

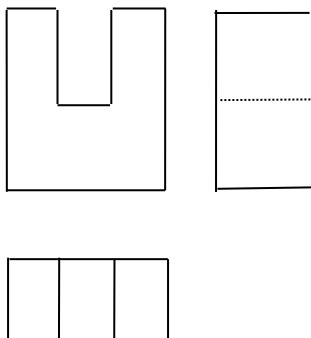
I. TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm)

Mỗi câu trả lời đúng ghi 0, 5 điểm.

MÃ ĐỀ A

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	A	B	C	D	C	C	D	D	A	B

II. TỰ LUẬN: (5,0 điểm)

Câu	Đáp án	Điểm										
Câu 11 (1,5 điểm)	<div></div> <p>Vẽ đúng mỗi hình ghi 0,5 điểm</p>	1,5 đ										
Câu 12 (1,5 điểm)	<table><tr><th>Trình tự đọc</th><th>Nội dung đọc</th></tr><tr><td>1.Khung tên</td><td>-Tên gọi ngôi nhà. -Tỉ lệ</td></tr><tr><td>2. Hình biểu diễn</td><td>-Tên gọi các hình biểu diễn</td></tr><tr><td>3.Kích thước</td><td>-Kích thước chung. -Kích thước từng phần.</td></tr><tr><td>4.Các bộ phận</td><td>-Số phòng -Số cửa đi và cửa sổ. -Các bộ phận khác</td></tr></table> <p>- Nêu đúng trình tự đọc - Nêu đúng nội dung đọc</p>	Trình tự đọc	Nội dung đọc	1.Khung tên	-Tên gọi ngôi nhà. -Tỉ lệ	2. Hình biểu diễn	-Tên gọi các hình biểu diễn	3.Kích thước	-Kích thước chung. -Kích thước từng phần.	4.Các bộ phận	-Số phòng -Số cửa đi và cửa sổ. -Các bộ phận khác	0,5 đ 1,0đ
Trình tự đọc	Nội dung đọc											
1.Khung tên	-Tên gọi ngôi nhà. -Tỉ lệ											
2. Hình biểu diễn	-Tên gọi các hình biểu diễn											
3.Kích thước	-Kích thước chung. -Kích thước từng phần.											
4.Các bộ phận	-Số phòng -Số cửa đi và cửa sổ. -Các bộ phận khác											
Câu 13 (1,0 điểm)	<p>- Kim loại đen được phân thành gang và thép tùy theo hàm lượng thành phần của carbon.</p> <p>- Kim loại màu gồm nhôm và hợp kim của nhôm, đồng và hợp kim của đồng</p>	0,5 đ 0,5 đ										
Câu 14 (1,0 điểm)	<p>a) Đường kính bánh dẫn D_1</p> <p>Theo công thức: $i = \frac{n_1}{n_2} = \frac{D_2}{D_1}$ (1) Suy ra: $D_1 = \frac{n_2}{n_1} D_2 = 160 \text{ mm}$</p> <p>b) Tỉ số truyền i: Từ (1) suy ra $i = \frac{n_1}{n_2} = \frac{4}{8} = 0,5$</p> <p>Vậy tỉ số truyền của bộ truyền động đai là $i = 0,5$</p>	0,5 đ 0,5 đ										

Chú ý: Học sinh làm theo cách khác đúng vẫn ghi điểm tối đa.

----- Hết -----

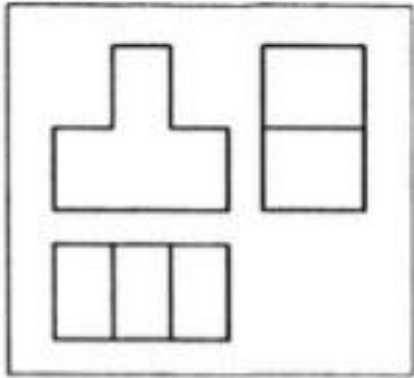
MÃ ĐỀ B

I. TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm)

Mỗi câu trả lời đúng ghi 0, 5 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	C	D	A	A	C	A	B	C	A	C

II. TỰ LUẬN: (5,0 điểm)

Câu	Đáp án	Điểm										
Câu 11 (1,5 điểm)	<div></div> <p>Vẽ đúng mỗi hình ghi 0,5 điểm</p>	1,5 đ										
Câu 12 (1,5 điểm)	<table><tr><th>Trình tự đọc</th><th>Nội dung đọc</th></tr><tr><td>1.Khung tên</td><td>-Tên gọi ngôi nhà. -Tỉ lệ</td></tr><tr><td>2. Hình biểu diễn</td><td>-Tên gọi các hình biểu diễn</td></tr><tr><td>3.Kích thước</td><td>-Kích thước chung. -Kích thước từng phần.</td></tr><tr><td>4.Các bộ phận</td><td>-Số phòng -Số cửa đi và cửa sổ. -Các bộ phận khác</td></tr></table> <p>- Nêu đúng trình tự đọc - Nêu đúng nội dung đọc</p>	Trình tự đọc	Nội dung đọc	1.Khung tên	-Tên gọi ngôi nhà. -Tỉ lệ	2. Hình biểu diễn	-Tên gọi các hình biểu diễn	3.Kích thước	-Kích thước chung. -Kích thước từng phần.	4.Các bộ phận	-Số phòng -Số cửa đi và cửa sổ. -Các bộ phận khác	0,5 đ 1,0 đ
Trình tự đọc	Nội dung đọc											
1.Khung tên	-Tên gọi ngôi nhà. -Tỉ lệ											
2. Hình biểu diễn	-Tên gọi các hình biểu diễn											
3.Kích thước	-Kích thước chung. -Kích thước từng phần.											
4.Các bộ phận	-Số phòng -Số cửa đi và cửa sổ. -Các bộ phận khác											
Câu 13 (1,0 điểm)	<p>- Chất dẻo : Chất dẻo nhiệt và chất dẻo nhệt rắn</p> <p>- Cao su : Cao su tự nhiên và cao su nhân tạo</p>	0,5 đ 0,5 đ										
Câu 14 (1,0 điểm)	<p>a. Tỉ số truyền i: $i = Z_2: Z_1= 20: 50 = 0,4$</p> <p>b. Đĩa líp quay nhanh hơn vì:</p> <p>$i = n_1:n_2= 0,4$ suy ra $n_1= 0,4. n_2$ Suy ra $n_1< n_2$</p>	0,5 đ 0,5 đ										

Chú ý: Học sinh làm theo cách khác đúng vẫn ghi điểm tối đa.

----- Hết -----