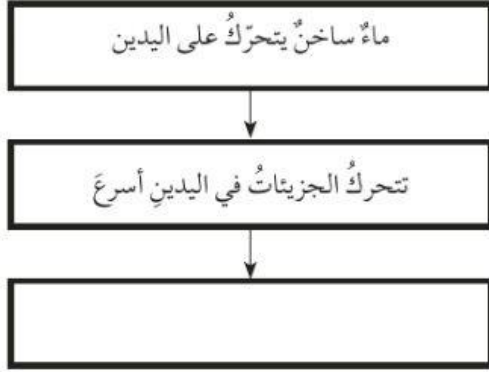


أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل سؤال مما يلي:

٤. أدرس الشكل التالي:



أي مما يلي يناسب ملء الفراغ أعلاه:

- أ. اكتسبت جزيئات اليدين طاقة
- ب. تتحرك جزيئات الماء أسرع
- ج. تتحرك جزيئات الماء بتقارب أكثر
- د. تفقد الجزيئات التي على اليدين طاقة

١. الحرارة عبارة عن تدفق طاقة:

- أ. كيميائية
- ب. ميكانيكية
- ج. وضع
- د. حرارية

٢. نتيجة لانتقال الطاقة الحرارية من محمصة الخبز إلى الهواء فإن سرعة الجسيمات:

- أ. للمحمصة تبدأ في التزايد
- ب. للهواء تبدأ في النقصان
- ج. للمحمصة تبدأ في النقصان
- د. للهواء تبدأ في التوقف

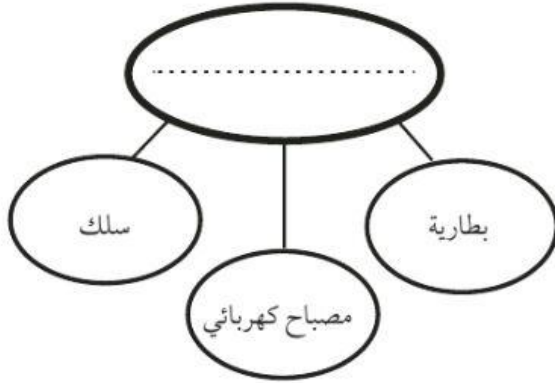
٣. تنتقل الحرارة بالتوصيل بين جسمين إذا:

- أ. تحركا
- ب. تباعدا
- ج. تلامسا
- د. كان أحدهما سائلا والآخر غازا

التفكير الناقد: لماذا ينكسر الصحن الزجاجي إذا نُقل من فرن ساخن جدا إلى حجرة التجميد في الثلاجة؟

أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل سؤال مما يلي:

١. تلتصق الملابس الجافة بعضها ببعض عند ٤. أدرس الشكل التالي:



إخراجها من نشافة الغسل بسبب:

- التجاذب بين الشحنات الموجبة والسالبة
- التجاذب بين الشحنات الموجبة
- التجاذب بين الشحنات السالبة
- التنافر بين الشحنات الموجبة والسالبة

٢. البرق نوع من:

أي مما يلي يناسب ملء الفراغ في الشكل؟

- الشحنات السالبة
- الكهرباء الساكنة
- التيار الكهربائي
- الشحنات الموجبة
- الدائرة الكهربائية
- التفريغ الكهربائي
- أجزاء المغناطيس الكهربائي
- الشحن بالذلك

٣. تعود أهمية المفتاح الكهربائي إلى أنه:

- يعمل عازلاً للكهرباء
- يتمصص الكهرباء
- يتحكم في مرور الكهرباء
- يسمح بمرور الكهرباء بصورة آمنة

التفكير الناقد: لماذا تكون أسلاك الكهرباء مغطاة بطبقة من المطاط أو البلاستيك؟