

THÔNG BÁO

Nội dung ôn tập môn thi chuyên môn, chuyên ngành kỳ thi tuyển viên chức năm 2022

Kính gửi: Các ứng viên dự tuyển viên chức năm 2022 của Bệnh viện HNĐK Nghệ An.

- Căn cứ Nghị định số 115/2020/NĐ-CP ngày 25 tháng 9 năm 2020 Quy định về tuyển dụng, sử dụng và quản lý viên chức; Thông tư số 06/2020/TT-BNV ngày 02/12/2020 của Bộ Nội vụ về việc ban hành quy chế tổ chức thi tuyển, xét tuyển công chức, viên, thi nâng ngạch công chức, thăng hạng chức danh nghề nghiệp viên chức và nội quy thi tuyển, xét tuyển công chức, viên, thi nâng ngạch công chức, thăng hạng chức danh nghề nghiệp viên chức; Quyết định số 23/2021/QĐ-UBND của UBND tỉnh Nghệ An ngày 12/8/2021 về việc ban hành Quy định quản lý tổ chức bộ máy, biên chế và cán bộ, công chức, viên chức, người lao động trong các cơ quan, đơn vị thuộc thẩm quyền quản lý của Ủy ban nhân dân tỉnh Nghệ An- Căn cứ Quy chế tuyển dụng viên chức Bệnh viện HNĐK Nghệ An và kế hoạch tuyển dụng viên chức năm 2022 của Bệnh viện; Quyết định số 2305/QĐ-UBND ngày 05/8/2022 của UBND tỉnh Nghệ An về việc giao quyền tự chủ tài chính nhóm 1 giai đoạn 2022-2026; Hướng dẫn số 407/HD-SNV ngày 23/3/2017 của Giám đốc Sở Nội vụ Nghệ An về việc hướng dẫn thực hiện cơ chế tự chủ về thực hiện nhiệm vụ, tổ chức bộ máy và nhân sự đối với đơn vị sự nghiệp công lập.

- Thực hiện các văn bản quy định về công tác tuyển dụng viên chức của cơ quan có thẩm quyền.

- Nhằm chuẩn bị cho các ứng viên tham dự kỳ thi tuyển viên chức năm 2022 được tốt, Giám đốc Bệnh viện thông báo giới hạn nội dung ôn tập môn chuyên môn, chuyên ngành theo từng vị trí chức danh dự tuyển như sau:

A. NỘI DUNG ÔN THI

I. Bác sỹ hạng đa khoa III

Ứng viên thi tuyển ôn tập theo các nội dung sau:

1. Tăng huyết áp;
2. Hẹp hai lá;
3. Nhồi máu cơ tim cấp;
4. Suy tim
5. Nhiễm khuẩn cơ tim;
6. Viêm phổi;

7. Hen phế quản;
8. Bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính;
9. Bệnh gút;
10. Viêm khớp dạng thấp;
11. Suy thận mạn tính;
12. Hội chứng thận hư
13. Xuất huyết giảm tiểu cầu vô căn;
14. Đái tháo đường;
15. Basedow;
16. Loét dạ dày tá tràng;
17. Tai biến mạch máu não;
18. Đột quỵ não
19. Xuất huyết não
20. Xơ gan;
21. Viêm gan cấp;
22. Xuất huyết tiêu hóa do loét dạ dày tá tràng;
23. Viêm cột sống dính khớp
24. Thoái hóa khớp
25. Tâm phế mạn
26. Vết thương sọ não
27. Chấn thương sọ não
28. Chấn thương ngực kín
29. Vết thương ngực hở
30. Gãy kín 2 xương cẳng tay
31. Gãy thân xương đùi
32. Gãy kín 2 xương cẳng chân
33. Gãy xương hở
34. Gãy Pouteau- Colles
35. Gãy xương cánh tay
36. Chấn thương cột sống thắt lưng
37. Vết thương thấu bụng
38. Chấn thương bụng kín
39. Thủng ổ loét dạ dày- tá tràng
40. Viêm ruột thừa cấp
41. Viêm phúc mạc

42. Tắc ruột
43. Thoát vị bẹn
44. Hẹp môn vị
45. Viêm tụy cấp
46. Trĩ
47. Rò hậu môn
48. Chấn thương thận
49. Sỏi thận
50. Sỏi niệu quản
51. Sỏi bàng quang
52. U xơ tuyến tiền liệt
53. Ung thư dạ dày
54. Ung thư đại tràng
55. Ung thư trực tràng
56. Ung thư đường mật
57. Ung thư gan nguyên phát
58. Ung thư tuyến giáp
59. Bồng
60. Sỏi mật
61. Sinh lý chuyển dạ;
62. Sinh lý mang thai;
63. U xơ tử cung;
64. Ung thư tử cung;
65. Ung thư vú
66. U nang buồng trứng.
67. Chảy máu trong 3 tháng đầu thai kỳ (chửa ngoài tử cung, Sảy thai);
68. Chảy máu trong chuyển dạ: Rau tiền đạo;
69. Chảy máu trong chuyển dạ: rau bong non;
70. Nhiễm khuẩn hậu sản (Viêm niêm mạc tử cung);

