

THÔNG BÁO

Nội dung ôn tập xét tuyển viên chức hưởng lương từ nguồn thu bệnh viện năm 2019

Hội đồng xét tuyển Bệnh viện đa khoa tỉnh thông báo nội dung ôn tập, hình thức sát hạch xét tuyển viên chức hưởng lương từ nguồn thu bệnh viện năm 2019 như sau:

I. Nội dung ôn thi:

1. Phần kiến thức hiểu biết chung: (Dành cho mọi chuyên ngành)

1.1. Luật Khám bệnh, chữa bệnh số 40/2009/QH12, ngày 23/11/2009.

- Các hành vi bị cấm (Điều 6)
- Quyền của người bệnh
- Nghĩa vụ của người bệnh
- Quyền của người hành nghề
- Nghĩa vụ của người hành nghề.

1.2. Luật viên chức số 58/2010/QH12 của Quốc hội, ngày 15/11/2010.

- Các nguyên tắc trong hoạt động nghề nghiệp của viên chức
- Quyền của viên chức về hoạt động nghề nghiệp
- Quyền của viên chức về tiền lương và các chế độ liên quan đến tiền lương
- Quyền của viên chức về nghỉ ngơi
- Nghĩa vụ chung của viên chức
- Nghĩa vụ của viên chức trong hoạt động nghề nghiệp
- Những việc viên chức không được làm

1.3. Thông tư số 07/2014/TT-BYT của Bộ Y tế, ngày 25/02/2014 quy định về quy tắc ứng xử của công chức, viên chức, người lao động làm việc tại các cơ sở y tế.

+ Ứng xử của công chức, viên chức y tế khi thi hành công vụ, nhiệm vụ được giao: những việc phải làm, những việc không được làm.

+ Ứng xử của công chức, viên chức y tế đối với đồng nghiệp: Những việc phải làm, những việc không được làm.

+ Ứng xử của công chức, viên chức y tế đối với cơ quan, tổ chức, cá nhân: Những việc phải làm, những việc không được làm.

+ Ứng xử của công chức, viên chức y tế trong các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh: Những việc phải làm đối với người đến khám bệnh, những việc phải làm đối với người bệnh điều trị nội trú, những việc phải làm đối với người bệnh ra viện hoặc chuyển tuyến, những việc không được làm.



1.4. Quyết định số 2088/BYT-QĐ ngày 06/11/1996 của Bộ Y tế về việc ban hành Quy định về Y đức.

2. Phần kiến thức chuyên ngành:

- Có nội dung ôn tập cụ thể kèm theo cho từng chuyên ngành

* Đối với các chuyên ngành khối Y, có thêm các nội dung sau:

- Thông tư số 51/2017/TT-BYT về việc Hướng dẫn phòng, chẩn đoán và xử lý phản vệ.

- Thông tư số 16/2018/TT-BYT về kiểm soát nhiễm khuẩn trong các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

3. Hiểu biết về Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị, nội quy, quy định, quy chế của bệnh viện: Thí sinh tự tìm hiểu.

II. Các thông tin liên quan:

Thời gian xét tuyển: Dự kiến vào khoảng ngày 13-17/01/2020.

Đề nghị các thí sinh cập nhật thông tin trên website của Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị để biết thông tin liên quan sát hạch viên chức hưởng lương từ nguồn thu bệnh viện năm 2019./.

Nơi nhận:

- Ban Giám đốc;
- Các khoa, phòng;
- Trang web Bệnh viện;
- Lưu VT, TCCB,

TM. HỘI ĐỒNG XÉT TUYỂN
PHÓ CHỦ TỊCH



Phó Giám đốc Bệnh viện
Hà Lâm Chi

NỘI DUNG ÔN TẬP PHẦN KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH
(Kèm theo Thông báo số 140 /TB-HĐXT ngày 30 tháng 12 năm 2019)

