

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS CỤ KHỐI

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I MÔN MÔN CÔNG NGHỆ 8

NĂM HỌC: 2023 – 2024

Thời gian làm bài: 45 phút

Ngày kiểm tra: 13/12/2023

I. MỤC TIÊU:

1/ Kiến thức: HS được kiểm tra:

- Vai trò của cơ khí trong sản xuất và đời sống
- Vật liệu cơ khí
- Dụng cụ cơ khí
- Cưa và đục kim loại
- Dũa và khoan kim loại
- Khái niệm chi tiết máy và lắp ghép
- Mối ghép cố định, mối ghép không tháo được, và mối ghép tháo được.
- Mối ghép động

2/ Năng lực:

- Học sinh vận dụng những kiến thức đã học vào làm bài kiểm tra.
- Rèn luyện kỹ năng so sánh, suy luận.
- Rèn luyện kỹ năng làm các bài tập trắc nghiệm khách quan

3/ Phẩm chất:

- Trung thực, cẩn thận.
- Rèn ý thức tự giác trong học tập, chủ động và tự giác làm bài.

II. Ma trận

TT	Chủ đề	Nội dung	Mức độ đánh giá					Tổng % điểm
			Nhân biết		Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	
			TN	TL	TL	TL	TL	
1	Bản vẽ các khối hình học	Vai trò của bản vẽ trong sản xuất và đời sống	2(TN1,2)					2 0,5
		Hình chiếu	2(TN3,4)			1(TL21)	1(TL23)	4 4,5
		Bản vẽ các khối tròn xoay						
2	Bản vẽ kỹ thuật	Hình cắt	2(TN5,6)					2 0,5
		Bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, bản vẽ nhà	2(TN7,8)			1(TL22)		3 1,5
		Biểu diễn ren	2(TN9,10)		2(TN11,12)			4 1
3	Gia công cơ khí	Vật liệu cơ khí						
		Dụng cụ cơ khí	2(TN13,14)		2(TN15,16)			4 1

4	Chi tiết máy và lắp ghép		Khái niệm chi tiết máy và lắp ghép	2(TN17,18)		2(TN19,20)			4	1
Tổng				14		6	2	1	23	
Tỉ lệ %				50%		50%		100		

II. Bảng đặc tả

T T	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	VD cao
1	Bản vẽ các khối hình học	Vai trò của bản vẽ trong sản xuất và đời sống	Nhận biết: - Nêu được khái niệm về bản vẽ kỹ thuật	2(TN1, 2)			
		Hình chiếu	Nhận biết: Phát biểu được khái niệm của hình chiếu Vận dụng thấp: Xác định được vị trí hình chiếu đứng, chiếu bằng, chiếu cạnh Vận dụng cao: Vẽ được hình chiếu đứng, chiếu bằng, chiếu cạnh	2(TN3, 4)		1(TL 21)	1(TL 22)
		Bản vẽ các khối tròn xoay	Nhận biết: Nêu được khái niệm của các khối đa diện Thông hiểu: Giải thích được vị trí hình chiếu đứng, chiếu bằng, chiếu cạnh	2(TN5, 6)			

					2(TN 9,10)		
2	Bản vẽ kĩ thuật	Hình cắt	Thông hiểu: Giải thích được vị trí hình cắt	2(TN7, 8)			
		Bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, bản vẽ nhà	Nhận biết: Nêu được nội dung của bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, bản vẽ nhà Vận dụng: Đọc được bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, bản vẽ nhà	2(TN 11,12)		1(TL 23)	
3	Gia công cơ khí	Vật liệu cơ khí	Nhận biết: Nêu được khái niệm một số vật liệu cơ khí	2(TN1 3,14)			
		Dụng cụ cơ khí	Nhận biết: Nêu được tên một số dụng cụ cơ khí Thông hiểu: Phân biệt được phạm vi sử dụng của dụng cụ cơ khí	2(TN 15,16)	2(TN 17,18)		
4	Chi tiết máy và lắp ghép	Khái niệm chi tiết máy và lắp ghép	Nhận biết: Nêu được khái niệm chi tiết máy	2(TN1 9,20)			
Tổng				16	4	2	1
Tỉ lệ %				50%		50%	

I. TRẮC NGHIỆM(5 điểm) Em hãy ghi lại chữ cái đứng trước đáp án đúng:

Câu 1: Cơ khí giúp tạo ra:

- A. các máy
B. các phương tiện lao động
C. tạo ra năng suất cao
D. các máy, các phương tiện lao động, tạo ra năng suất cao

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

- A. nguồn gốc vật liệu
B. cấu tạo vật liệu
C. tính chất vật liệu
D. nguồn gốc vật liệu, cấu tạo vật liệu, tính chất vật liệu

Câu 3: Sản phẩm cơ khí gồm:

- A. máy vận chuyển
B. máy thực phẩm
C. máy khai thác
D. máy vận chuyển, máy thực phẩm, máy khai thác

Câu 4: Cơ khí có vai trò quan trọng trong:

- A. sản xuất
B. đời sống
C. sản xuất và đời sống
D. Công nghiệp

Câu 5: Công dụng của dụng cụ cơ khí nói chung là gì?

