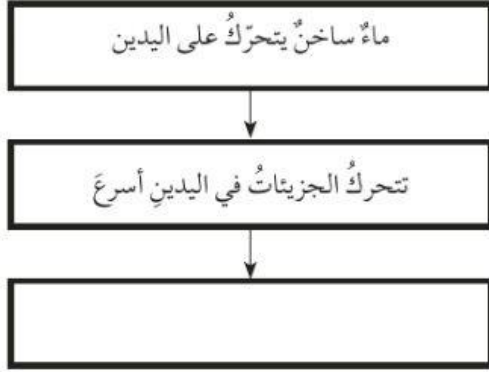


أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل سؤال مما يلي:

٤. أدرس الشكل التالي:



أي مما يلي يناسب ملء الفراغ أعلاه:

- اكتسبت جزيئات اليدين طاقة
- تتحرك جزيئات الماء أسرع
- تتحرك جزيئات الماء بتقارب أكثر
- تفقد الجزيئات التي على اليدين طاقة

١. الحرارة عبارة عن تدفق طاقة:

- كيميائية
- ميكانيكية
- وضع
- حرارية

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

- للمحمصة تبدأ في التزايد
- للهواء تبدأ في النقصان
- للمحمصة تبدأ في النقصان
- للهواء تبدأ في التوقف

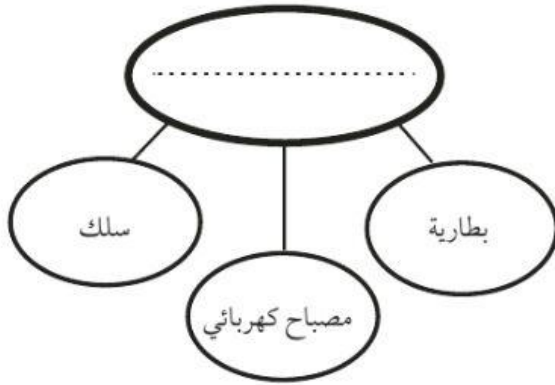
٣. تنتقل الحرارة بالتوصيل بين جسمين إذا:

- تحرّكا
- تباعدا
- تلامسا
- كان أحدهما سائلاً والآخر غازاً

التفكير الناقد: لماذا ينكسر الصحن الزجاجي إذا نُقل من فرن ساخن جداً 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 بذلك

٣. تعود أهمية المفتاح الكهربائي إلى أنه:

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

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