 1

بالتوفيق للجميع	﴿ النجاح أجمل هدية ﴾	عطلة سعيدة

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لـولاية: عنابة — متوسطة:

المستوى: الأولى متوسـط — المـدة: سـاعة و نصف

الاجابة النموذجية للاختبار الثالث في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

<table>
<tr><th rowspan="2"></th><th rowspan="2">عناصر الإجابة</th><th colspan="2">العلامة</th></tr>
<tr><th>مجزأة</th><th>مجموع</th></tr>
<tr><td>التمرين الأول
06 نقاط</td><td>- تصنيف الأجسام:
<table>
<tr><th colspan="2">الأجسام المضيئة</th><th colspan="2">الأجسام المضاءة</th></tr>
<tr><th>الطبيعية</th><th>الاصطناعية</th><th>الطبيعية</th><th>الاصطناعية</th></tr>
<tr><td>الشمس</td><td>شمعة</td><td>الأرض</td><td>طاولة</td></tr>
<tr><td>البرق</td><td>مصباح متوهج</td><td>القمر</td><td>جدار</td></tr>
<tr><td>الحشرة المضيئة</td><td>ولاعة</td><td>صخرة</td><td>كتاب</td></tr>
</table></td><td>0.5×12</td><td>6</td></tr>
<tr><td>التمرين الثاني
06 نقاط</td><td>أ) 1- الماء النقي: هو ماء مقطر و ليس خليطا و خالي من الأملاح المعدنية.
2- تسمية السكر و الماء النقي في هذه الحالة:
- الماء النقي: المذيب
- السكر: المذاب
3- حساب تركيز المحلول المائي:
- العلاقة: $c = \frac{\text{كتلة المذاب}}{\text{حجم المذيب}}$
- التعويض: $c = \frac{6g}{150ml}$
- النتيجة: $c = 0.04\ g/ml$
ب) نوع المحلول المائي المتحصل عليه: محلول مائي مشبع</td><td>1×1
1×2
1×1
0.5×1
0.5×1
1×1</td><td>6</td></tr>
</table>

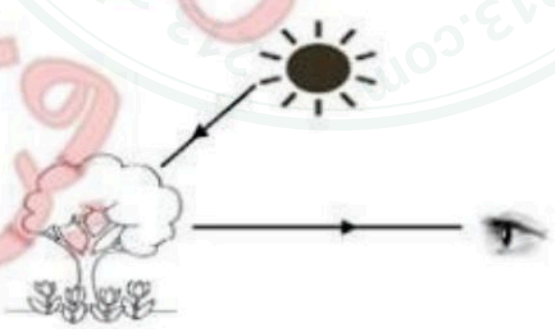
www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

شبكة تقييم الوضعية الإدماجية

المعيار	السؤال	المؤشرات	العلامة مجزأة	العلامة مجموع
الوجاهة (التفسير السليم للوضعية)	س 1 س2	- يعرف المنابع الضوئية و يصنفها. - يعرف الأوساط الضوئية و يصنفها. - يعرف شروط رؤية الأجسام.	0.5	0.5
الاستعمال السليم لأدوات المادة	س 1	1 - المنابع الضوئية الموجودة في الوضعية : - الشمس, إشارة المرور : جسم مضيء. 0,5×2 - الشجرة, الطريق ,(السيارة): جسم مضاء. 0,5×2 ❖ الأوساط الضوئية الموجودة في الوضعية: - زجاج نافذة السيارة, الهواء: وسط شفاف 0,5×2 - النظارة الشمسية: وسط شاف 0,5×1 - الشجرة, (السيارة) : وسط عاتم 0.5×1		4
	س2	2 - ينتشر الضوء في الطريق (الوسط المحيط بنا) في جميع الاتجاهات وفق خطوط مستقيمة تسمى أشعة ضوئية.	1×1	1
	س3	3 - مسار الضوء بالاعتماد على نموذج الشعاع الضوئي: 	1×1	1
الانسجام في الإجابة	كل الأسئلة	- إجابة دقيقة و بلغة علمية سليمة. - التسلسل المنطقي للأفكار.	0.5	0.5
الإتقان والإبداع	كل الأسئلة	- تنظيم الإجابة. - وضوح الخط.	1	1

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com