

Phần I: Trắc nghiệm (7 điểm):

A. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (5 điểm):

Viết lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra:

Câu 1. Điều **không** phải nguyên tắc an toàn khi sử dụng thiết bị, đồ dùng điện?

- A. Không để đồ vật dễ cháy gần đường dây điện và đồ dùng điện sinh nhiệt.
- B. Cắm nhiều đồ dùng điện có công suất lớn trên cùng ổ cắm.
- C. Không sử dụng dây dẫn có vỏ cách điện bị hở, hỏng.
- D. Khi sửa chữa điện phải cắt nguồn điện và có biển thông báo.

Câu 2. Độ chính xác của thước cặp trong khoảng nào?

- A. 0,2mm - 0,1mm. B. 0,5mm - 1mm. C. 0,05mm - 0,02mm. D. 0,1mm - 0,02mm.

Câu 3. Quy trình thực hiện các thao tác cắt kim loại bằng cưa tay trải qua mấy bước?

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

Câu 4. Hãy cho biết sử dụng đúng các dụng cụ bảo vệ an toàn điện cho mỗi công việc trong khi sửa chữa là như thế nào?

- A. Sử dụng các vật lót cách điện.
- B. Sử dụng các vật lót, dụng cụ lao động cách điện, dụng cụ kiểm tra.
- C. Sử dụng các dụng cụ lao động cách điện.
- D. Sử dụng các dụng cụ kiểm tra kim, tô vít, bút thử điện.

Câu 5. Khi sử dụng điện, để đảm bảo an toàn nên

- A. lắp đặt hệ thống mạng điện ngầm để đảm bảo an toàn.
- B. thường xuyên kiểm tra vỏ thiết bị và đồ dùng điện bằng bút thử điện để tránh hiện tượng rò rỉ điện.
- C. cắt cầu dao khi cắm phích điện.
- D. luôn đeo găng tay trong quá trình sử dụng.

Câu 6. Để đảm bảo an toàn, khi sửa chữa và thay thế mạng điện, cần

- A. sử dụng các dụng cụ an toàn điện.
- B. ngắt cầu dao điện.
- C. mua mới đồ dùng điện, thiết bị điện.
- D. ngắt điện và sử dụng các dụng cụ an toàn điện.

Câu 7. Một dạng gia công thô nguội dùng cưa tay để cắt các tấm kim loại dày, phôi kim loại dạng tròn, dạng định hình là phương pháp gia công:

- A. đo và vạch dấu. B. đục.
- C. dũa. D. cắt kim loại bằng cưa tay.

Câu 8. Mức độ tác động của dòng điện lên cơ thể người sẽ phụ thuộc vào một số yếu tố như:

- A. Thời gian tác động và đường đi của cơ thể.
- B. Độ lớn và thời gian tác động.
- C. Độ lớn, thời gian tác động, và đường đi của dòng điện qua cơ thể người.
- D. Độ lớn và đường đi của dòng điện qua cơ thể người.

Câu 9. Trong các dụng cụ sau, dụng cụ nào **không** có tác dụng đảm bảo an toàn điện?

- A. Kim không có chuỗi cách điện B. Thảm cách điện

C. Giày cao su cách điện

D. Giá cách điện

Câu 10. Người thực hiện các nhiệm vụ để hỗ trợ nghiên cứu và thiết kế sản xuất, lắp ráp, xây dựng, vận hành, sửa chữa máy móc, thiết bị là đặc điểm của ngành nghề nào thuộc lĩnh vực cơ khí?

A. Thợ lắp đặt máy móc thiết bị.

B. Thợ cơ khí và sửa chữa máy móc.

C. Kỹ sư cơ khí.

D. Kỹ thuật viên kỹ thuật cơ khí.

Câu 11. Cấu tạo của tay **không** có bộ phận nào?

A. Khung của.

B. Ổ trục.

C. Chốt.

D. Lưỡi của.

Câu 12. Phát biểu nào sau đây **sai** khi nói về tư thế đứng khi thực hiện của?

A. Khối lượng cơ thể tập trung vào 2 chân.

B. Khối lượng cơ thể tập trung vào chân trước.

C. Đứng thật thoải mái.

D. Đứng thẳng.

Câu 13. Trong các ngành nghề dưới đây, ngành nghề nào thuộc lĩnh vực cơ khí?

A. Kỹ sư cơ khí.

B. Kỹ thuật viên nông nghiệp.

C. Kỹ sư cơ học.

D. Kỹ thuật viên điện.

Câu 14. Chim đậu trên dây điện không bị điện giật là vì?

A. Các loài chim đều có khả năng không bị điện giật.

B. Điện áp giữa 2 chân bằng 0V.

C. Dây dẫn điện đã được ngắt điện.

D. Lớp sừng trên chân dày có khả năng cách điện.

Câu 15. Khi cầm đục cần để đầu đục cách ngón tay trở một khoảng bao nhiêu ?

