

I. MỤC TIÊU:

1) Kiến thức:

Kiểm tra kiến thức cơ bản:

- Vẽ các khối hình học
- Bản vẽ kỹ thuật.

2) Kỹ năng:

- Rèn kỹ năng vẽ và đọc bản vẽ kỹ thuật các khối đa diện, bản vẽ chi tiết, bản vẽ nhà, kỹ năng làm việc cẩn thận, chính xác.

3) Ý thức:

Làm bài nghiêm túc, trung thực trong kiểm tra.

4) Năng lực: Giải quyết vấn đề, tư duy, sáng tạo.

II. MA TRẬN ĐỀ

Nội dung	Cấp độ nhận thức								Tổng
	Nhận biết (40%)		Hiểu (30%)		Vận dụng (20%)		Vận dụng cao (10%)		
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
- Bản vẽ các khối hình học (7 tiết) - Hình chiếu - Bản vẽ các khối đa diện	4c – 1đ		6c- 1,5đ	1c - 1,5đ		1c - 1,5đ			12c – 5,5đ
2. Bản vẽ kỹ thuật (7 tiết) - Khái niệm về BVKT-hình cắt - Biểu diễn quy ước ren - BVCT - BV lắp - BV nhà	8c-2đ	1c-1đ			2c-0,5đ			1c - 1đ	12c -4,5đ
Tổng hợp	13c - 3đ		7c - 3đ		3c -2đ		1c - 1đ		24c- 10đ

MÃ ĐỀ 1

I. Trắc nghiệm: (5 điểm) Ghi vào bài làm chữ cái trước phương án trả lời đúng nhất:

Câu 1. Hình chiếu cạnh có hướng chiếu từ:

- A. Trước tới. B. Trên xuống. C. Trái sang. D. Phải sang.

Câu 2. Trên bản vẽ kỹ thuật hình chiếu bằng nằm ở vị trí:

- A. Bên trái hình chiếu đứng. B. Bên phải hình chiếu đứng.
C. Trên hình chiếu đứng. D. Dưới hình chiếu đứng.

Câu 3. Các khối hình trụ được tạo thành bằng cách:

- A. Quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định.
B. Quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định.
C. Quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.
D. Quay hình tam giác đều một vòng quanh một cạnh cố định.

Câu 4. Bản vẽ chi tiết dùng để:

- A. Chế tạo và kiểm tra chi tiết. C. Thiết kế và thi công ngôi nhà
B. Chế tạo và lắp ráp chi tiết. D. Sử dụng và kiểm tra sản phẩm.

Câu 5. Phép chiếu vuông góc là phép chiếu có các tia chiếu:

- A. Vuông góc với mặt phẳng chiếu. C. Cùng đi qua 1 điểm.
B. Song song với nhau. D. Song song với mặt phẳng cắt.

Câu 6. Hình chiếu bằng có hướng chiếu từ đâu tới?

- A. Trước tới B. Trên xuống C. Trái sang D. Phải sang

Câu 7. Hình chóp đều được bao bởi các hình gì ?

- A. Đa giác đều và hình tam giác cân B. Hình chữ nhật và tam giác đều .
C. Hình chữ nhật và hình tròn . D. Hình chữ nhật và đa giác đều .

Câu 8. Đinh vít là chi tiết có ren gì ?

- A. Ren ngoài B. Ren trong
C. Cả ren trong và ren ngoài D. Ren bị che khuất

Câu 9. đai ốc là chi tiết có ren gì ?

- A. Ren ngoài B. Ren trong C. Ren bị che khuất D. Cả ren trong và ren ngoài

Câu 10. Trong quy ước vẽ ren nhìn thấy: Đường chân ren được vẽ bằng nét nào sau đây?

- A. Liền đậm B. Liền mảnh C. Nét đứt D. Nét gạch chấm mảnh

Câu 11. Các hình chiếu vuông góc của hình cầu đều là:

- A. Hình vuông B. Tam giác cân C. Hình tròn D. Hình chữ nhật

Câu 12. Trong các bản vẽ mà em đã học nội dung bảng kê có trong loại bản vẽ nào?

- A. Bản vẽ nhà B. Bản vẽ lắp C. Bản vẽ chi tiết D. Biểu diễn ren.

Câu 13. Hình nón có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng, hỏi hình chiếu cạnh có hình gì?

