

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II - MÔN CÔNG NGHỆ 8

NĂM HỌC 2025 – 2026

Thời gian làm bài: 45 phút

I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm)

Phần 1 (3 điểm). Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn

Trong mỗi câu hỏi từ câu 1 đến câu 12, hãy khoanh vào chữ cái in hoa đứng trước phương án đúng. Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm.

Câu 1. Nhóm nào sau đây chỉ bao gồm các dụng cụ cơ khí cầm tay?

- A. Máy khoan, máy tiện, cưa tay, búa.
- B. Búa, cưa tay, dũa, kìm.
- C. Tua vít, mỏ lết, máy mài, đục.
- D. Ê tô, thước cặp, máy hàn, cờ lê.

Câu 2. Đây là nghề nghiệp thuộc lĩnh vực cơ khí?

- A. Kỹ sư cơ khí, Thợ hàn, Thợ tiện
- B. Nhân viên kinh doanh, Kế toán, Kỹ sư cơ khí
- C. Thợ may, Thợ hàn, Kỹ sư cơ khí
- D. Kỹ sư cơ khí, Lập trình viên, Thợ cơ khí

Câu 3. Đặc điểm quan trọng nhất của người thợ cơ khí khi gia công sản phẩm là gì?

- A. Cẩn thận, tỉ mỉ, kiên trì và tuân thủ quy trình an toàn.
- B. Làm việc nhanh, không cần kiểm tra lại.
- C. Có khả năng sáng tạo ra máy móc mới.
- D. Làm việc độc lập, không cần hợp tác nhóm.

Câu 4. Hành động nào sau đây **KHÔNG** được làm để đảm bảo an toàn điện?

- A. Cắt cầu dao, rút phích cắm trước khi sửa chữa.
- B. Sử dụng bút thử điện để kiểm tra rò rỉ.
- C. Dùng tay ướt để bật công tắc, rút phích cắm điện.
- D. Bọc băng dính cách điện các mối nối.

Câu 5. Thông số 220V trên các thiết bị gia dụng (quạt, tivi, tủ lạnh) có ý nghĩa gì?

- A. Công suất định mức.
- B. Cường độ dòng điện định mức.
- C. Điện áp định mức.
- D. Tần số định mức.

Câu 6. Một người bị giật điện do chạm vào vỏ máy giặt đang rò rỉ điện. Đây là loại tai nạn điện nào?

- A. Tiếp xúc trực tiếp với vật mang điện.
- B. Tiếp xúc gián tiếp với vật nhiễm điện.

C. Vi phạm khoảng cách an toàn.

D. Sét đánh.

Câu 7. Khi phát hiện người bị điện giật, hành động đầu tiên và quan trọng nhất cần thực hiện để tách nạn nhân ra khỏi nguồn điện là gì?

A. Chạy đến nắm tay nạn nhân để kéo ra khỏi vị trí nguy hiểm ngay lập tức.

B. Dùng tay không gạt dây điện ra khỏi người nạn nhân.

C. Nhanh chóng ngắt cầu dao, công tắc điện hoặc rút phích cắm gần nhất.

D. Đổ nước vào người nạn nhân để làm giảm nhiệt độ do bỏng điện.

Câu 8. Trình tự các bước sơ cứu người bị tai nạn điện là:

A. Sơ cứu tại chỗ -> Tách nạn nhân khỏi nguồn điện -> Đưa đến cơ sở y tế.

B. Tách nạn nhân khỏi nguồn điện -> Đưa đến cơ sở y tế -> Sơ cứu tại chỗ.

C. Tách nạn nhân khỏi nguồn điện -> Sơ cứu tại chỗ -> Đưa đến cơ sở y tế.

D. Đưa đến cơ sở y tế -> Tách nạn nhân khỏi nguồn điện -> Sơ cứu tại chỗ.

Câu 9. Khi nạn nhân bị ngưng thở, cần thực hiện sơ cứu gì?

A. Cho nạn nhân uống nước.

B. Hô hấp nhân tạo và ép tim ngoài lồng ngực.

C. Xoa bóp, cạo gió.

D. Chỉ cần giữ ấm.

Câu 10. Trong trường hợp không thể ngắt nguồn điện ngay lập tức, bạn nên làm gì?

