

BỘ 10 ĐỀ THI GIỮA HK1 MÔN CÔNG NGHỆ 8 NĂM 2021-2022

1. Đề cương ôn thi giữa HK1 Công nghệ 8

ĐỀ CƯƠNG ÔN THI GIỮA HỌC KÌ 1

MÔN CÔNG NGHỆ 8

NĂM HỌC 2021 - 2022

A. Câu hỏi trắc nghiệm

Câu 1: Trong giao tiếp, con người diễn đạt tư tưởng, tình cảm và truyền thông tin cho nhau bằng:

- A. Một phương tiện thông tin
- B. Hai phương tiện thông tin
- C. Nhiều phương tiện thông tin
- D. Không sử dụng phương tiện thông tin nào.

Câu 2: Trong bản vẽ kỹ thuật thể hiện:

- A. Kích thước
- B. Yêu cầu kỹ thuật
- C. Vật liệu
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 3: Tìm đáp án sai: Người công nhân căn cứ theo bản vẽ để?

- A. Chế tạo
- B. Thiết kế
- C. Lắp ráp
- D. Thi công

Câu 4: Bản vẽ kỹ thuật là phương tiện thông tin dùng trong:

- A. Sản xuất
- B. Đời sống
- C. Cả A và B đều đúng

D. Cả A và B đều sai

Câu 5: Theo em, tại sao mỗi chiếc máy hoặc thiết bị, nhà sản xuất có kèm theo bản hướng dẫn sử dụng?

- A. Tăng hiệu quả sử dụng sản phẩm
- B. Giúp sử dụng sản phẩm an toàn
- C. Giúp sử dụng sản phẩm an toàn và hiệu quả
- D. Giúp sử dụng sản phẩm an toàn hoặc hiệu quả

Câu 6: Bản vẽ kỹ thuật được sử dụng trong lĩnh vực nào?

- A. Cơ khí
- B. Điện lực
- C. Kiến trúc
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 7: Bản vẽ kỹ thuật vẽ bằng:

- A. Tay
- B. Dụng cụ vẽ
- C. Máy tính điện tử
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 8: Chọn phát biểu sai:

- A. Học vẽ kỹ thuật sẽ ảnh hưởng không tốt tới các môn khoa học – xã hội khác
- B. Học vẽ kỹ thuật ứng dụng vào sản xuất
- C. Học vẽ kỹ thuật ứng dụng vào đời sống
- D. Học vẽ kỹ thuật ứng dụng vào sản xuất và đời sống

Câu 9: Tại sao nói bản vẽ kỹ thuật là “ngôn ngữ” chung dùng trong kỹ thuật?

- A. Vì dựa vào bản vẽ kỹ thuật, người công nhân trao đổi thông tin với nhau
- B. Căn cứ vào bản vẽ kỹ thuật để chế tạo sản phẩm

C. Căn cứ vào bản vẽ kỹ thuật để lắp ráp sản phẩm

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 10: Chọn đáp án đúng: lĩnh vực không sử dụng bản vẽ kỹ thuật là:

A. Quân sự

B. Giao thông

C. Xây dựng

D. Cả 3 đáp án trên đều sai

Câu 11: Khi chiếu một vật thể lên một mặt phẳng, hình nhận được trên mặt phẳng đó gọi là:

A. hình chiếu

B. Vật chiếu

C. Mặt phẳng chiếu

D. Vật thể

Câu 12: Điểm A của vật thể có hình chiếu là điểm A' trên mặt phẳng. Vậy A A' gọi là:

A. Đường thẳng chiếu

B. Tia chiếu

C. Đường chiếu

D. Đoạn chiếu

Câu 13: Có những loại phép chiếu nào?

A. Phép chiếu xuyên tâm

B. Phép chiếu song song

C. Phép chiếu vuông góc

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 14: Để vẽ các hình chiếu vuông góc, người ta sử dụng phép chiếu:

A. Song song

- B. Vuông góc
- C. Xuyên tâm
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 15: Để vẽ các hình biểu diễn 3 chiều, người ta sử dụng phép chiếu:

- A. Vuông góc
- B. Vuông góc và song song
- C. Song song và xuyên tâm
- D. Vuông góc và xuyên tâm

Câu 16: Để diễn tả chính xác hình dạng vật thể, ta chiếu vuông góc vật thể theo:

- A. Một hướng
- B. Hai hướng
- C. Ba hướng
- D. Bốn hướng

Câu 17: Có mấy mặt phẳng hình chiếu?

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

Câu 18: Có các hình chiếu vuông góc nào?

- A. Hình chiếu đứng
- B. Hình chiếu bằng
- C. Hình chiếu cạnh
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 19: Để thu được hình chiếu đứng, hướng chiếu từ:

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

Câu 20: Chọn phát biểu sai về vị trí hình chiếu:

- A. Hình chiếu bằng ở dưới hình chiếu đứng
- B. Hình chiếu cạnh bên phải hình chiếu đứng
- C. Hình chiếu đứng ở dưới hình chiếu bằng
- D. Đáp án A và B đúng

Câu 21: Hình hộp chữ nhật được bao bởi mấy hình chữ nhật?

- A. 7
- B. 6
- C. 5
- D. 4

Câu 22: Hình hộp chữ nhật có kích thước:

- A. Dài, rộng
- B. Dài, cao
- C. Rộng, cao
- D. Dài, rộng, cao

Câu 23: Hình hộp chữ nhật có:

- A. Hình chiếu đứng là hình chữ nhật
- B. Hình chiếu bằng là hình chữ nhật
- C. Hình chiếu cạnh là hình chữ nhật
- D. Cả 3 đáp án đều đúng

Câu 24: Lăng trụ đều tạo bởi:

- A. Hai đáy là hai đa giác đều bằng nhau, mặt bên là các hình chữ nhật
- B. Hai đáy là hai đa giác, mặt bên là các hình chữ nhật
- C. Hai đáy là hai đa giác đều bằng nhau, mặt bên là các hình chữ nhật bằng nhau
- D. Đáp án khác

Câu 25: Hình chóp đều được bao bởi mặt đáy là:

- A. Tam giác
- B. Tam giác đều
- C. Đa giác đều
- D. Đáp án khác

Câu 26: Hình chóp đều có các mặt bên là:

- A. Các tam giác bằng nhau
- B. Các tam giác cân bằng nhau
- C. Các tam giác đều bằng nhau
- D. Các tam giác vuông bằng nhau

Câu 27: Thường dùng hai hình chiếu để biểu diễn:

- A. Hình hộp
- B. Hình lăng trụ
- C. Hình chóp
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 28: Đối với hình hộp, lăng trụ, hình chóp thường dùng hai hình chiếu để biểu diễn với:

- A. Một hình chiếu thể hiện mặt bên và chiều cao
- B. Một hình chiếu thể hiện hình dạng và kích thước
- C. Cả A và B đều đúng

D. Cả A và b đều sai

Câu 29: Với hình chóp đều có đáy là hình vuông thì:

- A. Hình chiếu đứng là tam giác cân
- B. Hình chiếu cạnh là tam giác cân
- C. Hình chiếu bằng là hình vuông
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 30: Lăng trụ đều đáy là tam giác thì:

- A. Hình chiếu đứng là tam giác
- B. Hình chiếu bằng là tam giác
- C. Hình chiếu cạnh là tam giác
- D. Đáp án khác

Câu 31: Trong các đồ vật sau, đồ vật nào có dạng tròn xoay?

- A. Bát
- B. Đĩa
- C. Chai
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 32: Chọn đáp án đúng điền vào chỗ trống: “Khi quay một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định, ta được hình nón”

- A. Hình tam giác vuông
- B. Hình tam giác
- C. Hình chữ nhật
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 33: Khi quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định, ta được hình:

- A. Hình nón
- B. Hình trụ

C. Hình cầu

D. Đáp án khác

Câu 34: Điền vào chỗ trống: “Khi quay một vòng quanh một cạnh cố định, ta được hình trụ”

A. Hình tam giác

B. Hình chữ nhật

C. Nửa hình tròn

D. Đáp án khác

Câu 35: Hình chiếu trên mặt phẳng song song với trục quay của hình trụ là:

A. Hình chữ nhật

B. Tam giác cân

C. Tam giác vuông

D. Đáp án khác

Câu 36: Hình chiếu trên mặt phẳng song song với trục quay của hình nón là:

A. Tam giác

B. Tam giác cân

C. Tam giác vuông

D. Đáp án khác

Câu 37: Hình chiếu trên mặt phẳng song song với trục quay của hình cầu là:

A. Hình chữ nhật

B. Tam giác

C. Hình tròn

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 38: Người ta dùng mấy hình chiếu để biểu diễn khối tròn xoay?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 39: Đối với khối tròn xoay, người ta thường dùng hai hình chiếu để biểu diễn:

A. Hình chiếu thể hiện mặt bên và chiều cao

B. Hình chiếu thể hiện hình dạng và đường kính mặt đáy

C. Một hình chiếu thể hiện mặt bên và chiều cao, một hình chiếu thể hiện hình dạng và đường kính mặt đáy

D. Đáp án khác

Câu 40: Hình nón có hình chiếu đứng là tam giác cân, hình chiếu bằng là:

A. Tam giác

B. Tam giác cân

C. Hình tròn

D. Đáp án khác

ĐÁP ÁN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	B	C	C	D	D	A	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	D	B	C	C	B	D	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	D	D	C	C	B	D	C	D	B

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	A	B	B	A	B	C	B	C	C

B. Câu hỏi tự luận

Bài 1

- a) Hình trụ và hình nón được xác định bằng các kích thước nào?
 b) Hình cầu được xác định bằng kích thước nào?

Lời giải:

- a) Hình trụ và hình nón được xác định bằng đường kính đáy và chiều cao của hình trụ (nón).
 b) Hình cầu được xác định bằng đường kính của hình cầu.

Bài 2 Hình chiếu trên các mặt phẳng vuông góc với trục quay của khối tròn là hình gì?

Lời giải:

Hình chiếu trên các mặt phẳng vuông góc với trục quay của khối tròn là hình tròn.

Bài 3 Các hình vẽ dùng trên bản vẽ kỹ thuật là những hình gì? Có tên gọi như thế nào?

Lời giải:

Các hình vẽ dùng trên bản vẽ kỹ thuật là các hình chiếu (hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh) và các hình cắt.

Bài 4 Bản vẽ cơ khí và bản vẽ xây dựng được dùng trong kỹ thuật nào?

Lời giải:

Bản vẽ cơ khí được dùng trong lĩnh vực cơ khí.

Bản vẽ xây dựng được dùng trong lĩnh vực xây dựng.

Bài 5: Hình cắt được vẽ ra như thế nào? Hình cắt dùng để biểu diễn phần nào của vật thể?

Lời giải:

Để vẽ hình cắt người ta giả sử cắt vật thể thành hai phần, sau đó chiếu phần vật thể sau mặt phẳng cắt lên mặt phẳng hình chiếu, ta được một hình biểu diễn gọi là hình cắt, phần vật thể bị mặt phẳng cắt qua được kẻ gạch gạch.

Hình cắt dùng để biểu diễn dạng bên trong của vật thể.

Bài 6 Hình cắt khác hình chiếu như thế nào?

Lời giải:

Trên hình cắt có các đường kẻ gạch gạch thể hiện phần vật thể bị mặt phẳng cắt cắt qua

Bài 7: Bản vẽ chi tiết bao gồm những nội dung nào? Bản vẽ chi tiết dùng để làm gì?

Lời giải:

Nội dung của bản vẽ chi tiết:

- Hình biểu diễn thể hiện dạng và cấu tạo của chi tiết.
- Kích thước cần thiết cho việc chế tạo và kiểm tra chi tiết.
- Yêu cầu kỹ thuật gồm chỉ dẫn gia công, xử lý bề mặt,...
- Khung tên ghi các nội dung cần thiết cho việc quản lý bản vẽ chi tiết.

bản vẽ chi tiết dùng để chế tạo và kiểm tra chi tiết máy.

