

NHIỆT LIỆT CHÀO MỪNG



CÁC THẦY GIÁO, CÔ GIÁO

TỐI DỰ GIỜ MÔN CÔNG NGHỆ
LỚP 11A....

Người thực hiện: HUỲNH CẨM ĐƯỜNG
Trường THPT QUANG TRUNG

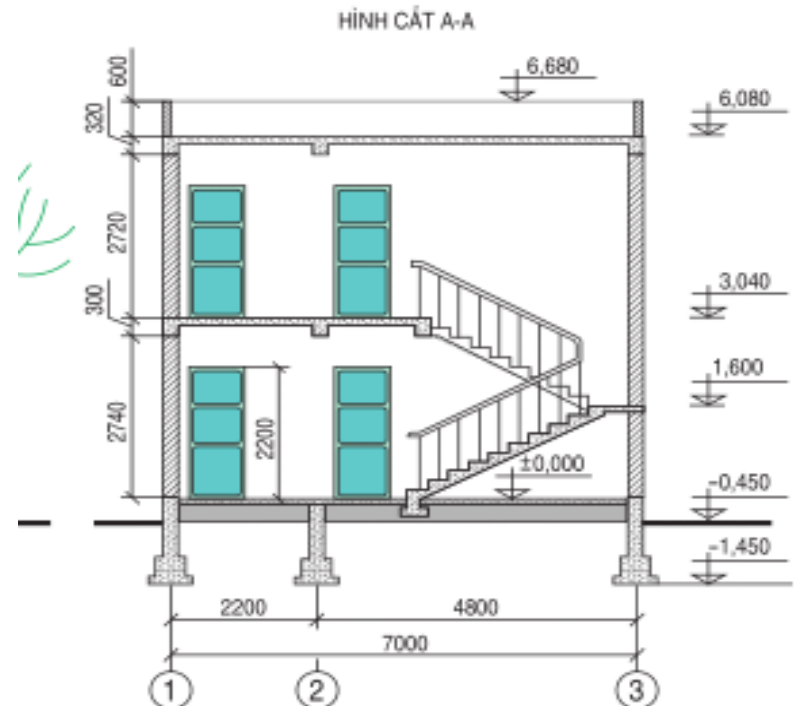
KIỂM TRA BÀI CŨ

Câu 1. Bản vẽ xây dựng là bản vẽ biểu diễn những công trình nào ?

Nhà cửa , cầu đường , bến cảng , bệnh viện , trường học ...

Câu 2. Bản vẽ nhà (hình vẽ) biểu diễn những gì ?

Biểu diễn : Hình dạng , kích thước , kết cấu của ngôi nhà



TIẾT 16

BÀI 12: THỰC HÀNH BẢN VẼ XÂY DỰNG



BÀI 12: THỰC HÀNH BẢN VẼ XÂY DỰNG

I. CHUẨN BỊ

- Dụng cụ: Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật (thước kẻ, êke, compa, bút chì cứng và bút chì mềm, tẩy
- Tài liệu: SGK
- Đề bài: **Các bản vẽ mặt bằng tổng thể và các hình biểu diễn của ngôi nhà**

