

مراجعة الاختبار الثاني

الفصل الدراسي الثاني

رئيسة القسم : فاطمة العوض

إعداد المعلمة : هيا نادر

=====

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

1- جزء من بدلة رائد الفضاء تمكنه من التواصل مع زملائه في المركبة الفضائية :

□ القناع □ الاسطوانة □ الكاميرا □ السماعات √

2- جزء من بدلة رائد الفضاء تمكنه من توفير الاكسجين:

√ الأسطوانة □ الكاميرا □ السماعات □ نظام GPS

3- جزء من بدلة رائد الفضاء يحميه من أشعة الشمس:

□ الكاميرا □ السماعات √ القناع □ الاسطوانة

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

1. يحتاج رائد الفضاء إلى أن يمارس الرياضة يوميا في الفضاء. (صحيحة)
2. يتناول رواد الفضاء الأغذية الطازجة. (خطأ)
3. لا يستطيع رواد الفضاء استخدام الملح وبودرة الفلفل أثناء تناول طعامهم. (صحيحة)
4. السفر إلى الفضاء سهل لذلك يرتدي رائد الفضاء الملابس اليومية . (خطأ)
5. من الضروري أن يتمتع رائد الفضاء ببعض الصفات التي تأهله للذهاب إلى الفضاء. (صحيحة)

=====

السؤال الثالث : أكمل الفراغ بما يناسبه علميا فيما يلي :

1- في المحطة الفضائية وحدة استحمام **اسطوانية**

2- يتنفس رائد الفضاء عند ارتداء بدلة رائد الفضاء عن طريق أنبوبة **أكسجين**

السؤال الرابع : عدد أو اذكر :

عدد طبقات بدلة رائد الفضاء :

1- بطانة مريحة

2- غشاء غازي

3- شبكة مقيدة

4- طبقة خارجية عازلة للحرارة

السؤال الخامس : علل لما يأتي تعليلا علميا مناسب :

1. بدلة رائد الفضاء لونها أبيض (فضي).

يعكس الحرارة و أشعة الشمس ، واضحة و مميزة خارج المركبة في الفضاء .

2. يقضي رائد الفضاء عدة سنوات للتدريب قبل رحلة السفر إلى الفضاء

ظروف الفضاء قاسية

3. لا يستطيع رواد الفضاء استخدام الملح وبودرة الفلفل أثناء تناولهم طعامهم .

حتى لا تتطاير و تؤذيهم

السؤال السادس : التجربة :

تجربة:

من خلال التجربة الموضحة أجب عما يلي :

نلاحظ أن :

١: عند إضافة بيضة إلى ماء عذب فإن البيضة **تطفو**.

٢: عند إضافة بيضة إلى ماء شديد الملوحة فإن البيضة **تغوص**.

٣: اربط تجربتك مع ما يحدث لرائد الفضاء في الفضاء:

تطفو البيضة مثل رائد الفضاء يطفو في الفضاء

رائد الفضاء يواجه مشكلة ويمثلها الصورة رقم **2**....