A. 20 - 30 mm.

B. 10 - 20 mm.

C. Bất kỳ vị trí nào.

D. 20 - 30 cm.

Câu 16. Ở nước ta mạng điện dân dụng có điện áp là:

A. 220KV

B. 220V

C. 127V

D. 110V

Câu 17. Mặt phẳng cần dũa cách mặt ê tô

A. trên 20 mm.

B. từ 10mm – 20 mm.

C. dưới 10 mm.

D. từ 20mm – 30 mm.

Câu 18. Công dụng của dũa là:

A. Cắt bỏ phần thừa

B. Xác định vị trí tương quan các bề mặt

C. Làm phẳng các bề mặt nhỏ

D. Cắt kim loại thành từng phần

Câu 19. Khi dũa **không** cần thực hiện thao tác nào ?

A. Đẩy dũa tạo lực cắt.

B. Kéo dũa về tạo lực cắt.

C. Kéo dũa về không cần cắt.

D. Điều khiển lực ấn của hai tay cho dũa được thẳng bằng.

Câu 20. Để đo đường kính trong của một kích thước không lớn lắm, cần sử dụng dụng cụ nào?

A. Thước lá.

B. Thước cặp.

C. Ê ke.

D. Dụng cụ lấy dấu.

B. Câu trắc nghiệm đúng, sai (2đ)

Học sinh trả lời từ câu 21 đến câu 22 trong mỗi ý A, B, C, D học sinh chọn “Đúng” hoặc “Sai” và viết lại vào giấy kiểm tra.

Câu 21. Khi gặp người bị tai nạn điện do dây dẫn điện bị đứt rơi vào người chúng ta cần :

- A. Dùng gậy gỗ hoặc tre khô gạt dây điện ra khỏi người bị nạn.
- B. Dùng tay kéo dây điện ra khỏi người nạn nhân.
- C. Nhanh chóng ngắt nguồn điện.
- D. Chạm trực tiếp vào người nạn nhân để tách nạn nhân ra khỏi nguồn điện.

Câu 22. Dụng cụ gia công cơ khí cầm tay:

- A. Dụng cụ cơ khí cầm tay gồm: dụng cụ gia công, dụng cụ đo và kiểm tra.
- B. Dụng cụ gia công gồm: búa, cưa, thước kẻ,..
- C. Dụng cụ gia công bao gồm: Búa, cưa, đục, dũa, kìm,.....
- D. Dụng cụ đo và kiểm tra gồm: thước lá, thước cặp,,,

Phần II: Tự luận (3 điểm):

Câu 1(2 điểm): Tai nạn điện là gì? Em hãy nêu các nguyên nhân gây ra tai nạn điện?

Câu 2(1 điểm): Em hãy nêu biện pháp an toàn khi dũa?

----- **HẾT** -----

Mã đề: 801

I. Trắc nghiệm: (7 điểm)

A. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (5 điểm): Mỗi câu trả lời đúng 0,25đ

Câu	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Đáp án	B	D	B	B	B	D	D	C	A	D
Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	B	B	A	B	A	B	B	C	B	B

B. Trắc nghiệm đúng, sai (2 điểm): HS làm đúng 1 ý chỉ được 0,1 điểm, đúng 2 ý được 0,25 điểm, đúng 3 ý được 0,5 điểm và đúng cả 4 ý được 1 điểm

Câu 21	A. Đúng	B. Sai	C. Đúng	D. Sai
Câu 22	A. Đúng	B. Sai	C. Đúng	D. Đúng

II. Tự luận (3 điểm)

Câu 1(2 điểm):

-**Tai nạn điện** là tai nạn xảy ra do tác động của dòng điện gây nguy hiểm đến sức khỏe và tính mạng của con người. Tai nạn điện làm cho cơ thể con người bị tổn thương, bỏng thịt co quắp, gây tê liệt tuần hoàn máu và hô hấp dẫn đến tử vong

- **Nguyên nhân gây tai nạn điện**

• **Tiếp xúc trực tiếp với vật mang điện**

- Chạm trực tiếp vào phích cắm hoặc phần mang điện của đồ dùng điện.
- Chạm trực tiếp vào dây dẫn điện bị hở cách điện.
- Chạm vào đồ dùng điện bị rò điện ra vỏ kim loại.
- Sửa chữa điện khi chưa cắt nguồn điện, không sử dụng dụng cụ bảo vệ an toàn điện.

• **Vi phạm khoảng cách an toàn với lưới điện cao áp và trạm biến áp.**

- Xây dựng các công trình vi phạm hành lang an toàn lưới điện
- Thả điều, điều khiển các vật thể bay gần đường dây điện cao áp.
- Trèo lên cột điện, vào trạm biến áp hoặc khu vực bảo vệ an toàn công trình điện khi không có nhiệm vụ.