BÀI 12: THỰC HÀNH BẢN VẼ XÂY DỰNG

II. NỘI DUNG THỰC HÀNH

Cho bản vẽ mặt tổng thể và bản vẽ mặt bằng của ngôi nhà

- Đọc bản vẽ mặt bằng tổng thể
- Đọc bản vẽ mặt bằng ngôi nhà

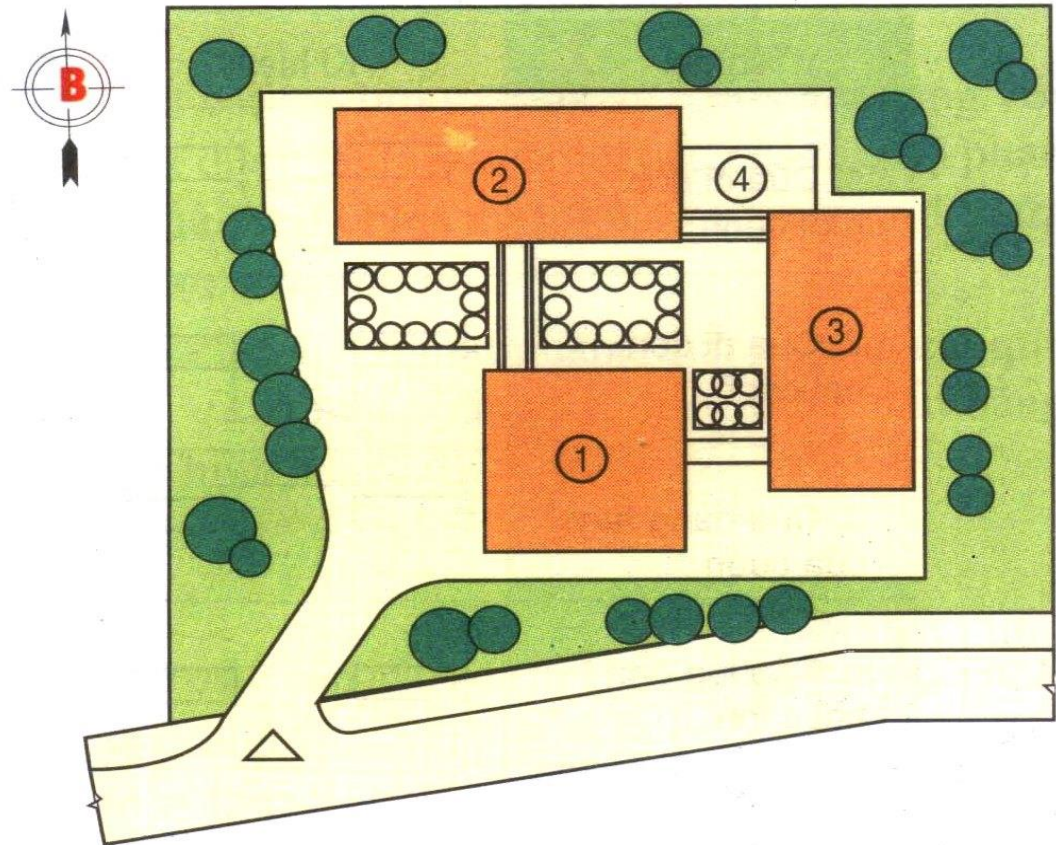
III. CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

1/ Đọc bản vẽ mặt bằng tổng thể:

Câu 1. Trạm xá có bao nhiêu ngôi nhà ?

- Có bốn ngôi nhà :

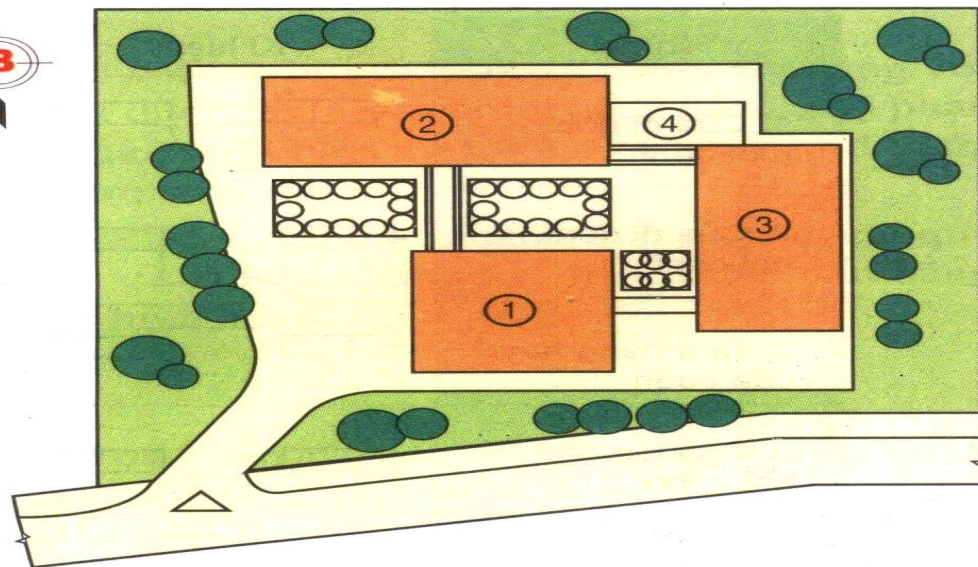
1. Nhà khám bệnh
2. Nhà điều trị
3. Nhà kế hoạch hóa gia đình.
4. Khu nhà vệ sinh



