

TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN TRUNG

KỲ THI NÂNG BẬC TRỰC TUYẾN
CÔNG NHÂN KỸ THUẬT CẤP 2 NĂM 2017

KẾT QUẢ LUYỆN THI KIẾN THỨC AN TOÀN ĐIỆN

Họ và tên: Nguyễn Ngọc Vũ

Đơn vị: Công ty CP Thủy điện miền Trung

Nghề dự thi: Điều độ viên lưới điện

Năm sinh:

Ngày kiểm tra: 10/05/2017

Bắt đầu: 1:49 PM

Kết thúc: 2:00 PM

Thời gian: 00:10:40

Câu hỏi	Câu đã chọn	Đáp án đúng	Kết quả
Câu 1	C	C	Đúng
Câu 2	D	D	Đúng
Câu 3	B	B	Đúng
Câu 4	B	B	Đúng
Câu 5	C	C	Đúng
Câu 6	B	B	Đúng
Câu 7	C	C	Đúng
Câu 8	C	C	Đúng
Câu 9	D	D	Đúng
Câu 10	D	D	Đúng
Câu 11	D	D	Đúng
Câu 12	C	C	Đúng
Câu 13	D	D	Đúng
Câu 14	C	C	Đúng
Câu 15	D	D	Đúng
Câu 16	D	D	Đúng
Câu 17	D	D	Đúng

Câu hỏi	Câu đã chọn	Đáp án đúng	Kết quả
Câu 18	C	C	Đúng
Câu 19	D	D	Đúng
Câu 20	D	D	Đúng
Câu 21	C	C	Đúng
Câu 22	D	D	Đúng
Câu 23	A	A	Đúng
Câu 24	A	A	Đúng
Câu 25	B	B	Đúng
Câu 26	C	C	Đúng
Câu 27	C	C	Đúng
Câu 28	B	B	Đúng
Câu 29	A	A	Đúng
Câu 30	C	C	Đúng
Câu 31	C	C	Đúng
Câu 32	D	D	Đúng
Câu 33	B	B	Đúng
Câu 34	B	B	Đúng

Câu hỏi	Câu đã chọn	Đáp án đúng	Kết quả
Câu 35	C	A	Sai
Câu 36	D	D	Đúng
Câu 37	D	D	Đúng
Câu 38	D	D	Đúng
Câu 39	B	C	Sai
Câu 40	D	B	Sai
Câu 41	A	B	Sai
Câu 42	C	C	Đúng
Câu 43	C	C	Đúng
Câu 44	D	D	Đúng
Câu 45	C	B	Sai
Câu 46	C	C	Đúng
Câu 47	A	A	Đúng
Câu 48	D	D	Đúng
Câu 49	D	D	Đúng
Câu 50	C	C	Đúng

Số câu đúng: 45
 Điểm kiểm tra: 9
 Kết quả kiểm tra: Đạt

ĐÁP ÁN CHI TIẾT

1. Tiếp đất đường dây điện hạ áp phải:

- Chập 3 dây pha lại với nhau.
- Chập 3 pha và nối với dây trung tính.

c. Chập 3 pha với dây trung tính và nối với đất. (*)

d. Chỉ cần chập 2 pha hai bên lại với nhau và nối với đất

2. Những trường hợp nào sau đây là vi phạm kỷ luật lao động?

- a. Bỏ vị trí vận hành - công tác; làm việc riêng, ngủ...trong giờ làm việc.
- b. Sử dụng lệnh công tác, lệnh thao tác... thay cho PCT, PTT không đúng quy định
- c. Sử dụng hoặc bị ảnh hưởng của các chất gây kích thích như rượu, bia... trong giờ làm việc.

d. Cả a và c (*)**3. Theo quy trình an toàn điện, phiếu công tác do người nào có quyền cấp?**

a. Người được giao nhiệm vụ của đơn vị công tác.

b. Người được giao nhiệm vụ của đơn vị quản lý vận hành. (*)

- c. Nhân viên trực ca đương nhiệm của đơn vị quản lý vận hành.
- d. Cả b và c.