I. BÁC SỸ ĐA KHOA

A. Quy chế bệnh viện (Ban hành kèm theo Quyết định số 1895/1997/QĐ-BYT ngày 19 tháng 09 năm 1997 của Bộ trưởng Bộ Y tế)

1. Chức năng nhiệm vụ, tổ chức của bệnh viện đa khoa hạng I.
2. Nhiệm vụ, quyền hạn của Bác sĩ khoa Khám bệnh.
3. Nhiệm vụ, quyền hạn của Bác sĩ điều trị.
4. Nhiệm vụ, quyền hạn của Bác sĩ dinh dưỡng.
5. Quy chế thường trực:
 - Quy định chung của Quy chế thường trực
 - Nội dung báo cáo tình hình phiên thường trực trong buổi họp giao ban thường trực lâm sàng.
6. Quy chế chẩn đoán bệnh, làm hồ sơ bệnh án và kê đơn điều trị:
 - Quy định cụ thể trong việc khám bệnh và chẩn đoán bệnh đối với bác sĩ.
 - Nhiệm vụ của bác sĩ điều trị trong việc làm hồ sơ bệnh án.
7. Quy chế vào viện, chuyển khoa, chuyển viện, ra viện: Nêu các quy định cụ thể khi cho bệnh nhân vào viện, chuyển khoa, ra viện.

B. Thông tư số 49/2018/TT-BYT Hướng dẫn hoạt động xét nghiệm trong khám bệnh, chữa bệnh: Nhiệm vụ của bác sĩ chuyên khoa xét nghiệm (Điều 12).

C. Quy trình chuyên môn (đã được đăng tải trên Website của bệnh viện, truy cập theo địa chỉ: benhvientinh.quangtri.gov.vn/Đào tạo – Nghiên cứu KH/Quy trình hoạt động/Quy trình phòng chức năng)

1. Quy trình giải quyết sự cố y khoa
2. Quy trình báo động đỏ nội viện
3. Quy trình báo động đỏ ngoại viện
4. Quy định viết và báo cáo đề tài nghiên cứu khoa học
5. Quy trình tiếp nhận và quản lý bệnh nhân điều trị nội trú
6. Quy trình bình bệnh án
7. Quy trình hội chẩn

II. ĐIỀU DƯỠNG, HỘ SINH, Y SỸ Y HỌC CỔ TRUYỀN.

A. Đối với Điều dưỡng.

* Thông tư số 07/2011/TT-BYT ngày 26/01/2019 của Bộ Y tế về việc hướng dẫn công tác điều dưỡng chăm sóc người bệnh trong bệnh viện.

* Quy trình kỹ thuật Điều dưỡng cơ bản theo Quyết định số 1183/QĐ-BVĐK ngày 25/7/2018 của Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị:

1. Quy trình kỹ thuật đo dấu hiệu sinh tồn
2. Quy trình rửa tay thường quy
3. Quy trình sát khuẩn tay nhanh bằng dung dịch chứa cồn
4. Quy trình kỹ thuật mang găng và tháo găng vô khuẩn

4. Quy trình kỹ thuật mang găng và tháo găng vô khuẩn
5. Quy trình kỹ thuật tiêm bắp
6. Quy trình kỹ thuật tiêm dưới da
7. Quy trình kỹ thuật tiêm tĩnh mạch
8. Quy trình kỹ thuật đặt lưu kim luôn
9. Quy trình kỹ thuật truyền dịch
10. Quy trình kỹ thuật truyền máu
11. Quy trình kỹ thuật thay băng thường quy
12. Quy trình kỹ thuật đặt ống thông dạ dày
13. Quy trình kỹ thuật cho người bệnh ăn qua ống thông dạ dày
14. Quy trình kỹ thuật đặt thông tiểu liên tục nam - nữ
15. Quy trình kỹ thuật thụt tháo
16. Quy trình kỹ thuật hút thông đường hô hấp trên
17. Quy trình kỹ thuật hút thông đường hô hấp dưới qua nội khí quản - mở khí quản
18. Quy trình kỹ thuật thở oxy qua ống thông mũi hầu
19. Quy trình kỹ thuật thay ga trải giường có người bệnh nằm
20. Quy trình kỹ thuật vận chuyển người bệnh từ giường sang cáng và ngược lại
21. Quy trình kỹ thuật lấy đờm làm xét nghiệm
22. Quy trình kỹ thuật lấy máu tĩnh mạch làm xét nghiệm
23. Quy trình kỹ thuật lấy nước tiểu làm xét nghiệm thường quy
24. Quy trình kỹ thuật lấy phân làm xét nghiệm
25. Quy trình chuẩn bị người bệnh làm thăm dò chức năng
26. Quy trình kỹ thuật bất động tạm thời gãy kín xương cẳng tay
27. Quy trình kỹ thuật đè ép động mạch cổ
28. Quy trình kỹ thuật hồi sức tim phổi cơ bản người lớn
29. Quy trình kỹ thuật hồi sức tim phổi cơ bản trẻ em
30. Quy trình kỹ thuật ga rô cầm máu
31. Quy trình kỹ thuật cố định gãy kín xương cẳng chân
32. Quy trình kỹ thuật cố định gãy kín xương cẳng tay
33. Quy trình kỹ thuật cố định gãy kín xương đùi
34. Quy trình kỹ thuật băng ép vết thương mạch máu
35. Quy trình kỹ thuật băng đầu bằng băng cuộn
36. Quy trình kỹ thuật băng bàn tay tách ngón bằng băng cuộn