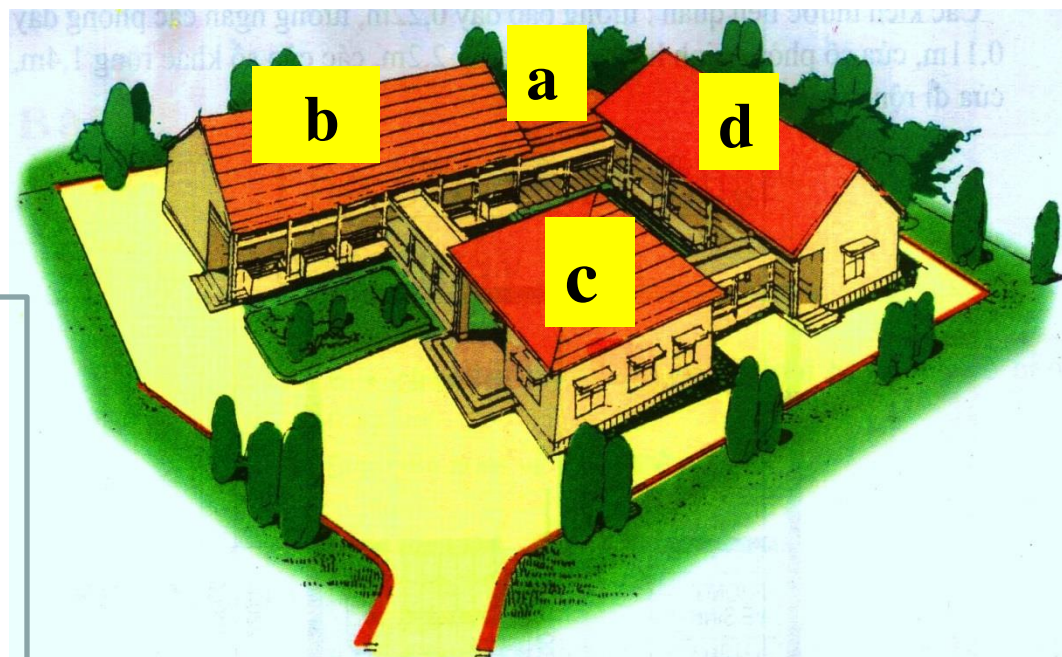
Hình 12.1. Mặt bằng tổng thể trạm xá

Câu 2. Đánh số các ngôi nhà trên hình chiếu phối cảnh theo ghi chú trên mặt bằng tổng thể.