- A. Hình tròn B. Hình vuông C. Hình chữ nhật D. Tam giác cân

Câu 14. Phần vật thể bị mặt phẳng cắt cắt qua được:

- A. Kẻ bằng nét đứt B. Kẻ gạch gạch
C. Để trắng D. Tô màu hồng

Câu 15. Nội dung của bản vẽ chi tiết bao gồm:

- A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước
B. Hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật.
C. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật
D. Khung tên, kích thước, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp

Câu 16. Bu lông là chi tiết có ren gì?

- A. Ren ngoài B. Ren trong
C. Cả ren trong và ren ngoài D. Ren bị che khuất

Câu 17. Hình trụ có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng, hỏi hình chiếu cạnh có hình gì?

- A. Hình tròn B. Hình vuông C. Hình chữ nhật D. Tam giác cân

Câu 18. Nội dung của bản vẽ lắp bao gồm:

- A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước
 B. Hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật.
 C. Khung tên, kích thước, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp
 D. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, Bảng kê

Câu 19. Quy ước chung về ren bị che khuất:

- A. Đường đỉnh ren, đường chân ren vẽ bằng nét đứt. Đường giới hạn ren vẽ bằng nét liền mảnh.
 B. Đường đỉnh ren, đường giới hạn ren vẽ bằng nét liền đậm. Đường chân ren vẽ bằng nét liền mảnh.
 C. Đường đỉnh ren, đường giới hạn ren vẽ bằng nét liền đậm. Đường chân ren vẽ bằng nét đứt.
 D. Đường đỉnh ren, đường chân ren, đường giới hạn ren đều vẽ bằng nét đứt.

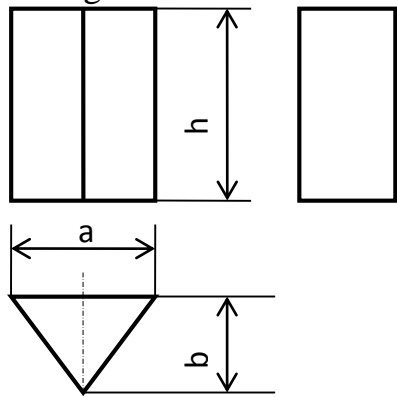
Câu 20. Bản vẽ nhà là loại:

- A. Bản vẽ lắp B. Bản vẽ xây dựng C. Bản vẽ chi tiết D. Bản vẽ cơ khí

Tự luận: (5 điểm)

Câu 1: (1.0 điểm) Hình cắt là gì? Hình cắt dùng để làm gì?

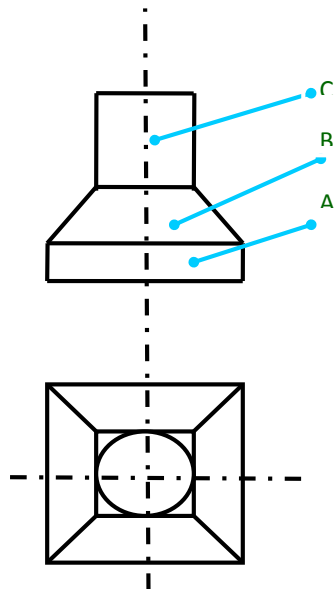
Câu 2: (1.5 điểm) Quan sát các hình chiếu và đọc hình chiếu của hình lăng trụ tam giác đều để hoàn thành bảng 1 sau vào bài làm :



Bảng 1:

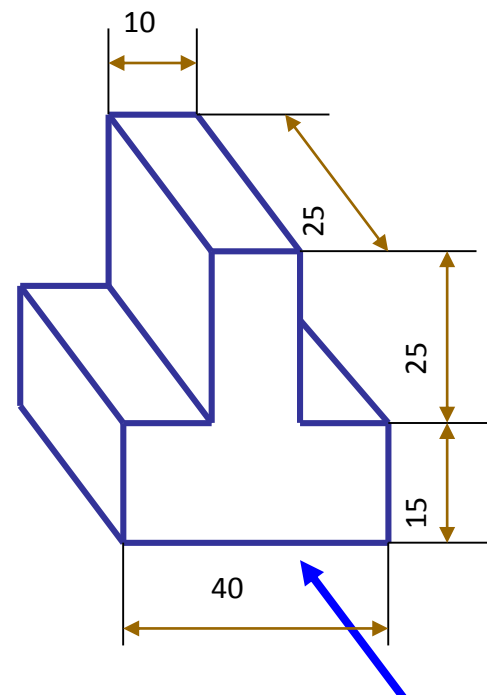
Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
Hình chiếu đứng		
Hình chiếu bằng		
Hình chiếu cạnh		

Câu 3: (1.5 điểm) Đọc các hình chiếu và kẻ bảng sau vào bài làm và đánh dấu (x) để chỉ rõ sự tương quan giữa các khối hình với hình chiếu của chúng .