B. Đối với Hộ sinh

* Thông tư số 07/2011/TT-BYT ngày 26/01/2019 của Bộ Y tế về việc hướng dẫn công tác điều dưỡng chăm sóc người bệnh trong bệnh viện.

* Thông tư số 38/2016/TT-BYT ngày 31/10/2016 của Bộ Y tế về Quy định một số biện pháp thúc đẩy việc nuôi con bằng sữa mẹ tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

* Quy trình kỹ thuật Hộ sinh:

1. Quy trình kỹ thuật đỡ đẻ thường ngôi chỏm (số kiểu chăm vệ)
2. Quy trình xử trí tích cực giai đoạn 3 của chuyển dạ
3. Quy trình tắm sơ sinh

Nm

4. Quy trình kỹ thuật cắt khâu tầng sinh môn
5. Quy trình khám thai
6. Quy trình kỹ thuật đo dấu hiệu sinh tồn
7. Quy trình rửa tay thường quy
8. Quy trình sát khuẩn tay nhanh bằng dung dịch chứa cồn
9. Quy trình kỹ thuật mang găng và tháo găng vô khuẩn
10. Quy trình kỹ thuật tiêm bắp
11. Quy trình kỹ thuật tiêm dưới da
12. Quy trình kỹ thuật tiêm tĩnh mạch
13. Quy trình kỹ thuật đặt lưu kim luồn
14. Quy trình kỹ thuật truyền dịch
15. Quy trình kỹ thuật truyền máu
16. Quy trình kỹ thuật thay băng thường quy
17. Quy trình kỹ thuật đặt ống thông dạ dày
18. Quy trình kỹ thuật đặt thông tiểu liên tục nam - nữ
19. Quy trình kỹ thuật thở oxy qua ống thông mũi hầu
20. Quy trình kỹ thuật vận chuyển người bệnh từ giường sang cáng và ngược lại
21. Quy trình kỹ thuật lấy máu tĩnh mạch làm xét nghiệm
22. Quy trình kỹ thuật lấy nước tiểu làm xét nghiệm thường quy
23. Quy trình kỹ thuật hồi sức tim phổi cơ bản người lớn
24. Quy trình kỹ thuật hồi sức tim phổi cơ bản trẻ em