1. Nhà khám bệnh
2. Nhà điều trị
3. Nhà kế hoạch hóa gia đình
4. Khu vệ sinh



Hình 12.1. Mặt bằng tổng thể trạm xá

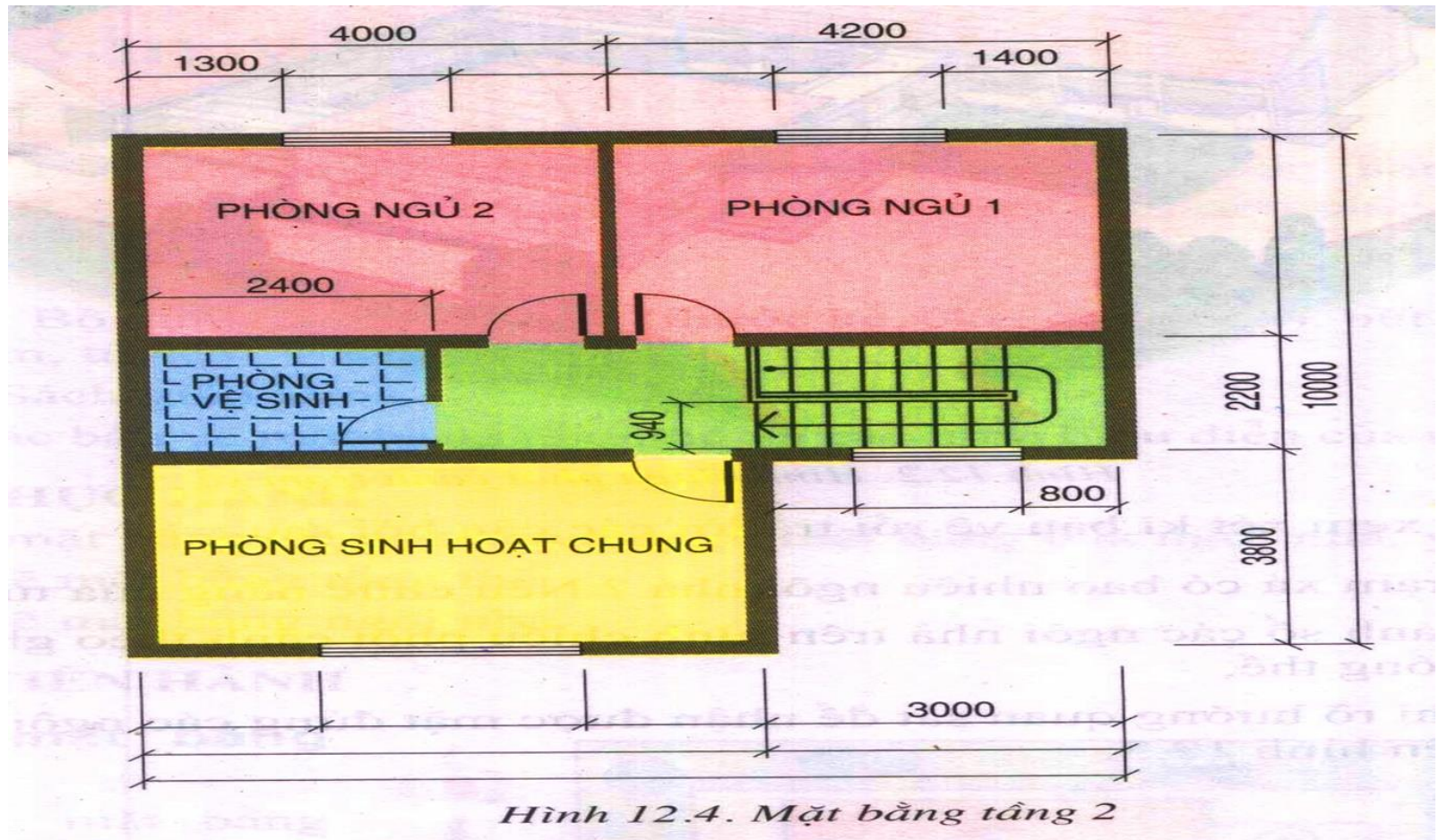


Hình 12.2. Hình chiếu phối cảnh trạm xá

