مؤسسة الجهراء التعليمية ورقة عمل 2
مدرسة الرفعة النموذجية المادة: علوم
الصف الخامس الابتدائي

السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة علميا:

1) المرشح ليكون رائد فضاء يكون ضغط دمه لا يزيد عن

□ 60/180 □ 140/90 □ 90/140 □ 140/120

2) طول رائد الفضاء المناسب من بين الاطوال التالية هو

□ 140 سم □ 170 سم □ 200 سم □ 150 سم

3) جزء من بدلة رائد فضاء يحميه من اشعة الشمس

□ الكاميرا □ القناع □ نظام GPS □ الأسطوانة

4) جزء من بدلة رائد الفضاء تمكنه من تحديد المواقع

□ الكاميرا □ القناع □ نظام GPS □ الأسطوانة

السؤال الثاني ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الغير صحيحه:

1) يتناول رواد الفضاء الأغذية الطازجة (×)
2) من الضروري ان يتمتع رائد الفضاء ببعض الصفات التي تأهله للذهاب الى الفضاء (√)
3) اول رائد فضاء رفع علم بلاده هو نيل ارمسترونج (√)
4) يواجه رائد الفضاء صعوبة اثناء النوم بسبب صوت المحركات (×)
5) تغوص البيضة في كوب الماء المالح بينما تطفو في الماء العذب (×)

السؤال الثالث علل لما يأتي تعليلا علميا سليما:

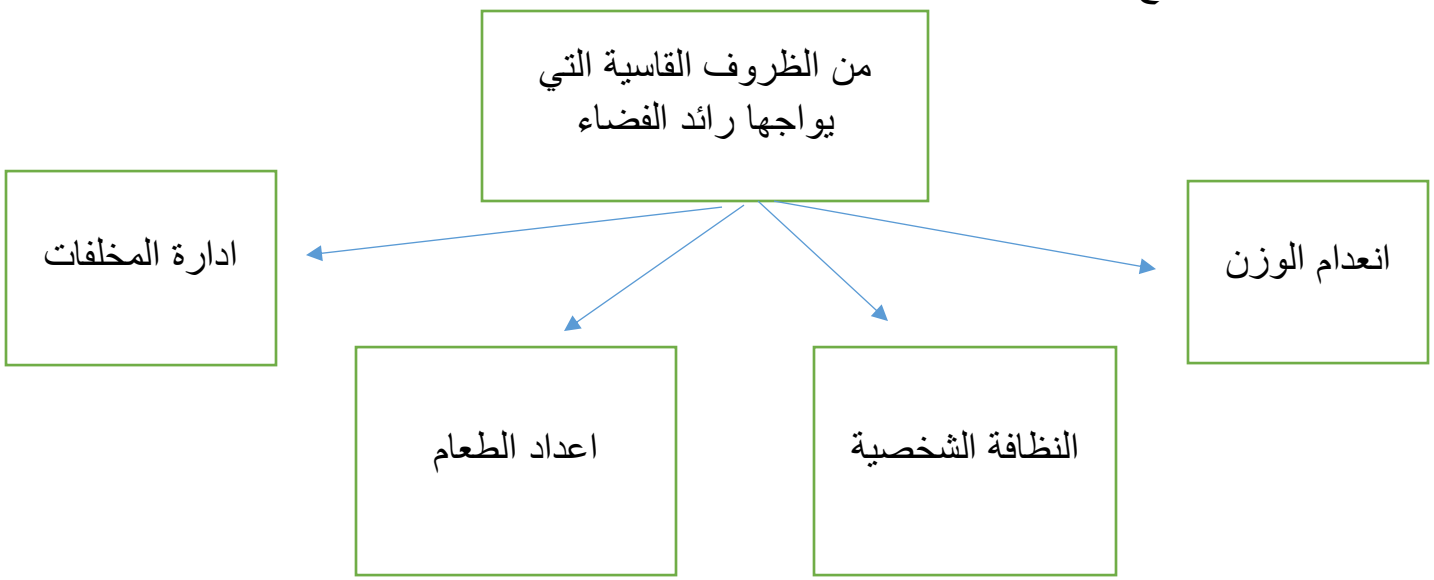
1) يستخدم رائد الفضاء ملابس لا تتسخ بسهولة
لعدم توفر غسالات ملابس.
2) يربط رواد الفضاء أنفسهم اثناء النوم.
لانعدام الجاذبية، ذلك حرصا على عدم السباحة في الهواء.

3) تتضمن بدلة رائد الفضاء طبقة خارجية عازلة.
لعزل الحرارة ومقاومه الاحتراق.

4) يقضى رائد الفضاء عدة سنوات للتدريب قبل رحلة السفر الى الفضاء.
ليعتاد الظروف التى سيضطر الى مواجهتها اثناء مهمته

5) المحطة الفضائية مزودة بأجهزة رياضية
لممارسة الالعاب الرياضية اثناء الرحلة لاكسابهم اللياقة البدنية

السؤال الرابع أكمل



السؤال الخامس أكمل

عدد 3 من أهمية بدلة رائد الفضاء

1)التنفس بشكل طبيعى

2)التواصل مع زملائة

3)طبقة خارجية عازلة للحرارة

مع اطيب الأماني بالتوفيق والنجاح