

## تدريبات الدرس الأول

### السؤال الأول:

اكتب ما تشير إليه العبارات التالية:

1. مجموعة هائلة من أجسام غازية تظهر في السماء على شكل سحابة من الغبار. (.....)
2. جسم سماوي صلب يمكن رؤيته في السماء على هيئة سهام ضوئية. (.....)
3. النوع الوحيد من الأجسام الفضائية التي تصل إلى الأرض. (.....)
4. تجمع من النجوم يظهر على أشكال مختلفة. (.....)
5. جسم يدور حول الكوكب ويرتبط معه بالجاذبية. (.....)
6. جسم معتم لا يشع ضوءاً ولا حرارةً ويستمد ضوءه من النجوم. (.....)

### السؤال الثاني:

أكمل العبارات التالية بكلماتٍ مناسبة:

- (أ) مجرتنا من النوع ..... وتعرف باسم مجرة .....
- (ب) تدور الكواكب حول ..... وتستمد منها ..... و .....
- (ج) من أهم أنواع المجرات ..... و ..... و .....

### السؤال الثالث:

قارن بين كلٍّ من:  
أ) الشهب والنيازك.

.....

ب) النجوم والكواكب.

.....

### السؤال الرابع:

ما النتائج المترتبة على .....؟  
أ) انفجار النجوم.

.....

ب) احتكاك الأجسام الفضائية بالغلاف الجوي للأرض.

.....