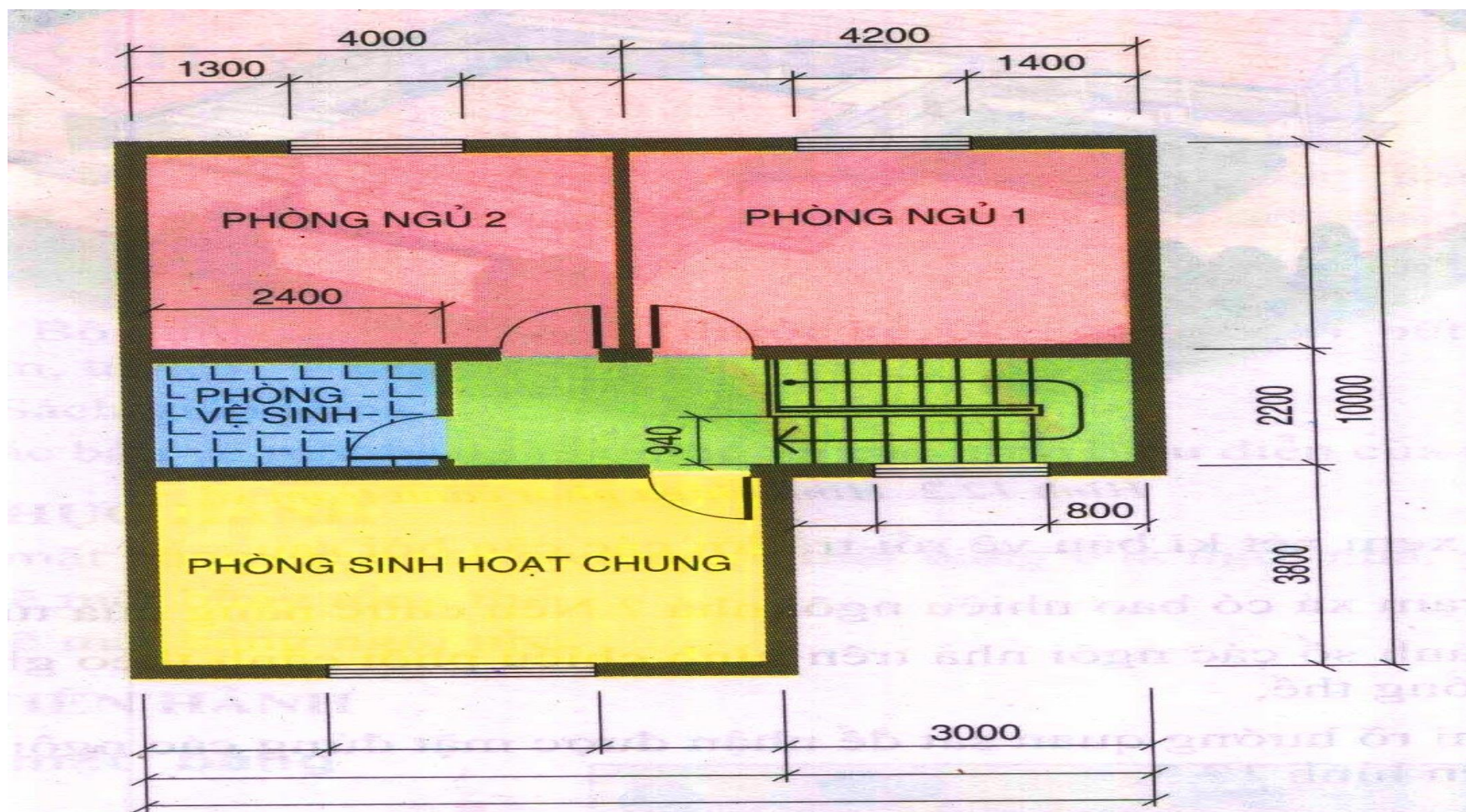
- | | | |
|---|---|---|
| 1 | → | c |
| 2 | → | b |
| 3 | → | d |
| 4 | → | a |

III. CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

2/ Đọc bản vẽ mặt bằng :



