

التمرين الاول :

( 06 نقاط )

لتكن الأجسام الآتية :

- لهب شمعة ، بركان ثائر ، القمر ، شاشة الحاسب قبل الاشتعال ، حشرة ، مصباح الليل ، الشمس  
مصباح الجيب ، كوكب بلوتون ، الحديد المنصهر .  
ضع كل جسم من هذه الأجسام في الخانة المناسبة له من الجدول الآتي :

الأجسام المضاءة		الأجسام المضيئة	
الاصطناعية	الطبيعية	الاصطناعية	الطبيعية

التمرين الثاني:

ضع عبارة صح للعبارة الصحيحة وخطأ للعبارة الخاطئة ثم صححها (07نقاط)

- 1- كان يعتقد قديماً أن الرؤية تتم عندما تصدر العين أشعة .
- 2- الأجسام المضيئة هي التي تصدر الضوء بنفسها .
- 3- مجموع نقاط الجسم المرئية من طرف المشاهد تشكل الجزء المرئي من الجسم .
- 4- سرعة الضوء في الوسط المتجانس  $300000\text{km/h}$ .
- 5- السنة الضوئية هي المسافة التي يقطعها الضوء خلال سنة أرضية واحدة .
- 6- اقرب كوكب للشمس هو كوكب الزهرة .

الوضعية الامامية: . ( 07 نقاط )

وقف عبد الفتاح في إحدى الليالي المظلمة بالقرب من عمود كهربائي للإنارة العمومية فمشاهد ظله مرسوماً أمامه على الأرض .

- 1- أين يوجد العمود الكهربائي بالنسبة له .  
- مثل يرسم ميسط كيفية تشكل ظله على الأرض .
- 2- إذا استبدل عبد الفتاح بصفيحة زجاجية لها نفس طوله هل يتشكل لها ظل ولماذا ؟

بالتوفيق