Hình dạng khối	A	B	C
Hình trụ			
Hình hộp			
Hình chóp cụt			

Câu 4: (1 điểm) Hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh của vật thể sau (theo đúng kích thước trên vật thể bằng đơn vị mm):



MÃ ĐỀ 2

I. Trắc nghiệm: (5 điểm) Ghi vào bài làm chữ cái trước phương án trả lời đúng nhất:

Câu 1. Bu lông là chi tiết có ren gì?

- A. Ren ngoài
B. Ren trong
C. Cả ren trong và ren ngoài
D. Ren bị che khuất

Câu 2. Hình trụ có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng, hình chiếu cạnh có hình gì?

- A. Hình tròn
B. Hình vuông
C. Hình chữ nhật
D. Tam giác cân

Câu 3. Nội dung của bản vẽ lắp bao gồm:

- A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước
B. Hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật.
C. Khung tên, kích thước, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp
D. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, Bảng kê

Câu 4. Quy ước chung về ren bị che khuất:

- A. Đường đỉnh ren, đường chân ren vẽ bằng nét đứt. Đường giới hạn ren vẽ bằng nét liền mảnh.
B. Đường đỉnh ren, đường giới hạn ren vẽ bằng nét liền đậm. Đường chân ren vẽ bằng nét liền mảnh.
C. Đường đỉnh ren, đường giới hạn ren vẽ bằng nét liền đậm. Đường chân ren vẽ bằng nét đứt.
D. Đường đỉnh ren, đường chân ren, đường giới hạn ren đều vẽ bằng nét đứt.

Câu 5. Bản vẽ nhà là loại:

- A. Bản vẽ lắp
B. Bản vẽ xây dựng
C. Bản vẽ chi tiết
D. Bản vẽ cơ khí

Câu 6. Hình chiếu cạnh có hướng chiếu từ:

- A. Trước tới.
B. Trên xuống.
C. Trái sang.
D. Phải sang.

Câu 7. Trên bản vẽ kỹ thuật hình chiếu bằng nằm ở vị trí:

- A. Bên trái hình chiếu đứng.
B. Bên phải hình chiếu đứng.
C. Trên hình chiếu đứng.
D. Dưới hình chiếu đứng.

Câu 8. Các khối hình trụ được tạo thành bằng cách:

- A. Quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định.
B. Quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định.
C. Quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.
D. Quay hình tam giác đều một vòng quanh một cạnh cố định.

Câu 9. Bản vẽ chi tiết dùng để:

- A. Chế tạo và kiểm tra chi tiết.
B. Chế tạo và lắp ráp chi tiết.
C. Thiết kế và thi công ngôi nhà
D. Sử dụng và kiểm tra sản phẩm.

Câu 10. Phép chiếu vuông góc là phép chiếu có các tia chiếu:

- A. Vuông góc với mặt phẳng chiếu.
B. Song song với nhau.
C. Cùng đi qua 1 điểm.
D. Song song với mặt phẳng cắt.

Câu 11. Hình chiếu bằng có hướng chiếu từ đâu tới?

- A. Trước tới
B. Trên xuống
C. Trái sang
D. Phải sang

Câu 12. Hình chóp đều được bao bởi các hình gì ?

- A. Đa giác đều và hình tam giác cân
B. Hình chữ nhật và tam giác đều .
C. Hình chữ nhật và hình tròn .
D. Hình chữ nhật và đa giác đều .

Câu 13. Đinh vít là chi tiết có ren gì ?

- A. Ren ngoài
B. Ren trong
C. Cả ren trong và ren ngoài
D. Ren bị che khuất

Câu 14. đai ốc là chi tiết có ren gì ?

- A. Ren ngoài
B. Ren trong
C. Ren bị che khuất
D. Cả ren trong và ren ngoài

Câu 15. Trong quy ước vẽ ren nhìn thấy: Đường chân ren được vẽ bằng nét nào sau đây?