Bài 8: Hình biểu diễn trên bản vẽ chi tiết gồm những gì?

Lời giải:

Hình biểu diễn trên bản vẽ chi tiết thường gồm: các hình chiếu (hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh) thể hiện hình dạng bên ngoài của chi tiết và các hình cắt thể hiện hình dạng bên trong của chi tiết.

Bài 9: Các kích thước ghi trên bản vẽ chi tiết có ý nghĩa như thế nào? Kích thước được tính theo đơn vị nào?

Lời giải:

Các kích thước ghi trên bản vẽ chi tiết cần thiết cho việc chế tạo và kiểm tra chi tiết. Kích thước được tính theo đơn vị milimét.

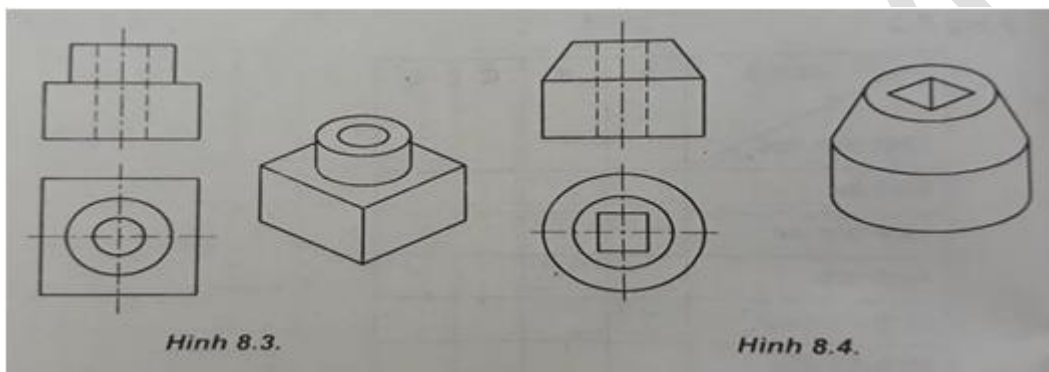
Bài 10: Khung tên của bản vẽ chi tiết bao gồm những nội dung gì?

Lời giải:

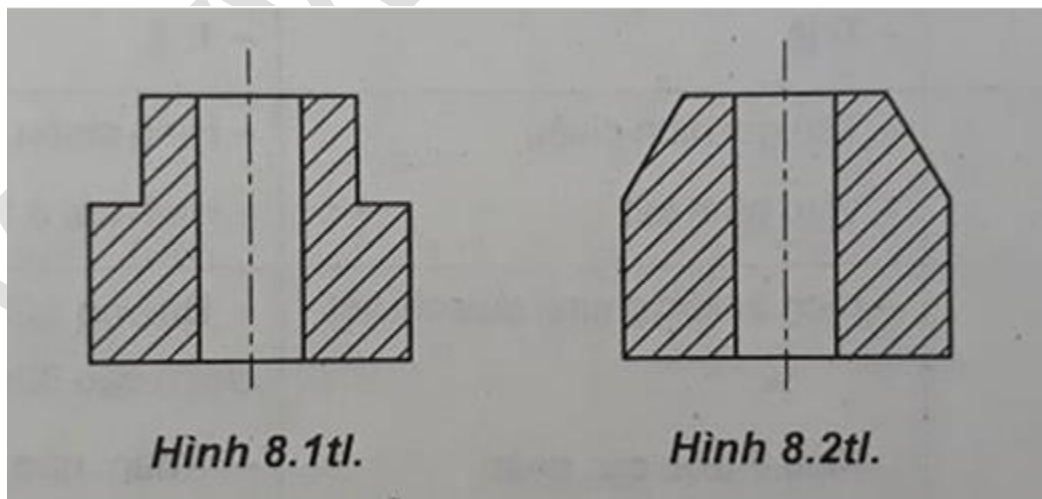
Khung tên câu bản vẽ chi tiết ghi tên gọi chi tiết máy, vật liệu chế tạo, tỉ lệ và ký hiệu bản vẽ, tên cơ sở thiết kế hoặc chế tạo, người vẽ, ngày vẽ,...

Bài 11

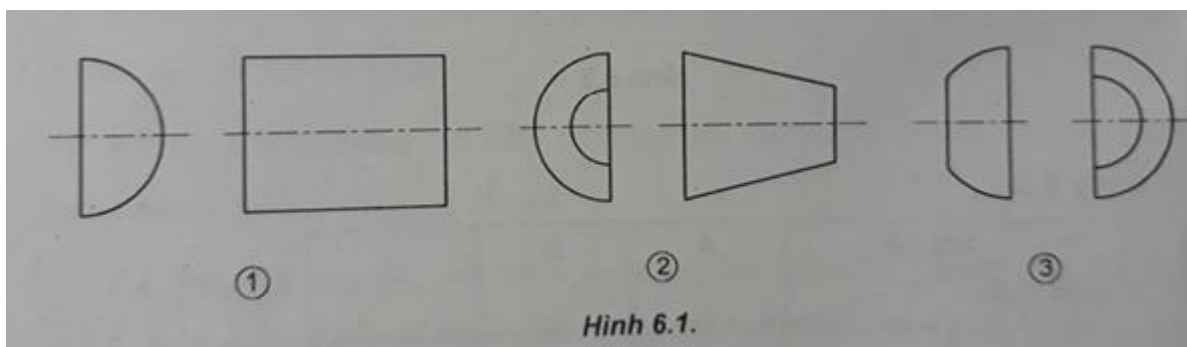
- a) Hãy vẽ hình cắt thay cho hình chiếu đứng của vật thể hình 8.3 và vật thể hình 8.4.
 b) Mô tả hình dạng của các vật thể đó. Mỗi vật thể được cấu tạo bởi các khối hình học nào?

**Lời giải:**

- a) Xem hình 8.1tl và 8.2tl.
 b) Vật thể hình 8.3 có phần trên hình trụ, phần dưới hình hộp, lỗ bên trong là hình trụ.
 Vật thể hình 8.4 có phần trên là hình nón cụt, phần dưới là hình trụ, lỗ bên trong là hình hộp.



Bài 12: Cho hai hình chiếu 1,2,3 của các vật thể(hình 6.1).



- Hãy mô tả hình dạng của vật thể.
- Xác định trục quay của các khối tròn xoay tạo thành các vật thể đó vuông góc với mặt phẳng hình chiếu nào?
- Dùng vật liệu mềm làm thành mô hình các vật thể đó.

Lời giải:

- (1) là một nửa hình trụ.
(2) là một nửa hình nón cụt.
(3) là một nửa đời cầu.
- Trục quay của các khối tròn xoay 1,2 vuông góc với mặt phẳng hình chiếu đứng và trục quay của khối tròn xoay 3 vuông góc với mặt phẳng hình chiếu cạnh.

2. Đề thi giữa HK1 Công nghệ 8

2.1. Đề thi giữa HK1 Công nghệ 8 số 1

TRƯỜNG THCS HOÀNG HOA THÁM

ĐỀ THI GIỮA HK1 CÔNG NGHỆ 8

Năm học 2021 - 2022

Môn: Công nghệ 8

Câu 1: Theo em, ta có thể nâng vật nặng bằng cách:

- Dùng sức người
- Dùng đòn bẩy
- Dùng máy nâng chuyên

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 2: Cơ khí có vai trò quan trọng trong:

- A. Sản xuất
- B. Đời sống
- C. Sản xuất và đời sống
- D. Đáp án khác

Câu 3: Đâu không phải tính chất kim loại màu?

- A. Khả năng chống ăn mòn thấp
- B. Đa số có tính dẫn nhiệt
- C. Dẫn điện tốt
- D. Có tính chống mài mòn

Câu 4: Lí do vật liệu phi kim được sử dụng rộng rãi là:

- A. Dễ gia công
- B. Không bị oxy hóa
- C. Ít mài mòn
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 5: Vật liệu cơ khí có mấy tính chất cơ bản?

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

Câu 6: Trong các dụng cụ sau, đâu là dụng cụ gia công:

- A. Mỏ lết
- B. Búa

- C. Kim
- D. Ke vuông

Câu 7: Trong các dụng cụ sau, dụng cụ nào không phải là dụng cụ gia công?

- A. Cưa
- B. Đục
- C. Tua vít
- D. Dũa

Câu 8: 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. Cả 3 đáp án trên

Câu 9: 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 10: Có mấy quy định về an toàn khi cưa?

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

Câu 11: Dũa dùng để:

- A. Tạo độ nhẵn trên bề mặt nhỏ

- B. Tạo độ phẳng trên bề mặt nhỏ
- C. Khi khó làm trên các máy công cụ
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 12: Có mấy loại dũa?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

Câu 13: Mỗi ghép cố định chia làm mấy loại?

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

Câu 14: 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 15: Trong các chi tiết sau, chi tiết nào là chi tiết có công dụng riêng?

- A. Bu lông
- B. Kim máy khâu
- C. Khung xe đạp
- D. Trục khuỷu

Câu 16: Theo trạng thái nung nóng kim loại chỗ tiếp xúc, có mấy kiểu hàn?

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

Câu 17: Ưu điểm của mối ghép bằng hàn là:

- A. Hình thành trong thời gian ngắn
- B. Tiết kiệm vật liệu
- C. Giảm giá thành
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 18: Nhược điểm của mối ghép bằng hàn?

- A. Dễ bị nứt
- B. Gòn
- C. Chịu lực kém
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 19: Đặc điểm mối ghép bằng ren là:

- A. Cấu tạo đơn giản, dễ tháo lắp.
- B. Mối ghép bu lông ghép chỉ tiết có chiều dày không lớn và cần tháo lắp
- C. Mối ghép vít cấy ghép chỉ tiết có chiều dày quá lớn
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 20: Cấu tạo mối ghép bằng then gồm mấy phần?

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

Câu 21: Mỗi ghép động có:

- A. Khớp tịnh tiến
- B. Khớp quay
- C. Khớp cầu
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 22: Khớp tịnh tiến có:

- A. Mỗi ghép pittông – xilanh
- B. Mỗi ghép sòng trượt – rãnh trượt
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Cả A và B đều sai

Câu 23: Cấu tạo bộ truyền động bánh răng gồm mấy bộ phận?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 24: Cấu tạo bộ truyền động xích gồm mấy bộ phận?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 25: Bộ truyền động xích ứng dụng trong:

- A. Xe đạp
- B. Xe máy
- C. Máy nâng chuyển

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 26: Cấu tạo cơ cấu tay quay – con trượt gồm mấy bộ phận?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 27: Ứng dụng cơ cấu tay quay – con trượt dùng trong:

A. Máy khâu đạp chân

B. Máy cưa gỗ

C. Ô tô

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 28: Cơ cấu tay quay – thanh lắc thuộc cơ cấu:

A. Biến chuyển động quay thành chuyển động tịnh tiến

B. Biến chuyển động quay thành chuyển động lắc

C. Biến chuyển động tịnh tiến thành chuyển động quay

D. Biến chuyển động lắc thành chuyển động quay

Câu 29: Căn cứ vào nguồn gốc, cấu tạo, tính chất, vật liệu cơ khí có loại:

A. Vật liệu kim loại

B. Vật liệu phi kim

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 30: Dựa vào tỉ lệ cacbon và các nguyên tố tham gia, người ta chia kim loại đen thành mấy loại?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 31: Vật liệu có tỉ lệ cacbon càng cao thì:

A. Vật liệu càng cứng

B. Vật liệu càng giòn

C. Vật liệu càng dẻo

D. Cả A và B đều đúng

Câu 32: Thép được chia làm hai loại là thép cacbon và thép hợp kim là theo:

A. Cấu tạo

B. Tính chất

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 33: Hãy cho biết đâu là kim loại màu?