- A. Xác định hình dáng
B. Xác định kích thước
C. Tạo ra sản phẩm cơ khí
D. Xác định hình dáng, xác định kích thước, tạo ra sản phẩm cơ khí

Câu 6: Theo công dụng, chi tiết máy được chia làm mấy loại?

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

Câu 7: Trong các mối ghép sau, mối ghép nào là mối ghép cố định?

- A. Trục vít
B. Ô trục
C. Chốt
D. Bản lề

Câu 8: Mối ghép cố định gồm mấy loại?

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

Câu 9: Mối ghép động có:

- A. khớp tịnh tiến
B. khớp quay
C. khớp xoay
D. khớp tịnh tiến, khớp quay

Câu 10: Mối ghép tháo được có mấy loại?

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

Câu 11: Cơ khí giúp cho lao động và sinh hoạt của con người như thế nào?

- A. nhẹ nhàng
B. thú vị
C. nhẹ nhàng và thú vị
D. đáp án khác

Câu 12: Nhờ cơ khí con người có thể chiếm lĩnh:

- A. không gian
B. thời gian
C. không gian và thời gian
D. không gian hoặc thời gian

Câu 13: Căn cứ vào cấu tạo và tính chất, gang được chia làm mấy loại?

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

Câu 14: Cơ khí giúp sản xuất máy, thiết bị cho:

- A. mọi ngành sản xuất trong nền kinh tế quốc dân
B. đời sống con người
C. mọi ngành sản xuất trong nền kinh tế quốc dân, đời sống con người
D. Ngành nông nghiệp

Câu 15: Phát biểu nào sau đây **sai** khi nói về tư thế đứng của người cưa?

- A. Đứng thẳng
C. Khối lượng cơ thể tập trung vào chân trước
- B. Đứng thật thoải mái
D. Khối lượng cơ thể tập trung vào 2 chân

Câu 16: Các bước cơ bản khi khoan là:

- A. lắp mũi khoan
C. điều chỉnh mũi khoan
- B. kẹp vật khoan
D. lắp mũi khoan, kẹp vật khoan, điều chỉnh mũi khoan

Câu 17: Theo trạng thái nung nóng kim loại chỗ tiếp xúc, có mấy kiểu hàn?

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

Câu 18: Mỗi ghép vít cây có chi tiết nào sau đây?

- A. đai ốc
B. Vòng đệm
C. Bu lông
D. Vít cây

Câu 19: Đặc điểm mỗi ghép bằng ren là:

- A. cấu tạo đơn giản, dễ tháo lắp.
B. mỗi ghép bu lông ghép chi tiết có chiều dày không lớn và cần tháo lắp
C. mỗi ghép vít cây ghép chi tiết có chiều dày quá lớn
D. cấu tạo đơn giản, dễ tháo lắp, mỗi ghép bu lông ghép chi tiết có chiều dày không lớn và cần tháo lắp, mỗi ghép vít cây ghép chi tiết có chiều dày quá lớn

Câu 20: Đối với khớp tịnh tiến, để giảm ma sát, người ta sẽ:

- A. sử dụng vật liệu chịu mài mòn
B. làm nhẵn bóng các bề mặt
C. bôi trơn bằng dầu, mỡ
D. sử dụng vật liệu chịu mài mòn, làm nhẵn bóng các bề mặt, bôi trơn bằng dầu, mỡ

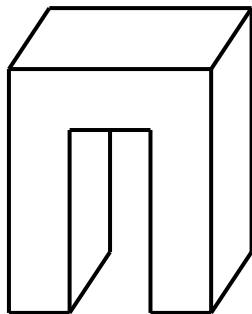
II. Tự luận (5 điểm)

Câu 21.(1 điểm) Trình bày nội dung của bản vẽ lắp?

Câu 22.(1 điểm) Quy ước vẽ ren trục và ren lỗ khác nhau như thế nào ?

Câu 23.(3 điểm) Cho vật thể như hình vẽ.

Hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh của vật thể theo kích thước tùy chọn?



HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I MÔN CÔNG NGHỆ 8

Mã đề 01

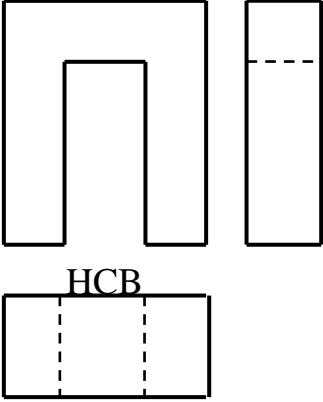
NĂM HỌC: 2023- 2024

I. Trắc nghiệm(5 điểm) Mỗi câu đúng 0,25 đ

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

II. Tự luận (5 điểm)

Câu	Đáp án	Biểu điểm
Câu 21 (1 điểm)	<p>* Nội dung của bản vẽ lắp.</p> <ul style="list-style-type: none">- Hình biểu diễn: gồm hình chiếu và hình cắt- Kích thước: gồm kích thước chung và kích thước lắp của các chi tiết.- Bảng kê: gồm số thứ tự,tên gọi chi tiết,số lượng,vật liệu.....- Khung tên: gồm tên sản phẩm, tỉ lệ, kí hiệu bản vẽ, cơ sở thiết kế(sản xuất).	<p>0,25đ</p> <p>0,25đ</p> <p>0,25đ</p> <p>0,25đ</p>

<p>Câu 22 (1 điểm)</p>	<p>*Quy ước vẽ ren trục và ren lỗ khác nhau như:</p> <p>Ren trục</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đường đỉnh ren nằm ngoài đường chân ren - Vòng đỉnh ren nằm ngoài vòng chân ren. <p>Ren lỗ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đường đỉnh ren nằm trong đường chân ren. -Vòng đỉnh ren nằm trong vòng chân ren. 	<p>0,25đ</p> <p>0,25đ</p> <p>0,25đ</p> <p>0,25đ</p>
<p>Câu 23 (3 điểm)</p>	<p>Vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh của vật thể theo kích thước tùy chọn.</p> <div style="text-align: center;"> <p>HCD HCC</p>  <p>HCB</p> </div>	<p>2đ</p> <p>1đ</p>

BGH duyệt

Tổ, nhóm CM duyệt

Người ra đề

Nguyễn Xuân Lộc

Nguyễn Đình Tuấn

Mã đề 02

I. TRẮC NGHIỆM (5 điểm) Em hãy ghi lại chữ cái đứng trước đáp án đúng:

Câu 1: Cơ khí giúp cho lao động và sinh hoạt của con người như thế nào?

- A. nhẹ nhàng
B. thú vị
C. nhẹ nhàng và thú vị
D. đáp án khác

Câu 2: Nhờ cơ khí con người có thể chiếm lĩnh:

- A. không gian
B. thời gian
C. không gian và thời gian
D. không gian hoặc thời gian

Câu 3: Căn cứ vào cấu tạo và tính chất, gang được chia làm mấy loại?

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

Câu 4: Cơ khí giúp sản xuất máy, thiết bị cho:

- A. mọi ngành sản xuất trong nền kinh tế quốc dân
B. đời sống con người
C. mọi ngành sản xuất trong nền kinh tế quốc dân, đời sống con người
D. ngành nông nghiệp

Câu 5: Phát biểu nào sau đây **sai** khi nói về tư thế đứng của người cưa?

- A. Đứng thẳng
B. Đứng thật thoải mái
C. Khối lượng cơ thể tập trung vào chân trước
D. Khối lượng cơ thể tập trung vào 2 chân

Câu 6: Các bước cơ bản khi khoan là:

- A. lắp mũi khoan
B. kẹp vật khoan
C. điều chỉnh mũi khoan
D. lắp mũi khoan, kẹp vật khoan, điều chỉnh mũi khoan

Câu 7: Theo trạng thái nung nóng kim loại chỗ tiếp xúc, có mấy kiểu hàn?

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

Câu 8: Mối ghép vít cây có chi tiết nào sau đây?

- A. đai ốc
B. Vòng đệm
C. Bu lông
D. Vít cây

Câu 9: Đặc điểm mối ghép bằng ren là:

- A. cấu tạo đơn giản, dễ tháo lắp.
B. mối ghép bu lông ghép chi tiết có chiều dày không lớn và cần tháo lắp
C. mối ghép vít cây ghép chi tiết có chiều dày quá lớn
D. cấu tạo đơn giản, dễ tháo lắp, mối ghép bu lông ghép chi tiết có chiều dày không lớn và cần tháo lắp, mối ghép vít cây ghép chi tiết có chiều dày quá lớn

Câu 10: Đối với khớp tịnh tiến, để giảm ma sát, người ta sẽ:

- A. sử dụng vật liệu chịu mài mòn
B. làm nhẵn bóng các bề mặt
C. bôi trơn bằng dầu, mỡ
D. sử dụng vật liệu chịu mài mòn, làm nhẵn bóng các bề mặt, bôi trơn bằng dầu, mỡ