- A. Liền đậm
B. Liền mảnh
C. Nét đứt
D. Nét gạch chấm mảnh

Câu 16. Các hình chiếu vuông góc của hình cầu đều là:

- A. Hình vuông B. Tam giác cân C. Hình tròn D. Hình chữ nhật

Câu 17. Trong các bản vẽ mà em đã học nội dung bảng kê có trong loại bản vẽ nào?

- A. Bản vẽ nhà B. Bản vẽ lắp C. Bản vẽ chi tiết D. Biểu diễn ren.

Câu 18. Hình nón có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng, hỏi hình chiếu cạnh có hình gì?

- A. Hình tròn B. Hình vuông C. Hình chữ nhật D. Tam giác cân

Câu 19. Phần vật thể bị mặt phẳng cắt cắt qua được:

- A. Kẻ bằng nét đứt B. Kẻ gạch gạch
C. Để trắng D. Tô màu hồng

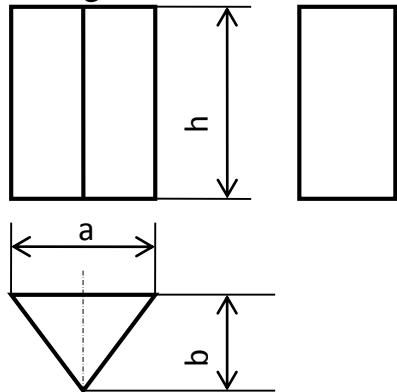
Câu 20. Nội dung của bản vẽ chi tiết bao gồm:

- A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước
B. Hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật.
C. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật
D. Khung tên, kích thước, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp

II. Tự luận: (5 điểm)

Câu 1: (1.0 điểm) Hình cắt là gì? Hình cắt dùng để làm gì?

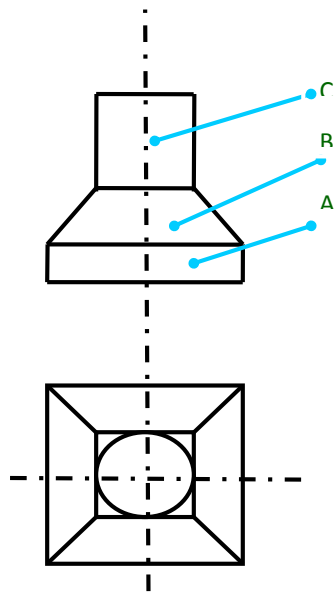
Câu 2: (1.5 điểm) Quan sát các hình chiếu và đọc hình chiếu của hình lăng trụ tam giác đều để hoàn thành bảng 1 sau vào bài làm :



Bảng 1:

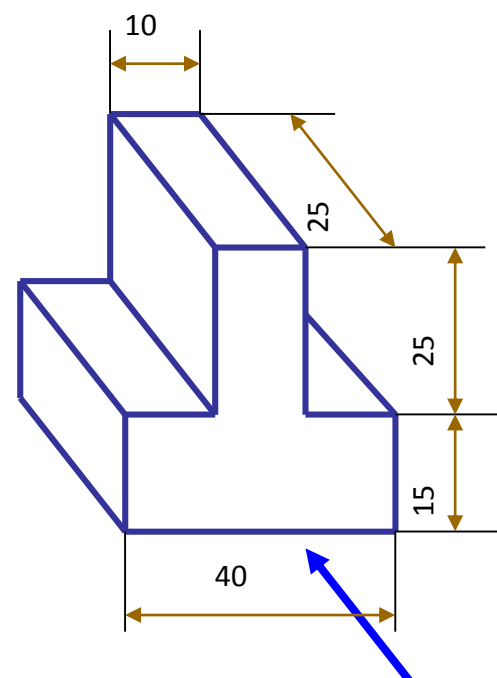
Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
Hình chiếu đứng		
Hình chiếu bằng		
Hình chiếu cạnh		

Câu 3: (1.5 điểm) Đọc các hình chiếu và kẻ bảng sau vào bài làm và đánh dấu (x) để chỉ rõ sự tương quan giữa các khối hình với hình chiếu của chúng .



Hình dạng khối	A	B	C
Hình trụ			
Hình hộp			
Hình chóp cụt			

Câu 4: (1 điểm) Hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh của vật thể sau (theo đúng kích thước trên vật thể bằng đơn vị mm):



MÃ ĐỀ 3

I. Trắc nghiệm: (5 điểm) Ghi vào bài làm chữ cái trước phương án trả lời đúng nhất:

Câu 1. Hình chiếu bằng có hướng chiếu từ đâu tới?

