

اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية و التكنولوجيا

الوضعية 1 : دخلت مع أختك المطبخ فوجدت على الطاولة المواد التالية :سكر- عدس- ملح- ملون غذائي - كرة بلاستيكية صغيرة و حبة بطاطا. و بينما أنت منشغل في شرب الماء وضعت أختك الصغرى تلك المواد في اناء مملوء بالماء.

1- أكمل الجدول بوضع العلامة () لتعرف توقعاتك فيما يخص مصير الأجسام.

| المواد | السكر | العدس | الملح | الملون الغذائي | كرة بلاستيكية | حبة البطاطا |
|---------|-------|-------|-------|----------------|---------------|-------------|
| تتحل | | | | | | |
| لا تتحل | | | | | | |
| تغوص | | | | | | |
| تطفو | | | | | | |

2- من بين تلك الأجسام – ما هو الجسم الذي غير لون الماء؟

.....

و ما هو الجسم الذي جعل الماء محلولاً حلواً؟.....

الوضعية 2 دخلت الأم المطبخ و أخرجت من الثلاجة قطعة من الشكولاتة و قارورة بها ماء جامد.

1- الماء مادة سائلة وضح سبب تحوله الى ماء متجمد.

.....

2- أكمل ما يلي قطع الشكولاتة من المواد تحتفظ بعد انصهارها تحت تأثير..... على

.....و.....

الوضعية 3 بينما كنت تساعد أمك في المطبخ ارتفع ستار النافذة فرأيت أوراق الأشجار تتحرك.

1- فسر سبب حركة الستار و أوراق الأشجار.....

.....

الوضعية 4 أرادت الأم أن تشغل موقداً آخر فلم تتمكن من فتح حنفية الغاز فأحضرت لها صندوق الأدوات.

1- ما هي الأداة التي تستعملها لذلك؟.....

.....

أربط كل أداة بوظيفتها .