A. Dùng gậy sắt để gạt dây điện.

B. Dùng tay trần kéo nạn nhân.

C. Đứng trên nền ẩm ướt để kéo nạn nhân.

D. Dùng vật cách điện như gậy gỗ khô, nhựa, ghế gỗ để gạt dây điện

Câu 11. Tại sao không được chạm trực tiếp vào người bị điện giật khi họ còn đang tiếp xúc với nguồn điện?

A. Vì nạn nhân có thể bị đau.

B. Vì người cứu cũng sẽ bị điện giật.

C. Vì làm như vậy sẽ gây hỏa hoạn.

D. Vì không có tác dụng cứu người.

Câu 12. Cách xử lý đúng khi cứu người bị điện giật?

A. Người cứu phải đứng trên vật cách điện (gỗ, nhựa) và dùng vật cách điện tách nạn nhân ra.

B. Người cứu dùng tay không đẩy mạnh nạn nhân.

C. Người cứu đi chân đất chạm vào nạn nhân.

D. Người cứu dùng dao cắt dây điện.

Phần 2 (2 điểm). Câu trắc nghiệm đúng sai

Câu 13 (1 điểm). Mỗi nhận định sau đúng (Đ) hay sai (S)?

A. Mũi vạch và mũi đột là các dụng cụ được sử dụng trong quá trình vạch dấu.	
--	--

B. Thước cặp, thước cuộn, panme là các dụng cụ được dùng để gia công cắt gọt vật liệu.	
C. Búa nguội được sử dụng để tạo lực đập, dùng trong các công việc như gỗ, đúc, tán đinh.	
D. Kìm là dụng cụ cầm tay dùng để kẹp chặt, cắt dây hoặc uốn các chi tiết kim loại nhỏ.	

Câu 14 (1 điểm). Mỗi nhận định sau đúng (Đ) hay sai (S)?

A. Thả điều, ném các vật lên đường dây điện cao áp là hành vi vi phạm pháp luật.	
B. Đứng câu cá dưới đường dây cao áp không vi phạm khoảng cách an toàn.	
C. Việc leo lên cột điện, trạm biến áp chỉ vi phạm khi đang trong giờ làm việc.	
D. Khi thấy cây cối cao gần chạm vào đường dây cao thế, người dân nên tự ý dùng dao chặt tỉa để đảm bảo an toàn.	

Phần 3 (2,0 điểm). Câu hỏi trắc nghiệm trả lời ngắn

Trả lời các câu sau: **Từ câu 15 đến câu 22 (mỗi câu đúng được 0,25 điểm)**

Câu 15. Dụng cụ đo lường trong gia công cơ khí bằng tay gồm các loại nào?

Trả lời:.....

Câu 16. Dụng cụ tháo lắp trong gia công cơ khí bằng tay gồm các loại nào?

Trả lời:.....

Câu 17. Chọn Cờ lê/Mỏ lết như thế nào để vặn, siết đai ốc?

Trả lời:.....

Câu 18. Trực tiếp gia công, sửa chữa, bảo dưỡng máy móc thiết bị là công việc của nghề nào trong lĩnh vực cơ khí?

Trả lời:.....

Câu 19. Kỹ năng chẩn đoán, sửa chữa, thay thế linh kiện là yêu cầu của người làm nghề nào trong lĩnh vực cơ khí?

Trả lời:.....

Câu 20. Khoảng cách an toàn với lưới điện cao áp và trạm biến thế được quy định tối thiểu là bao nhiêu?

Trả lời:.....

Câu 21. Để tách nạn nhân ra khỏi nguồn điện một cách an toàn và phù hợp, ngắt nguồn điện ngay lập tức cần làm gì?

Trả lời:.....

Câu 22. Tuyệt đối không chạm trực tiếp vào người nạn nhân bằng tay trần nếu chưa làm gì?

Trả lời:.....

II. TỰ LUẬN (3 điểm)

Câu 23 (1 điểm). Em hãy trình bày cách làm bảng tên cá nhân bằng nhôm.