- A. Trước tới B. Trên xuống C. Trái sang D. Phải sang

Câu 2. Hình chóp đều được bao bởi các hình gì ?

- A. Đa giác đều và hình tam giác cân B. Hình chữ nhật và tam giác đều .
C. Hình chữ nhật và hình tròn . D. Hình chữ nhật và đa giác đều .

Câu 3. Đinh vít là chi tiết có ren gì ?

- A. Ren ngoài B. Ren trong
C. Cả ren trong và ren ngoài D. Ren bị che khuất

Câu 4. Dai ốc là chi tiết có ren gì ?

- A. Ren ngoài B. Ren trong C. Ren bị che khuất D. Cả ren trong và ren ngoài

Câu 5. Trong quy ước vẽ ren nhìn thấy: Đường chân ren được vẽ bằng nét nào sau đây?

- A. Liên đậm B. Liên mảnh C. Nét đứt D. Nét gạch chấm mảnh

Câu 6. Các hình chiếu vuông góc của hình cầu đều là:

- A. Hình vuông B. Tam giác cân C. Hình tròn D. Hình chữ nhật

Câu 7. Trong các bản vẽ mà em đã học nội dung bảng kê có trong loại bản vẽ nào?

- A. Bản vẽ nhà B. Bản vẽ lắp C. Bản vẽ chi tiết D. Biểu diễn ren.

Câu 8. Hình nón có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng, hỏi hình chiếu cạnh có hình gì?

- A. Hình tròn B. Hình vuông C. Hình chữ nhật D. Tam giác cân

Câu 9. Phần vật thể bị mặt phẳng cắt cắt qua được:

- A. Kẻ bằng nét đứt B. Kẻ gạch gạch
C. Để trắng D. Tô màu hồng

Câu 10. Nội dung của bản vẽ chi tiết bao gồm:

- A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước
B. Hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật.
C. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật
D. Khung tên, kích thước, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp

Câu 11. Bu lông là chi tiết có ren gì?

- A. Ren ngoài B. Ren trong
C. Cả ren trong và ren ngoài D. Ren bị che khuất

Câu 12. Hình trụ có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng, hỏi hình chiếu cạnh có hình gì?

- A. Hình tròn B. Hình vuông C. Hình chữ nhật D. Tam giác cân

Câu 13. Nội dung của bản vẽ lắp bao gồm:

- A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước
B. Hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật.
C. Khung tên, kích thước, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp
D. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, Bảng kê

Câu 14. Quy ước chung về ren bị che khuất:

- A. Đường đỉnh ren, đường chân ren vẽ bằng nét đứt. Đường giới hạn ren vẽ bằng nét liền mảnh.
B. Đường đỉnh ren, đường giới hạn ren vẽ bằng nét liền đậm. Đường chân ren vẽ bằng nét liền mảnh.
C. Đường đỉnh ren, đường giới hạn ren vẽ bằng nét liền đậm. Đường chân ren vẽ bằng nét đứt.
D. Đường đỉnh ren, đường chân ren, đường giới hạn ren đều vẽ bằng nét đứt.

Câu 15. Bản vẽ nhà là loại:

- A. Bản vẽ lắp B. Bản vẽ xây dựng C. Bản vẽ chi tiết D. Bản vẽ cơ khí

Câu 16. Hình chiếu cạnh có hướng chiếu từ:

- A. Trước tới. B. Trên xuống. C. Trái sang. D. Phải sang.

Câu 17. Trên bản vẽ kỹ thuật hình chiếu bằng nằm ở vị trí:

- A. Bên trái hình chiếu đứng. B. Bên phải hình chiếu đứng.
C. Trên hình chiếu đứng. D. Dưới hình chiếu đứng.

Câu 18. Các khối hình trụ được tạo thành bằng cách:

- A. Quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định.
B. Quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định.
C. Quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.
D. Quay hình tam giác đều một vòng quanh một cạnh cố định.

Câu 19. Bản vẽ chi tiết dùng để:

- A. Chế tạo và kiểm tra chi tiết. C. Thiết kế và thi công ngôi nhà
B. Chế tạo và lắp ráp chi tiết. D. Sử dụng và kiểm tra sản phẩm.