Câu 11: Cơ khí giúp tạo ra:

- A. các máy
C. tạo ra năng suất cao
- B. các phương tiện lao động
D. các máy, các phương tiện lao động, tạo ra năng suất cao

Câu 12: Vật liệu cơ khí được chia thành vật liệu cơ khí và vật liệu phi kim loại là căn cứ vào:

- A. nguồn gốc vật liệu
C. tính chất vật liệu
- B. cấu tạo vật liệu
D. nguồn gốc vật liệu, cấu tạo vật liệu, tính chất vật liệu

Câu 13: Sản phẩm cơ khí gồm:

- A. máy vận chuyển
C. máy khai thác
- B. máy thực phẩm
D. máy vận chuyển, máy thực phẩm, máy khai thác

Câu 14: Cơ khí có vai trò quan trọng trong:

- A. sản xuất
B. đời sống
C. sản xuất và đời sống
D. Công nghiệp

Câu 15: Công dụng của dụng cụ cơ khí nói chung là gì?

- A. Xác định hình dáng
B. Xác định kích thước
C. Tạo ra sản phẩm cơ khí
D. Xác định hình dáng, xác định kích thước, tạo ra sản phẩm cơ khí

Câu 16: Theo công dụng, chi tiết máy được chia làm mấy loại?

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

Câu 17: Trong các mối ghép sau, mối ghép nào là mối ghép cố định?

- A. Trục vít
B. Ô trục
C. Chốt
D. Bản lề

Câu 18: Mối ghép cố định gồm mấy loại?

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

Câu 19: Mối ghép động có:

- A. khớp tịnh tiến
C. khớp xoay
- B. khớp quay
D. khớp tịnh tiến, khớp quay

Câu 20: Mối ghép tháo được có mấy loại?

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

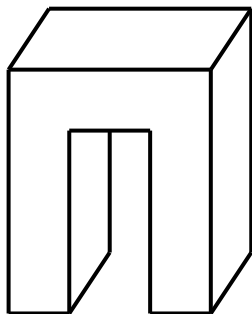
II. Tự luận (5 điểm)

Câu 21.(1 điểm) Trình bày nội dung của bản vẽ lắp?

Câu 22.(1 điểm) Quy ước vẽ ren trục và ren lỗ khác nhau như thế nào ?

Câu 23.(3 điểm) Cho vật thể như hình vẽ.

Hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh của vật thể theo kích thước tùy chọn?



HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I MÔN CÔNG NGHỆ 8

Mã đề 02

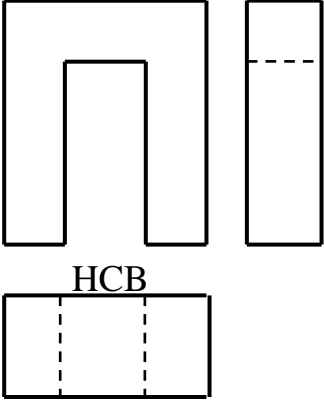
NĂM HỌC: 2023- 2024

I. Trắc nghiệm (5 điểm) Mỗi câu đúng 0,25 điểm

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

II. Tự luận (5 điểm)

Câu	Đáp án	Biểu điểm
Câu 21 (1 điểm)	* Nội dung của bản vẽ lắp.	
	- Hình biểu diễn: gồm hình chiếu và hình cắt	0,25đ
	- Kích thước: gồm kích thước chung và kích thước lắp của các chi tiết.	0,25đ
	- Bảng kê: gồm số thứ tự,tên gọi chi tiết,số lượng,vật liệu.....	0,25đ
	- Khung tên: gồm tên sản phẩm, tỉ lệ, kí hiệu bản vẽ, cơ sở thiết kế(sản xuất).	0,25đ
Câu 22 (1 điểm)	*Quy ước vẽ ren trục và ren lỗ khác nhau như:	
	Ren trục	
	- Đường đỉnh ren nằm ngoài đường chân ren	0,25đ
	- Vòng đỉnh ren nằm ngoài vòng chân ren.	0,25đ
	Ren lỗ	
- Đường đỉnh ren nằm trong đường chân ren.	0,25đ	
	-Vòng đỉnh ren nằm trong vòng chân ren.	0,25đ

<p>Câu 23 (3 điểm)</p>	<p>Vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh của vật thể theo kích thước tùy chọn.</p> <div style="text-align: center;"> <p>HCD HCC</p>  <p>HCB</p> </div>	<p>2đ</p> <p>1đ</p>
--	---	---------------------

BGH duyệt

Tổ, nhóm CM duyệt

Người ra đề

Nguyễn Xuân Lộc

Nguyễn Đình Tuấn