4. Khi nghỉ giải lao, các biện pháp an toàn phải được?

a. Tháo hết.

b. Giữ nguyên. (*)

- c. Tháo hết và làm lại biện pháp an toàn khi tiếp tục công việc.
- d. Tháo hết các biển báo.

5. Nếu phát hiện nhân viên có dấu hiệu vi phạm dẫn đến mất an toàn, người chỉ huy trực tiếp phải làm gì?

- a. Báo cáo ngay cho người ra lệnh.
- b. Thực hiện các biện pháp an toàn.

c. Nhắc nhở ngay nhân viên hoặc đình chỉ công việc của người đó. (*)

d. cả a, b và c.

6. Khoảng cách an toàn tối thiểu để đặt rào chắn đến phần có điện đối với cấp điện áp 110kV là:

a. 1 m

b. 1,5 m (*)

- c. 2 m
- d. 2,5 m

7. Thời hạn thí nghiệm định kỳ ghé cách điện cao áp là bao nhiêu?

a. 1 năm

b. 2 năm

c. 3 năm (*)

d. 4 năm

8. Đối tượng nào dưới đây phải tuân thủ các quy định về các biện pháp tổ chức và kỹ thuật khi tiến hành công việc có liên quan đến nguồn lưới điện:

a. Người lao động trực tiếp sản xuất

b. Những người làm công việc có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn lao động

c. Tất cả cán bộ công nhân viên (*)

d. Cán bộ an toàn.

9. Khi làm việc theo lệnh công tác, Người chỉ huy trực tiếp có trách nhiệm?

a. Đọc kỹ nội dung lệnh công tác, nếu thấy bất thường hoặc chưa rõ thì phải hỏi lại ngay người ra lệnh.

b. Kiểm tra và thực hiện các biện pháp an toàn để tiến hành công việc.

c. Không cần có mặt liên tục tại nơi làm việc.

d. Cả a và b. (*)

10. Cắt điện để chuẩn bị nơi làm việc phải thực hiện những nội dung nào sau đây:

a. Phần thiết bị tiến hành công việc phải được nhìn thấy rõ đã cách ly khỏi các phần có điện từ mọi phía bằng cách cắt dao cách ly, tháo cầu chì, tháo đầu cáp, tháo dây dẫn (trừ trạm GIS).

b. Cấm cắt điện để làm việc chỉ bằng máy cắt, dao phụ tải và dao cách ly có bộ truyền động tự động.

c. Phải ngăn chặn được những nguồn điện cao, hạ áp qua các máy biến áp lực, máy biến áp đo lường, máy phát điện khác có điện ngược trở lại gây nguy hiểm cho người làm việc.

d. Thực hiện theo cả a, b và c. (*)

11. Sau khi làm việc xong, muốn đóng điện lại vào thiết bị đã cắt điện thì phải thỏa mãn các điều kiện nào sau đây?

a. Đã khóa phiếu công tác, nếu thiết bị đóng điện có liên quan đến nhiều đơn vị công tác thì phải khóa tất cả các phiếu công tác, đảm bảo thiết bị sẽ đóng điện tuyệt đối an toàn.

b. Nơi (thiết bị) làm việc đã cắt biển báo và rào chắn tạm thời khi làm việc (nếu có), đặt lại rào chắn cố định.

c. Tại nơi trực vận hành của đơn vị quản lý vận hành đã tháo hết các dấu hiệu báo có đơn vị công tác làm việc trên sơ đồ. Được phép đóng điện của cấp có quyền điều khiển thiết bị theo quy định.

d. Cả a, b và c. (*)

12. Những người nào phải chịu trách nhiệm về kiểm tra danh sách nhân viên của đơn vị công tác tại nơi làm việc:

a. Nhân viên vận hành.

b. Người cấp phiếu.

c. Người cho phép vào làm việc. (*)

d. Cả b và c.