C. Đối với Y sỹ Y học cổ truyền

1. Hải thượng Lãn ông Lê Hữu Trác: cuộc đời và sự nghiệp
2. Học thuyết âm dương và ứng dụng trong công tác khám chữa bệnh y học cổ truyền
3. Các phương pháp điều trị bệnh y học cổ truyền
4. Huyệt vị trong châm cứu, cách xác định vị trí huyệt (80 huyệt cơ bản)
5. Vựng châm, phương pháp xử trí vựng châm
6. Điện mãng châm điều trị thất vận ngôn (mất tiếng)
7. Điện châm điều trị mất ngủ
8. Điện châm điều trị liệt tứ chi do chấn thương cột sống
9. Điện châm điều trị hội chứng thất lưng- hông
10. Điện châm điều trị đau lưng
11. Điện châm điều trị hội chứng vai gáy
12. Điện châm điều trị liệt dây thần kinh VII ngoại biên
13. Điện châm điều trị liệt nửa người do tai biến mạch máu não
14. Điện châm điều trị đau dây thần kinh liên sườn
15. Điện châm điều trị đau do thoái hóa khớp
16. Điện châm điều trị bí đái cơ năng
17. Xoa bóp bấm huyệt điều trị hội chứng thất lưng- hông
18. Xoa bóp bấm huyệt điều trị đau lưng
19. Xoa bóp bấm huyệt điều trị hội chứng vai gáy

Nam

20. Xoa bóp bấm huyệt điều trị mất ngủ
21. Xoa bóp bấm huyệt điều trị liệt dây thần kinh số VII ngoại biên
22. Xoa bóp bấm huyệt điều trị liệt nửa người do tai biến mạch máu não
23. Xoa bóp điều trị đau do thoái hóa khớp
24. Quy trình cấy chỉ điều trị hen phế quản
25. Quy trình thủy châm
26. Quy trình điều trị Laser châm
27. Quy trình xông hơi thuốc y học cổ truyền
28. Quy trình xông ngâm thuốc y học cổ truyền
29. Quy trình điều trị Kéo giãn cột sống bằng máy
30. Quy trình sắc Sắc thuốc thang (bằng máy sắc thuốc đóng gói tự động; bằng ấm điện sắc thuốc)

* Tài liệu ôn thi là “Quy trình chuyên môn do Bệnh viện đa khoa tỉnh xây dựng, sử dụng”

III. ĐẠI HỌC, CAO ĐẲNG, TRUNG CẤP DƯỢC

1. Luật Dược 105/2016/QH 13: Các điều: 2,76,77,80,81,82,83.
2. Thông tư số 22/2011/TT-BYT ngày 10/6/2011 Quy định tổ chức và hoạt động của khoa Dược bệnh viện.
3. Thông tư số 23/2011/TT-BYT ngày 10/6/2011 của Bộ Y tế Hướng dẫn sử dụng thuốc trong các cơ sở y tế có giường bệnh.
4. Thông tư số 31/2012/TT-BYT ngày 20 tháng 12 năm 2012 Hướng dẫn hoạt động Dược lâm sàng trong bệnh viện:
 - + Điều 3. Điều kiện của dược sĩ lâm sàng
 - + Điều 4. Điều kiện bảo đảm về nhân lực và cơ sở vật chất
 - + Điều 5. Các nhiệm vụ chung
5. Thông tư số 20/2017/TT-BYT ngày 10 tháng 5 năm 2017 Quy định chi tiết một số điều của luật Dược và Nghị định số 54/2017/NĐ-CP ngày 08 tháng 5 năm 2017 của Chính phủ về thuốc và nguyên liệu làm thuốc phải kiểm soát đặc biệt.
 - Điều 2. Đối tượng áp dụng
 - Điều 3. Phân loại thuốc phải kiểm soát đặc biệt
5. Quy trình khoa Dược - Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị:
 - Quy trình xử lý thuốc hư hỏng bề vỡ hết hạn sử dụng
 - Quy trình xuất nhập bảo quản thuốc
 - Quy trình phương án tổ chức cung ứng thuốc hiếm
 - Quy trình cấp phát thuốc bệnh nhân ngoại trú
 - Quy trình cấp phát thuốc, VTYT, HCSP
 - Quy trình thông tin dược
 - Quy trình sử dụng thuốc
 - Quy trình xuất nhập bảo quản kho thuốc đông y
 - Quy trình cấp phát thuốc bệnh nhân ngoại trú
 - Quy trình ADR
 - Quy trình công khai thuốc

Nm

- Quy trình đối chiếu thuốc
- Quy trình xử lý thuốc trả về
- Quy trình kiểm tra theo dõi chất lượng thuốc
- Quy trình bảo quản thuốc
- Quy trình theo dõi ghi chép điều kiện bảo quản
- Quy trình vệ sinh kho
- Quy trình vệ sinh cá nhân

*Đối với Dược sỹ đại học, bổ sung thêm: Thông tư 30/2018/TT-BYT, Thông tư 15/2019/TT-BYT.