• **Đến gần dây dẫn điện bị đứt rơi xuống đất.**

Câu 2: (1 điểm) :

An toàn khi dùng

- Sử dụng bảo hộ an toàn lao động khi dùng
- Bàn nguội phải chắc chắn phôi dũa phải được kẹp đủ chặt
- Sử dụng dũa đảm bảo yêu cầu kỹ thuật
- Không dùng miệng thổi phoi, tránh phoi bắn vào mắt

BCH kí duyệt

TTCM

NT/GV ra đề

Ngô Thị Bích Liên

Phạm Thị Hải Yến

Dương Thị Tươi

Mã đề: 802

Phần I: Trắc nghiệm (7 điểm):

A. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (5 điểm):

Viết lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra:

Câu 1. Người thực hiện các nhiệm vụ để hỗ trợ nghiên cứu và thiết kế sản xuất, lắp ráp, xây dựng, vận hành, sửa chữa máy móc, thiết bị là đặc điểm của ngành nghề nào thuộc lĩnh vực cơ khí?

- A. Kỹ sư cơ khí. B. Kỹ thuật viên kỹ thuật cơ khí.
C. thợ cơ khí và sửa chữa máy móc. D. thợ lắp đặt máy móc thiết bị.

Câu 2. Mặt phẳng cần dũa cách mặt ê tô

- A. từ 20mm – 30 mm. B. từ 10mm – 20 mm. C. trên 20 mm. D. dưới 10 mm.

Câu 3. Phát biểu nào sau đây **sai** khi nói về tư thế đứng khi thực hiện cưa?

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

Câu 4. Mức độ tác động của dòng điện lên cơ thể người sẽ phụ thuộc vào một số yếu tố như:

- A. Độ lớn và thời gian tác động.
B. Độ lớn và đường đi của dòng điện qua cơ thể người.
C. Thời gian tác động và đường đi của cơ thể.
D. Độ lớn, thời gian tác động, và đường đi của dòng điện qua cơ thể người.

Câu 5. Ở nước ta mạng điện dân dụng có điện áp là:

- A. 220KV B. 220V C. 127V D. 110V

Câu 6. Chim đậu trên dây điện không bị điện giật là vì?

- A. Điện áp giữa 2 chân bằng 0V.
B. Dây dẫn điện đã được ngắt điện.
C. Các loài chim đều có khả năng không bị điện giật.
D. Lốp sừng trên chân dày có khả năng cách điện.

Câu 7. Hãy cho biết sử dụng đúng các dụng cụ bảo vệ an toàn điện cho mỗi công việc trong khi sửa chữa là như thế nào?

- A. Sử dụng các vật lót, dụng cụ lao động cách điện, dụng cụ kiểm tra.
B. Sử dụng các dụng cụ lao động cách điện.
C. Sử dụng các vật lót cách điện.
D. Sử dụng các dụng cụ kiểm tra kim, tô vít, bút thử điện.

Câu 8. Một dạng gia công thô nguội dùng cưa tay để cắt các tấm kim loại dày, phôi kim loại dạng tròn, dạng định hình là phương pháp gia công:

- A. đục. B. đo và vạch dấu.
C. dũa. D. cắt kim loại bằng cưa tay.

Câu 9. Độ chính xác của thước cặp trong khoảng nào?

- A. 0,5mm - 1mm. B. 0,05mm - 0,02mm. C. 0,2mm - 0,1mm. D. 0,1mm - 0,02mm.

Câu 10. Trong các dụng cụ sau, dụng cụ nào **không** có tác dụng đảm bảo an toàn điện?

A. Giày cao su cách điện

B. Thảm cách điện

C. Kim không có chuỗi cách điện

D. Giá cách điện

Câu 11. Khi cầm đục cần để đầu đục cách ngón tay trở một khoảng bao nhiêu ?

A. 20 - 30 cm.

B. 20 - 30 mm.

C. Bất kì vị trí nào.

D. 10 - 20 mm.

Câu 12. Khi sử dụng điện, để đảm bảo an toàn nên

A. luôn đeo găng tay trong quá trình sử dụng.

B. cắt cầu dao khi cầm phích điện.

C. thường xuyên kiểm tra vỏ thiết bị và đồ dùng điện bằng bút thử điện để tránh hiện tượng rò rỉ điện.

D. lắp đặt hệ thống mạng điện ngầm để đảm bảo an toàn.

Câu 13. Cấu tạo của tay **không** có bộ phận nào?

A. Chốt.

B. Ổ trục.

C. Khung cửa.

D. Lưỡi cửa.

Câu 14. Trong các ngành nghề dưới đây, ngành nghề nào thuộc lĩnh vực cơ khí?

A. Kỹ thuật viên điện.

B. Kỹ sư cơ học.

C. Kỹ thuật viên nông nghiệp.

D. Kỹ sư cơ khí.

Câu 15. Điều **không** phải nguyên tắc an toàn khi sử dụng thiết bị, đồ dùng điện?

A. Không sử dụng dây dẫn có vỏ cách điện bị hở, hỏng.

B. Cắm nhiều đồ dùng điện có công suất lớn trên cùng ổ cắm.

C. Khi sửa chữa điện phải cắt nguồn điện và có biển thông báo.

D. Không để đồ vật dễ cháy gần đường dây điện và đồ dùng điện sinh nhiệt.

Câu 16. Để đo đường kính trong của một kích thước không lớn lắm, cần sử dụng dụng cụ nào?

