

## Đáp án các mã đề

### A. TRẮC NGHIỆM

**Phần I. Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 16. Mỗi câu, học sinh chỉ chọn một phương án.**

Câu	Mã đề 101	Mã đề 102	Mã đề 103	Mã đề 104
1	B	D	A	C
2	C	B	C	D
3	D	B	B	D
4	A	D	A	A
5	C	C	A	B
6	A	C	C	B
7	A	A	A	A
8	A	A	D	A
9	B	A	D	B
10	C	A	C	B
11	D	C	B	D
12	D	C	B	A
13	C	B	D	C
14	B	B	B	C
15	A	D	A	A
16	B	A	C	C

**Phần II. Mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, học sinh chọn đúng hoặc sai.**

Câu 1	a. đúng	b. sai	c. đúng	d. sai
Câu 2	a. đúng	b. sai	c. đúng	d. sai
Câu 3	a. đúng	b. đúng	c. sai	d. sai

### B. TỰ LUẬN

#### Câu 1:

- Hình biểu diễn ren đúng: hình c
- Các hình khác sai ở điểm:

Hình a: Đường chân ren phải vẽ bằng nét liền mảnh, vòng tròn chân ren phải hở  $1/4$  cung tròn về phía bên phải.

Hình b: Đường chân ren phải vẽ bằng nét liền mảnh và hở  $1/4$  cung tròn về phía bên phải; đường đỉnh ren phải vẽ bằng nét liền đậm khép kín; đường giới hạn ren phải vẽ bằng nét liền đậm có độ dày bằng đường đỉnh ren.

Hình d: Đường đỉnh ren phải vẽ bằng nét liền đậm đều màu nhau; đường giới hạn ren phải vẽ bằng nét liền đậm có độ dày bằng đường đỉnh ren; đường chân ren phải vẽ bằng nét liền mảnh.

#### Câu 2:

- Bản vẽ chi tiết có các nội dung :

Khung tên:

Hình biểu diễn:

Kích thước:

Yêu cầu kĩ thuật:

- Nêu trình tự lập bản vẽ chi tiết:

Bước 1: Bố trí các hình biểu diễn

Bước 2: Vẽ mờ

Bước 3: Tô đậm

Bước 4: Hoàn thiện bản vẽ

**Câu 3:**

- Diện tích phòng bếp:  $2700 \times 2500 = 6750000 \text{ mm}^2$

- Diện tích mặt bằng tổng thể :  $7600 \times 11000 = 83600000 \text{ mm}^2$