مراجعة الاختبار الثالث

الفصل الدراسي الثاني

إعداد المعلمة : هيا نادر رئيسة القسم : فاطمة العوض

==========

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة علميا 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 (خطأ)

2- يختلف مدار كل قمر عن الآخر وفقاً للمهمة التي يقوم بها . (صحيحة)

3- تؤدي جميع الأقمار الصناعية مهمة واحدة (خطأ)

4- يتم اطلاق الأقمار الصناعية من الأرض الى الفضاء عن طريق الصواريخ بشكل رأسي. (صحيحة)

5- يتكون القمر الصناعي من الحمولة والحافلة . (صحيحة)

6- من استخدامات الأقمار الصناعية البث التلفزيوني فقط. (خطأ)

==========

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

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

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

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

السؤال الخامس : عدد أو اذكر :

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

يساعد قائد السيارة في الوصول لأقرب محطة بنزين

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

ساهمت الأقمار الصناعية في تطور الاتصالات فأصبح التواصل بين الناس أسهل و أسرع

==========

السؤال السادس : علل لما يأتي تعليلا علميا مناسب :

1- لا تصطدم الأقمار الصناعية بعضها ببعض.

لكل قمر صناعي مدار خاص فيه

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

بسبب جذب الأرض له

==========

السؤال السابع : أكمل خريطة المفاهيم التالية :

أهمية الأقمار الصناعية

- البراكين
- رصد حرائق الغابات
- الطقس
- التلوث بالغازات

السؤال الثامن : قارن بين كلاً من حيث كيف يمكن للنظام العالمي GPS أن يساعد الانسان في الحالات التالية :

توفير الوقود	التتبع	طرق مختصرة	الطوارئ
يساعد قائد السيارة في الوصول لأقرب محطة بنزين	تتبع الطائرات والسفن لحمايتها	الوصول للمكان المرغوب فيه بسرعة	الاستجابة لحلات الطوارئ من أجل سلامة العامة