A. Đồng

B. Nhôm

C. Hợp kim đồng, hợp kim nhôm

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 34: Đồng, nhôm và hợp kim của chúng được dùng trong:

A. Sản xuất đồ dùng gia đình

B. Chế tạo chi tiết máy

C. Làm vật liệu dẫn điện

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 35: Có loại chất dẻo nào sau đây?

A. Chất dẻo nhiệt rắn

- B. Chất dẻo nhiệt
- C. Cả A và b đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 36: Chất dẻo nhiệt rắn được dùng làm:

- A. Bánh răng
- B. Ổ đỡ
- C. Vỏ bút máy
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 37: Ứng dụng của cao su trong:

- A. Săm xe
- B. Lớp xe
- C. Sản phẩm cách điện
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 38: Vật liệu cơ khí có tính chất:

- A. Tính chất vật lí
- B. Tính chất hóa học
- C. Tính chất cơ học
- D. Tính chất vật lí, hóa học, cơ học, công nghệ

Câu 39: Nhôm khi tiếp xúc với muối ăn:

- A. Không bị ăn mòn
- B. Dễ bị ăn mòn
- C. Cả A và B đều sai
- D. Đáp án khác

Câu 40: Trong cơ khí, người ta quan tâm đặc biệt đến:

- A. Tính chất cơ học
- B. Tính chất vật lí
- C. Tính chất hóa học
- D. Cả 3 đáp án trên

ĐÁP ÁN

1-D	2-C	3-A	4-D	5-C	6-B	7-C	8-D	9-C	10-C
11-D	12-C	13-A	14-C	15-A	16-B	17-D	18-D	19-D	20-B
21-D	22-C	23-B	24-C	25-D	26-C	27-D	28-B	29-C	30-B
31-D	32-C	33-D	34-D	35-C	36-D	37-D	38-D	39-B	40-A

2.2. Đề thi giữa HK1 Công nghệ 8 số 2**TRƯỜNG THCS NGUYỄN NGHIÊM****ĐỀ THI GIỮA HK1 CÔNG NGHỆ 8****Năm học 2021 - 2022****Môn: Công nghệ 8****Câu 1:** Cơ khí giúp tạo ra:

- A. Các máy
- B. Các phương tiện lao động
- C. Tạo ra năng suất cao
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 2: Cơ khí giúp cho lao động và sinh hoạt của con người:

- A. Nhẹ nhàng
- B. Thú vị
- C. Nhẹ nhàng và thú vị

D. Đáp án khác

Câu 3: 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. Cả 3 đáp án trên

Câu 4: Vật liệu kim loại được chia làm mấy loại?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 5: Muốn xác định trị số thực của góc, ta dùng:

- A. Êke
- B. Ke vuông
- C. Thước đo góc vạn năng
- D. Thước cặp

Câu 6: Vật liệu chế tạo thước lá:

- A. Là thép hợp kim dụng cụ
- B. Ít co dãn
- C. Không gỉ
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 7: Phát biểu nào sau đây sai khi nói về thước lá?

- A. Chiều dày: 0,9 – 1,5 mm
- B. Chiều rộng: 10 – 25 mm

C. Chiều dài: 150 – 1000 cm

D. Các vạch cách nhau 1mm

Câu 8: Phát biểu nào sau đây sai khi nói về an toàn khi cưa?

A. Kẹp vật cưa đủ chặt

B. Lưỡi cưa căng vừa phải, không sử dụng cưa không có tay nắm hoặc tay nắm vỡ

C. Khi cưa gần đứt phải đẩy cưa mạnh hơn

D. Không dùng tay gạt mặt cưa hoặc thổi vì mặt cưa dễ bắn vào mắt

Câu 9: Đục là bước gia công thô, thường được sử dụng khi lượng dư gia công:

A. Trên 0,5 mm

B. Dưới 0,5 mm

C. Bằng 0,5 mm

D. Đáp án khác

Câu 10: Yêu cầu về lưỡi cắt của đục:

A. Thẳng

B. Cong

C. Có thể thẳng hoặc cong

D. Đáp án khác

Câu 11: Mặt phẳng cần dũa cách mặt ê tô:

A. Dưới 10 mm

B. Trên 20 mm

C. Từ 10 – 20 mm

D. Đáp án khác

Câu 12: Có mấy yêu cầu về an toàn khi dũa?

A. 2

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

Câu 13: Cấu tạo cụm trục trước xe đạp gồm mấy phần tử?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

Câu 14: Đặc điểm chung của các phần tử hợp thành cụm trục trước xe đạp là:

- A. Có cấu tạo hoàn chỉnh
- B. Có chức năng nhất định
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 15: Ứng dụng của mối ghép bằng hàn là:

- A. Tạo khung xe đạp, không tạo được khung xe máy
- B. Tạo khung xe máy, không tạo được khung xe đạp
- C. Ứng dụng trong công nghiệp điện tử
- D. Không dùng làm khung giàn

Câu 16: Phương pháp hàn nào gọi là hàn mềm?

- A. Hàn thiếc
- B. Hàn áp lực
- C. Hàn nóng chảy
- D. Đáp án khác

Câu 17: Chọn phát biểu đúng:

- A. Hàn thuộc mỗi ghép tháo được
- B. Ghép ren thuộc mỗi ghép không tháo được
- C. Mỗi ghép bằng đinh tán thuộc mỗi ghép tháo được
- D. Mỗi ghép tháo được có thể tháo rời các chi tiết ở dạng nguyên vẹn như trước khi ghép

Câu 18: Cấu tạo mỗi ghép bằng chốt gồm mấy phần?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

Câu 19: Tìm đáp án sai khi nói về đặc điểm của mỗi ghép bằng then và chốt?

- A. Cấu tạo đơn giản
- B. Dễ tháo lắp
- C. Khả năng chịu lực tốt
- D. Dễ thay thế

Câu 20: Mỗi ghép vít cây có chi tiết nào sau đây?

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

Câu 21: Mọi điểm trên vật tịnh tiến có chuyển động:

- A. Khác nhau
- B. Giống hệt nhau
- C. Gần giống nhau
- D. Đáp án khác

Câu 22: 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. Cả 3 đáp án trên

Câu 23: Các máy móc hay thiết bị do mấy bộ phận hợp thành?

- A. 1
- B. 2
- C. Nhiều
- D. Đáp án khác

Câu 24: Trong các máy móc hay thiết bị, các bộ phận được đặt ở:

- A. Cùng vị trí
- B. Các vị trí khác nhau
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Cả A và B đều sai

Câu 25: Cấu tạo cơ cấu tay quay – thanh lắc gồm mấy bộ phận?

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

Câu 26: Ứng dụng của cơ cấu tay quay – thanh lắc trong:

- A. Máy dệt
- B. Máy khâu đạp chân
- C. Xe tự đẩy

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 27: Trong cơ cấu tay quay – thanh lắc, khâu dẫn là cách gọi khác của:

- A. Tay quay
- B. Thanh truyền
- C. Thanh lắc
- D. Giá đỡ

Câu 28: Căn cứ vào nguồn gốc, cấu tạo, tính chất, vật liệu cơ khí chia làm mấy loại:

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 29: Dựa vào tỉ lệ cacbon và các nguyên tố tham gia, kim loại đen có:

- A. Gang
- B. Thép
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 30: Loại thép cacbon chất lượng tốt thường dùng làm:

- A. Dụng cụ gia đình
- B. Chi tiết máy
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 31: Vật liệu nào sử dụng nhiều trong công nghiệp:

- A. Đồng
- B. Nhôm

C. Hợp kim đồng, hợp kim nhôm

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 32: Vật liệu phi kim có khả năng:

A. Dẫn điện kém

B. Dẫn nhiệt kém

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 33: Chất dẻo nhiệt có:

A. Nhiệt độ nóng chảy cao

B. Nặng

C. Dẻo

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 34: ứng dụng của cao su trong:

A. Làm ống dẫn

B. Đai truyền

C. Vòng đệm

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 35: Tính chất cơ học của vật liệu cơ khí là:

A. Cứng

B. Dẻo

C. Bền

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 36: Tính chất hóa học của vật liệu như:

A. Tính chịu ăit

- B. Tính chịu muối
- C. Tính chịu ăn mòn
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 37: Đồng khi tiếp xúc với muối ăn:

- A. Không bị ăn mòn
- B. Dễ bị ăn mòn
- C. Cả A và B đều sai
- D. Đáp án khác

Câu 38: Trong cơ khí, người ta quan tâm đặc biệt đến:

- A. Tính chất cơ học
- B. Tính chất công nghệ
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 39: Theo cấu tạo và tính chất, gang có loại:

- A. Gang xám
- B. Gang trắng
- C. Gang dẻo
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 40: Chất dẻo nhiệt rắn:

- A. Chịu nhiệt độ cao
- B. Độ bền cao
- C. Nhẹ
- D. Cả 3 đáp án trên

ĐÁP ÁN

1-D	2-C	3-D	4-B	5-C	6-D	7-C	8-C	9-A	10-C
11-C	12-B	13-C	14-C	15-C	16-A	17-D	18-A	19-C	20-C
21-B	22-D	23-C	24-B	25-C	26-D	27-A	28-B	29-C	30-C
31-D	32-C	33-C	34-D	35-D	36-D	37-B	38-C	39-D	40-D

2.3. Đề thi giữa HK1 Công nghệ 8 số 3

TRƯỜNG THCS LÊ LỢI
ĐỀ THI GIỮA HK1 CÔNG NGHỆ 8
Năm học 2021 - 2022
Môn: Công nghệ 8

Câu 1: 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 2: Đâu là sản phẩm cơ khí?

- A. Cái kim khâu
- B. Chiếc đinh vít
- C. Chiếc ô tô
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 3: 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. Cả A và B đều đúng

D. Cả A và B đều sai

Câu 4: Căn cứ vào đâu để phân loại kim loại đen?

A. Tỷ lệ cacbon

B. Các nguyên tố tham gia

C. Cả A và b đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 5: Thép có tỷ lệ cacbon:

A. $< 2,14\%$

B. $\leq 2,14\%$

C. $> 2,14$

D. $\geq 2,14\%$

Câu 6: Dụng cụ cầm tay đơn giản trong cơ khí được chia làm mấy loại?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 7: Có mấy dụng cụ đo và kiểm tra?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 8: Kỹ thuật đục gồm mấy nội dung?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 9: Phát biểu nào đúng khi nói về an toàn khi đục?

A. Không dùng búa có cán bị vỡ, nứt

B. Không dùng đục bị mẻ

C. Kẹp vật đủ chặt

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 10: Cưa và đục là phương pháp gia công thô được sử dụng khi lượng dư gia công:

A. Nhỏ

B. Vừa

C. Lớn

D. Đáp án khác

Câu 11: Đâu không phải yêu cầu về an toàn khi dũa?

A. Bàn nguội chắc chắn, vật dũa kẹp chặt

B. Dũa không cần cán

C. Không thổi phoi, tránh phoi bắn vào mắt

D. Đáp án khác

Câu 12: Cấu tạo mũi khoan gồm mấy phần?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 13: Các bước cơ bản khi khoan là:

A. Lắp mũi khoan

- B. Kẹp vật khoan
- C. Điều chỉnh mũi khoan
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 14: Dấu hiệu để nhận biết chi tiết máy là:

- A. Có cấu tạo hoàn chỉnh
- B. Không thể tháo rời ra được hơn nữa
- C. Đáp án khác
- D. Cả A và B đều đúng

Câu 15: Trong các phần tử sau, phần tử nào không phải là chi tiết máy?

- A. Mảnh vỡ máy
- B. Bu lông
- C. Đai ốc
- D. Bánh răng

Câu 16: Mỗi ghép cố định gồm mấy loại?

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

Câu 17: Mỗi ghép không tháo được gồm mấy loại?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 18: Mỗi ghép tháo được có mấy loại?