IV. CỬ NHÂN KỸ THUẬT VIÊN HÌNH ẢNH Y HỌC

1. Chụp Xquang sọ thẳng nghiêng
2. Chụp Xquang Blondeau
3. Chụp Xquang Hirtz
4. Chụp Xquang hàm chéch một bên
5. Chụp Xquang hố yên thẳng hoặc nghiêng
6. Chụp Xquang phim cắn (Occlusal)
7. Chụp Xquang cột sống cổ chéch hai bên
8. Chụp Xquang cột sống cổ động, nghiêng 3 tư thế
9. Chụp Xquang cột sống thắt lưng chéch hai bên
10. Chụp Xquang cột sống thắt lưng L5-S1 thẳng nghiêng
11. Chụp Xquang cột sống thắt lưng động, gập, ưỡn
12. Chụp Xquang cột sống cùng cụt thẳng nghiêng
13. Chụp Xquang khung chậu thẳng
14. Chụp Xquang khớp vai thẳng
15. Chụp Xquang xương bả vai thẳng nghiêng
16. Chụp Xquang xương cánh tay thẳng nghiêng
17. Chụp Xquang khớp khuỷu thẳng, nghiêng hoặc chéch
18. Chụp Xquang khớp gối thẳng, nghiêng hoặc chéch
19. Chụp Xquang xương bánh chè và khớp đùi bánh chè
20. Chụp Xquang ngực thẳng
21. Chụp Xquang thực quản cổ nghiêng
22. Chụp Xquang bụng không chuẩn bị thẳng hoặc nghiêng
23. Chụp niệu đồ tĩnh mạch (UIV)
24. Chụp niệu đạo bàng quang ngược dòng
25. Chụp X quang đại tràng
26. Chụp X quang đường mật qua Kehr
27. Chụp CLVT sọ não có tiêm thuốc đối quang
28. Chụp CLVT tầng trên ổ bụng thường quy
29. Chụp CHT sọ não không tiêm chất thuốc đối quang từ
30. Chụp CHT cột sống thắt lưng không tiêm thuốc đối quang từ

* Tài liệu ôn thi là Quy trình khoa Chẩn đoán hình ảnh - Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị



V. CỬ NHÂN, TRUNG CẤP KỸ THUẬT VIÊN XÉT NGHIỆM: Nội dung ôn thi gồm 30 Quy trình của 3 khoa xét nghiệm:

1. Huyết học – truyền máu (Nguồn tài liệu Quy trình khoa Huyết học- Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị)

- 1.1. Quy trình kỹ thuật định nhóm máu hệ ABO (kỹ thuật ống nghiệm)
- 1.2. Quy trình kỹ thuật phản ứng hòa hợp có sử dụng kháng Globulin người (kỹ thuật ống nghiệm)
- 1.3. Quy trình kỹ thuật nghiệm pháp Coombs trực tiếp (kỹ thuật ống nghiệm)
- 1.4. Quy trình kỹ thuật định nhóm máu hệ Rh(D) (kỹ thuật ống nghiệm)
- 1.5. Quy trình kỹ thuật xét nghiệm hòa hợp miễn dịch phát máu ở 22°C (kỹ thuật ống nghiệm)
- 1.6. Quy trình xét nghiệm HIV Ag/Ab trên máy ARCHITECT i1000SR
- 1.7. Quy trình xét nghiệm máu tìm ký sinh trùng sốt rét
- 1.8. Quy trình làm xét nghiệm công thức máu trên máy Celldyn Ruby
- 1.9. Quy trình đo tốc độ máu lắng bằng máy bán tự động (VSS)
- 1.10. Quy trình xét nghiệm huyết đồ