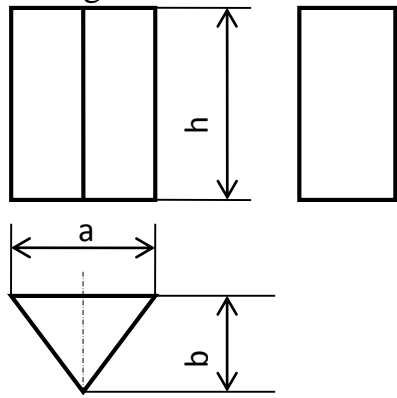
Câu 20. Phép chiếu vuông góc là phép chiếu có các tia chiếu:

- A. Vuông góc với mặt phẳng chiếu. C. Cùng đi qua 1 điểm.
B. Song song với nhau. D. Song song với mặt phẳng cắt.

II. Tự luận: (5 điểm)

Câu 1: (1.0 điểm) Hình cắt là gì? Hình cắt dùng để làm gì?

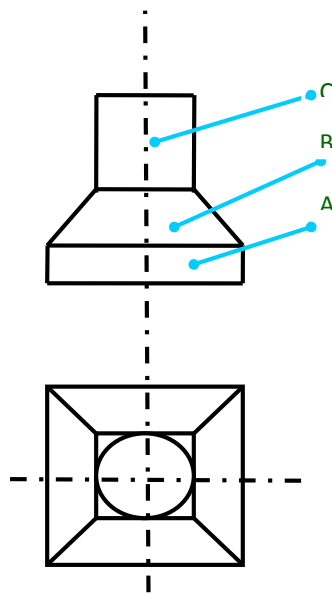
Câu 2: (1.5 điểm) Quan sát các hình chiếu và đọc hình chiếu của hình lăng trụ tam giác đều để hoàn thành bảng 1 sau vào bài làm :



Bảng 1:

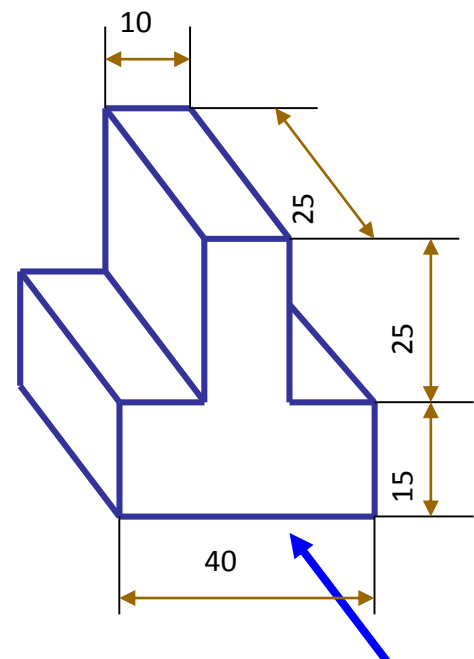
Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
Hình chiếu đứng		
Hình chiếu bằng		
Hình chiếu cạnh		

Câu 3: (1.5 điểm) Đọc các hình chiếu và kẻ bảng sau vào bài làm và đánh dấu (x) để chỉ rõ sự tương quan giữa các khối hình với hình chiếu của chúng .



Hình dạng khối	A	B	C
Hình trụ			
Hình hộp			
Hình chóp cụt			

Câu 4: (1 điểm) Hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh của vật thể sau (theo đúng kích thước trên vật thể bằng đơn vị mm):



MÃ ĐỀ 4

I. Trắc nghiệm: (5 điểm) Ghi vào bài làm chữ cái trước phương án trả lời đúng nhất:

Câu 1. Các hình chiếu vuông góc của hình cầu đều là:

- A. Hình vuông B. Tam giác cân C. Hình tròn D. Hình chữ nhật

Câu 2. Trong các bản vẽ mà em đã học nội dung bảng kê có trong loại bản vẽ nào?

- A. Bản vẽ nhà B. Bản vẽ lắp C. Bản vẽ chi tiết D. Biểu diễn ren.

Câu 3. Hình nón có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng, hỏi hình chiếu cạnh có hình gì?

- A. Hình tròn B. Hình vuông C. Hình chữ nhật D. Tam giác cân

Câu 4. Phần vật thể bị mặt phẳng cắt cắt qua được:

- A. Kẻ bằng nét đứt B. Kẻ gạch gạch
C. Để trắng D. Tô màu hồng

Câu 5. Nội dung của bản vẽ chi tiết bao gồm:

- A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước
B. Hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật.
C. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật
D. Khung tên, kích thước, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp

Câu 6. Bu lông là chi tiết có ren gì?