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

Câu 19: Mối ghép bằng then thường dùng:

- A. Ghép trục với bánh răng
- B. Ghép trục với bánh đai
- C. Ghép trục với đĩa xích
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 20: Chọn phát biểu đúng:

- A. Mối ghép bằng then dùng để truyền chuyển động quay
- B. Mối ghép bằng chốt dùng để lăn chuyển động tương đối giữa các chi tiết theo phương tiếp xúc
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 21: Cấu tạo khớp quay gồm mấy phần?

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

Câu 22: Cấu tạo vòng bi gồm mấy phần?

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

Câu 23: Ở khớp quay, chi tiết có lỗ giảm ma sát bằng cách:

- A. Lắp bạc lót
- B. Dùng vòng bi
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 24: Tại sao trong máy cần có các bộ phận truyền chuyển động?

- A. Do các bộ phận của máy thường đặt xa nhau
- B. Do các bộ phận của máy đều được dẫn động từ một chuyển động ban đầu
- C. Do các bộ phận của máy thường có tốc độ quay không giống nhau
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 25: Nhiệm vụ của các bộ phận truyền chuyển động là:

- A. Truyền tốc độ cho phù hợp với tốc độ của bộ phận trong máy
- B. Biến đổi tốc độ phù hợp với tốc độ của các bộ phận trong máy
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án A hoặc B

Câu 26: Các bộ phận trong máy có:

- A. Duy nhất một dạng chuyển động
- B. Có 2 dạng chuyển động
- C. Có nhiều dạng chuyển động khác nhau
- D. Đáp án khác

Câu 27: Trong máy khâu, muốn may được vải thì kim máy phải chuyển động:

- A. Thăng lên xuống
- B. Thăng từ dưới lên theo một chiều
- C. Thăng từ trên xuống theo một chiều

D. Tròn

Câu 28: Vật liệu kim loại được sử dụng nhiều trong:

A. Kỹ thuật

B. Đời sống

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 29: Vật liệu kim loại có:

A. Kim loại đen

B. Kim loại màu

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 30: Gang được chia làm gang xám, gang trắng, gang dẻo là căn cứ vào:

A. Cấu tạo

B. Tính chất

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 31: Theo cấu tạo và tính chất, thép có loại:

A. Thép cacbon

B. Thép hợp kim

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 32: Vật liệu phi kim có tính chất đặc biệt nào?

A. Dễ gia công

B. Không oxi hóa

- C. Ít mài mòn
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 33: Vật liệu phi kim dùng phổ biến trong cơ khí là:

- A. Chất dẻo
- B. Cao su
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 34: Chất dẻo nhiệt có tính chất:

- A. Không dẫn điện
- B. Không bị oxi hóa
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 35: Chất dẻo nhiệt rắn:

- A. Không dẫn điện, có dẫn nhiệt
- B. Không dẫn nhiệt, có dẫn điện
- C. Không dẫn nhiệt, không dẫn điện
- D. Có dẫn nhiệt, có dẫn điện

Câu 36: Tính chất cao su:

- A. Dẻo
- B. Cách điện tốt
- C. Cách âm tốt
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 37: Tính chất cơ học của vật liệu biểu thị khả năng của vật liệu chịu được tác dụng của:

- A. Các lực bên ngoài

- B. Các lực bên trong
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 38: Vật liệu nào sau đây không bị ăn mòn khi tiếp xúc với muối ăn?

- A. Thép
- B. Nhôm
- C. Đồng
- D. Chất dẻo

Câu 39: Tính chất công nghệ của vật liệu như:

- A. Tính đúc
- B. Tính hàn
- C. Tính rèn
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 40: Mỗi vật liệu có:

- A. Một tính chất
- B. Hai tính chất
- C. Ba tính chất
- D. Nhiều tính chất khác nhau

ĐÁP ÁN

1-C	2-D	3-C	4-C	5-B	6-B	7-A	8-B	9-D	10-C
11-B	12-C	13-D	14-D	15-A	16-A	17-B	18-B	19-D	20-C
21-B	22-C	23-C	24-D	25-C	26-C	27-A	28-C	29-C	30-C
31-C	32-D	33-C	34-C	35-C	36-D	37-A	38-D	39-D	40-D

2.4. Đề thi giữa HK1 Công nghệ 8 số 4

TRƯỜNG THCS CHU VĂN AN
ĐỀ THI GIỮA HK1 CÔNG NGHỆ 8
Năm học 2021 - 2022
Môn: Công nghệ 8

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm) Em hãy chọn đáp án A, B, C hoặc D đứng trước câu trả lời đúng và ghi vào giấy bài làm (vd: câu 1A, 2B).

Câu 1. Trong bản vẽ kỹ thuật có bao nhiêu loại hình chiếu?

- A. Hai loại B. Ba loại
C. Bốn loại D. Năm loại

Câu 2. Vai trò của bản vẽ kỹ thuật trong đời sống là gì?

- A. Giúp con người sử dụng có hiệu quả và an toàn các thiết bị máy móc.
B. Góp phần vào nền khoa học công nghệ hiện đại ngày nay.
C. Chỉ giúp việc thi công dễ dàng hơn.
D. Không có vai trò gì đặc biệt.

Câu 3. Hình chiếu của vật thể là

- A. phần thấy của vật đối với mặt phẳng bản vẽ.
B. phần thấy của vật đối với người quan sát.
C. phần thấy của vật đối với mặt phẳng hình chiếu
D. phần phía sau vật thể.

Câu 4. Hình hộp chữ nhật được bao bởi những hình gì?

- A. Hình tam giác. B. Hình đa giác phẳng.
C. Hình chữ nhật. D. Hình bình hành.

Câu 5. Hình chiếu bằng có hướng chiếu từ đâu tới?

- A. Trước tới. B. Trên xuống.

C. Trái sang. D. Phải sang.

Câu 6. Hình chiếu trên mặt phẳng song song với trục quay của hình trụ là hình gì?

- A. Hình bình hành. B. Hình thang cân.
C. Hình tam giác cân. D. Hình chữ nhật.

Câu 7. Công dụng của bản vẽ chi tiết là

- A. chế tạo và lắp ráp. B. thiết kế, thi công và sử dụng.
C. thiết kế và sửa chữa. D. chế tạo và kiểm tra.

Câu 8. Nếu mặt đáy của hình chóp đều có đáy vuông song song với mặt phẳng chiếu cạnh thì hình chiếu cạnh là hình gì?

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

Câu 9. Trong bản vẽ kĩ thuật có ghi tỷ lệ 1: 100 nghĩa là

- A. kích thước trong bản vẽ nhỏ hơn kích thước ngoài 100 lần.
C. bản vẽ phóng to so với vật thật.
B. kích thước trong bản vẽ lớn hơn kích thước ngoài 100 lần.
D. bản vẽ thu nhỏ so với vật thật.

Câu 10. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào về khối tròn xoay là không đúng?

- A. Khi quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định, ta được hình cầu.
B. Khi quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định, ta được hình trụ.
C. Khi quay hình tam giác vuông một vòng quanh một góc vuông cố định, ta được hình nón.
D. Khi quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định, ta được hình tròn.

Câu 11. Kim tự tháp là một khối đa diện thuộc hình

- A. hình hộp chữ nhật. B. hình nón cụt.
C. hình lăng trụ đều. D. hình chóp đều.

Câu 12. Phép chiếu vuông góc có đặc điểm

- A. Các tia chiếu đồng quy tại một điểm.
- B. Các tia chiếu đi xuyên qua vật thể.
- C. Các tia chiếu song song với nhau.
- D. Các tia chiếu vuông góc với mặt phẳng hình chiếu.

Câu 13. Hình cắt là

- A. hình biểu diễn phần vật thể ở phía trước mặt phẳng cắt.
- B. hình biểu diễn phần vật thể ở phía sau mặt phẳng cắt.
- C. hình biểu diễn phần vật thể ở phía trên mặt phẳng cắt.
- D. hình biểu diễn phần vật thể ở phía bên phải mặt phẳng cắt.

Câu 14. Khối tròn xoay là

- A. đai ốc 6 cạnh.
- B. quả bóng đá.
- C. hộp phấn.
- D. bao diêm.

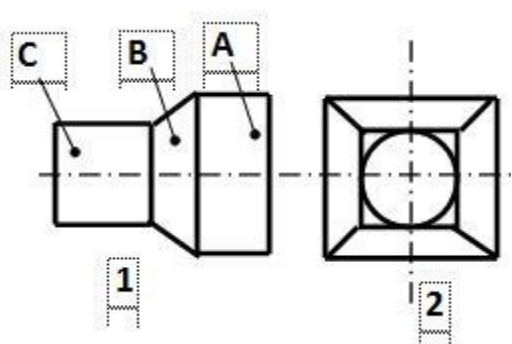
Câu 15. Trên bản vẽ kỹ thuật thường dùng hình cắt để

- A. sử dụng thuận tiện bản vẽ.
- B. tăng tính thẩm mỹ.
- C. biểu diễn hình dạng bên trong của vật thể.
- D. biểu diễn hình dạng bên ngoài của vật thể.

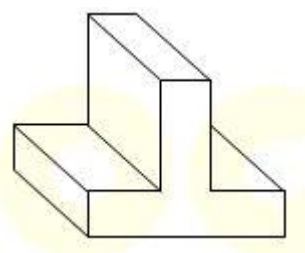
II. PHẦN TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu 1. (1,0 điểm) Hình nón được tạo thành như thế nào? Nếu đặt mặt đáy của hình nón song song với mặt phẳng chiếu cạnh thì hình chiếu đứng và hình chiếu cạnh có hình dạng gì?

Câu 2. (2,0 điểm) Em hãy cho biết hình 1,2 là hình chiếu gì? Các khối A, B, C có hình dạng của khối nào?



Câu 3. (2,0 điểm) Vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu cạnh và hình chiếu bằng của vật thể đã cho. (Kích thước lấy theo hình đã cho)



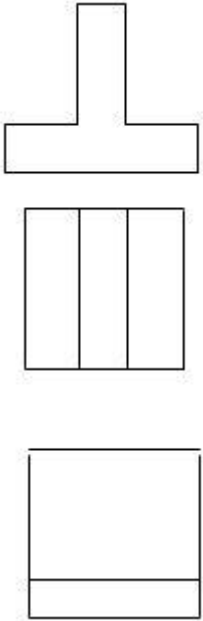
ĐÁP ÁN

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm) Mỗi câu đúng được 0,33 điểm, 3 câu tương đương với 1,0 điểm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Đáp án	B	A	A	C	B	D	A	D	A	D	D	D	B	B	C

II. PHẦN TỰ LUẬN: (5,0 điểm)

Câu	Đáp án	Điểm
1 (1,0 điểm)	* Hình nón được tạo thành: - Khi quay hình tam giác vuông một vòng quanh một góc vuông cố định, ta được hình nón. * Nếu đặt mặt đáy của hình nón song song với mặt phẳng chiếu cạnh thì hình chiếu đứng và hình chiếu cạnh có hình dạng: - Hình chiếu đứng là tam giác cân, hình chiếu cạnh là hình tròn.	 0,5 0,5

<p style="text-align: center;">2 (2,0 điểm)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hình 1 là hình chiếu đứng. - Hình 2 là hình chiếu cạnh. - Khối A là khối hình hộp. - Khối B là khối chóp cụt. - Khối C là khối hình trụ. 	<p style="text-align: right;">0,5</p> <p style="text-align: right;">0,5</p> <p style="text-align: right;">0,5</p> <p style="text-align: right;">0,5</p>
<p style="text-align: center;">3 (2,0 điểm)</p>		<p style="text-align: right;">0,33</p> <p style="text-align: right;">0,33</p> <p style="text-align: right;">0,33</p>

