



**السؤال الأول : اكتب الاسم أو المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية :**

- 1- جهاز يقرب الأشياء البعيدة لرؤيتها بوضوح . (.....)
- 2- نوع التلسكوب الذي يستخدم لرؤية الأجسام على سطح الأرض مثل المسارح والسباقات . (.....)
- 3- نوع التلسكوب الذي يستخدم لرؤية الأجرام السماوية كالنجوم والكواكب . (.....)
- 4- تلسكوب فضائي ويعتبر أحد أشهر التلسكوبات في العالم اليوم وهو يلتقط صوراً عالية الجودة للمجرات والنجوم البعيدة . (.....)
- 5- جسم فضائي يصاحب ويدور حول جسم فضائي أكبر منه . (.....)
- 6- المكونات الأساسية للقمر الصناعي . (.....)

**السؤال الثاني : أكمل ما يلي :**

- 1- أذكر بعض الاختلافات بين القمر والقمر الصناعي :-  
أ-.....  
ب-.....

**السؤال الثالث : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :-**

- 1- تم إطلاق أول قمر صناعي في الفضاء عام 1957 م . ( )
- 2- يتم إطلاق معظم الأقمار الصناعية من الأرض إلى الفضاء بشكل رأسي . ( )
- 3- يدور القمر الصناعي حول الأرض في سرعة متوازنة مع سرعة الأرض . ( )

السؤال الرابع : أكمل ما يلي :-

حدد أنواع المدرات التي يدور فيها القمر وفقا للمهمة التي يقوم بها :-

- ..... -1
- ..... -2
- ..... -3

الأول : أكمل ما يلي :-

حدد بعض فوائد الأقمار الصناعية

- ..... -1
- ..... -2

السؤال الأول : اكتب الاسم أو المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية :

- 1- جهاز يقرب الأشياء البعيدة لرؤيتها بوضوح . (.....التلسكوب....)
- 2- نوع التلسكوب الذي يستخدم لرؤية الأجسام على سطح الأرض مثل المسارح والسباقات .  
(.....التلسكوب الارضي.....)
- 3- نوع التلسكوب الذي يستخدم لرؤية الأجرام السماوية كالنجوم والكواكب .  
(.....التلسكوب الفضائي.....)
- 4- تلسكوب فضائي ويعتبر أحد أشهر التلسكوبات في العالم اليوم وهو يلتقط صورا عالية الجودة للمجرات والنجوم البعيدة .  
(....تلسكوب هابل.....)
- 5- جسم فضائي يصاحب ويدور حول جسم فضائي أكبر منه .  
(.....القمر الصناعي.....)
- 6- المكونات الأساسية للقمر الصناعي .  
(.....الحمولة والحافلة.....)

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

1- أذكر بعض الاختلافات بين القمر والقمر الصناعي :-

أ-....القمر جسم طبيعي....

ب-....القمر الصناعي جسم من صنع الانسان....

السؤال الثالث : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الغير صحيحة :-

- 1-تم إطلاق أول قمر صناعي في الفضاء عام 1957 م . ( √ )
- 2-يتم اطلاق معظم الأقمار الصناعية من الأرض الي الفضاء بشكل رأسي . ( √ )
- 3-يدور القمر الصناعي حول الارض في سرعة متوازنة مع سرعة الارض . ( √ )

السؤال الرابع : أكمل ما يلي :-

حدد أنواع المدارات التي يدور فيها القمر وفقا للمهمة التي يقوم بها :-

1-.....المدار القطبي.....

2-.....المدار المنخفض .....

3-.....المدار المتزامن.....

الأول : أكمل ما يلي :-

حدد بعض فوائد الأقمار الصناعية

1-.....الاتصالات.....

2-.....الملاحة.....