2. Hóa sinh (Nguồn tài liệu Quy trình khoa Hóa sinh - Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị)

- 2.1. Quy trình đo hoạt độ ALT (Alanin transaminase)
- 2.2. Quy trình đo hoạt độ AST (Aspartat transaminase)
- 2.3. Quy trình định lượng Creatinin
- 2.4. Quy trình định lượng FT4
- 2.5. Quy trình định lượng Glucose
- 2.6. Quy trình định lượng HDL_C
- 2.7. Quy trình phản ứng RIVALTA
- 2.8. Quy trình xét nghiệm tổng phân tích nước tiểu
- 2.9. Quy trình định lượng TSH
- 2.10. Quy trình định lượng Urê

3. Vi sinh (Nguồn tài liệu Quy trình khoa Vi sinh - Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị)

- 3.1. Quy trình vi khuẩn nhuộm soi
- 3.2. Quy trình AFB trực tiếp nhuộm Ziehl- Neelsen
- 3.3. Quy trình vi nấm soi tươi
- 3.4. Quy trình Dengue virus NS1 Ag test nhanh
- 3.5. Quy trình Dengue virus IgM/IgG test nhanh
- 3.6. Quy trình nuôi cấy và định danh hệ thống tự động
- 3.7. Quy trình kháng thuốc hệ thống tự động
- 3.8. Quy trình xét nghiệm tế bào trong nước dịch tế bào học (não tủy, màng tim, màng phổi...) bằng phương pháp thủ công
- 3.9. Quy trình cấy kiểm tra không khí
- 3.10. Quy trình Toxocara (Giun đũa chó mèo) Ab miễn dịch bán tự động

VI. CAO ĐẲNG KỸ THUẬT VIÊN PHỤC HỒI CHỨC NĂNG (Nguồn tài liệu: “Hướng dẫn quy trình kỹ thuật chuyên ngành Phục hồi chức năng” năm 2014 của Bộ Y tế)

1. Điều trị bằng sóng ngắn và sóng cực ngắn
2. Điều trị bằng từ trường
3. Điều trị bằng dòng điện một chiều đều
4. Điều trị bằng các dòng điện xung
5. Điều trị bằng siêu âm
6. Điều trị bằng dòng xung giao thoa
7. Điều trị bằng tia hồng ngoại nhân tạo
8. Điều trị bằng tia tử ngoại tại chỗ
9. Điều trị bằng nhiệt nóng (chườm nóng)
10. Điều trị bằng nhiệt lạnh (chườm lạnh)
11. Điều trị bằng parafin
12. Điều trị bằng máy kéo giãn cột sống
13. Tập vận động có trợ giúp
14. Tập vận động chủ động
15. Tập vận động tự do tứ chi
16. Tập vận động có kháng trở
17. Tập đi với nạng (nạng nách, nạng khuỷu)
18. Tập lên xuống cầu thang
19. Tập đi với chân giả trên gối
20. Tập đi với chân giả dưới gối
21. Tập vận động trên bóng
22. Tập với ròng rọc
23. Tập với dụng cụ quay khớp vai
24. Tập với ghế tập mạnh cơ tứ đầu đùi
25. Tập với xe đạp tập
26. Tập các kiểu thở
27. Tập ho có trợ giúp
28. Kỹ thuật vỗ, rung lồng ngực
29. Kỹ thuật kéo nắn trị liệu
30. Kỹ thuật di động khớp

VII. CỬ NHÂN, CAO ĐẲNG KẾ TOÁN

1. Thông tư số 107/2017/TT-BTC Hướng dẫn Chế độ kế toán hành chính, sự nghiệp
2. Luật Kế toán số 88/2015/QH13 ngày 20 tháng 11 năm 2015
3. Các quy trình làm việc của phòng Tài chính kế toán:
 - Quy trình hoàn trả viện phí cho bệnh nhân ngoại trú
 - Quy trình thanh toán chi phí hoạt động
 - Quy trình thủ tục thanh toán bệnh nhân ra viện.



- Quy trình thu và nộp viện phí.

* Tài liệu là các quy trình làm việc của phòng Tài chính kế toán - Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị.