2.5. Đề thi giữa HK1 Công nghệ 8 số 5

TRƯỜNG THCS TRẦN CAO VÂN
ĐỀ THI GIỮA HK1 CÔNG NGHỆ 8
Năm học 2021 - 2022
Môn: Công nghệ 8

Câu 1: Bản vẽ nhà là:

- A. Bản vẽ xây dựng
- B. Bản vẽ cơ khí
- C. Cả A và B đều đúng

D. Cả A và B đều sai

Câu 2:Trên bản vẽ nhà có hình biểu diễn:

A. Mặt bằng

B. Mặt đứng

C. Mặt cắt

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 3:Mặt đứng là hình chiếu vuông góc của mặt ngoài ngôi nhà lên:

A. Mặt phẳng chiếu đứng

B. Mặt phẳng chiếu cạnh

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 4:Mặt cắt biểu diễn theo chiều cao về:

A. Các bộ phận ngôi nhà

B. Kích thước ngôi nhà

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 5:Kích thước cần đọc ở bản vẽ nhà có:

A. Kích thước chung

B. Kích thước từng bộ phận

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 6:Trong giao tiếp, con người dùng các phương tiện thông tin khác nhau để:

A. Diễn đạt tư tưởng

B. Diễn đạt tình cảm

C. Truyền đạt thông tin cho nhau

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 7: Trong quá trình sản xuất, muốn làm ra một sản phẩm, sau khi diễn tả chính xác hình dạng và kết cấu sản phẩm, phải nêu được thông tin như:

A. Kích thước sản phẩm

B. Yêu cầu kỹ thuật sản phẩm

C. Vật liệu

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 8: Bản vẽ kỹ thuật sử dụng trong lĩnh vực:

A. Nông nghiệp

B. Quân sự

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 9: Học vẽ kỹ thuật để:

A. Ứng dụng vào sản xuất

B. Ứng dụng vào đời sống

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 10: Khi vẽ mờ, chiều rộng nét vẽ khoảng:

A. 0,1 mm

B. 0,2 mm

C. 0,25 mm

D. 2,5 mm

Câu 11: Có loại ren nào sau đây?

A. Ren ngoài

- B. Ren trong
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 12: Đối với ren ngoài, đường đỉnh ren được vẽ bằng nét:

- A. Nét liền đậm
- B. Nét liền mảnh
- C. Nét đứt
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 13: Đối với ren ngoài, vòng chân ren được vẽ hờ bằng nét:

- A. Nét liền đậm
- B. Nét liền mảnh
- C. Nét đứt
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 14: Đối với ren trong, vòng đỉnh ren được vẽ đóng kín bằng nét:

- A. Nét liền đậm
- B. Nét liền mảnh
- C. Nét đứt
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 15: Ren trục và ren lỗ muốn ăn khớp được với nhau thì yếu tố nào phải như nhau?

- A. Dạng ren
- B. Đường kính ren
- C. Bước ren
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 16: Trong kí hiệu ren sẽ ghi kí hiệu về:

- A. Dạng ren
- B. Kích thước đường kính ren và bước ren
- C. Hướng xoắn
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 17: Ren có hướng xoắn phải thì kí hiệu:

- A. LH
- B. Không ghi
- C. Không bắt buộc
- D. Đáp án khác

Câu 18: Hình biểu diễn của bản vẽ lắp diễn tả:

- A. Hình dạng
- B. Kết cấu
- C. Vị trí các chi tiết
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 19: Trình tự tháo lắp của bản vẽ lắp:

- A. Ghi số chi tiết theo trình tự tháo
- B. Ghi số chi tiết theo trình tự lắp
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 20: Nội dung phân tổng hợp bản vẽ lắp có:

- A. Trình tự tháo
- B. Trình tự lắp
- C. Công dụng sản phẩm
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 21: Trong các bản vẽ sau, đâu là bản vẽ kỹ thuật?

- A. Bản vẽ cơ khí
- B. Bản vẽ xây dựng
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Cả A và B đều sai

Câu 22: Có mấy loại bản vẽ kỹ thuật?

- A. 2
- B. 3
- C. Có nhiều loại
- D. Đáp án khác

Câu 23: Ngoài 4 nội dung của bản vẽ chi tiết, khi đọc bản vẽ chi tiết còn có thêm mục “tổng hợp” ở:

- A. Đầu
- B. Giữa
- C. Cuối cùng
- D. Không bắt buộc

Câu 24: Trình tự đọc bản vẽ chi tiết là:

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

Câu 25: Nội dung phần yêu cầu kỹ thuật gồm:

- A. Chỉ dẫn về gia công
- B. Chỉ dẫn về xử lý bề mặt
- C. Cả A và B đều đúng

D. Cả A và B đều sai

Câu 26:Đối với ren bị che khuất, dùng nét đứt vẽ:

- A. Đường đỉnh ren
- B. Đường chân ren
- C. Đường giới hạn ren
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 27:Đối với ren nhìn thấy, dùng nét liền đậm vẽ:

- A. Đường đỉnh ren
- B. Đường giới hạn ren
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 28:Đối với ren nhìn thấy, đường chân ren vẽ bằng nét:

- A. Liền mảnh
- B. Liền đậm
- C. Nét đứt mảnh
- D. Đáp án khác

Câu 29:Trong bản vẽ lắp thể hiện mấy nội dung?

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

Câu 30:Bản vẽ lắp có thêm nội dung nào mà bản vẽ chi tiết không có?

- A. Hình biểu diễn
- B. Kích thước

- C. Bảng kê
- D. Khung tên

Câu 31: Mặt phẳng chiếu đứng là:

- A. Mặt chính diện
- B. Mặt nằm ngang
- C. Mặt cạnh bên phải
- D. Cả 3 đáp án trên

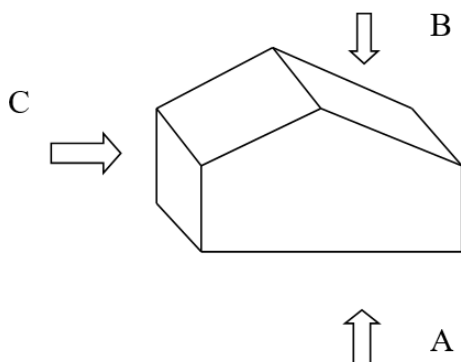
Câu 32: Hình chiếu bằng có hướng chiếu từ:

- A. Trước tới
- B. Trên xuống
- C. Trái sang
- D. Cả 3 đáp án trên

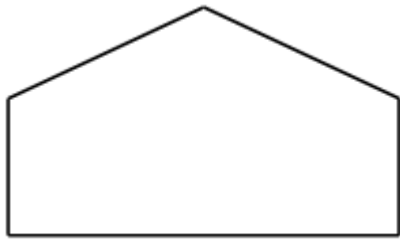
Câu 33: Hướng chiếu từ trước tới sẽ thu được:

- A. Hình chiếu đứng
- B. Hình chiếu bằng
- C. Hình chiếu cạnh
- D. Cả 3 đáp án trên

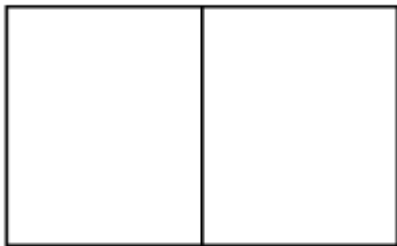
Câu 34: Cho vật thể như sau:



Hãy cho biết hướng chiếu A sẽ thu được hình chiếu nào sau đây?



A.



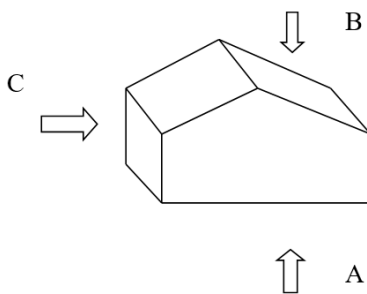
B.



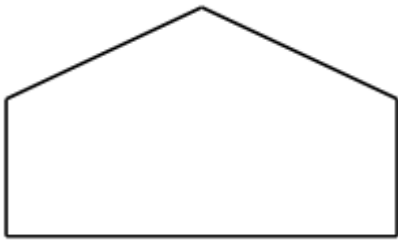
C.

D. Đáp án khác

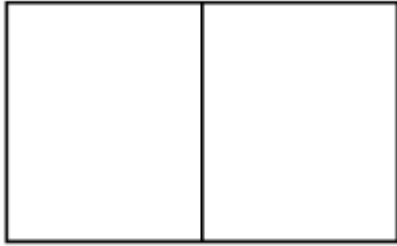
Câu 35: . Cho vật thể:



Hãy cho biết đâu là hình chiếu bằng ?



A.



B.



C.

D. Đáp án khác


Câu 36: Hãy cho biết đâu là trên của nét vẽ?

A. Nét liền đậm

B. Nét liền mảnh

C. Nét đứt

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 37: “  “ hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

A. Nét liền đậm

B. Nét liền mảnh

C. Nét đứt

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 38: Thường sử dụng mấy hình chiếu để biểu diễn hình hộp?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 39: Nội dung của bản vẽ chi tiết có:

A. Yêu cầu kỹ thuật

B. Khung tên

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 40: Đọc bản vẽ chi tiết, khi đọc khung tên cần đọc nội dung:

A. Tên gọi chi tiết

B. Vật liệu

C. Tỷ lệ

D. Cả 3 đáp án trên

ĐÁP ÁN

1-A	2-D	3-C	4-C	5-C	6-D	7-D	8-C	9-C	10-C
11-C	12-A	13-B	14-A	15-D	16-D	17-B	18-D	19-C	20-D
21-C	22-C	23-C	24-A	25-C	26-C	27-C	28-A	29-C	30-C
31-A	32-B	33-A	34-A	35-B	36-D	37-A	38-B	39-C	40-D

2.6. Đề thi giữa HK1 Công nghệ 8 số 6

TRƯỜNG THCS NGÔ QUYỀN ĐỀ THI GIỮA HK1 CÔNG NGHỆ 8

Năm học 2021 - 2022

Môn: Công nghệ 8

Câu 1: Gia công cơ khí tạo ra chi tiết có:

- A. Hình dáng xác định
- B. Kích thước xác định
- C. Tính chất phù hợp với yêu cầu kỹ thuật
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 2: Sản phẩm cơ khí gồm:

- A. Máy vận chuyển
- B. Máy thực phẩm
- C. Máy khai thác
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 3: Chọn phát biểu sai: Sản phẩm cơ khí gồm:

- A. Máy gia công
- B. Máy điện
- C. Máy nông nghiệp
- D. Cả 3 đáp án đều sai

Câu 4: Căn cứ vào cấu tạo và tính chất, gang được chia làm mấy loại?

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

Câu 5: Căn cứ vào cấu tạo và tính chất, thép được chia làm mấy loại?

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

Câu 6: Tính chất của kim loại màu là:

- A. Dễ kéo dài
- B. Dễ dát mỏng
- C. Chống mài mòn cao
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 7: Công dụng của thước cặp là:

- A. Đo đường kính trong
- B. Đo đường kính ngoài
- C. Đo chiều sâu lỗ
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 8: Có mấy loại thước đo góc thường dùng?

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

Câu 9: Công dụng của cưa tay là:

- A. Cắt kim loại thành từng phần
- B. Cắt bỏ phần thừa
- C. Cắt rãnh

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 10: Cấu tạo của cửa tay gồm mấy bộ phận?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

Câu 11: Muốn có sản phẩm dũa và khoan đảm bảo yêu cầu, cần:

A. Nắm vững tư thế

B. Nắm vững thao tác kỹ thuật cơ bản

C. Nắm vững an toàn khi dũa và khoan

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 12: Quy định nào sau đây sai khi nói về an toàn khoan?

