

UBND QUẬN LONG BIÊN  
TRƯỜNG THCS VIỆT HÙNG

ĐỀ CHÍNH THỨC

Mã đề 101 (Đề gồm 2 trang)

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I  
NĂM HỌC 2023 - 2024  
MÔN: CÔNG NGHỆ 8  
Thời gian làm bài: 45 phút  
(không kể thời gian phát đề)  
Ngày kiểm tra 13/12/2023

I. TRẮC NGHIỆM (5.0 điểm):

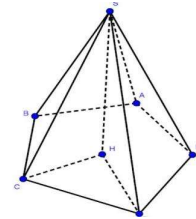
Ghi lại chữ cái đứng trước đáp án đúng cho các câu hỏi sau vào giấy kiểm tra.

Câu 1. Vật liệu cơ khí được chia thành vật liệu kim loại và vật liệu phi kim loại là căn cứ vào:

- A. Mục đích sử dụng  
B. Tính chất vật liệu  
C. Nguồn gốc vật liệu  
D. Cấu tạo vật liệu

Câu 2. Hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh của hình lăng trụ ngũ giác đều lần lượt là?

- A. Hình chữ nhật, ngũ giác đều, hình chữ nhật.  
B. Tam giác đều, ngũ giác đều, tam giác đều.  
C. Tam giác đều, ngũ giác đều, hình vuông.  
D. Hình chữ nhật, ngũ giác đều, tam giác.



Câu 3. Khi đọc bản vẽ chi tiết, phải đọc nội dung gì trước?

- A. Khung tên  
B. Kích thước  
C. Yêu cầu kỹ thuật  
D. Hình biểu diễn

Câu 4. Hình chiếu đứng của hình hộp chữ nhật có hình dạng:

- A. Hình tam giác  
B. Hình vuông  
C. Hình lăng trụ  
D. Hình chữ nhật

Câu 5. Hình chóp đều được bao bởi các hình gì ?

- A. Một đa giác đều và các tam giác cân.  
B. Một hình chữ nhật và các hình tròn.  
C. Một hình chữ nhật và các đa giác đều.  
D. 1 hình chữ nhật và các tam giác đều.

Câu 6. Bản vẽ chi tiết bao gồm những nội dung gì?

- A. Hình biểu diễn, yêu cầu kỹ thuật, Kích thước và khung tên  
B. Kích thước và khung tên  
C. Hình biểu diễn  
D. Yêu cầu kỹ thuật

Câu 7. Hình chiếu vuông góc các mặt ngoài của ngôi nhà được gọi là

- A. Mặt đứng  
B. Hình chiếu  
C. Mặt cắt  
D. Mặt bằng

Câu 8. Hình cắt mặt bằng của ngôi nhà được gọi là

- A. Mặt ngang  
B. Mặt đứng  
C. Mặt cắt  
D. Mặt bằng

Câu 9. Thép có tỉ lệ cacbon:

- A.  $< 2,14\%$   
B.  $> 2,14$   
C.  $\geq 2,14\%$   
D.  $\leq 2,14\%$

Câu 10. Lăng trụ đều đáy là tam giác thì:

- A. Hình chiếu đứng là tam giác  
B. Hình chiếu cạnh là tam giác  
C. Hình chiếu bằng là tứ giác  
D. Hình chiếu bằng là tam giác

Câu 11. Hình nào biểu diễn các bộ phận và kích thước của ngôi nhà theo chiều cao ?

- A. Mặt bằng  
B. Hình chiếu  
C. Mặt đứng  
D. Mặt cắt

Câu 12. Hình chiếu bằng có hướng chiếu từ đâu tới?

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

Câu 13. Hình chiếu đứng thuộc mặt phẳng chiếu nào? Có hướng chiếu như thế nào?

- A. Mặt phẳng chiếu đứng, từ trên xuống  
B. Mặt phẳng chiếu đứng, từ sau tới  
C. Mặt phẳng chiếu đứng, từ trước tới  
D. Mặt phẳng chiếu đứng, từ trái qua

Câu 14. Trình tự đọc bản vẽ lắp là:

- A. Khung tên, bảng kê, hình biểu diễn, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp
- B. Hình biểu diễn, kích thước, bảng kê, khung tên, phân tích chi tiết, tổng hợp
- C. Khung tên, hình biểu diễn, bảng kê, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp
- D. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, bảng kê, phân tích chi tiết, tổng hợp

**Câu 15. Hình cầu có hình chiếu đứng là hình tròn, hình chiếu cạnh là:**

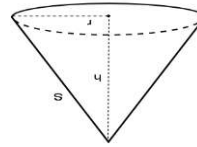
- A. Hình tròn
- B. Hình chữ nhật
- C. Tam giác
- D. Tam giác cân