VIII. NHÂN VIÊN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN, LẬP TRÌNH VIÊN MÁY TÍNH

1. Anh (chị) hãy cho biết thế nào là phần mềm mã nguồn mở? Hãy kể tên 5 phần mềm mã nguồn mở?

2. Anh (chị) hãy cho biết Bộ gõ tiếng Việt là gì? Tính năng cơ bản của bộ gõ tiếng Việt? Kể tên 3 bộ gõ tiếng Việt và tác giả tương ứng? Các điều kiện để có thể gõ được tiếng Việt trong quá trình soạn thảo văn bản (với font chữ đã được cài đặt đầy đủ)?

3. Anh (chị) hãy giải thích các thành phần và hoạt động của các cú pháp sau đây (được viết trong ngôn ngữ lập trình C)?

4. Anh (chị) hãy cho biết khái niệm “Giải thuật” và các tính chất của giải thuật?

5. Anh (chị) hãy nêu khái niệm mạng máy tính? Nêu các đặc trưng kỹ thuật của mạng máy tính? Đường truyền là gì? Nêu đặc trưng kỹ thuật đường truyền và phân loại đường truyền?

6. Anh (chị) hãy nêu khái niệm mạng máy tính, các phương pháp phân loại mạng máy tính?

7. Anh (chị) hãy nêu đặc trưng kỹ thuật của mạng máy tính?

8. Anh (chị) hãy nêu nhược điểm của mạng dạng hình sao (Star)? Đặc điểm của mạng dạng Bus? Nêu một số lợi ích khi sử dụng mạng máy tính? Để kết nối hai máy tính với nhau ta có thể sử dụng các thiết bị nào?

9. Anh (chị) hãy nêu tên và chức năng của các thiết bị kết nối mạng thông dụng?

10. Anh (chị) hãy nêu các chức năng của hệ điều hành, các thành phần của hệ điều hành, các dịch vụ của hệ điều hành?

11. Anh (chị) hãy liệt kê sơ bộ một số hệ điều hành và đặc trưng của hệ điều hành đó?

12. Anh (chị) hãy cho biết khái niệm lập trình, ngôn ngữ lập trình và chương trình dịch?

13. Anh (chị) hãy vẽ và nêu chức năng từng thành phần trong sơ đồ tổng quát của máy tính điện tử?

14. Anh (chị) hãy cho biết khái niệm đĩa cứng; nêu các thành phần cấu tạo của đĩa cứng?

15. Anh (chị) hãy cho biết đặc điểm của mạng cục bộ; nêu các kiến trúc mạng cục bộ?

16. Anh (chị) hãy mô tả các loại cable truyền thông dụng?

17. Anh (chị) hãy khái quát về công tác quản trị mạng?

18. Anh (chị) hãy giới thiệu về Thông tin chung, Chức năng nghiệp vụ của một hệ thống thông tin quản lý bệnh viện?

19. Mô hình client-server là gì? Trình bày cách thức hoạt động của mô hình client-server. Lấy ví dụ về một dịch vụ sử dụng mô hình client-server?

20. Anh (chị) hãy phân biệt vai trò của những người sau đây đối với một hệ cơ sở dữ liệu?

21. Anh (chị) hãy cho biết khái niệm Telemedicine ? và các hệ thống thông tin y tế trong điều trị từ xa?

*** Nguồn tài liệu tham khảo:**

1. Bảo mật và quản trị mạng, Nguyễn Thanh Quang, Nhà xuất bản Văn hóa thông tin, 2012.

2. Thủ thuật quản trị mạng Windows 2000, Phạm Hồng Tài, Nhà xuất bản Thống kê, 2010.

3. Giáo trình bảo mật thông tin, Đặng Trường Sơn, Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội, 2013.

4. Sử dụng và khắc phục các lỗi thường gặp trong Windows server 2003, Phan Thanh Nam, Nhà xuất bản NXB Thống kê, 2005.

5. Giáo trình cơ sở dữ liệu quan hệ - Lý thuyết và bài tập, Lương Xuân Hồng, Nguyễn Hữu Bình, Nhà xuất bản Thống kê, 2000.

