

Mã đề: 801

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 cửa tay **không** có bộ phận nào?

- A. Lưỡi cửa. B. Ổ trục. C. Khung cửa. 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 cửa 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 cửa tay. B. đo và vạch dấu.
C. dũa. D. đục.

Câu 10. Đâu **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 trái 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 dầu.
- 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 chuỗi 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?

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. 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 chuỗi 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?