- A. Ren ngoài B. Ren trong
C. Cả ren trong và ren ngoài D. Ren bị che khuất

Câu 7. Hình trụ có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng, hỏi hình chiếu cạnh có hình gì?

- A. Hình tròn B. Hình vuông C. Hình chữ nhật D. Tam giác cân

Câu 8. Nội dung của bản vẽ lắp bao gồm:

- A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước
B. Hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật.
C. Khung tên, kích thước, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp
D. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, Bảng kê

Câu 9. Quy ước chung về ren bị che khuất:

- A. Đường đỉnh ren, đường chân ren vẽ bằng nét đứt. Đường giới hạn ren vẽ bằng nét liền mảnh.
B. Đường đỉnh ren, đường giới hạn ren vẽ bằng nét liền đậm. Đường chân ren vẽ bằng nét liền mảnh.
C. Đường đỉnh ren, đường giới hạn ren vẽ bằng nét liền đậm. Đường chân ren vẽ bằng nét đứt.
D. Đường đỉnh ren, đường chân ren, đường giới hạn ren đều vẽ bằng nét đứt.

Câu 10. Bản vẽ nhà là loại:

- A. Bản vẽ lắp B. Bản vẽ xây dựng C. Bản vẽ chi tiết D. Bản vẽ cơ khí

Câu 11. Hình chiếu cạnh có hướng chiếu từ:

- A. Trước tới. B. Trên xuống. C. Trái sang. D. Phải sang.

Câu 12. Trên bản vẽ kỹ thuật hình chiếu bằng nằm ở vị trí:

- A. Bên trái hình chiếu đứng. B. Bên phải hình chiếu đứng.
C. Trên hình chiếu đứng. D. Dưới hình chiếu đứng.

Câu 13. Các khối hình trụ được tạo thành bằng cách:

- A. Quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định.
B. Quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định.
C. Quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.
D. Quay hình tam giác đều một vòng quanh một cạnh cố định.

Câu 14. Bản vẽ chi tiết dùng để:

- A. Chế tạo và kiểm tra chi tiết. C. Thiết kế và thi công ngôi nhà
B. Chế tạo và lắp ráp chi tiết. D. Sử dụng và kiểm tra sản phẩm.

Câu 15. Phép chiếu vuông góc là phép chiếu có các tia chiếu:

A. Vuông góc với mặt phẳng chiếu.

B. Song song với nhau.

C. Cùng đi qua 1 điểm.

D. Song song với mặt phẳng cắt.

Câu 16. Hình chiếu bằng có hướng chiếu từ đâu tới?

A. Trước tới

B. Trên xuống

C. Trái sang

D. Phải sang

Câu 17. Hình chóp đều được bao bởi các hình gì ?

A. Đa giác đều và hình tam giác cân

B. Hình chữ nhật và tam giác đều .

C. Hình chữ nhật và hình tròn .

D. Hình chữ nhật và đa giác đều .

Câu 18. Đinh vít là chi tiết có ren gì ?

A. Ren ngoài

B. Ren trong

C. Cả ren trong và ren ngoài

D. Ren bị che khuất

Câu 19. đai ốc là chi tiết có ren gì ?

A. Ren ngoài

B. Ren trong

C. Ren bị che khuất

D. Cả ren trong và ren ngoài

Câu 20. Trong quy ước vẽ ren nhìn thấy: Đường chân ren được vẽ bằng nét nào sau đây?

A. Liên đậm

B. Liên mảnh

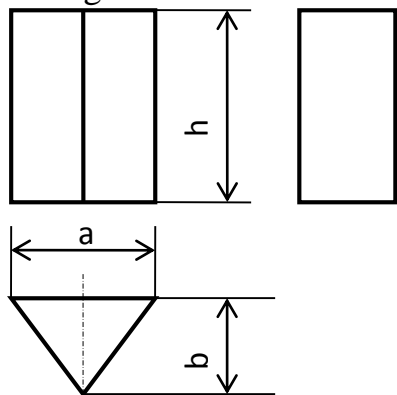
C. Nét đứt

D. Nét gạch chấm mảnh

II. Tự luận: (5 điểm)

Câu 1: (1.0 điểm) Hình cắt là gì? Hình cắt dùng để làm gì?