A. Không dùng mũi khoan cùn, không khoan khi mũi khoan và vật khoan chưa được kẹp chặt

B. Không để vật khoan thẳng góc mũi khoan

C. Không dùng găng tay khi khoan

D. Không cúi gằm mũi khoan

Câu 13: Cách chọn mũi khoan:

A. Có đường kính bằng đường kính lỗ cần khoan

B. Có đường kính lớn hơn đường kính lỗ cần khoan

C. Có đường kính nhỏ hơn đường kính lỗ cần khoan

D. Đáp án khác

Câu 14: Theo công dụng chi tiết máy được chia làm mấy loại?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 15: Các chi tiết thường được ghép với nhau theo mấy kiểu?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 16: Phát biểu nào sau đây sai khi nói về mối ghép động?

A. Các chi tiết có thể xoay

B. Các chi tiết có thể trượt

C. Các chi tiết không chuyển động tương đối với nhau

D. Các chi tiết có thể ăn khớp với nhau

Câu 17: Đặc điểm mối ghép bằng đinh tán là:

A. Vật liệu tấm ghép không hàn được hoặc khó hàn

B. Mối ghép phải chịu nhiệt độ cao

C. Mối ghép phải chịu lực lớn và chấn động mạnh

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 18: Ứng dụng mối ghép bằng đinh tán:

A. Ứng dụng trong kết cầu cầu

B. Ứng dụng trong giàn cần trục

C. Ứng dụng trong các dụng cụ sinh hoạt gia đình

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 19: Có mấy loại mối ghép bằng ren?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 20: Cấu tạo môi ghép bu lông gồm mấy phần?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

Câu 21: Ứng dụng khớp quay trong:

A. Bản lề cửa

B. Xe đạp

C. Quạt điện

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 22: Phát biểu nào sau đây đúng khi nói về khớp quay?

A. Mặt tiếp xúc thường là mặt trụ tròn

B. Chi tiết có mặt trụ trong là ổ trục

C. Chi tiết có mặt trụ ngoài là trục

D. Cả 3 đáp án đều đúng

Câu 23: Trong khớp quay:

A. Mỗi chi tiết chỉ có thể quay quanh một trục cố định

B. Mỗi chi tiết có thể quay quanh nhiều trục cố định

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 24: Cấu tạo bộ truyền động đai có mấy bộ phận?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 25: Dây đai được làm bằng:

- A. Da thuộc
- B. Vải dệt nhiều lớp
- C. Vải dính với cao su
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 26: Bộ truyền động đai được ứng dụng trong:

- A. Máy khâu
- B. Máy khoan
- C. Máy tiện
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 27: Từ một dạng chuyển động ban đầu, muốn biến thành các dạng chuyển động khác cần có mấy cơ cấu biến đổi chuyển động?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 28: Cơ cấu tay quay – con trượt thuộc cơ cấu:

- A. Biến chuyển động quay thành chuyển động tịnh tiến
- B. Biến chuyển động tịnh tiến thành chuyển động quay
- C. Biến chuyển động quay thành chuyển động lắc
- D. Biến chuyển động lắc thành chuyển động quay

Câu 29: Thép khi tiếp xúc với muối ăn:

- A. Không bị ăn mòn
- B. Dễ bị ăn mòn
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 30: Mỗi vật liệu có:

- A. Một tính chất
- B. Hai tính chất
- C. Ba tính chất
- D. Nhiều tính chất khác nhau

Câu 31: Vật liệu kim loại được dùng để chế tạo:

- A. Máy móc
- B. Dụng cụ gia đình
- C. Cả A và b đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 32: Gang có tỉ lệ cacbon:

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

Câu 33: Loại thép cacbon mà chứa nhiều tạp chất được dùng trong:

- A. Xây dựng cầu đường
- B. Kết cấu cầu đường
- C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 34: Kim loại màu thường được sử dụng dưới dạng:

A. Kim loại

B. Phi kim

C. Hợp kim

D. Đáp án khác

Câu 35: Vật liệu phi kim được sử dụng:

A. Ít

B. Ngày càng rộng rãi

C. Hạn chế dần

D. Đáp án khác

Câu 36: Chất dẻo được chia làm mấy loại?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 37: Cao su có loại?

A. Cao su tự nhiên

B. Cao su nhân tạo

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 38: Tính chất vật lí của vật liệu thể hiện qua:

A. Nhiệt độ nóng chảy

B. Tính dẫn điện

- C. Tính dẫn nhiệt
D. Cả 3 đáp án trên

Câu 39: Vật liệu kim loại được sử dụng nhiều trong:

- A. Kỹ thuật
B. Đời sống
C. Cả A và B đều đúng
D. Đáp án khác

Câu 40: Vật liệu phi kim có khả năng:

- A. Dẫn nhiệt kém
B. Dẫn điện kém
C. Cả A và B đều đúng
D. Đáp án khác

ĐÁP ÁN

1-D	2-D	3-D	4-B	5-A	6-D	7-D	8-B	9-D	10-C
11-D	12-B	13-A	14-A	15-B	16-C	17-D	18-D	19-B	20-B
21-D	22-D	23-A	24-C	25-D	26-D	27-B	28-A	29-B	30-D
31-C	32-B	33-C	34-C	35-B	36-B	37-C	38-D	39-C	40-C

2.7. Đề thi giữa HK1 Công nghệ 8 số 7

TRƯỜNG THCS XUÂN NGỌC
ĐỀ THI GIỮA HK1 CÔNG NGHỆ 8
Năm học 2021 - 2022
Môn: Công nghệ 8

Câu 1: Thước đo chiều dài có mấy loại?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 2: Công dụng của thước lá:

- A. Đo độ dài chi tiết
- B. Xác định kích thước sản phẩm
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 3: Dụng cụ tháo lắp có:

- A. Mỏ lét
- B. Cờ lê
- C. Tua vít
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 4: Yêu cầu của người đứng cửa là:

- A. Đứng thẳng
- B. Thoải mái
- C. Khối lượng cơ thể phân đều lên hai chân
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 5: Khi bắt đầu đục, để lưỡi đục cách mặt trên vật:

- A. 0,5 mm
- B. 1 mm
- C. 0,5 – 1 mm
- D. Đáp án khác

Câu 6: Muốn sản phẩm đục đảm bảo yêu cầu, cần:

- A. Nắm vững tư thế
- B. Nắm vững thao tác, kỹ thuật cơ bản
- C. Đảm bảo an toàn khi đục
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 7: Khi dũa phải thực hiện mấy chuyển động?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 8: Để đảm bảo an toàn khi dũa, yêu cầu:

- A. Bàn nguội chắc chắn, vật dũa được kẹp chặt
- B. Tránh dùng dũa không có cán hoặc vỡ cán
- C. Không thổi phoi
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 9: Có mấy loại mũi khoan?

- A. 1
- B. 2
- C. Nhiều
- D. Đáp án khác

Câu 10: Trong chương trình Công nghệ 8, em đã học mấy loại máy khoan?

- A. 1
- B. 2
- C. 3

D. 4

Câu 11: Khoan là phương pháp gia công phổ biến trong:

- A. Sửa chữa
- B. Chế tạo sản phẩm cơ khí
- C. Cả 3 đáp án trên
- D. Đáp án khác

Câu 12: Máy hay sản phẩm cơ khí thường chế tạo từ:

- A. Một chi tiết
- B. Hai chi tiết
- C. Nhiều chi tiết lắp ghép với nhau
- D. Đáp án khác

Câu 13: Chi tiết máy là phần tử:

- A. Có cấu tạo hoàn chỉnh
- B. Thực hiện một nhiệm vụ nhất định trong máy
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 14: Ngày nay, hầu hết các chi tiết máy được tiêu chuẩn hóa nhằm:

- A. Đảm bảo tính đồng nhất
- B. Đảm bảo khả năng lắp lẫn cho nhau
- C. Thuận lợi cho việc sử dụng và chế tạo hàng loạt
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 15: Hãy cho biết có loại mối ghép nào?

- A. Mối ghép cố định
- B. Mối ghép động

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 16: Ở mỗi ghép bằng đinh tán, đinh tán được làm từ:

A. Nhôm

B. Thép cacbon thấp

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 17: Khi hàn, người ta dính kết các chi tiết với nhau bằng cách:

A. Làm nóng chảy cục bộ kim loại tại chỗ tiếp xúc

B. Dùng vật liệu nóng chảy khác như thiếc hàn

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 18: Hàn mềm là:

A. Kim loại ở chỗ tiếp xúc được nung tới trạng thái chảy

B. Kim loại ở chỗ tiếp xúc được nung tới trạng thái dẻo

C. Chi tiết được hàn ở thể rắn

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 19: Hàn nóng chảy bằng cách:

A. Dùng thiếc hàn nung nóng chảy để kết dính kim loại

B. Dùng ngọn lửa khí cháy

C. Dùng ngọn lửa hồ quang

D. Đáp án B và C đều đúng

Câu 20: Đối với chi tiết cần tháo lắp, ta dùng:

A. Mối ghép bulong

- B. Mối ghép vít cấy
- C. Mối ghép đinh vít
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 21: Đặc điểm mối ghép bằng chốt:

- A. Cấu tạo đơn giản
- B. Dễ tháo lắp
- C. Chịu lực kém
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 22: Mối ghép mà các chi tiết có sự chuyển động tương đối với nhau gọi là:

- A. Mối ghép động
- B. Khớp động
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 23: Mọi điểm trên vật tịnh tiến có chuyển động giống hệt nhau về:

- A. Quỹ đạo chuyển động
- B. Vận tốc
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 24: Ứng dụng của khớp tịnh tiến:

- A. Dùng trong cơ cấu biến chuyển động tịnh tiến thành chuyển động quay
- B. Dùng trong cơ cấu biến chuyển động quay thành chuyển động tịnh tiến
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 25: Từ thế kỉ XVIII, loài người đã biết sử dụng điện để:

- A. Sản xuất
- B. Phục vụ đời sống
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 26: Ngoài các nhà máy điện như thủy điện, nhiệt điện, điện nguyên tử, còn có:

- A. Trạm phát điện dùng năng lượng mặt trời
- B. Trạm phát điện dùng năng lượng gió
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 27: Để đưa điện từ nhà máy đến các khu dân cư, lớp học, người ta dùng đường dây:

- A. 220V
- B. 380V
- C. 220V – 380V
- D. Đáp án khác

Câu 28: Tai nạn do điện gây ra như:

- A. Hỏa hoạn
- B. Làm bị thương
- C. Chết người
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 29: Nhà máy điện hòa bình là:

- A. Nhà máy nhiệt điện
- B. Nhà máy thủy điện
- C. Nhà máy điện nguyên tử
- D. Đáp án khác

Câu 30: Đường dây truyền tải điện 500kV, 220kV thuộc:

- A. Đường dây cao áp
- B. Đường dây hạ áp
- C. Đường dây trung áp
- D. Đáp án khác

Câu 31: Có mấy biện pháp an toàn điện khi sử dụng điện mà em đã học?