II. Dược sỹ hạng III

Ứng viên thi tuyển ôn tập theo các nội dung sau:

2.1. Dược động học

- Tương tác thuốc, dị ứng thuốc, phản ứng bất lợi;
- Sử dụng thuốc trong điều trị cho người cao tuổi;
- Sử dụng thuốc cho phụ nữ mang thai và phụ nữ cho con bú;
- Nguyên tắc sử dụng thuốc kháng sinh và kháng khuẩn;

- Nguyên tắc sử dụng thuốc hạ sốt, giảm đau không steroid;
- Nguyên tắc sử dụng thuốc glucocorticoid.

2.2. Hoá dược

- Thuốc gây mê, thuốc gây tê;
- Thuốc an thần, gây ngủ;
- Thuốc tim mạch;
- Thuốc giảm ho, long đờm;
- Thuốc kích thích thần kinh trung ương;
- Thuốc kháng histamin H1 và thuốc ức chế giải phóng histamin.

2.3. Kiểm nghiệm thuốc

- Kiểm nghiệm thuốc bột;
- Kiểm nghiệm thuốc viên nang, viên nén;
- Kiểm nghiệm thuốc dạng lỏng;
- Kiểm nghiệm thuốc mỡ, kem;
- Thử chất gây sốt;
- Thử vô trùng.

III. Điều dưỡng hạng III và điều dưỡng hạng IV

Ứng viên thi tuyển ôn tập theo các nội dung sau:

3.1. Điều dưỡng cơ bản

- Quy trình điều dưỡng;
- Hồ sơ điều dưỡng và cách ghi chép;
- Rửa tay, mặc áo choàng, mang găng vô khuẩn;
- Dấu hiệu sinh tồn;
- Duy trì sự toàn vẹn của da – chăm sóc vùng tỳ đè;
- Tư thế và vận chuyển;
- Tiêm an toàn;
- Tiêm bắp tiêm tĩnh mạch;
- Truyền dịch – truyền máu;
- Thông tiểu;
- Liệu pháp ôxy;
- Thay băng cắt chỉ, cách cầm máu tạm thời;
- Các kỹ thuật băng cơ bản;
- Cố định gãy xương;
- Đặt sonde dạ dày – thụt tháo.

3.2. Chăm sóc Sức khỏe Người có bệnh Nội khoa

- Chăm sóc người bệnh có các rối loạn đường tiêu hóa;

- Chăm sóc người bệnh có các rối loạn hệ tiết niệu;
- Chăm sóc người bệnh có các rối loạn hô hấp;
- Chăm sóc người bệnh có các rối loạn tim mạch;
- Chăm sóc người bệnh có các vấn đề nội tiết;
- Chăm sóc người bệnh có các rối loạn thần kinh.

3.3. Chăm sóc Sức khỏe Người có bệnh Ngoại khoa

- Chuẩn bị cho bệnh nhân trước phẫu thuật;
- Theo dõi bệnh nhân sau phẫu thuật;
- Quản lý điều dưỡng đối với bệnh nhân mổ cấp cứu;
- Quản lý điều dưỡng đối với bệnh nhân mổ kế hoạch;
- Theo dõi và chăm sóc bệnh nhân có biến chứng sau mổ;
- Chuẩn bị cho bệnh nhân ngoại khoa ra viện;

3.4. Chăm sóc Sức khỏe Người lớn có bệnh Truyền nhiễm

- Chăm sóc y tế và các bệnh truyền nhiễm;
- Phương thức lây truyền: tiếp xúc trực tiếp và gián tiếp;
- Phương thức lây truyền: không khí;
- Phương thức lây truyền: giọt bắn;
- Phương thức lây truyền: qua máu hoặc dịch tiết;
- Chăm sóc người bệnh truyền nhiễm.

3.5. Chăm sóc Hộ sinh

- Chăm sóc Thai nghén 3 tháng đầu;
- Chăm sóc Thai nghén 3 tháng giữa;
- Chăm sóc Thai nghén 3 tháng cuối;
- Chăm sóc chuyển dạ đẻ;
- Chăm sóc hậu sản;
- Chăm sóc sơ sinh.