13. Người cho phép chỉ dẫn về phạm vi được phép làm việc và những phần có điện ở xung quanh cho những người nào?

- a. Người chỉ huy trực tiếp.
- b. Người lãnh đạo công việc.
- c. Nhân viên vận hành.

d. Với tất cả những người tham gia đơn vị công tác. (*)**14. Tiếp đất khi làm việc trên Thanh cái 110kV được phân đoạn bằng máy cắt khi cắt điện hoàn toàn thì phải thực hiện:**

- a. Tiếp đất tại 1 pha trên thanh cái
- b. Tiếp đất tại 2 pha trên thanh cái

c. Tiếp đất tại 3 pha trên thanh cái (*)

d. Thanh cái đã được cô lập về điện nên không cần phải tiếp đất.

15. Tách người bị điện giật ra khỏi mạch điện cao áp, nếu không cắt được mạch điện, người cứu phải thực hiện:

- a. Dùng sợi dây kim loại tiếp đất một đầu và ném đầu kia vào cả 3 pha làm ngắn mạch để đường dây bị cắt điện rồi tách nạn nhân ra khỏi mạch điện.
- b. Dùng gậy gỗ, tre khô gạt dây điện hoặc đẩy nạn nhân để tách ra, hoặc dùng tay khô hay có bọc lót ni lon, bìa giấy khô... để nắm vào áo, quần khô của nạn nhân kéo ra.
- c. Phải có ủng, găng tay cách điện và dùng sào cách điện (có cấp điện áp tương ứng) để gạt hoặc đẩy nạn nhân ra khỏi mạch điện.

d. Cả a, c đều đúng. (*)**16. Quy định về rào chắn tạm thời như thế nào là đúng:**

- a. Phải làm bằng vật liệu khô và chắc chắn, như tre, gỗ, nhựa, tấm vật liệu cách điện...
- b. Phải đặt sao cho khi có nguy hiểm, người làm việc dễ dàng thoát ra khỏi vùng nguy hiểm.
- c. Trên rào chắn tạm thời phải treo biển báo "Dừng lại! Có điện nguy hiểm chết người".

d. Cả a, b và c đều đúng. (*)**17. Biện pháp an toàn khi ghi chỉ số công tơ điện bằng cách đọc trực tiếp tại công tơ là:**

- a. Phải thực hiện theo phiếu công tác.
- b. Được phép vào buồng đặt thiết bị điện cao áp và những nơi có bộ phận dẫn điện đặt trên cao hoặc che kín để ghi số.
- c. Chỉ được đọc bằng mắt và ghi chỉ số công tơ trong các trạm điện; khi ở trong trạm không được đứng, chạm tới thiết bị khác.

d. Cả b và c đều đúng (*)**18. Trường hợp ghi chỉ số công tơ ở những nơi nguy hiểm thì phải:**

- a. Đề phòng trơn, trượt ngã.
- b. Nếu phải trèo lên cao thì phải có thang chắc chắn, hoặc kê bàn, ghế có chân đế vững chắc, để đứng.

c. Cả a và b đều đúng. (*)

- d. Cả a và b đều sai

19. Những việc nào thuộc trách nhiệm của nhân viên đơn vị công tác:

- a. Cố gắng làm việc khi sức khỏe của mình không được tốt để hoàn thành công việc được giao.
- b. Từ chối thực hiện công việc khi thấy không đảm bảo an toàn.
- c. Tự kiểm tra và bảo đảm đầy đủ phương tiện bảo vệ cá nhân;

d. Cả b và c. (*)

20. Khi thực hiện cho phép làm việc phải tuân thủ nội dung nào?

- a. Phải thực hiện tại hiện trường (nơi hoặc vị trí làm việc).
- b. Người cấp phiếu phải kiểm tra các biện pháp an toàn đã thực hiện đủ và đúng.
- c. Người cho phép phải cùng với người chỉ huy trực tiếp và người giám sát an toàn điện (nếu có) kiểm tra các biện pháp an toàn đã thực hiện đủ và đúng.

d. Cả a và c. (*)