A. Ê ke.

B. Thước cặp.

C. Dụng cụ lấy dấu.

D. Thước lá.

Câu 17. Quy trình thực hiện các thao tác cắt kim loại bằng cửa tay trái qua mấy bước?

A. 3 bước.

B. 2 bước.

C. 5 bước.

D. 4 bước.

Câu 18. Khi dùng **không** cần thực hiện thao tác nào ?

A. Kéo dũa về tạo lực cắt.

B. Đẩy dũa tạo lực cắt.

C. Kéo dũa về không cần cắt.

D. Điều khiển lực ấn của hai tay cho dũa được thẳng bằng.

Câu 19. Để đảm bảo an toàn, khi sửa chữa và thay thế mạng điện, cần

A. ngắt điện và sử dụng các dụng cụ an toàn điện.

B. ngắt cầu dao điện.

C. mua mới đồ dùng điện, thiết bị điện.

D. sử dụng các dụng cụ an toàn điện.

Câu 20. Công dụng của dũa là:

A. Xác định vị trí tương quan các bề mặt

B. Làm phẳng các bề mặt nhỏ

C. Cắt bỏ phần thừa

D. Cắt kim loại thành từng phần

B. Câu trắc nghiệm đúng, sai (2đ)

Học sinh trả lời từ câu 21 đến câu 22 trong mỗi ý A, B, C, D học sinh chọn “Đúng” hoặc “Sai” và viết lại vào giấy kiểm tra.

Câu 21. Dụng cụ gia công cơ khí cầm tay:

- A. Dụng cụ cơ khí cầm tay gồm: dụng cụ gia công, dụng cụ đo và kiểm tra.
 - B. Dụng cụ gia công gồm: búa, cưa, thước kẻ,..
 - C. Dụng cụ gia công bao gồm: Búa, cưa, đục, dũa, kìm,.....
 - D. Dụng cụ đo và kiểm tra gồm: thước lá, thước cặp,,,
- Câu 22.** Khi gặp người bị tai nạn điện do dây dẫn điện bị đứt rơi vào người chúng ta cần :
- A. Dùng gậy gỗ hoặc tre khô gạt dây điện ra khỏi người bị nạn.
 - B. Dùng tay kéo dây điện ra khỏi người nạn nhân.
 - C. Nhanh chóng ngắt nguồn điện.
 - D. Chạm trực tiếp vào người nạn nhân để tách nạn nhân ra khỏi nguồn điện.

Phần II: Tự luận (3 điểm):

Câu 1(2 điểm): Em hãy trình bày một số biện pháp an toàn khi sử dụng và sửa chữa điện?

Câu 2(1 điểm): Em hãy nêu biện pháp an toàn khi cưa?

----- **HẾT** -----

Mã đề: 802

I. Trắc nghiệm: (7 điểm)

A. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (5 điểm): Mỗi câu trả lời đúng 0,25đ

Câu	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Đáp án	B	B	B	D	B	A	A	D	D	C
Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	B	C	B	D	B	B	D	A	A	B

B. Trắc nghiệm đúng, sai (2 điểm): HS làm đúng 1 ý chỉ được 0,1 điểm, đúng 2 ý được 0,25 điểm, đúng 3 ý được 0,5 điểm và đúng cả 4 ý được 1 điểm

Câu 21	A. Đúng	B. Sai	C. Đúng	D. Đúng
Câu 22	A. Đúng	B. Sai	C. Đúng	D. Sai

II. Tự luận (3 điểm)

Câu 1(2 điểm):

Một số biện pháp an toàn điện

• **Khi sử dụng**

- Kiểm tra cách điện của đồ dùng điện trước khi sử dụng.
- Thực hiện nối đất cho các đồ dùng điện có vỏ kim loại thường xuyên tiếp xúc như bình nước nóng, máy giặt, tủ lạnh bằng cách nối vỏ trực tiếp hoặc sử dụng các ổ cắm có chân tiếp đất
- Không vi phạm an toàn với lưới điện cao áp và trạm biến áp
- Sử dụng các thiết bị đóng, cắt bảo vệ chống quá tải chống rò điện.

• **Khi sửa chữa điện**

- Cắt nguồn điện và treo biển thông báo trước khi sửa chữa
- Sử dụng đúng cách trang bị bảo hộ và dụng cụ bảo vệ an toàn điện cho mỗi công việc

Câu 2: (1 điểm) :

An toàn khi cửa

- Sử dụng bảo hộ an toàn lao động khi cửa
- Kẹp chặt phôi
- Lưỡi cửa căng vừa phải, dùng cửa đảm bảo kỹ thuật
- Khi cửa gần dứt phải đẩy cửa nhẹ hơn và đỡ vật tránh rơi vào chân
- Không dùng tay gạt mặt cửa hoặc thổi vào mạch cửa

BGH kí duyệt

TTCM

NT/GV ra đề

Ngô Thị Bích Liên

Phạm Thị Hải Yến

Dương Thị Tươi

Phần I: Trắc nghiệm (7 điểm):

A. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (5 điểm):

Viết lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra:

Câu 1. Ở nước ta mạng điện dân dụng có điện áp là:

- A. 220V B. 220KV C. 110V D. 127V

Câu 2. Để đảm bảo an toàn, khi sửa chữa và thay thế mạng điện, cần

- A. sử dụng các dụng cụ an toàn điện.
B. mua mới đồ dùng điện, thiết bị điện.
C. ngắt cầu dao điện.
D. ngắt điện và sử dụng các dụng cụ an toàn điện.

