

التمرين الأول:

أ - أكمل ما يلي:

- 1) الأجسام هي الأجسام التي الضوء بنفسها.
- 2) الأجسام هي الأجسام التي الآتي إليها من غيرها.
- 3) يتعاقب الليل والنهار نتيجة
- 4) تتعاقب الفصول الأربعة نتيجة
- 5) تدور الأرض حول محورها من إلى
- 6) إذا كان فصل في النصف الشمالي للكرة الأرضية بينما يكون فصل في النصف الجنوبي للكرة الأرضية.

ب ضع كل جسم في الخانة المناسبة: الشمس , عود ثقاب مشتعل , بركان ثائر , السبورة , كوكب بلوتون

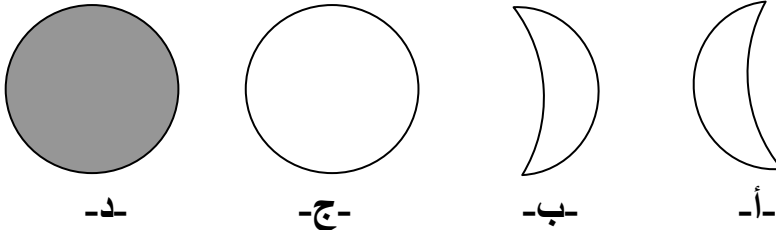
الأجسام المضاءة		الأجسام المضيئة	
الاصطناعية	الطبيعية	الاصطناعية	الطبيعية

التمرين الثاني:

- أ - 1) أذكر كواكب المجموعة الشمسية التي ننتمي إليها بالترتيب.
 - 2) تتكون عناصر المجموعة الشمسية من نجم واحد . ماهو؟
 - 3) ماهو أكبر كوكب في المجموعة الشمسية؟ و ماهو أبعد كوكب عن الشمس؟
- ب- أعط مثالا واحدا عن كل مما يلي :
- 1- النجم 2- الوسط الشفاف 3- الوسط الشاف 4- الكوكب

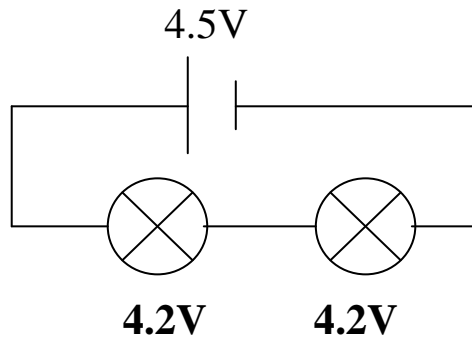
التمرين الثالث:

أ- رتب أوجه القمر حسب تتابع ظهورها مع تسمية كل وجه.



- ب- إذا علمت أن سرعة الضوء في الفضاء: 300000 كم/ثانية
* فما هي المسافة التي يقطعها الضوء في اليوم الواحد (24 ساعة)

التمرين الرابع:



- 1) كيف ربط هاذين المصباحين .
- 2) كيف تكون شدة إضاءة المصباحين.
- 3) إذا فسد أحد الصباحين .
ماذا يحدث للمصباح الآخر(الثاني)

بالتوفيق للجميع