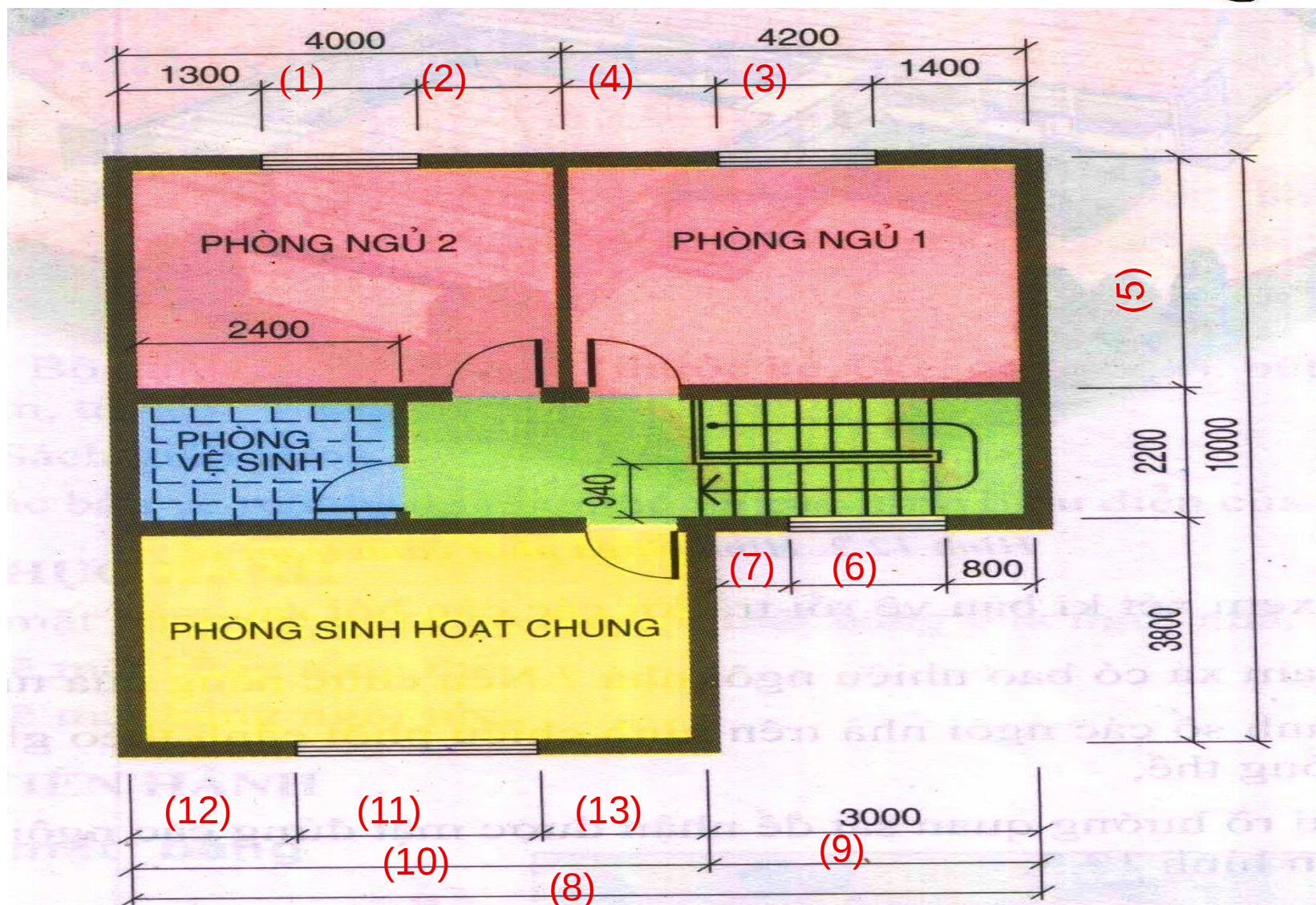
Cho biết : cửa sổ phòng sinh hoạt chung rộng 2,2 m , các cửa sổ khác rộng 1,4 m .