Câu 3. Người thực hiện các nhiệm vụ để hỗ trợ nghiên cứu và thiết kế sản xuất, lắp ráp, xây dựng, vận hành, sửa chữa máy móc, thiết bị là đặc điểm của ngành nghề nào thuộc lĩnh vực cơ khí?

- A. Kỹ thuật viên kỹ thuật cơ khí. B. thợ cơ khí và sửa chữa máy móc.
C. Kỹ sư cơ khí. D. thợ lắp đặt máy móc thiết bị.

Câu 4. Mặt phẳng cần dũa cách mặt ê tô

- A. trên 20 mm. B. dưới 10 mm. C. từ 20mm – 30 mm. D. từ 10mm – 20 mm.

Câu 5. Khi sử dụng điện, để đảm bảo an toàn nên

- A. luôn đeo găng tay trong quá trình sử dụng.
B. lắp đặt hệ thống mạng điện ngầm để đảm bảo an toàn.
C. thường xuyên kiểm tra vỏ thiết bị và đồ dùng điện bằng bút thử điện để tránh hiện tượng rò rỉ điện.
D. cắt cầu dao khi cầm phích điện.

Câu 6. Chim đậu trên dây điện không bị điện giật là vì?

- A. Dây dẫn điện đã được ngắt điện.
B. Các loài chim đều có khả năng không bị điện giật.
C. Điện áp giữa 2 chân bằng 0V.
D. Lớp sừng trên chân dày có khả năng cách điện.

Câu 7. Cấu tạo của tua tay **không** có bộ phận nào?

- A. Lưỡi cưa. B. Ổ trục. C. Khung cưa. D. Chốt.

Câu 8. Độ chính xác của thước cặp trong khoảng nào?

- A. 0,2mm - 0,1mm. B. 0,5mm - 1mm. C. 0,05mm - 0,02mm. D. 0,1mm - 0,02mm.

Câu 9. Một dạng gia công thô nguội dùng của tay để cắt các tấm kim loại dày, phôi kim loại dạng tròn, dạng định hình là phương pháp gia công:

- A. cắt kim loại bằng của tay. B. đo và vạch dấu.
C. dũa. D. đục.

Câu 10. Điều **không** phải nguyên tắc an toàn khi sử dụng thiết bị, đồ dùng điện?

- A. Không để đồ vật dễ cháy gần đường dây điện và đồ dùng điện sinh nhiệt.
B. Khi sửa chữa điện phải cắt nguồn điện và có biển thông báo.

C. Không sử dụng dây dẫn có vỏ cách điện bị hở, hỏng.

D. Cắm nhiều đồ dùng điện có công suất lớn trên cùng ổ cắm.

Câu 11. Công dụng của dũa là:

A. Cắt bỏ phần thừa

B. Xác định vị trí tương quan các bề mặt

C. Cắt kim loại thành từng phần

D. Làm phẳng các bề mặt nhỏ

Câu 12. Hãy cho biết sử dụng đúng các dụng cụ bảo vệ an toàn điện cho mỗi công việc trong khi sửa chữa là như thế nào?

A. Sử dụng các vật lót cách điện.

B. Sử dụng các dụng cụ lao động cách điện.

C. Sử dụng các vật lót, dụng cụ lao động cách điện, dụng cụ kiểm tra.

D. Sử dụng các dụng cụ kiểm tra kim, tô vít, bút thử điện.

Câu 13. Khi cầm đục cần để đầu đục cách ngón tay trở một khoảng bao nhiêu ?

A. Bất kì vị trí nào.

B. 10 - 20 mm.

C. 20 - 30 mm.

D. 20 - 30 cm.

Câu 14. Mức độ tác động của dòng điện lên cơ thể người sẽ phụ thuộc vào một số yếu tố như:

A. Độ lớn và đường đi của dòng điện qua cơ thể người.

B. Độ lớn, thời gian tác động, và đường đi của dòng điện qua cơ thể người.

C. Độ lớn và thời gian tác động.

D. Thời gian tác động và đường đi của cơ thể.

Câu 15. Quy trình thực hiện các thao tác cắt kim loại bằng cưa tay trải qua mấy bước?

A. 2 bước.

B. 3 bước.

C. 4 bước.

D. 5 bước.

Câu 16. Trong các ngành nghề dưới đây, ngành nghề nào thuộc lĩnh vực cơ khí?

