

مراجعة الاختبار الثالث

الفصل الدراسي الثاني

رئيسة القسم : فاطمة العوض

إعداد المعلمة : هيا نادر

=====

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. نوع المهمة لقمر صناعي يلتقط إشارات للكوارث الطبيعية هي :
☐ الاتصالات الهاتفية ☐ الطقس ☐ مراقبة الأرض ☐ البث التلفزيوني
2. جهاز يمد القمر الصناعي بالطاقة اللازمة لتشغيله :
☐ الحاسب الآلي ☐ خلايا الطاقة الشمسية ☐ جهاز الإرسال ☐ كاميرا رقمية
3. أحد أجهزة القمر الصناعي يقوم بتنفيذ أوامر العمل التي يستقبلها القمر الصناعي ومعالجة البيانات :
☐ الحاسب الآلي ☐ خلايا الطاقة الشمسية ☐ جهاز الإرسال ☐ كاميرا رقمية

=====

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير صحيحة :

- 1- يتم إطلاق معظم الأقمار الصناعية من الأرض إلى الفضاء عن طريق الصواريخ بشكل أفقي ()
- 2- يختلف مدار كل قمر عن الآخر وفقاً للمهمة التي يقوم بها . ()
- 3- تؤدي جميع الأقمار الصناعية مهمة واحدة ()
- 4- يتم إطلاق الأقمار الصناعية من الأرض إلى الفضاء عن طريق الصواريخ بشكل رأسي. ()
- 5- يتكون القمر الصناعي من الحمولة والحافلة . ()
- 6- من استخدامات الأقمار الصناعية البث التلفزيوني فقط. ()

=====

السؤال الثالث : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية:

- 1- جسم فضائي يصاحب كواكب أخرى ويدور حولها ومنها الأرض . (.....)

السؤال الرابع: اختر من المجموعة (أ) بما يناسبها من مجموعة (ب):

مجموعة (أ)		مجموعة (ب)
1- تمد القمر بالطاقة اللازمة لتشغيله		جهاز ارسال هوائي
2- الاستطلاع والمراقبة والتصوير		الحاسب الآلي
3- إرسال أوامر التشغيل والتوجيه من المحطة الأرضية		كاميرات رقمية
4- تنفيذ أوامر العمل التي يستقبلها القمر الصناعي		السماعات
		خلايا الطاقة الشمسية

السؤال الخامس : عدد أو اذكر :

1- كيف يساعدنا نظام تحديد المواقع GPS في توفير الوقود؟

2- كيف ساعدت الأقمار الصناعية على التواصل بين الناس بسهولة؟

=====

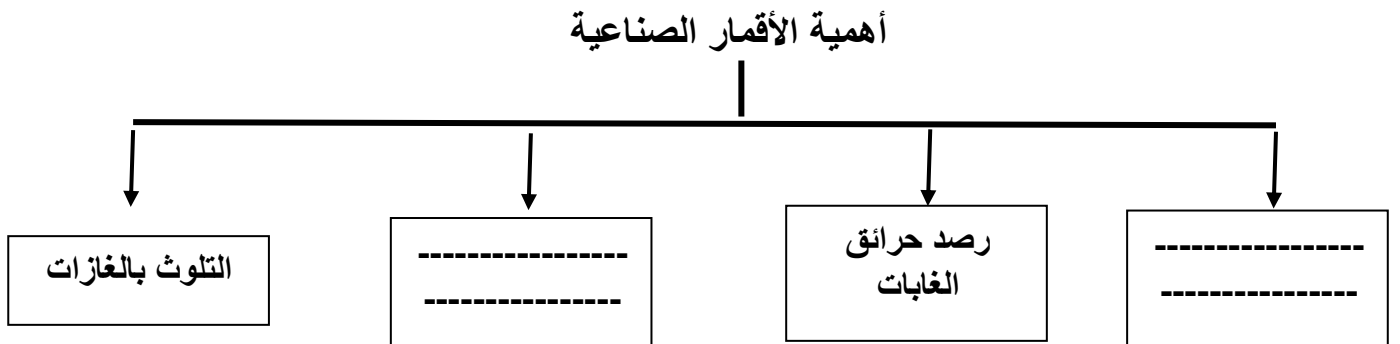
السؤال السادس : علل لما يأتي تعليلا علميا مناسب :

1- لا تصطدم الأقمار الصناعية بعضها ببعض.

2- تدور الأقمار الصناعية في مدار ثابت حول الأرض ولا يخرج عنه.

=====

السؤال السابع : أكمل خريطة المفاهيم التالية :



السؤال الثامن : قارن بين كلاً من حيث كيف يمكن للنظام العالمي GPS أن يساعد الإنسان

في الحالات التالية :

توفير الوقود	التتبع	طرق مختصرة	الطوارئ
----- -----	----- -----	----- -----	----- -----