21. Khi nhận được các mệnh lệnh trái với qui trình và qui định về AT-VSLĐ, người nhận lệnh nên:

- a. Chấp hành ngay mệnh lệnh của cấp trên
- b. Đề xuất bàn giao việc cho người khác

c. Báo cáo với người ra lệnh không chấp hành việc phân công kèm các lý do về vi phạm quy định AT-VSLĐ, nếu không được chấp thuận thì báo cáo vượt cấp (*)

- d. Cả a, b và c đều không đúng

22. Biện pháp an toàn khi trèo lên cột điện để ghi chỉ số công tơ:

- a. Dùng bút thử điện hạ áp để kiểm tra xà, vỏ hộp kim loại của công tơ xem có điện không.
- b. Cắt các cầu dao điện của những hòm công tơ trên cột mà không thể tránh được va chạm.
- c. Tránh va chạm vào những dây điện xung quanh hòm đặt công tơ.

d. Câu a và c đúng. (*)

23. Khi công việc không phải cử người giám sát an toàn điện riêng, thì việc giám sát an toàn điện và an toàn khi làm việc thuộc trách nhiệm của người nào?

a. Người chỉ huy trực tiếp. (*)

- b. Người lãnh đạo công việc.
- c. Người cho phép.

d. Cả a, b và c.

24. Khi làm việc trên đường dây cao áp đang mang điện, bên "phải", bên "trái" của đường dây được quy ước theo:

a. Nhìn theo dọc đường dây về phía số thứ tự cột tăng dần. (*)

b. Nhìn theo dọc đường dây về phía số thứ tự cột giảm dần.

c. Đơn vị thi công tự quy định

d. Không bắt buộc

25. Theo quy định chung, để chuẩn bị nơi làm việc khi cắt điện một phần hay cắt điện hoàn toàn, phải thực hiện các biện pháp kỹ thuật theo trình tự nào sau đây là đúng: 1- Đặt (làm) tiếp đất; 2- Kiểm tra không còn điện; 3- Cắt điện và ngăn chặn có điện trở lại nơi làm việc; 4- Đặt (làm) rào chắn, treo biển báo, tín hiệu.

a. 3 - 1 - 4 - 2

b. 3 - 2 - 1 - 4 (*)

c. 3 - 2 - 4 - 1

d. 3 - 4 - 2 - 1

26. Khi làm việc tại MBA phụ tải đã cắt điện hoàn toàn thì phải thực hiện tiếp đất như thế nào:

a. Chỉ cần tiếp đất phía cao áp.

b. Chỉ cần tiếp đất phía hạ áp.

c. Tiếp đất ở hai phía cao và hạ áp của MBA. (*)

d. TBA đã được cô lập về điện nên không cần đặt tiếp đất

27. Công nhân A khi trèo lên cột điện bị vướng nhiều dây cáp viễn thông đi chung cột, công nhân A đã tháo dây choàng để xoay người thì bị trượt chân ngã cao. Qua tình huống này vi phạm nào là nguyên nhân trực tiếp dẫn đến tai nạn?

a. Không dùng thang để trèo cột

b. Không đề nghị đơn vị điều xe nâng người đến để đưa người lên cột

c. Sử dụng dây da đeo toàn không đúng quy định. (*)

d. Sử dụng không đúng ty leo được quy định để trèo, khi trèo không cẩn thận, không bám vào những vật cố định chắc chắn để vượt chướng ngại vật.

28. Cột mới dựng xong bằng phương pháp đổ móng bê tông trực tiếp, chưa đủ thời gian liên kết theo quy định về xây dựng; để lắp xà, sủ, trường hợp nào sau đây là đúng:

a. Không được trèo lên cột.

b. Sau khi đã néo tạm cột. (*)

c. Tăng khối lượng, kích thước bê tông móng lớn hơn thiết kế.

d. Một người trèo lên cột thi công, các người khác ở dưới đất

29. Người thực hiện thao tác cắt điện để cho đơn vị công tác vào làm việc là:

a. Người của đơn vị quản lý vận hành. (*)

- b. Người của đơn vị công tác.
- c. Người chỉ huy trực tiếp.
- d. Người cấp phiếu công tác.