6. Cấu trúc máy vi tính và các thiết bị ngoại vi, Nguyễn Nam Trung, Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật, 2012.

7. Giáo trình lý thuyết và bài tập ngôn ngữ C, Nguyễn Đình Tê - Hoàng Đức Hải, NXB Giáo dục, 1999.

8. Giáo trình C++ lập trình hướng đối tượng lý thuyết và bài tập, Nguyễn Tiến - Đặng Xuân Hường (biên dịch), Nhà xuất bản Thống kê, 2002.

9. Nhập môn cơ sở dữ liệu, Hồ Cẩm Hà (chủ biên), Nhà xuất bản Đại học sư phạm, 2005.

10. Cấu trúc dữ liệu và giải thuật, Đỗ Xuân Lôi, Nhà xuất bản Đại học quốc gia Hà Nội, 2004.

11. Chức năng, nhiệm vụ phòng Công nghệ thông tin.

IX. NHÂN VIÊN CƠ KHÍ SỬA CHỮA, NHÂN VIÊN KỸ THUẬT ĐIỆN NƯỚC

1. Kiến thức chuyên môn

1.1. Hiểu biết về chuyên môn vai trò của phòng vật tư trong bệnh viện.

1.2. Điều 56. Quản lý, sử dụng trang thiết bị y tế trong các cơ sở y tế của Nhà nước (Nghị định Số 36/2016/NĐ-CP Nghị định về quản lý trang thiết bị).

1.3. Điều 57. Quyền và trách nhiệm của cơ sở y tế trong việc quản lý, sử dụng trang thiết bị y tế (Nghị định Số 36/2016/NĐ-CP Nghị định về quản lý trang thiết bị).

1.4. Nhiệm vụ, tổ chức của phòng vật tư – TBYT (Quy chế Bệnh viện Ban hành kèm theo Quyết định số 1895/1997/QĐ-BYT ngày 19 tháng 09 năm 1997 của Bộ trưởng Bộ Y tế).

1.5. Quy định về sửa chữa nôi hơi, bình chịu áp lực (Theo QCVN: 01 - 2008/BLĐTBXH – Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn lao động nôi hơi – bình chịu áp lực).

1.6. Trách nhiệm của người lao động trong việc bảo đảm an toàn, vệ sinh lao động tại nơi làm việc (Điều 17 – Luật số: 84/2015/QH13 – Luật An Toàn Vệ Sinh Lao Động).

1.7. Nêu khái niệm và các phương pháp hàn.

1.8. Nêu khái niệm và phân loại hàn hồ quang tay.

1.9. Nêu cấu tạo của que hàn? Tác dụng của lớp bọc que hàn?

1.10. Nêu khái niệm, đặc điểm về hàn và cắt bằng khí? Các thiết bị chính của một trạm hàn cắt bằng khí?

1.11. Các biện pháp an toàn khi sử dụng máy hàn?

1.12. Những khái niệm cơ bản về mạch điện

- Mạch điện: Nguồn điện, Phụ tải, dây dẫn

- Kết cấu hình học của mạch điện: Nhánh, Nút, Vòng

- Các đại lượng đặc trưng của quá trình năng lượng: Dòng điện, điện áp, Công suất

- Mô hình mạch điện và các thông số: Nguồn điện áp, Nguồn dòng điện, Điện trở, Điện cảm, Điện dung

- Các chế độ làm việc của mạch điện

1.13. Nguyên lý hoạt động và cấu tạo của quạt điện

1.14. Nguyên lý hoạt động và cấu tạo của đèn huỳnh quang

1.15. Trình bày sơ đồ nguyên lý cung cấp điện có trang bị mạch máy phát dự phòng của một bệnh viện.

2. Các quy định của Bệnh viện về điện nước:

- Các bước thực hiện tiếp nhận, bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa điện nước trong bệnh viện.

- Các bước thao tác vận hành máy điện dự phòng.

3. Nhiệm vụ của nhân viên kỹ thuật điện, nước

** Tài liệu là quy chế, quy trình làm việc của phòng Vật tư thiết bị Y tế, phòng Hành chính quản trị - Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị.*

