

CÔNG TY TNHH HUẤN LUYỆN AN TOÀN VÀ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NAM VIỆT

Họ và tên:

Năm sinh:

Đơn vị công tác:

Anh (chị) hãy khoanh tròn một (01) câu trả lời đúng nhất.**Câu 1:** Theo Nghị định 44/2016/NĐ-CP, những đối tượng nào dưới đây bắt buộc phải tham dự khóa huấn luyện an toàn, vệ sinh lao động?

- a) Người lao động đang làm việc tại đơn vị.
- b) Người lao động làm công việc có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn, vệ sinh lao động.
- c) Người học nghề, tập nghề, người thử việc.
- d) Cả 02 câu (a và b) đều đúng.
- e) Cả 03 câu (a, b, c) đều đúng.

Câu 2: Theo luật số: 84/2015/QH13, về an toàn, vệ sinh lao động, người lao động làm việc theo hợp đồng lao động có bao nhiêu quyền và bao nhiêu nghĩa vụ?

- a) 03 quyền và 03 nghĩa vụ.
- b) 06 quyền và 03 nghĩa vụ.
- c) 04 quyền và 07 nghĩa vụ.
- d) 03 quyền và 07 nghĩa vụ
- e) Người lao động không có quyền nào về an toàn, vệ sinh lao động.

Câu 3: Mục đích của công tác bảo hộ lao động là

- a) Bảo vệ tính mạng, sự toàn vẹn thân thể của người lao động; tránh cho người lao động không bị tai nạn lao động và mắc bệnh nghề nghiệp trong suốt quá trình lao động sản xuất.
- b) Giảm tiêu hao sức khỏe bảo đảm ngày công, giờ công lao động, giữ vững và duy trì sức khỏe lâu dài để làm việc có năng suất cao, chất lượng tốt.
- c) Nhằm tiết kiệm chi phí cho người sử dụng lao động và người lao động.
- d) Cả 02 câu (a và b) đều đúng.
- e) Cả 03 câu (a, b, c) đều đúng.

Câu 4: Nêu các biện pháp an toàn khi hàn ở trên cao

- a) Phải có giàn giáo, sàn thao tác chắc chắn, lan can bảo vệ, dây an toàn cho người lao động.
- b) Phải có biển báo cảnh giới, bố trí người trực tại thiết bị, các dụng cụ thi công được cho vào túi.
- c) Cả 2 câu (a, b) đều đúng.
- d) Cả 2 câu (a, b) trên đều sai.

Câu 5: Những nguyên nhân gây ra tai nạn điện khi tiến hành công việc hàn điện

- a) Cách điện của thiết bị điện hư hỏng truyền ra kim loại.

- b) Không bao che, rào chắn, các bộ phận có mang điện.
- c) Thiếu biện pháp an toàn điện: nối đất, nối không...
- d) Vi phạm khoảng cách an toàn điện, nhất là đối với điện áp cao.
- e) Thiếu trang thiết bị bảo hộ lao động an toàn.
- f) Câu a, b, c đúng.
- g) Câu a, b, c, d, e đúng.

Câu 6: Khi hàn gần những chỗ chứa nguyên vật liệu dễ cháy, cần thực hiện những biện pháp gì?

- a) Khi gần vật liệu dễ cháy, khoảng cách an toàn tối thiểu là 5m.
- b) Khi gần nhiên liệu dễ cháy (xăng, dầu, khí gas...) khoảng cách tối thiểu là 10m.
- c) Che chắn khu vực hàn với khu vực dễ cháy, có phương án PCCC được cấp thẩm quyền phê duyệt, bố trí phương tiện và lực lượng chữa cháy khi thi công.
- d) Cả 3 câu trên đều đúng.

Câu 7: Khi nào cần phải tắt máy hàn?

- a) Khi thôi hàn, khi bận công việc phải rời khỏi vị trí hàn.
- b) Khi máy hàn bị hỏng trong thời gian làm việc.
- c) Khi lau chùi dọn dẹp máy, di chuyển máy hàn và chỗ làm việc.
- d) Cả 3 câu trên đều đúng.

Câu 8: Biện pháp chủ động đề phòng tai nạn điện trong khi hàn cần phải như thế nào?

- a) Không để hai tay chạm vào hai pha của nguồn điện.
- b) Thiết bị hàn điện phải được nối đất.
- c) Điện áp thứ cấp an toàn khi khí hậu khô ráo là 36 vôn, khí hậu ẩm ướt là 12 vôn
- d) Lắp thêm cầu dao tự động cho thiết bị hàn nhằm khi cho que hàn tiếp xúc với vật hàn thì cầu dao đóng mạch và ngược lại, khi thôi hàn cầu dao sẽ ngắt mạch.
- e) Không được phép đóng cắt điện, điều chỉnh, lắp ráp và sửa chữa các thiết bị hàn.
- f) Chiều sáng khi hàn trong thùng, hầm, khoang, bể kín dùng đèn di động có điện áp không lớn hơn 12 vôn có lưới bảo vệ, hoặc dùng đèn định hướng chiếu sáng từ ngoài vào và bố trí người giám sát.
- g) Sử dụng đầy đủ phương tiện bảo vệ cá nhân.
- h) Tất cả câu (a, b, c, d, e, f, g) trên đều đúng.

Câu 9: Khi sử dụng máy hàn di động đối với máy hàn hồ quang tay cần phải như thế nào?

- a) Chiều dài dây dẫn giữa lưới điện và máy hàn không lớn hơn 10 mét.
- b) Được bện (cuốn) lại và dùng dây dẫn đã hỏng vỏ cách điện hay quá thời gian quy định.
- c) Khi hàn ngoài trời phía trên các máy hàn không cần phải có mái che, khi mưa phải dừng ngay.
- d) Cả ba câu trên đều đúng.