Hình 12.4. Mặt bằng tầng 2

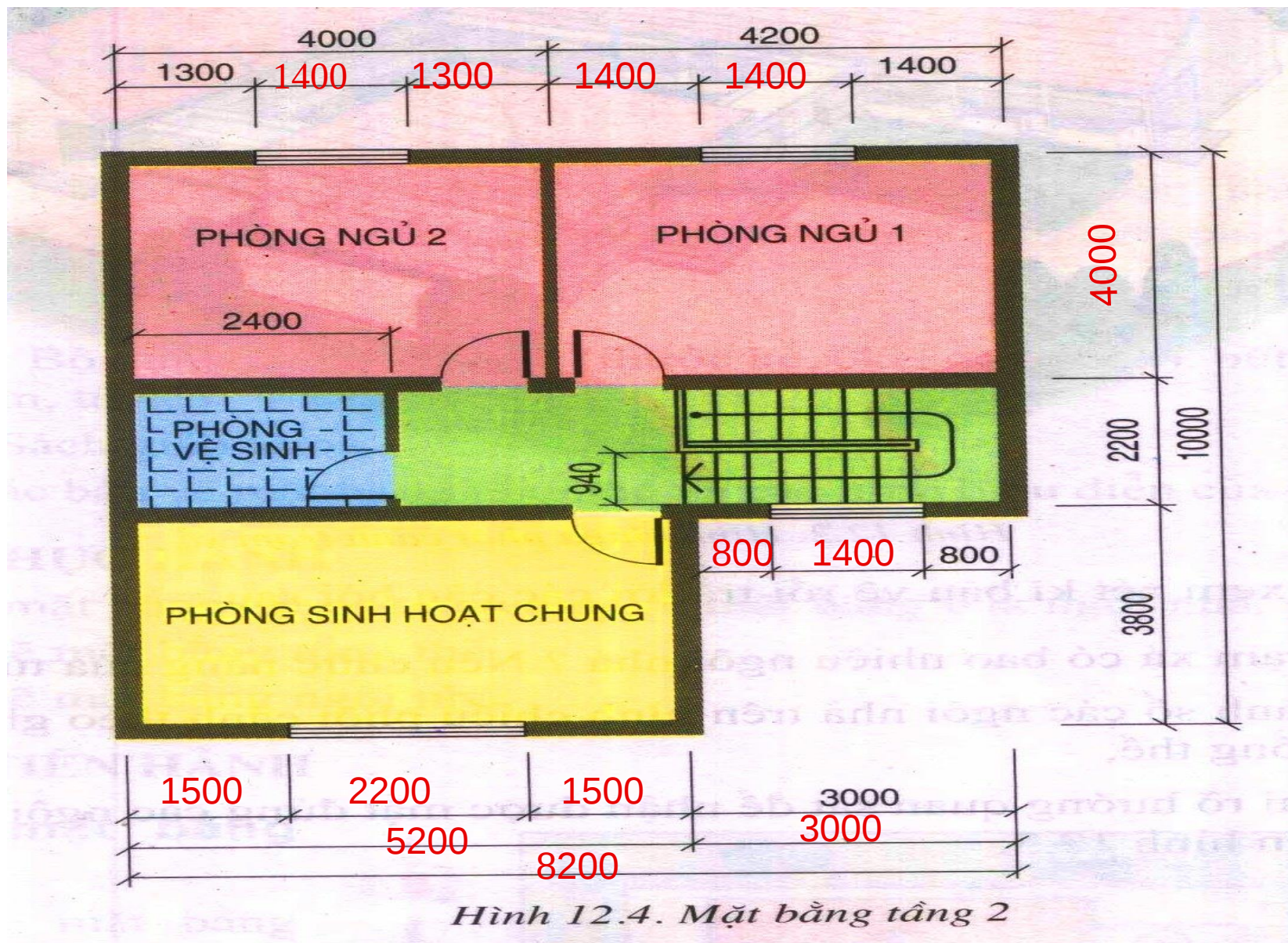
Thực hiện các yêu cầu sau:

- 1. Tính toán dùng bút chì ghi các kích thước còn thiếu trên bản vẽ.**
- 2. Tính diện tích các phòng ngủ và phòng sinh hoạt chung(m²).**



Hình 12.4. Mặt bằng tầng 2

Đáp án câu 1:



HỌC SINH TÍNH DIỆN TÍCH CÁC PHÒNG

2. Tính diện tích các phòng ngủ , sinh hoạt chung (m²) .

4200 mm = 4,2 m ; 4000 mm = 4 m ; 5200 mm = 5,2 m

- **Phòng ngủ 1 :**
 $4,2 \times 4 = 16,8 \text{ m}^2$.
- **Phòng ngủ 2 :**
 $4 \times 4 = 16 \text{ m}^2$.
- **Phòng sinh hoạt chung :**
 $5,2 \times 3,8 = 19,76 \text{ m}^2$.