

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

MÃ ĐỀ 101

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	B	A	A	C	B	C	D	A	D	D	C	D	B	D
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	D	D	D	C	D	A	C	D	B	A	A	C	A	C

MÃ ĐỀ 102

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	C	B	A	C	B	D	C	D	D	C	C	D	B	D
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	D	D	D	C	D	A	C	D	B	A	A	A	A	C

MÃ ĐỀ 103

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	C	D	B	A	A	D	A	C	A	C	B	A	D	D
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	B	D	D	C	C	D	D	D	B	A	C	D	A	C

MÃ ĐỀ 104

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	D	D	C	B	D	B	A	A	C	C	D	D	C	B
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	D	D	C	D	C	B	A	A	C	D	C	D	B	A

MÃ ĐỀ 105

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	C	D	A	C	B	A	B	C	D	A	A	C	D	D
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	C	D	D	C	A	D	D	D	B	A	A	C	C	D

MÃ ĐỀ 106

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	B	A	A	C	C	C	B	A	C	C	D	D	D	B
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	B	D	D	D	C	D	A	C	D	B	D	D	A	C

MÃ ĐỀ 107

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	B	A	A	C	B	C	D	A	D	D	C	D	B	D
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	D	D	D	C	D	A	C	D	B	A	A	C	A	C

ĐỀ 108

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	C	D	B	D	C	D	D	C	D	D	B	D	D	A
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	B	A	A	C	C	B	A	A	C	C	B	D	D	C

II. PHẦN TỰ LUẬN

Câu 1. Trong các bản vẽ kỹ thuật, ren được biểu diễn theo quy ước nào?

Câu 2. Nội dung bản vẽ chi tiết? Các bước lập bản vẽ chi tiết?

Câu 3. Em hãy quan sát bản vẽ mặt bằng của ngôi nhà như hình sau:

Hãy tính diện tích từng phòng của ngôi nhà?

Câu	Nội dung	Biểu điểm
Câu 1 (1 điểm)	- Ren thấy: Đường đỉnh ren vẽ bằng nét liền đậm, đường chân ren vẽ bằng nét liền mảnh;	0,3
	- Ren khuất: Đường đỉnh ren, đường chân ren và đường giới hạn ren đều vẽ bằng nét đứt mảnh;	0,3
	- Kí hiệu quy ước ren gồm: dạng ren, đường kính d, bước ren và hướng xoắn	0,4
Câu 2. (1 điểm)	- Bản vẽ chi tiết thể hiện hình dạng, kích thước, vật liệu chế tạo, các yêu cầu kỹ thuật cho việc chế tạo và kiểm tra một chi tiết.	0,2
	- Các bước lập bản vẽ chi tiết:	
	+ Bước 1. Bố trí các hình biểu diễn và khung tên	0,2
	+ Bước 2. Vẽ mờ	0,2
	+ Bước 3. Tô đậm	0,2
+ Bước 4. Hoàn thiện bản vẽ	0,2	
Câu 3 (1 điểm)	Diện tích phòng khách: $S = 5\text{m} \times 5,5\text{m} = 27,5 \text{ m}^2$	0,2
	Diện tích phòng ngủ 1. $S = 4,5\text{m} \times 4,5\text{m} = 20,25 \text{ m}^2$	0,2
	Diện tích phòng ngủ 2: $S = 4,5\text{m} \times 4,5\text{m} = 20,25 \text{ m}^2$	0,2
	Diện tích phòng ngủ 3: $S = 5\text{m} \times 3,5\text{m} = 17,5 \text{ m}^2$	0,2
	Diện tích nhà vệ sinh: $S = 3,5\text{m} \times 1,5\text{m} = 5,25 \text{ m}^2$	0,2