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

Câu 32: Trước khi sửa chữa điện, người ta phải cắt nguồn điện bằng cách:

- A. Rút phích cắm điện
- B. Rút nắp cầu chì
- C. Cắt cầu dao
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 33: Các biện pháp an toàn điện khi sửa chữa điện là:

- A. Trước khi sửa chữa phải cắt nguồn điện
- B. Sử dụng đúng các dụng cụ bảo vệ an toàn điện cho mỗi công việc trong khi sửa chữa
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 34: Cấu tạo bộ truyền động bánh răng có:

- A. Bánh dẫn
- B. Bánh bị dẫn
- C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 35: Cấu tạo bộ truyền động xích có:

A. Đĩa dẫn

B. Đĩa bị dẫn

C. Xích

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 36: Muốn truyền chuyển động giữa các trục cách xa nhau, có thể dùng:

A. Bộ truyền động xích

B. Nhiều cặp bánh răng kế tiếp nhau

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 37: Ở truyền động ăn khớp ta thấy: bánh răng có số răng ít hơn sẽ quay:

A. Nhanh hơn

B. Chậm hơn

C. Như nhau

D. Đáp án khác

Câu 38: Ở truyền động ăn khớp ta thấy: đĩa xích có số răng nhiều hơn sẽ quay:

A. Nhanh hơn

B. Chậm hơn

C. Như nhau

D. Đáp án khác

Câu 39: Bộ truyền động bánh răng dùng để truyền chuyển động quay giữa các trục:

A. Song song

B. Vuông góc

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 40: Bộ truyền động bánh răng được dùng trong:

A. Đồng hồ

B. Hộp số xe máy

C. Cả A và B đều đúng

D. Cả A và B đều sai

ĐÁP ÁN

1-B	2-C	3-D	4-D	5-C	6-D
7-B	8-B	9-C	10-B	11-C	12-C
13-C	14-D	15-C	16-C	17-C	18-C
19-D	20-A	21-D	22-C	23-C	24-C
25-C	26-C	27-C	28-D	29-B	30-A
31-C	32-D	33-C	34-C	35-D	36-C
37-A	38-B	39-C	40-C		

2.8. Đề thi giữa HK1 Công nghệ 8 số 8

TRƯỜNG THCS NGUYỄN NGHIÊM

ĐỀ THI GIỮA HK1 CÔNG NGHỆ 8

Năm học 2021 - 2022

Môn: Công nghệ 8

Câu 1: Số liệu kỹ thuật của bàn là có:

- A. Điện áp định mức
- B. Công suất định mức
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 2: Khi sử dụng bàn là cần lưu ý:

- A. Sử dụng đúng điện áp định mức
- B. Khi đóng điện không để mặt đế bàn là trực tiếp xuống bàn hoặc để lâu trên quần áo
- C. Đảm bảo an toàn về điện và nhiệt
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 3: Bếp điện có mấy bộ phận chính?

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

Câu 4: Có mấy loại bếp điện?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 5: Khi sử dụng động cơ điện một pha cần lưu ý:

- A. Không để động cơ làm việc quá công suất định mức
- B. Kiểm tra và tra dầu mỡ định kì
- C. Động cơ mới mua hoặc lâu không sử dụng, trước khi dùng phải dùng bút thử điện kiểm tra điện có rò ra vỏ không

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 6: Cấu tạo quạt điện gồm mấy phần chính?

A. 3

B. 4

C. 2

D. 5

Câu 7: Có mấy loại quạt điện?

A. 1

B. 2

C. 3

D. Nhiều loại

Câu 8: Lõi thép được làm bằng lá thép kỹ thuật điện có chiều dày:

A. Dưới 0,35 mm

B. Trên 0,5 mm

C. Từ 0,35 ÷ 0,5 mm

D. Trên 0,35 mm

Câu 9: Máy biến áp một pha có mấy loại dây quấn?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 10: Phát biểu nào sau đây đúng?

A. Dây quấn sơ cấp và thứ cấp lấy điện áp vào

B. Dây quấn sơ cấp và thứ cấp đưa điện áp ra

C. Dây quấn sơ cấp lấy điện áp vào, dây quấn thứ cấp đưa điện áp ra

D. Dây quấn thứ cấp lấy điện áp vào, dây quấn sơ cấp đưa điện áp ra

Câu 11: Sử dụng lãng phí điện năng là:

A. Tan học không tắt đèn phòng học

B. Bật đèn phòng tắm suốt đêm

C. Khi ra khỏi nhà không tắt điện phòng

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 12: Sử dụng hợp lí điện năng gồm:

A. Giảm bớt dùng điện trong giờ cao điểm

B. Sử dụng đồ dùng điện có hiệu suất cao là tiết kiệm điện năng

C. Không sử dụng lãng phí điện năng

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 13: Để chiếu sáng trong nhà, công sở, người ta nên dùng:

A. Đèn huỳnh quang

B. Đèn sợi đốt

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 14: Vật liệu dẫn điện có:

A. Điện trở suất nhỏ

B. Đặc tính dẫn điện tốt

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 15: Vật liệu dẫn điện có điện trở suất nhỏ là:

A. $10^{-6} \Omega\text{m}$

- B. $10^{-8} \Omega\text{m}$
- C. $10^{-6} \div 10^{-8} \Omega\text{m}$
- D. Đáp án khác

Câu 16: Hợp kim nào sau đây khó nóng chảy?

- A. Pheroniken
- B. Nicrom
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 17: Vật liệu nào sau đây có đặc tính cách điện?

- A. Giấy cách điện
- B. Nhựa đường
- C. Không khí
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 18: Vật liệu cách điện dùng để chế tạo:

- A. Thiết bị cách điện
- B. Các phần tử cách điện
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 19: Ứng dụng của pecmaloi là:

- A. Làm nam châm vĩnh cửu
- B. Làm anten
- C. Làm lõi các biến áp
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 20: Đồ dùng điện có nhóm:

- A. Điện – quang
- B. Điện – nhiệt
- C. Điện – cơ
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 21 Số liệu kỹ thuật của đồ dùng điện ghi ở:

- A. Trên đồ dùng điện
- B. Trên nhãn đồ dùng điện
- C. Trong lí lịch máy
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 22 Số liệu kỹ thuật quan trọng của đồ dùng điện là:

- A. Đại lượng định mức
- B. Đại lượng đặc trưng cho chức năng đồ dùng điện
- C. Cả 3 đáp án trên
- D. Đáp án khác

Câu 23 Đơn vị của công suất định mức trên đồ dùng điện là:

- A. Vôn
- B. Ampe
- C. Oát
- D. Đáp án khác

Câu 24 Dựa vào nguyên lí làm việc thì đèn điện có loại nào?

- A. Đèn sợi đốt
- B. Đèn huỳnh quang
- C. Đèn phóng điện
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 25 Người ta bơm khí trơ nào vào bóng đèn sợi đốt?

- A. Khí acgon
- B. Khí kripton
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 26 Đuôi đèn sợi đốt được làm bằng gì?

- A. Đồng
- B. Sắt tráng kẽm
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 27 Đèn sợi đốt có mấy đặc điểm?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 28 Tuổi thọ của đèn sợi đốt:

- A. Cao
- B. Thấp
- C. Trung bình
- D. Đáp án khác

Câu 29 Sử dụng đèn sợi đốt:

- A. Tiết kiệm điện năng
- B. Không tiết kiệm điện năng
- C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 30 Phát biểu nào sau đây đúng về ống thủy tinh của đèn ống huỳnh quang?

- A. Rút hết không khí trong ống
- B. Bơm vào ống một ít khí thủy ngân
- C. Bơm vào ống một ít khí trơ
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 31 Trong chương trình Công nghệ 8 trình bày đặc điểm nào của đèn ống huỳnh quang?

- A. Tuổi thọ
- B. Môi phóng điện
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 32 Tuổi thọ của đèn ống huỳnh quang như thế nào so với đèn sợi đốt?

- A. Cao hơn
- B. Thấp hơn
- C. Bằng nhau
- D. Không xác định

Câu 33 Chấn lưu thường đặt trong đuôi đèn compac huỳnh quang nên:

- A. Kích thước gọn nhẹ
- B. Dễ sử dụng
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 34 Chấn lưu của đèn huỳnh quang có loại nào?

- A. Chấn lưu điện cảm
- B. Chấn lưu điện tử

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 35 Dây niken – crom thường dùng làm dây đốt nóng của:

A. Bàn là điện

B. Bếp điện

C. Nồi cơm điện

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 36 Vỏ bàn là có:

A. Đế

B. Nắp

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 37 Ngoài vỏ và dây đốt nóng, bàn là còn có bộ phận nào?

A. Đèn tín hiệu

B. Role nhiệt

C. Núm điều chỉnh

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 38 Yêu cầu về đế bàn là khi sử dụng là:

A. Giữ đế sạch

B. Giữ đế nhẵn

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 39 Đồ dùng điện loại điện nhiệt biến:

A. Điện năng thành quang năng

B. Điện năng thành nhiệt năng

C. Điện năng thành cơ năng

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 40 Đây là đại lượng đặc trưng cho chức năng đồ dùng điện?

A. Dung tích của nồi

B. Dung tích của bình

C. Cả A và b đều sai

D. Cả A và B đều đúng

ĐÁP ÁN

1-C	2-D	3-A	4-B	5-D	6-C
7-D	8-C	9-B	10-C	11-D	12-D
13-A	14-C	15-C	16-C	17-D	18-C
19-C	20-D	21-D	22-C	23-C	24-D
25-C	26-C	27-C	28-B	29-B	30-D
31-C	32-A	33-C	34-C	35-D	36-C
37-D	38-C	39-B	40-D		

2.9. Đề thi giữa HK1 Công nghệ 8 số 9

TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG
ĐỀ THI GIỮA HK1 CÔNG NGHỆ 8
Năm học 2021 - 2022
Môn: Công nghệ 8

Câu 1: Mạng điện trong nhà là loại mạng điện có điện áp:

- A. Cao
- B. Thấp
- C. Trung bình
- D. Đáp án khác

Câu 2: Công suất của đồ dùng điện:

- A. Có loại công suất nhỏ
- B. Có loại công suất lớn
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 3: Thiết bị nào có thể có điện áp định mức lớn hơn điện áp mạng điện?

- A. Thiết bị đóng cắt
- B. Thiết bị bảo vệ và điều khiển
- C. Cả A và b đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 4: Mạng điện trong nhà có yêu cầu:

- A. Dễ dàng cho việc kiểm tra và sửa chữa
- B. Sử dụng thuận tiện, bền chắc và đẹp
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 5: Người ta thường sử dụng dây đồng để chế tạo:

- A. Cực động công tắc điện
- B. Cực tĩnh công tắc điện
- C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 6: Căn cứ vào đâu để phân loại cầu dao?

A. Số cực

B. Cách sử dụng

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 7: Có loại phích điện:

A. Chốt cắm tròn

B. Chốt cắm dẹt

C. Cả A và B đều sai

D. Cả A và B đều đúng

Câu 8: Cấu tạo của cầu chì có:

A. Vỏ

B. Các cực giữ dây chảy và dây dẫn điện

C. Dây chảy

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 9: Các cực giữ dây chảy và dây dẫn của cầu chì thường được làm bằng:

A. Đồng

B. Nhôm

C. Sắt

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 10: Aptomat sẽ tự động cắt mạch điện khi:

A. Ngắn mạch

B. Quá tải

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 11: Dây đốt nóng của bếp điện kiểu kín được đúc kín trong ống đặt trên thân bếp làm bằng:

A. Gang

B. Nhôm

C. Sắt

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 12: Dây đốt nóng của nồi cơm điện được làm bằng:

A. Niken

B. Crom

C. Hợp kim niken – crom

D. Đáp án khác

Câu 13: Dây đốt nóng chính của nồi cơm điện được đúc kín trong:

A. Ống sắt

B. Mâm nhôm

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 14: Nồi cơm điện có công suất định mức là:

A. 400w

B. 1000w

C. $400w \div 1000w$

D. Đáp án khác

Câu 15: Động cơ điện dùng trong đồ điện gia đình thường là loại động cơ điện một pha có công suất:

A. Lớn

- B. Nhỏ
- C. Trung bình
- D. Đáp án khác

Câu 16: Ở động cơ điện một pha, phần quay là:

- A. Stato
- B. Roto
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 17: Lõi thép stato của động cơ điện một pha có hình:

- A. Trụ rỗng
- B. Trụ đặc
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 18: Lõi thép phần roto của động cơ điện một pha có rãnh ở:

- A. Mặt trong
- B. Mặt ngoài
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 19: Trong gia đình, động cơ điện một pha được dùng để chạy :

- A. Tủ lạnh
- B. Quạt điện
- C. Máy giặt
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 20: Vật liệu chế tạo cánh quạt:

- A. Nhựa
- B. Kim loại
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 21: Yêu cầu khi sử dụng quạt điện:

- A. Cánh quạt quay nhẹ nhàng
- B. Cánh quạt không rung lắc
- C. Không bị vướng
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 22: Ngoài lõi thép và dây quấn, máy biến áp một pha còn có:

- A. Vỏ máy
- B. Đồng hồ đo điện
- C. Đèn tín hiệu
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 23: Công suất định mức của máy biến áp một pha có đơn vị:

- A. VA
- B. V
- C. A
- D. Đáp án khác

Câu 24: Nhu cầu tiêu thụ điện năng không đồng đều theo giờ trong ngày là do:

- A. Do thói quen sinh hoạt
- B. Do cách tổ chức làm việc và nghỉ ngơi
- C. Do thay đổi thời tiết
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 25: Để tiết kiệm điện năng, sử dụng đồ dùng điện hiệu suất:

- A. Cao
- B. Thấp
- C. Trung bình
- D. Đáp án khác

Câu 26: Đặc điểm của mạng điện trong nhà:

- A. Điện áp của mạng điện trong nhà
- B. Đồ dùng điện của mạng điện trong nhà
- C. Sự phù hợp điện áp giữa các thiết bị, đồ dùng điện với điện áp của mạng điện
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 27: Ở nước ta, mạng điện trong nhà có cấp điện áp là:

- A. 220V
- B. 110V
- C. 380V
- D. Đáp án khác

Câu 28: Số liệu kỹ thuật trên cầu dao là:

- A. Điện áp định mức
- B. Dòng điện định mức
- C. Điện áp và dòng điện định mức
- D. Đáp án khác

Câu 29: Căn cứ vào số cực của cầu dao, người ta chia cầu dao làm mấy loại?