A. Kỹ sư cơ khí.

B. Kỹ thuật viên điện.

C. Kỹ sư cơ học.

D. Kỹ thuật viên nông nghiệp.

Câu 17. Để đo đường kính trong của một kích thước không lớn lắm, cần sử dụng dụng cụ nào?

A. Dụng cụ lấy dấu.

B. Thước cặp.

C. Thước lá.

D. Ê ke.

Câu 18. Khi dũa **không** cần thực hiện thao tác nào ?

A. Điều khiển lực ấn của hai tay cho dũa được thẳng bằng.

B. Đẩy dũa tạo lực cắt.

C. Kéo dũa về tạo lực cắt.

D. Kéo dũa về không cần cắt.

Câu 19. Trong các dụng cụ sau, dụng cụ nào **không** có tác dụng đảm bảo an toàn điện?

A. Giày cao su cách điện

B. Kim không có chuôi cách điện

C. Thảm cách điện

D. Giá cách điện

Câu 20. Phát biểu nào sau đây **sai** khi nói về tư thế đứng khi thực hiện cưa?

A. Khối lượng cơ thể tập trung vào 2 chân.

B. Đứng thẳng.

C. Khối lượng cơ thể tập trung vào chân trước.

D. Đứng thật thoải mái.

B. Câu trắc nghiệm đúng, sai (2đ)

Học sinh trả lời từ câu 21 đến câu 22 trong mỗi ý A, B, C, D học sinh chọn “Đúng” hoặc “Sai” và viết lại vào giấy kiểm tra.

Câu 21. Khi gặp người bị tai nạn điện do dây dẫn điện bị đứt rơi vào người chúng ta cần :

- A. Nhanh chóng ngắt nguồn điện.
- B. Chạm trực tiếp vào người nạn nhân để tách nạn nhân ra khỏi nguồn điện.
- C. Dùng gậy gỗ hoặc tre khô gạt dây điện ra khỏi người bị nạn.
- D. Dùng tay kéo dây điện ra khỏi người nạn nhân.

Câu 22. Dụng cụ gia công cơ khí cầm tay:

- A. Dụng cụ gia công bao gồm: Búa, cưa, đục, dũa, kìm,.....
- B. Dụng cụ đo và kiểm tra gồm: thước lá, thước cặp,,,
- C. Dụng cụ cơ khí cầm tay gồm: dụng cụ gia công, dụng cụ đo và kiểm tra.
- D. Dụng cụ gia công gồm: búa, cưa, thước kẻ,..

Phần II: Tự luận (3 điểm):

Câu 1(2 điểm): Tai nạn điện là gì? Em hãy nêu các nguyên nhân gây ra tai nạn điện?

Câu 2(1 điểm): Em hãy nêu biện pháp an toàn khi cưa?

----- **HẾT** -----

Mã đề: 803

I. Trắc nghiệm: (7 điểm)

A. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (5 điểm): Mỗi câu trả lời đúng 0,25đ

Câu	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Đáp án	A	D	A	D	C	C	B	D	A	D
Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	D	C	C	B	C	A	B	C	B	C

B. Trắc nghiệm đúng, sai (2 điểm): HS làm đúng 1 ý chỉ được 0,1 điểm, đúng 2 ý được 0,25 điểm, đúng 3 ý được 0,5 điểm và đúng cả 4 ý được 1 điểm

Câu 21	A. Đúng	B. Sai	C. Đúng	D. Sai
Câu 22	A. Đúng	B. Đúng	C. Đúng	D. Sai

II. Tự luận (3 điểm)

Câu 1(2 điểm):

-**Tai nạn điện** là tai nạn xảy ra do tác động của dòng điện gây nguy hiểm đến sức khỏe và tính mạng của con người. Tai nạn điện làm cho cơ thể con người bị tổn thương, bỏng thịt co quắp, gây tê liệt tuần hoàn máu và hô hấp dẫn đến tử vong

- Nguyên nhân gây tai nạn điện

• Tiếp xúc trực tiếp với vật mang điện

- Chạm trực tiếp vào phích cắm hoặc phần mang điện của đồ dùng điện.
- Chạm trực tiếp vào dây dẫn điện bị hở cách điện.
- Chạm vào đồ dùng điện bị rò điện ra vỏ kim loại.
- Sửa chữa điện khi chưa cắt nguồn điện, không sử dụng dụng cụ bảo vệ an toàn điện.

• Vi phạm khoảng cách an toàn với lưới điện cao áp và trạm biến áp.

- Xây dựng các công trình vi phạm hành lang an toàn lưới điện
- Thả điều, điều khiển các vật thể bay gần đường dây điện cao áp.
- Trèo lên cột điện, vào trạm biến áp hoặc khu vực bảo vệ an toàn công trình điện khi không có nhiệm vụ.

• Đến gần dây dẫn điện bị đứt rơi xuống dưới đất.