**Câu 16. Khổ giấy có kích thước 210x297mm là?**

- A. Giấy A1.
- B. Giấy A2.
- C. Giấy A3.
- D. Giấy A4

**Câu 17. Hình chiếu bằng của vật thể sau là hình gì?**

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



**Câu 18. Trình tự đọc bản vẽ chi tiết là:**

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

**Câu 19. Căn cứ vào đâu để phân loại kim loại đen?**

- A. Các nguyên tố tham gia
- B. Màu sắc
- C. Tỷ lệ cacbon
- D. Khối lượng

**Câu 20. Trong bản vẽ chi tiết của sản phẩm, gồm mấy nội dung:**

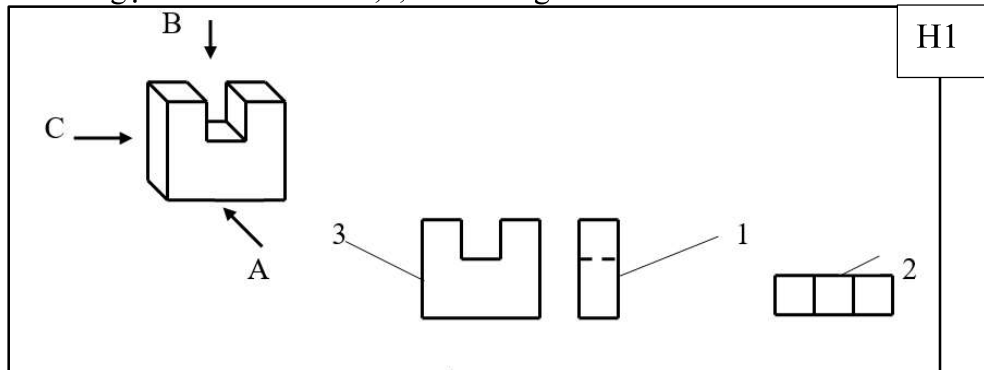
- A. 3
- B. 4
- C. 2
- D. 5

## II. TỰ LUẬN (5.0 điểm)

**Câu 21(2 điểm).** Cho vật thể với các hướng chiếu A,B,C và các hình chiếu 1,2,3 (H1)

a. Đánh dấu (x) vào bảng 1.1 để chỉ rõ sự tương quan giữa các hướng chiếu với các hình chiếu.

b. Ghi tên gọi các hình chiếu 1,2,3 vào bảng 1.2



Bảng 1.1

Hướng chiếu \ Hình chiếu	A	B	C
1			
2			
3			

Bảng 1.2

Hình chiếu	Tên hình chiếu
1	
2	
3	

**Câu 22 (2 điểm).** Nêu sự khác nhau giữa gang và thép về thành phần cấu tạo, tính chất và ứng dụng? Hãy kể tên những vật dụng, chi tiết được làm từ gang và thép mà em biết.

**Câu 23 (1 điểm).** Phương pháp cắt kim loại bằng cưa tay là gì? Nêu cấu tạo của dụng cụ cưa tay.

UBND QUẬN LONG BIÊN  
TRƯỜNG THCS VIỆT HÙNG

ĐỀ CHÍNH THỨC

Mã đề 102 (Đề gồm 2 trang)

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I  
NĂM HỌC 2023 - 2024  
MÔN: CÔNG NGHỆ 8

Thời gian làm bài: 45 phút  
(không kể thời gian phát đề)  
Ngày kiểm tra 13/12/2023

I. TRẮC NGHIỆM (5.0 điểm):

Ghi lại chữ cái đứng trước đáp án đúng cho các câu hỏi sau vào giấy kiểm tra.

Câu 1. Hình chiếu đứng của hình hộp chữ nhật có hình dạng:

- A. Hình tam giác      B. Hình vuông      C. Hình lăng trụ      D. Hình chữ nhật

Câu 2. Vật liệu cơ khí được chia thành vật liệu kim loại và vật liệu phi kim loại là căn cứ vào:

- A. Cấu tạo vật liệu      B. Tính chất vật liệu  
C. Nguồn gốc vật liệu      D. Mục đích sử dụng

Câu 3. Thép có tỉ lệ cacbon:

- A.  $\leq 2,14\%$       B.  $< 2,14\%$       C.  $\geq 2,14\%$       D.  $> 2,14$

Câu 4. Khổ giấy có kích thước 210x297mm là?

- A. Giấy A2.      B. Giấy A4      C. Giấy A1.      D. Giấy A3.

Câu 5. Bản vẽ chi tiết bao gồm những nội dung gì?

- A. Hình biểu diễn  
B. Kích thước và khung tên  
C. Hình biểu diễn, yêu cầu kỹ thuật, Kích thước và khung tên  
D. Yêu cầu kỹ thuật

Câu 6. Lăng trụ đều đáy là tam giác thì:

- A. Hình chiếu đứng là tam giác      B. Hình chiếu cạnh là tam giác  
C. Hình chiếu bằng là tứ giác      D. Hình chiếu bằng là tam giác

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

- A. Một đa giác đều và các tam giác cân.  
B. 1 hình chữ nhật và các tam giác đều.  
C. Một hình chữ nhật và các hình tròn.  
D. Một hình chữ nhật và các đa giác đều.

Câu 8. Căn cứ vào đâu để phân loại kim loại đen?

