

## مراجعة الاختبار الثاني

### 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- 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:

√ الاسطوانة □ 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 علمياً 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 أذكر :

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**....