30. Khi thí nghiệm thiết bị điện cao áp, người chỉ huy trực tiếp của đơn vị công tác phải có bậc an toàn điện tối thiểu là:

a. Không quy định

b. Bậc 3/5

c. Bậc 4/5 (*)

d. Bắt buộc phải bậc 5/5

31. Căn cứ vào mức độ nguy hiểm, những công việc không cắt điện được chia thành các loại chủ yếu nào?

a. Những công việc bên ngoài rào chắn hoặc ngoài khoảng cách an toàn với thiết bị đang có điện;

b. Những công việc ở gần hoặc trên các bộ phận và thiết bị đang có điện nhưng không có khả năng che chắn, gây nguy hiểm cho người làm việc.

c. Cả a và b đều đúng. (*)

d. Cả a và b đều sai.

32. Phương pháp hà hơi thổi ngạt kết hợp ép tim ngoài lồng ngực để cứu người bị điện giật khi có 2 người thực hiện cứu chữa:

a. 01 người hà hơi thổi ngạt, 01 người ép tim ngoài lồng ngực.

b. Cứ 05 lần ép tim thì hà hơi thổi ngạt 01 lần.

c. Phải kết hợp 2 động tác nhịp nhàng với nhau. Sau 2-3 phút dừng lại 1 giây để kiểm tra.

d. Thực hiện cả a, b và c. (*)

33. Phương pháp cứu chữa có hiệu quả phổ biến nhất hiện nay ngay sau khi nạn nhân được tách khỏi mạch điện, đó là:

a. Làm hô hấp nhân tạo

b. Hà hơi thổi ngạt kết hợp ép tim ngoài lồng ngực (*)

c. Đặt nạn nhân nằm sấp để làm hô hấp nhân tạo

d. Đặt nạn nhân nằm ngửa để làm hô hấp nhân tạo

34. Phải lập biên bản khi kiểm tra đột xuất hiện trường trong những trường hợp nào (chọn câu trả lời đúng nhất)?

a. Khi đơn vị công tác làm không đầy đủ biện pháp an toàn

b. Trong mọi trường hợp. (*)

c. Khi kiểm tra phát hiện vi phạm ATLĐ.

d. Không cần lập biên bản.

35. Trong trường hợp thực hiện theo lệnh của trực ca chỉ huy điều độ để thao tác phân đoạn tìm điểm sự cố và sau khi cô lập được điểm sự cố xong, phải khắc phục ngay đề cấp điện cho phụ tải, cần sử dụng theo hình thức nào dưới đây?

a. Phiếu ghi lệnh thao tác, công tác khi thực hiện xử lý sự cố.

b. Phiếu công tác

c. Lệnh công tác khi thực hiện xử lý sự cố (*)

d. Phiếu công tác và phiếu thao tác

36. Biện pháp an toàn nào là đúng quy định khi tháo lắp đồng hồ, rơ le ở những nơi chỉ có bộ phận dẫn điện hạ áp?

a. Phải có Lệnh công tác (do đơn vị quản lý vận hành cấp) ở những nơi chỉ có bộ phận dẫn điện hạ áp, trường hợp có bộ phận dẫn điện cao áp thì những bộ phận này phải có che chắn bảo vệ

b. Phải có Phiếu công tác (do đơn vị thi công cấp) ở những nơi chỉ có bộ phận dẫn điện hạ áp, trường hợp có bộ phận dẫn điện cao áp thì những bộ phận này phải có che chắn bảo vệ

c. Phải ghi đầy đủ vào sổ nhật ký vận hành nội dung những công việc đã làm

d. Cả a và c (*)

37. Khi cho phép công tác; người chỉ huy trực tiếp phải thực hiện ghi, ký vào mục nào trong phiếu công tác?

a. Mục 2.1 Những thiết bị, đường dây, đoạn đường dây đã cắt điện.

b. Mục 2.2 Phạm vi được phép làm việc

c. Mục 2.3 Cảnh báo, chỉ dẫn các yếu tố nguy hiểm thiết yếu để đảm bảo an toàn cho đơn vị công tác.