Câu 10: Khi cắt kim loại bằng ngọn lửa oxy-axetylen (gas), cần phải thực hiện thao tác gì?

- a) Làm sạch gỉ sét, sơn dầu mỡ và các chất bẩn khác trên bề mặt kim loại cần cắt, lấy khăn tẩm dầu hôi lau sạch oxy-axetylen (gas) trước khi hàn.
- b) Đặt tấm kim loại cần cắt cao hơn mặt đất từ 300 – 500 mm.
- c) Kiểm tra cẩn thận chai chứa oxy, axetylen (hoặc chai gas), van giảm áp và chọn số liệu mở cắt phù hợp với chiều dày kim loại.
- d) Cả 3 câu (a, b, c) đều đúng.

Câu 11: Nguyên nhân gây ra nổ chai oxy

- a) Chai chứa quá hạn lưu hành của cơ quan thanh tra nhà nước về an toàn lao động.
- b) Dầu mỡ dính vào van giảm áp – họng chai.
- c) Sự xuất hiện tia lửa ở miệng bình, va chạm mạnh, đặt nơi có nhiệt độ cao.
- d) Cả 3 câu trên đều đúng.

Câu 12: Nêu công việc chuẩn bị khi sử dụng chai chứa oxy để làm việc

- a) Tháo nắp chụp bảo vệ, mở đai ốc của ống nối và quan sát xem có dính dầu mỡ không? Thổi ống nối với van chặn, lắp van giảm áp với van đầu chai rồi điều chỉnh áp suất oxy cho phù hợp.
- b) Lắp van giảm áp với van của đầu chai, rồi điều chỉnh áp suất oxy cho phù hợp.
- c) Cả 2 câu trên đều sai.

Câu 13: Nhằm đảm bảo an toàn hiện tượng “Nuốt lửa” thì cần phải?

- a) Trang bị van “chống cháy ngược” tại đầu mỏ hàn của ống cung cấp axetylen (gas) và trước van giảm áp của chai axetylen (gas).
- b) Bẻ gấp đường ống gần van giảm áp, khóa nhanh van đầu chai oxy.
- c) Cả hai câu trên đều đúng.

Câu 14: Quy tắc an toàn cơ bản khi sử dụng van giảm áp

- a) Phải có đầy đủ các đồng hồ đo còn chính xác, van phải kín đã qua kiểm định an toàn.
- b) Không được để dầu mỡ dính vào van (nhất là đối với van oxy).
- c) Mở khí phải từ từ tránh đột ngột, các chỗ nối giữa van và chai phải hoàn toàn kín.
- d) Cả ba câu trên đều đúng

Câu 15: Trình bày thao tác mở và tắt đèn khi sử dụng đèn hàn (cắt) dạng hút

- a) Mở van oxy trước rồi mở van axetylen mồi lửa; khi tắt van oxy tắt trước, van axetylen tắt sau.
- b) Mở van oxy trước rồi mở van axetylen mồi lửa; khi tắt van axetylen tắt trước, van oxy tắt sau.
- c) Mở van axetylen trước rồi mở van oxy mồi lửa; khi tắt van oxy tắt trước, van axetylen tắt sau.
- d) Mở van axetylen mồi lửa trước rồi mở van oxy điều chỉnh ngọn lửa; khi tắt van oxy tắt trước, van axetylen tắt sau.

Câu 16: Khi sử dụng chai chứa gas để cắt kim loại ta cần phải chú ý những điểm gì?

- a) Xem xét niên hạn sử dụng của chai có còn hạn định hay không?
- b) Van đầu chai, van an toàn có còn đầy đủ và kín khít hay không?
- c) Khi sử dụng chai gas ta chỉ được phép đặt đứng.
- d) Đặt chai gas thế nào cũng được.
- e) Không được đặt ngoài nắng và những nơi có nhiệt độ $>400^{\circ}\text{C}$.
- f) Xem xét hình dáng hình học bên ngoài của chai có khuyết tật hay không?
- g) Câu a, b, c, e, f, đúng.
- h) Câu a, b, c, d, e, f đúng.

Câu 17: Khi hàn và cắt từng ngọn lửa oxy - axetylen (hoặc gas) trong hầm kín phải?

- a) Phải khảo sát nồng độ hơi khí độc trong hầm.
- b) Có người trực nhật tại ngay miệng hầm, phải bố trí quạt thông thoáng khói bụi hàn và cắt.
- c) Điện áp thấp sáng không quá 12V
- d) Không được phép mỗi lửa quá ba (03) lần
- e) Phải có ít nhất 02 người làm việc trong hầm.
- f) Hạn chế thời gian hàn (sau một thời gian nhất định phải nghỉ giải lao để thông gió)
- g) Câu a, b, d, e, đều đúng.
- h) Câu a, b, c, d, e, f đều đúng

Câu 18: Khi thực hiện biện pháp sơ cấp cứu nạn nhân bị tai nạn điện bạn phải

- a) Đưa nạn nhân ra nơi thoáng mát, nới lỏng quần áo, thắt lưng, mo sạch đờm dãi, vật thể lạ trong miệng nạn nhân, một mặt báo cho cơ sở y tế nơi gần nhất.
- b) Đặt nạn nhân đúng tư thế, sau đó dùng hoặc kết hợp một trong các biện pháp: - Hà hơi thổi ngạt
- Xoa bóp tim ngoài lồng ngực
- c) Cả 2 câu trên đều đúng.

Câu 19: Việc sơ cấp cứu nạn nhân khi bị điện giật chấm dứt khi

- a) Sau 30 phút kể từ khi bắt đầu cấp cứu.
- b) Thấy nạn nhân đã ngừng thở.
- c) Sau khi có ý kiến của nhân viên y tế.