- A. 1
- B. 2
- C. 3

D. 4

Câu 30: Căn cứ vào sử dụng, người ta chia cầu dao làm mấy loại?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 31: Aptomat dùng thay thế cho:

A. Cầu chì

B. Cầu dao

C. Cầu chì và cầu dao

D. Đáp án khác

Câu 32: Số liệu kỹ thuật ghi trên aptomat là:

A. Điện áp định mức

B. Dòng điện định mức

C. Điện áp và dòng điện định mức

D. Đáp án khác

Câu 33: Chọn phát biểu đúng:

A. Dây chảy mắc song song với mạch điện cần bảo vệ

B. Dây chảy mắc nối tiếp với mạch điện cần bảo vệ

C. Dây chảy mắc song song hay nối tiếp với mạch điện cần bảo vệ tùy thuộc từng trường hợp cụ thể

D. Đáp án khác

Câu 34: “-” là kí hiệu của:

A. Cực dương

B. Dây pha

C. Dòng điện một chiều

D. Dây trung tính

Câu 35: Sơ đồ điện được phân làm mấy loại?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 36: Thiết kế mạch điện gồm mấy nội dung?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 37: Thiết kế là công việc:

A. Cần làm trước khi lắp đặt mạch điện

B. Cần làm sau khi lắp đặt mạch điện

C. Cả A và B đều đúng

D. Cả A và B đều sai

Câu 38: Trên thực tế, đồ dùng điện có mấy loại?

A. 2

B. 3

C. Nhiều

D. Đáp án khác

Câu 39: Đồ dùng điện tiêu thụ ít điện năng là loại:

A. Công suất nhỏ

- B. Công suất vừa
- C. Công suất lớn
- D. Đáp án khác

Câu 40: Trong chương trình Công nghệ 8, trình bày mấy đặc điểm của mạng điện trong nhà?

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

ĐÁP ÁN

1-B	2-C	3-C	4-C	5-C	6-C
7-D	8-D	9-A	10-C	11-D	12-C
13-C	14-C	15-B	16-B	17-A	18-B
19-D	20-C	21-D	22-D	23-A	24-D
25-A	26-D	27-A	28-C	29-C	30-A
31-C	32-C	33-B	34-C	35-A	36-C
37-A	38-C	39-A	40-B		

2.10. Đề thi giữa HK1 Công nghệ 8 số 10

TRƯỜNG THCS TÂN THẠNH ĐỀ THI GIỮA HK1 CÔNG NGHỆ 8

Năm học 2021 - 2022**Môn: Công nghệ 8**

Câu 1: Khi chiếu một vật thể lên một mặt phẳng, hình nhận được trên mặt phẳng đó gọi là:

- A. hình chiếu
- B. Vật chiếu
- C. Mặt phẳng chiếu
- D. Vật thể

Câu 2: Điểm A của vật thể có hình chiếu là điểm A' trên mặt phẳng. Vậy AA' gọi là:

- A. Đường thẳng chiếu
- B. Tia chiếu
- C. Đường chiếu
- D. Đoạn chiếu

Câu 3: Có những loại phép chiếu nào?

- A. Phép chiếu xuyên tâm
- B. Phép chiếu song song
- C. Phép chiếu vuông góc
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 4: Để vẽ các hình chiếu vuông góc, người ta sử dụng phép chiếu:

- A. Song song
- B. Vuông góc
- C. Xuyên tâm
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 5: Để vẽ các hình biểu diễn 3 chiều, người ta sử dụng phép chiếu:

- A. Vuông góc
- B. Vuông góc và song song

C. Song song và xuyên tâm

D. Vuông góc và xuyên tâm

Câu 6: Để diễn tả chính xác hình dạng vật thể, ta chiếu vuông góc vật thể theo:

A. Một hướng

B. Hai hướng

C. Ba hướng

D. Bốn hướng

Câu 7: Có mấy mặt phẳng hình chiếu?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 8: Có các hình chiếu vuông góc nào?

A. Hình chiếu đứng

B. Hình chiếu bằng

C. Hình chiếu cạnh

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 9: Để thu được hình chiếu đứng, hướng chiếu từ:

A. Trước tới

B. Trên xuống

C. Trái sang

D. Phải sang

Câu 10: Chọn phát biểu sai về vị trí hình chiếu:

A. Hình chiếu bằng ở dưới hình chiếu đứng

- B. Hình chiếu cạnh bên phải hình chiếu đứng
- C. Hình chiếu đứng ở dưới hình chiếu bằng
- D. Đáp án A và B đúng

Câu 11: Đâu không phải yêu cầu về an toàn khi dũa?

- A. Bàn nguội chắc chắn, vật dũa kẹp chặt
- B. Dũa không cần cán
- C. Không thổi phoi, tránh phoi bắn vào mắt
- D. Đáp án khác

Câu 12: Cấu tạo mũi khoan gồm mấy phần?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 13: Các bước cơ bản khi khoan là:

- A. Lắp mũi khoan
- B. Kẹp vật khoan
- C. Điều chỉnh mũi khoan
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 14: Dấu hiệu để nhận biết chi tiết máy là:

- A. Có cấu tạo hoàn chỉnh
- B. Không thể tháo rời ra được hơn nữa
- C. Đáp án khác
- D. Cả A và B đều đúng

Câu 15: Trong các phần tử sau, phần tử nào không phải là chi tiết máy?

- A. Mảnh vỡ máy
- B. Bu lông
- C. Đai ốc
- D. Bánh răng

Câu 16: Mỗi ghép cố định gồm mấy loại?

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

Câu 17: Mỗi ghép không tháo được gồm mấy loại?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 18: Mỗi ghép tháo được có mấy loại?

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

Câu 19: Mỗi ghép bằng then thường dùng:

- A. Ghép trục với bánh răng
- B. Ghép trục với bánh đai
- C. Ghép trục với đĩa xích
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 20: Chọn phát biểu đúng:

- A. Mỗi ghép bằng then dùng để truyền chuyển động quay
- B. Mỗi ghép bằng chốt dùng để lăn chuyển động tương đối giữa các chi tiết theo phương tiếp xúc
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 21: Hình hộp chữ nhật được bao bởi mấy hình chữ nhật?

- A. 7
- B. 6
- C. 5
- D. 4

Câu 22: Hình hộp chữ nhật có kích thước:

- A. Dài, rộng
- B. Dài, cao
- C. Rộng, cao
- D. Dài, rộng, cao

Câu 23: Hình hộp chữ nhật có:

- A. Hình chiếu đứng là hình chữ nhật
- B. Hình chiếu bằng là hình chữ nhật
- C. Hình chiếu cạnh là hình chữ nhật
- D. Cả 3 đáp án đều đúng

Câu 24: Lăng trụ đều tạo bởi:

- A. Hai đáy là hai đa giác đều bằng nhau, mặt bên là các hình chữ nhật
- B. Hai đáy là hai đa giác, mặt bên là các hình chữ nhật
- C. Hai đáy là hai đa giác đều bằng nhau, mặt bên là các hình chữ nhật bằng nhau

D. Đáp án khác

Câu 25: Hình chóp đều được bao bởi mặt đáy là:

- A. Tam giác
- B. Tam giác đều
- C. Đa giác đều
- D. Đáp án khác

Câu 26: Hình chóp đều có các mặt bên là:

- A. Các tam giác bằng nhau
- B. Các tam giác cân bằng nhau
- C. Các tam giác đều bằng nhau
- D. Các tam giác vuông bằng nhau

Câu 27: Thường dùng hai hình chiếu để biểu diễn:

- A. Hình hộp
- B. Hình lăng trụ
- C. Hình chóp
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 28: Đối với hình hộp, lăng trụ, hình chóp thường dùng hai hình chiếu để biểu diễn với:

- A. Một hình chiếu thể hiện mặt bên và chiều cao
- B. Một hình chiếu thể hiện hình dạng và kích thước
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Cả A và b đều sai

Câu 29: Với hình chóp đều có đáy là hình vuông thì:

- A. Hình chiếu đứng là tam giác cân
- B. Hình chiếu cạnh là tam giác cân

C. Hình chiếu bằng là hình vuông

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 30: Lăng trụ đều đáy là tam giác thì:

A. Hình chiếu đứng là tam giác

B. Hình chiếu bằng là tam giác

C. Hình chiếu cạnh là tam giác

D. Đáp án khác

Câu 31: Trong các bản vẽ sau, đâu là bản vẽ kỹ thuật?

A. Bản vẽ cơ khí

B. Bản vẽ xây dựng

C. Cả A và B đều đúng

D. Cả A và B đều sai

Câu 32: Có mấy loại bản vẽ kỹ thuật?

A. 2

B. 3

C. Có nhiều loại

D. Đáp án khác

Câu 33: Ngoài 4 nội dung của bản vẽ chi tiết, khi đọc bản vẽ chi tiết còn có thêm mục “tổng hợp” ở:

A. Đầu

B. Giữa

C. Cuối cùng

D. Không bắt buộc

Câu 34: Trình tự đọc bản vẽ chi tiết là:

A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp

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

Câu 35: Nội dung phần yêu cầu kỹ thuật gồm:

- A. Chỉ dẫn về gia công
- B. Chỉ dẫn về xử lý bề mặt
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Cả A và B đều sai

Câu 36: Đối với ren bị che khuất, dùng nét đứt vẽ:

- A. Đường đỉnh ren
- B. Đường chân ren
- C. Đường giới hạn ren
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 37: Đối với ren nhìn thấy, dùng nét liền đậm vẽ:

- A. Đường đỉnh ren
- B. Đường giới hạn ren
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 38: Đối với ren nhìn thấy, đường chân ren vẽ bằng nét:

- A. Liền mảnh
- B. Liền đậm
- C. Nét đứt mảnh
- D. Đáp án khác

Câu 39: Trong bản vẽ lắp thể hiện mấy nội dung?

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

Câu 40: Bản vẽ lắp có thêm nội dung nào mà bản vẽ chi tiết không có?

- A. Hình biểu diễn
- B. Kích thước
- C. Bảng kê
- D. Khung tên

ĐÁP ÁN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	D	B	C	C	B	D	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	D	D	A	A	B	B	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	D	D	C	C	B	D	C	D	B

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	C	C	A	C	C	C	A	C	C

www.eLib.vn