- A. Màu sắc      B. Các nguyên tố tham gia      C. Tỉ lệ cacbon      D. Khối lượng

Câu 9. Trình tự đọc bản vẽ chi tiết là:

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

Câu 10. Hình cắt mặt bằng của ngôi nhà được gọi là

- A. Mặt đứng      B. Mặt bằng      C. Mặt ngang      D. Mặt cắt

Câu 11. Hình nào biểu diễn các bộ phận và kích thước của ngôi nhà theo chiều cao ?

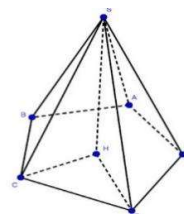
- A. Hình chiếu      B. Mặt cắt      C. Mặt đứng      D. Mặt bằng

Câu 12. Trình tự đọc bản vẽ lắp là:

- A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, bảng kê, phân tích chi tiết, tổng hợp  
B. Khung tên, bảng kê, hình biểu diễn, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp  
C. Khung tên, hình biểu diễn, bảng kê, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp  
D. Hình biểu diễn, kích thước, bảng kê, khung tên, phân tích chi tiết, tổng hợp

**Câu 13. Hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh của hình lăng trụ ngũ giác đều lần lượt là?**

- A. Tam giác đều, ngũ giác đều, hình vuông.
- B. Tam giác đều, ngũ giác đều, tam giác đều.
- C. Hình chữ nhật, ngũ giác đều, hình chữ nhật.
- D. Hình chữ nhật, ngũ giác đều, tam giác.



**Câu 14. Hình chiếu đứng thuộc mặt phẳng chiếu nào? Có hướng chiếu như thế nào?**

- A. Mặt phẳng chiếu đứng, từ sau tới
- B. Mặt phẳng chiếu đứng, từ trước tới
- C. Mặt phẳng chiếu đứng, từ trái qua
- D. Mặt phẳng chiếu đứng, từ trên xuống

**Câu 15. Khi đọc bản vẽ chi tiết, phải đọc nội dung gì trước?**

- A. Khung tên
- B. Yêu cầu kỹ thuật
- C. Kích thước
- D. Hình biểu diễn

**Câu 16. Trong bản vẽ chi tiết của sản phẩm, gồm mấy nội dung:**

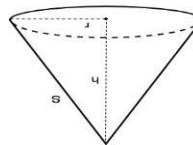
- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 2

**Câu 17. Hình chiếu vuông góc các mặt ngoài của ngôi nhà được gọi là**

- A. Mặt bằng
- B. Hình chiếu
- C. Mặt cắt
- D. Mặt đứng

**Câu 18. Hình chiếu bằng của vật thể sau là hình gì?**

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



**Câu 19. Hình cầu có hình chiếu đứng là hình tròn, hình chiếu cạnh là:**

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

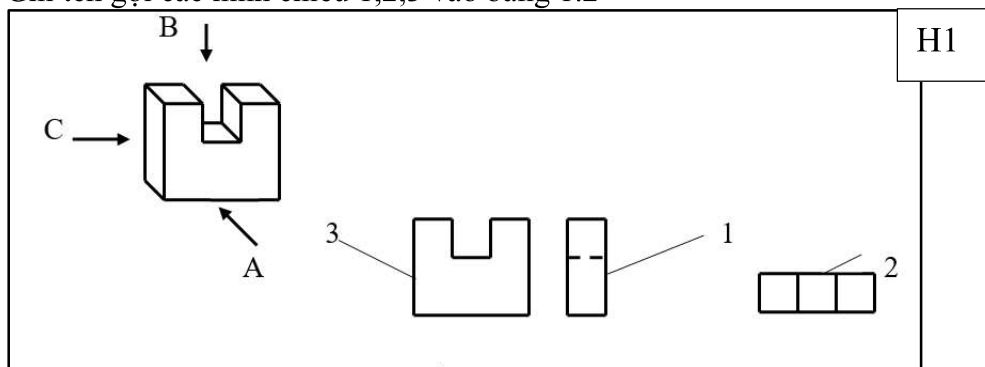
**Câu 20. Hình chiếu bằng có hướng chiếu từ đâu tới?**

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

**II. TỰ LUẬN (5.0 điểm)**

**Câu 21(2 điểm).** Cho vật thể với các hướng chiếu A,B,C và các hình chiếu 1,2,3 (H1)

- a. Đánh dấu (x) vào bảng 1.1 để chỉ rõ sự tương quan giữa các hướng chiếu với các hình chiếu.
- b. Ghi tên gọi các hình chiếu 1,2,3 vào bảng 1.2



Bảng 1.1

Hướng chiếu \ Hình chiếu	A	B	C
1			
2			
3			

Bảng 1.2

Hình chiếu	Tên hình chiếu
1	
2	
3	

**Câu 22 (2 điểm).** Nêu sự khác nhau giữa gang và thép về thành phần cấu tạo, tính chất và ứng dụng? Hãy kể tên những vật dụng, chi tiết được làm từ gang và thép mà em biết.

**Câu 23 (1 điểm).** Phương pháp cắt kim loại bằng cưa tay là gì? Nêu cấu tạo của dụng cụ cưa tay.