Câu 2: (1 điểm) :

An toàn khi cửa

- Sử dụng bảo hộ an toàn lao động khi cửa
- Kẹp chặt phôi
- Lưới cửa căng vừa phải, dùng cửa đảm bảo kỹ thuật
- Khi cửa gần đứt phải đẩy cửa nhẹ hơn và đỡ vật tránh rơi vào chân
- Không dùng tay gạt mặt cửa hoặc thổi vào mạch cửa



BGH kí duyệt

Ngô Thị Bích Liên

TTCM

Phạm Thị Hải Yến

NT/GV ra đề

Dương Thị Tươi

Mã đề: 804

Phần I: Trắc nghiệm (7 điểm):

A. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (5 điểm):

Viết lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra:

Câu 1. Trong các ngành nghề dưới đây, ngành nghề nào thuộc lĩnh vực cơ khí?

- A. Kỹ thuật viên điện. B. Kỹ thuật viên nông nghiệp.
C. Kỹ sư cơ học. D. Kỹ sư cơ khí.

Câu 2. Độ chính xác của thước cặp trong khoảng nào?

- A. 0,1mm - 0,02mm. B. 0,5mm - 1mm. C. 0,2mm - 0,1mm. D. 0,05mm - 0,02mm.

Câu 3. Để đo đường kính trong của một kích thước không lớn lắm, cần sử dụng dụng cụ nào?

- A. Thước lá. B. Ê ke. C. Thước cặp. D. Dụng cụ lấy dấu.

Câu 4. Ở nước ta mạng điện dân dụng có điện áp là:

- A. 220KV B. 110V C. 127V D. 220V

Câu 5. Mặt phẳng cần dũa cách mặt ê tô

- A. dưới 10 mm. B. từ 20mm – 30 mm. C. trên 20 mm. D. từ 10mm – 20 mm.

Câu 6. Khi sử dụng điện, để đảm bảo an toàn nên

- A. lắp đặt hệ thống mạng điện ngầm để đảm bảo an toàn.
B. thường xuyên kiểm tra vỏ thiết bị và đồ dùng điện bằng bút thử điện để tránh hiện tượng rò rỉ điện.

C. luôn đeo găng tay trong quá trình sử dụng.

D. cắt cầu dao khi cắm phích điện.

Câu 7. Cấu tạo của tay **không** có bộ phận nào?

- A. Lưỡi cưa. B. Chốt. C. Ổ trục. D. Khung cưa.

Câu 8. Hãy cho biết sử dụng đúng các dụng cụ bảo vệ an toàn điện cho mỗi công việc trong khi sửa chữa là như thế nào?

- A. Sử dụng các vật lót cách điện.
B. Sử dụng các vật lót, dụng cụ lao động cách điện, dụng cụ kiểm tra.
C. Sử dụng các dụng cụ kiểm tra kim, tô vít, bút thử điện.
D. Sử dụng các dụng cụ lao động cách điện.

Câu 9. Khi cầm đục cần để đầu đục cách ngón tay trở một khoảng bao nhiêu ?

- A. 10 - 20 mm. B. 20 - 30 mm.
C. 20 - 30 cm. D. Bất kì vị trí nào.

Câu 10. Phát biểu nào sau đây **sai** khi nói về tư thế đứng khi thực hiện cưa?

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

Câu 11. Trong các dụng cụ sau, dụng cụ nào **không** có tác dụng đảm bảo an toàn điện?

- A. Giày cao su cách điện B. Giá cách điện
C. Thảm cách điện D. Kim không có chuôi cách điện

Câu 12. Người thực hiện các nhiệm vụ để hỗ trợ nghiên cứu và thiết kế sản xuất, lắp ráp, xây dựng, vận hành, sửa chữa máy móc, thiết bị là đặc điểm của ngành nghề nào thuộc lĩnh vực cơ khí?

- A. thợ lắp đặt máy móc thiết bị.
- B. Kỹ sư cơ khí.
- C. Thợ cơ khí và sửa chữa máy móc.
- D. Kỹ thuật viên kỹ thuật cơ khí.

Câu 13. Công dụng của dũa là:

- A. Làm phẳng các bề mặt nhỏ
- B. Cắt bỏ phần thừa
- C. Xác định vị trí tương quan các bề mặt
- D. Cắt kim loại thành từng phần

Câu 14. Chim đậu trên dây điện không bị điện giật là vì?

- A. Lớp sừng trên chân dầy có khả năng cách điện.
- B. Dây dẫn điện đã được ngắt điện.
- C. Các loài chim đều có khả năng không bị điện giật.
- D. Điện áp giữa 2 chân bằng 0V.

Câu 15. Khi dũa **không** cần thực hiện thao tác nào ?

- A. Điều khiển lực ấn của hai tay cho dũa được thẳng bằng.
- B. Kéo dũa về tạo lực cắt.
- C. Đẩy dũa tạo lực cắt.
- D. Kéo dũa về không cần cắt.

Câu 16. Mức độ tác động của dòng điện lên cơ thể người sẽ phụ thuộc vào một số yếu tố như:

- A. Thời gian tác động và đường đi của cơ thể.
- B. Độ lớn và đường đi của dòng điện qua cơ thể người.
- C. Độ lớn, thời gian tác động, và đường đi của dòng điện qua cơ thể người.
- D. Độ lớn và thời gian tác động.

