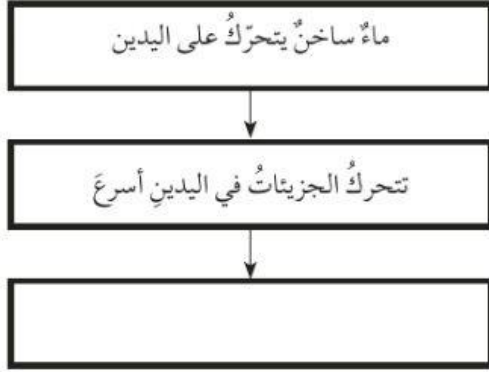


أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل سؤال مما يلي:

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

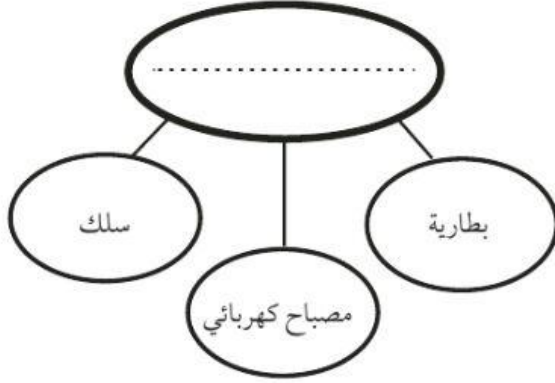
٣. تنتقل الحرارة بالتوصيل بين جسمين إذا:

- 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:

أ. التجاذب بين الشحنات الموجبة والسالبة

ب. التجاذب بين الشحنات الموجبة

ج. التجاذب بين الشحنات السالبة

د. التنافر بين الشحنات الموجبة والسالبة

٢. البرق نوع من:

أ. الشحنات السالبة

ب. الكهرباء الساكنة

ج. التيار الكهربائي

د. الشحنات الموجبة

أي مما يلي يناسب ملء الفراغ في الشكل؟

أ. الدائرة الكهربائية

ب. التفريغ الكهربائي

ج. أجزاء المغناطيس الكهربائي

د. الشحن بالذلك

٣. تعود أهمية المفتاح الكهربائي إلى أنه:

أ. يعمل عازلاً للكهرباء

ب. يمتص الكهرباء

ج. يتحكم في مرور الكهرباء

د. يسمح بمرور الكهرباء بصورة آمنة

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