d. Mục 2.4 người chỉ huy trực tiếp đã kiểm tra và làm biện pháp an toàn tại hiện trường (*)

38. Đối tượng phải được huấn luyện, kiểm tra quy trình an toàn điện mỗi năm 1 lần là:

a. Ban giám đốc đơn vị cơ sở

b. Quản đốc, phó quản đốc phân xưởng (hoặc cấp tương đương).

c. Đội trưởng, đội phó đội sản xuất, kỹ thuật viên, kỹ sư trực tiếp sản xuất, công nhân (nhân viên).

d. Cả b và c (*)

39. Người sử dụng ampe kìm để đo dòng điện ở thiết bị điện cao áp phải đáp ứng những yêu cầu nào?

a. Được huấn luyện về cách đọc chỉ số, giám sát an toàn và có bậc 2 an toàn điện trở lên.

b. Được huấn luyện về cách đọc chỉ số, giám sát an toàn và có bậc 3 an toàn điện trở lên. (*)

c. Được huấn luyện về cách đọc chỉ số, giám sát an toàn và có bậc 4 an toàn điện trở lên.

d. Có bậc 5 an toàn điện.

40. Khi tiến hành công tác trên đường dây đã cắt điện đi chung cột với đường dây đang vận hành, người chỉ huy trực tiếp phải thực

hiện công việc nào sau đây là đúng:

- a. Tiến hành kiểm tra đúng đường dây đang mang điện và yêu cầu các nhân viên chỉ được làm việc trên đường dây này
- b. Tiến hành kiểm tra đúng đường dây đang mang điện, đặt đầy đủ biển báo an toàn ("Dừng lại! Có điện nguy hiểm chết người"...), để treo ở các cột hai đường dây đi chung**
- c. Dùng ký hiệu đặt đánh dấu trên thân cột về phía đường dây đang mang điện
- d. *câu a,b và c (*)*

41. Những công việc nào sau đây được phép làm theo lệnh công tác:

- a. *Chặt cây trong hành lang bảo vệ an toàn lưới điện cao áp phải thực hiện cắt điện. (*)*
- b. Xử lý sự cố thiết bị do nhân viên vận hành thực hiện trong ca trực, hoặc những người khác thực hiện dưới sự giám sát của nhân viên vận hành.**
- c. Sửa chữa, di chuyển, tháo, lắp, hiệu chỉnh, thử nghiệm... các thiết bị điện trên lưới.
- d. Các công việc khi tiến hành tại thiết bị điện phải thực hiện các biện pháp kỹ thuật chuẩn bị chỗ làm việc và cho phép làm việc tại hiện trường.

42. Nếu làm việc lần lượt ở nhiều nơi trên cùng một đường dây với 01 phiếu công tác thì ai là người chịu trách nhiệm chỉ dẫn cho người chỉ huy trực tiếp từ ban đầu khi cho phép đơn vị công tác vào làm việc ở nơi (vị trí) đầu tiên?

- a. Người lãnh đạo công việc.
- b. Người chỉ huy trực tiếp.
- c. Người cho phép. (*)**
- d. Nhân viên vận hành.

43. Khi thi công dựng cột điện bên cạnh đường dây cao áp đang vận hành, quy định bậc an toàn điện tối thiểu của người chỉ huy trực tiếp là:

- a. Bậc 2
- b. Bậc 3
- c. Bậc 4 (*)**
- d. Không quy định

44. Để trả phiếu công tác cho đơn vị quản lý vận hành sau khi công tác, Người chỉ huy trực tiếp phải kiểm tra những nội dung nào?

