

**التمرين الأول (05ن):**

صنف الأجسام التالية في الجدول الآتي:

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| * زيت الزيتون في زجاجة | * ورقة بيضاء مبلل بالزيت |
| * زجاج أنبوب اختبار    | * لوح خشن                |
| * صفيحة معدنية         | * كتاب                   |
| * لوح زجاجي مصقول      | * سبورة                  |

الأجسام العاتمة	الأجسام الشافة	الأجسام الشفافة

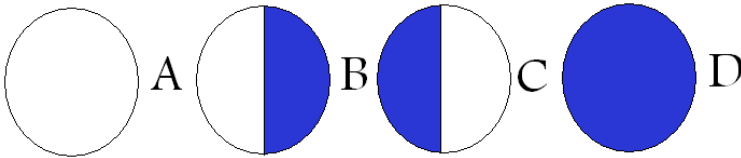
**التمرين الثاني (05ن):**

املا الفراغات التالية بالكلمة المناسبة:

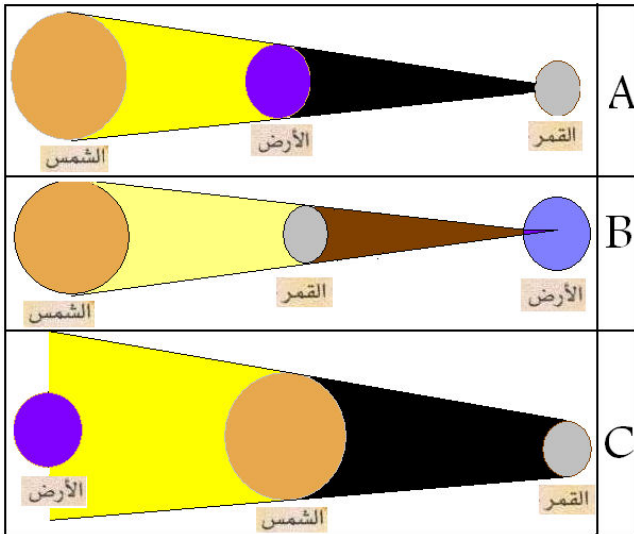
- 1) هو أقرب الكواكب الى الشمس.
- 2) هو أبعد الكواكب عن الشمس.
- 3) في المجموعة الشمسية.....هي النجم.
- 4) أكبر كواكب المجموعة الشمسية.
- 5) أصغر كواكب المجموعة الشمسية.

**التمرين الثالث (04ن):**

رتب أوجه القمر حسب تتابع ظهورها وسم كل وجه من أوجه الأربعة:



**الوضعية الإدماجية (06ن):**



قالت سلمى لزميلتيها أسماء و عائشة: في يوم 11 أوت 1999 حدث آخر كسوف للشمس في الجزائر، حيث وقعت الأرض بين القمر و الشمس كما في الشكل (A)، فردت عليها أسماء ربما الشكل (B) هو الأصح.

تدخلت عائشة فأنثت: أعتقد أن ظاهرة الكسوف كما في الشكل (C)

- 1) أي الاقتراحات من بين (A)، (B)، (C) الأصح؟ ولماذا؟
- 2) من بين الشكلين الباقيين، شكل يمثل ظاهرة طبيعية أخرى، أنكرها؟ وحدد الشكل الذي يمثلها؟