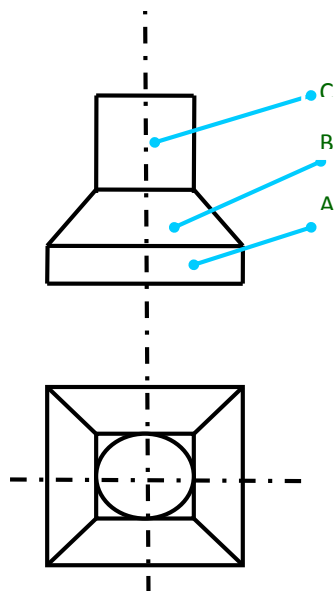
Câu 2: (1.5 điểm) Quan sát các hình chiếu và đọc hình chiếu của hình lăng trụ tam giác đều để hoàn thành bảng 1 sau vào bài làm :



Bảng 1:

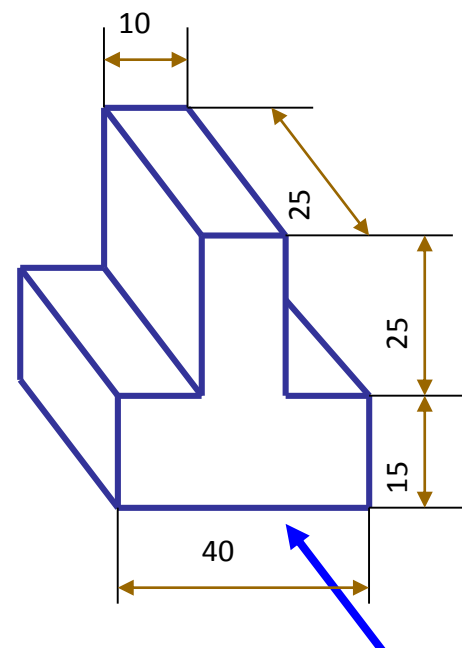
Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
Hình chiếu đứng		
Hình chiếu bằng		
Hình chiếu cạnh		

Câu 3: (1.5 điểm) Đọc các hình chiếu và kẻ bảng sau vào bài làm và đánh dấu (x) để chỉ rõ sự tương quan giữa các khối hình với hình chiếu của chúng .



Hình dạng khối	A	B	C
Hình trụ			
Hình hộp			
Hình chóp cụt			

Câu 4: (1 điểm) Hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh của vật thể sau (theo đúng kích thước trên vật thể bằng đơn vị mm):



I. Trắc nghiệm: (5 điểm) Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm

Mã đề 1	Mã đề 2	Mã đề 3	Mã đề 4
1. C	1. A	1. B	1. C
2. D	2. C	2. A	2. B
3. C	3. D	3. A	3. D
4. A	4. D	4. B	4. B
5. A	5. B	5. B	5. C
6. B	6. C	6. C	6. A
7. A	7. D	7. B	7. C
8. A	8. C	8. D	8. D
9. B	9. A	9. B	9. D
10. B	10. A	10. C	10. B
11. C	11. B	11. A	11. C
12. B	12. A	12. C	12. D
13. D	13. A	13. D	13. C
14. B	14. B	14. D	14. A
15. C	15. B	15. B	15. A
16. A	16. C	16. C	16. B
17. C	17. B	17. D	17. A
18. D	18. D	18. C	18. A
19. D	19. B	19. A	19. B
20. B	20. C	20. A	20. B

II. Tự luận

Câu 1:

- Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể sau mặt phẳng cắt (khi giả sử cắt thể)
- Hình cắt dùng để biểu diễn rõ hơn hình dạng bên trong của vật thể.

Câu 2: Mỗi ô đúng 0.25 đ

Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
Hình chiếu đứng	Hình chữ nhật	Chiều dài cạnh đáy a, chiều cao h
Hình chiếu bằng	Hình tam giác đều	Chiều dài cạnh đáy a, chiều cao đáy b
Hình chiếu cạnh	Hình chữ nhật	chiều cao đáy b, chiều cao h

Câu 3: Mỗi cột đánh dấu đúng 0.5 đ

Hình dạng khối	A	B	C
Hình trụ			x
Hình hộp	x		
Hình chóp cụt		x	

Câu 4: Vẽ đúng hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh của vật thể (theo đúng kích thước trên vật thể bằng đơn vị mm): 1đ

BGH duyệt

Tổ, Nhóm CM

GV ra đề:

Tạ Thị Tuyết Sơn

Tạ Thị Tuyết Sơn