- a. Đã thu dọn dụng cụ, người đã tập kết vị trí an toàn.
- b. Tiếp đất và biện pháp an toàn do đơn vị công tác tự làm (nếu có) đã rút hết, đảm bảo an toàn.
- c. Đã thu dọn dụng cụ, tất cả tiếp đất (kể cả tiếp đất do đơn vị vận hành lắp đặt).
- d. Cả a, b. (*)**

45. Khi một nhân viên kiểm tra các mạch đo lường, điều khiển, bảo vệ tại buồng có điện cao áp phải có bậc an toàn tối thiểu là:

- a. Không quy định

b. Tối thiểu bậc 4/5

c. Bậc 3/5 (*)

d. Bắt buộc phải bậc 5/5

46. Trong quá trình kiểm tra hiện trường công tác thi công của Điện lực, cán bộ an toàn phát hiện đội công tác của Điện lực đang sử dụng 2 công nhân đơn vị ngoài không nằm trong danh sách phiếu công tác, cán bộ an toàn phải xử lý như thế nào trong tình huống này?

a. Cho phép 2 công nhân đơn vị ngoài tiếp tục làm việc nếu thấy công việc đảm bảo các yêu cầu an toàn.

b. Yêu cầu 2 công nhân xuất trình thẻ an toàn điện, nếu bậc an toàn điện phù hợp, thông báo với người cấp phiếu bổ sung vào danh sách đội công tác theo PCT mới

c. Yêu cầu người chỉ huy trực tiếp phải dừng ngay công việc của hai công nhân này và điều họ ra khỏi hiện trường công tác, Lập biên bản vi phạm quy định ATVS-LĐ đối với nhóm công tác trên. (*)

d. Cả b và c đều đúng

47. Khi tiến hành thử, điều chỉnh việc đóng, cắt máy cắt, người chỉ huy trực tiếp có được phép cấp điện vào nguồn điều khiển không?

a. Được phép, nhưng phải được sự đồng ý của nhân viên vận hành. (*)

b. Không được phép.

c. Được phép, không cần sự đồng ý của nhân viên vận hành.

d. Cả a, b và c đều sai.

48. Để cắt tụ điện cao áp ra sửa chữa, thực hiện như thế nào là đúng?

a. Dùng DCL cắt tụ điện và tiến hành sửa chữa.

b. Lấy mẫu dầu khi tụ điện đang vận hành trước khi cắt tụ điện ra sửa chữa.

c. Dùng máy cắt cắt tụ điện và tiến hành sửa chữa.

d. Dùng máy cắt cắt tụ điện và phải phóng điện các tụ điện bằng thanh dẫn kim loại có tiết diện phù hợp trước khi tiến hành sửa chữa. (*)

49. Các biện pháp cần áp dụng ngay để cứu chữa nạn nhân sau khi tách người bị điện giật ra khỏi mạch điện (nạn nhân mất tri giác):

a. Nhanh chóng đưa đến cơ quan y tế tốt nhất để theo dõi chăm sóc.

b. Đưa nạn nhân ra chỗ thoáng khí, yên tĩnh và để nằm im đến khi hồi tỉnh.

c. Đưa nạn nhân ra chỗ thoáng khí, yên tĩnh chăm sóc cho hồi tỉnh, sau đó mời y bác sỹ hoặc nhẹ nhàng đưa nạn nhân đến cơ sở gần nhất để theo dõi chăm sóc.

d. Đưa nạn nhân ra chỗ thoáng khí, nói rộng quần, áo, thắt lưng, moi rút rây trong mồm; đặt nạn nhân nằm nghiêng, ma sát toàn thân cho nóng lên và mời y, bác sỹ đến để chăm sóc. (*)

50. Khi chặt cây ở gần đường dây, trường hợp nào sau đây là sai?

- a. Khi chặt cây phải dùng dây để buộc chuỗi dao với cổ tay tránh rơi vào người khác; dây đeo an toàn phải được buộc vào cành cây hoặc thân cây chắc chắn.
- b. Phải cắt điện đường dây nếu khi chặt cây, chặt cành có khả năng đổ, rơi vào đường dây. Nếu không cắt điện thì phải có biện pháp để hạ cây, cành an toàn.

c. Không cần Phiếu công tác hoặc Lệnh công tác. (*)

- d. Khi chặt cây phải chặt cành mục, cây mục trước, khi cây sắp đổ, cành sắp gãy phải báo cho người xung quanh biết.