

Họ và tên:.....

Lớp:.....

## KHOA HỌC LỚP 4

### Nóng, lạnh và nhiệt độ

#### 1. Chọn đáp án đúng:

Để đo nhiệt độ của vật, người ta sử dụng vật nào dưới đây?



Nhiệt kế



Thước kẻ



Cân

Nhiệt độ của nước nóng là bao nhiêu?

- a)  $10^{\circ}\text{C}$
- b)  $38^{\circ}\text{C}$
- c)  $100^{\circ}\text{C}$
- d)  $300^{\circ}\text{C}$



Chạm tay vào một vật lấy từ tủ lạnh ra, tay ta thấy mát lạnh. Đó là vì:

- a) Nhiệt lạnh từ vật đã truyền vào tay ta làm ta thấy lạnh
- b) Có sự truyền nhiệt từ tay ta sang vật nên tay ta cảm thấy lạnh
- c) Nhiệt lạnh từ vật truyền tới tay ta làm mất bớt nhiệt nóng ở tay ta, vì vậy tay ta thấy lạnh.
- d) Nhiệt lạnh từ vật đã truyền vào tay ta đồng thời nhiệt nóng từ tay ta truyền tới vật, vì vậy tay ta thấy lạnh

#### 2. Trả lời câu hỏi sau: Tại sao khi đun nước ta không nên đổ đầy nước vào ấm?

#### 3. Em hãy nêu một số ví dụ về sự lan truyền nhiệt độ:

a) **Vật nóng lên**



b) **Vật lạnh đi**



#### 4. Điền vào chỗ chấm:

nở ra

nóng lên

co lại

Nước và các chất lỏng khác ..... khi ..... và ..... khi lạnh đi.