Câu 17. Một dạng gia công thô nguội dùng cưa tay để cắt các tấm kim loại dày, phôi kim loại dạng tròn, dạng định hình là phương pháp gia công:

- A. cắt kim loại bằng cưa tay.
- B. đo và vạch dấu.
- C. đục.
- D. dũa.

Câu 18. Đâu **không** phải nguyên tắc an toàn khi sử dụng thiết bị, đồ dùng điện?

- A. Khi sửa chữa điện phải cắt nguồn điện và có biển thông báo.
- B. Không để đồ vật dễ cháy gần đường dây điện và đồ dùng điện sinh nhiệt.
- C. Không sử dụng dây dẫn có vỏ cách điện bị hở, hỏng.
- D. Cắm nhiều đồ dùng điện có công suất lớn trên cùng ổ cắm.

Câu 19. Quy trình thực hiện các thao tác cắt kim loại bằng cưa tay trải qua mấy bước?

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

Câu 20. Để đảm bảo an toàn, khi sửa chữa và thay thế mạng điện, cần

- A. mua mới đồ dùng điện, thiết bị điện.
- B. ngắt điện và sử dụng các dụng cụ an toàn điện.
- C. sử dụng các dụng cụ an toàn điện.
- D. ngắt cầu dao điện.

B. Câu trắc nghiệm đúng, sai (2đ)

Học sinh trả lời từ câu 21 đến câu 22 trong mỗi ý A, B, C, D học sinh chọn “Đúng” hoặc “Sai” và viết lại vào giấy kiểm tra.

Câu 21. Dụng cụ gia công cơ khí cầm tay:

A. Dụng cụ gia công bao gồm: Búa, cưa, đục, dũa, kìm,.....

B. Dụng cụ đo và kiểm tra gồm: thước lá, thước cặp,...

C. Dụng cụ cơ khí cầm tay gồm: dụng cụ gia công, dụng cụ đo và kiểm tra.

D. Dụng cụ gia công gồm: búa, cưa, thước kẻ,...

Câu 22. Khi gặp người bị tai nạn điện do dây dẫn điện bị đứt rơi vào người chúng ta cần :

A. Nhanh chóng ngắt nguồn điện.

B. Chạm trực tiếp vào người nạn nhân để tách nạn nhân ra khỏi nguồn điện.

C. Dùng gậy gỗ hoặc tre khô gạt dây điện ra khỏi người bị nạn.

D. Dùng tay kéo dây điện ra khỏi người nạn nhân.

Phần II: Tự luận (3 điểm):

Câu 1(2 điểm): Em hãy trình bày một số biện pháp an toàn khi sử dụng và sửa chữa điện?

Câu 2(1 điểm): Em hãy nêu biện pháp an toàn khi đục?

----- **HẾT** -----

Mã đề: 804

I. Trắc nghiệm: (7 điểm)

A. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (5 điểm): Mỗi câu trả lời đúng 0,25đ

Câu	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Đáp án	D	A	C	D	D	B	C	B	B	C
Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	D	D	A	D	B	C	A	D	B	B

B. Trắc nghiệm đúng, sai (2 điểm): HS làm đúng 1 ý chỉ được 0,1 điểm, đúng 2 ý được 0,25 điểm, đúng 3 ý được 0,5 điểm và đúng cả 4 ý được 1 điểm

Câu 21	A. Đúng	B. Đúng	C. Đúng	D. Sai
Câu 22	A. Đúng	B. Sai	C. Đúng	D. Sai

II. Tự luận (3 điểm)

Câu 1(2 điểm):

Một số biện pháp an toàn điện

• **Khi sử dụng**

- Kiểm tra cách điện của đồ dùng điện trước khi sử dụng.
- Thực hiện nối đất cho các đồ dùng điện có vỏ kim loại thường xuyên tiếp xúc như bình nước nóng, máy giặt, tủ lạnh bằng cách nối vỏ trực tiếp hoặc sử dụng các ổ cắm có chân tiếp đất
- Không vi phạm an toàn với lưới điện cao áp và trạm biến áp
- Sử dụng các thiết bị đóng, cắt bảo vệ chống quá tải chống rò điện.

• **Khi sửa chữa điện**

- Cắt nguồn điện và treo biển thông báo trước khi sửa chữa
- Sử dụng đúng cách trang bị bảo hộ và dụng cụ bảo vệ an toàn điện cho mỗi công việc

Câu 2: (1 điểm) :

An toàn khi đục

- Sử dụng bảo hộ an toàn lao động khi đục
- Dùng búa và đục đảm bảo kỹ thuật
- Kẹp chặt phôi vào ê tô
- Phải có lưới chắn phoi ở phía đối diện với người đục.
- Cầm đục, búa chắc chắn, đánh búa đúng đầu đục.



BGH kí duyệt

Ngô Thị Bích Liên

TTCM

Phạm Thị Hải Yến

NT/GV ra đề

Dương Thị Tươi