Câu 24 (1 điểm). Yêu cầu chung về phẩm chất và năng lực đối với người lao động lĩnh vực cơ khí như thế nào?

Câu 25 (1 điểm). Các biện pháp nào giúp đảm bảo an toàn cho người sử dụng và thiết bị điện trong gia đình?

HDC KIỂM TRA GIỮA KÌ II - MÔN CÔNG NGHỆ 8

NĂM HỌC 2025 – 2026

Thời gian làm bài: 45 phút

I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm)

Từ câu 1 đến câu 12 (Mỗi câu đúng 0,25 điểm)

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

Câu 13, 14 (2 điểm, mỗi ý đúng 0,25 điểm)

13				14			
Đ	S	Đ	Đ	Đ	S	S	S

Từ câu 15 đến câu 22 (mỗi câu đúng được 0,25 điểm)

Câu 15. Thước lá, thước cuộn, thước cặp, thước đo góc.

Câu 16. Cờ lê, mỏ lết, tua vít, lục giác.

Câu 17. Chọn đúng kích cỡ với đai ốc.

Câu 18. Thợ cơ khí (Kỹ thuật viên)

Câu 19. Thợ bảo trì/sửa chữa

Câu 20. từ 1,5m đến hơn 8m.

Câu 21. Ngắt cầu dao, cầu chì, rút phích cắm hoặc dập công tắc.

Câu 22. ngắt điện.

II. TỰ LUẬN (3 điểm)

Câu 23 (1 điểm)

1. Chuẩn bị

- Vật liệu: 1 tấm thép hoặc nhôm (dày khoảng 2-3mm), kích thước 50x100mm.
- Dụng cụ: Thước lá, mũi vạch, búa, đục, dũa (dũa dẹt, dũa tròn), ê tô, và máy khoan cầm tay (nếu có).

2. Các bước thực hiện

- Bước 1: Lấy dấu (Vạch dấu): Dùng thước lá và mũi vạch để vẽ hình dáng bảng tên và vị trí các lỗ treo lên tấm kim loại.
- Bước 2: Cắt gọt (Đục/Cưa): Dùng cưa sắt hoặc đục để loại bỏ phần kim loại thừa theo đường vạch dấu.
- Bước 3: Dũa: Kẹp vật phẩm lên ê tô, dùng dũa dẹt để làm phẳng các cạnh và dũa tròn để bo góc.
- Bước 4: Khoan/Đục lỗ: Sử dụng máy khoan hoặc bộ đục lỗ để tạo 2 lỗ nhỏ ở góc trên để luồn dây treo.

- Bước 5: Kiểm tra: Dùng thước đo để kiểm tra lại kích thước so với bản vẽ ban đầu

Câu 24 (1 điểm)

- Phẩm chất: Chăm chỉ, tỉ mỉ, trung thực, trách nhiệm, chịu được áp lực cao và có tư duy logic, yêu thích kỹ thuật.
- Năng lực: Sử dụng dụng cụ cầm tay, máy móc cơ khí, đọc bản vẽ, giải quyết vấn đề, và làm việc nhóm

Câu 25 (1 điểm)

Các biện pháp trên giúp đảm bảo an toàn cho người sử dụng và thiết bị trong gia đình:

- Sử dụng dụng cụ cách điện: Sử dụng kìm, tuốc nơ vít có tay cầm bọc nhựa hoặc cao su để tránh bị điện giật.
- Kiểm tra và bọc dây điện hỏng: Phát hiện kịp thời các dây dẫn bị bong tróc vỏ cách điện và bọc băng dính cách điện để ngăn chặn tiếp xúc trực tiếp.
- Lắp đặt thiết bị chống giật (ELCB/RCCB): Thiết bị này tự động ngắt mạch khi phát hiện dòng điện rò rỉ, bảo vệ người dùng.
- Kiểm tra nguồn điện: Thường xuyên kiểm tra ổ cắm, phích cắm và các thiết bị điện để phát hiện hư hỏng.
- Không sử dụng thiết bị điện khi tay ướt: Đảm bảo tay khô ráo khi thao tác với công tắc, phích cắm.