IV. Kế toán viên Đại học (Cử nhân kế toán, Cử nhân Tài chính):

Ứng viên thi tuyển ôn tập theo các nội dung sau:

- Luật Kế toán số 88/2015/QH13 ngày 20/11/2015;
- Nghị định số 174/2016/NĐ-CP ngày 30/12/2016 quy định chi tiết một số điều của Luật Kế toán
- Thông tư 107/2017/TT-BTC ngày 10/10/2017 của Bộ Tài chính về hướng dẫn chế độ kế toán hành chính, sự nghiệp;
- Thông tư 16/2018/TT-BGDĐT ngày 3/8/2018 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về Quy định tài trợ cho các cơ sở giáo dục thuộc hệ thống giáo dục quốc dân;
- Luật Ngân sách nhà nước số 83/2015/QH13 ngày 25/6/2015 của Quốc hội

- Nghị định số 163/2016/NĐ-CP ngày 21/12/2016 của Chính phủ về quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Ngân sách nhà nước
- Nghị định số 60/2021/NĐ-CP ngày 21/6/2021 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập.

V. Kỹ sư hạng III:

Ứng viên thi tuyển ôn tập theo các nội dung sau:

1. Kỹ sư điện tử y sinh, trang thiết bị y tế:

- Ứng dụng một số kỹ thuật y học hạt nhân trong chẩn đoán và điều trị bệnh ung thư.
- Nguyên lý hoạt động của máy xét nghiệm huyết học tự động, nêu những yếu tố ảnh hưởng đến kết quả công thức máu của bệnh nhân.
- Phương pháp xạ trị trong điều trị ung thư hiện nay.
- Nguyên lý hoạt động của thiết bị chụp cộng hưởng từ MRI. Ưu, nhược điểm. Quy trình kỹ thuật, chỉ định và chống chỉ định chụp cộng hưởng từ.
- Nguyên lý hoạt động của máy xét nghiệm sinh hóa máu, các yếu tố ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm đường máu của bệnh nhân.
- Nguyên lý hoạt động của máy xét nghiệm nước tiểu, các yếu tố ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm trong quá trình chuẩn bị người bệnh.
- Chụp cắt lớp vi tính (chụp CT): Cơ chế, quy trình, ưu và nhược điểm.
- Chụp X-quang: quy trình, ưu và nhược điểm. Quy định về đảm bảo an toàn bức xạ sử dụng thiết bị X-quang chẩn đoán trong y tế.

2. Kỹ sư điện, hệ thống điện:

2.1. Phần Điện

a) Đại cương về mạch điện:

- Khái niệm mạch điện
- Các đại lượng đặc trưng cho mạch điện
- Mô hình mạch điện
- Các định luật cơ bản
- Biến đổi tương đương mạch

b) Mạch điện xác lập điều hòa:

- Dòng điện hình sin
- Biểu diễn dòng điện điều hòa
- Dòng điện điều hòa qua các phần tử R, L, C
- Công suất mạch xác lập điều hòa
- Giải mạch điện xác lập điều hòa

c) Mạch điện ba pha:

- Khái niệm về dòng điện ba pha

- Sơ đồ đầu dây trong mạng ba pha
- Công suất mạch điện ba pha
- Giải mạch điện ba pha đối xứng
- Giải mạch điện ba pha không đối xứng

d) Máy điện và khí cụ điện:

- Khái niệm về máy điện
- Máy biến áp
- Máy điện không đồng bộ
- Máy điện đồng bộ
- Máy điện một chiều
- Khí cụ điện.

e) Mạch điện dân dụng và công nghiệp:

- Mạch đèn điện dân dụng
- Mạch điều khiển động cơ điện
- + Mạch điều khiển động cơ điện xoay chiều ba pha bằng khởi động từ đơn
- + Mạch đảo chiều quay động cơ điện ba pha bằng khởi động từ kép
- + Mạch điện tự động đảo chiều quay động cơ điện ba pha bằng rơ-le thời gian
- + Mạch điều khiển khởi động động cơ điện ba pha rôto lồng sóc bằng phương pháp đổi nối Y/ Δ .

(Tài liệu tham khảo: Đặng Thái Sơn, Trịnh Ngọc Hoàng, Nguyễn Hồng Quảng, Phạm Hoàng Nam, Nguyễn Phúc Ngọc, *Giáo trình kỹ thuật điện điện tử*, Nhà xuất bản Đại học Vinh, 2019).

2.2. Phần Hệ thống điện

a) Phụ tải điện:

- Phân loại phụ tải điện
- Đồ thị phụ tải điện
- Các vấn đề liên quan đến phụ tải điện

b) Máy biến áp và trạm biến áp:

- Vai trò và vị trí trạm biến áp trong hệ thống điện
- Cấu tạo, nguyên lý hoạt động, sơ đồ thay thế của trạm biến áp
- Dung lượng và số máy biến áp trong một trạm biến áp
- Sơ đồ hệ thống phân phối trong trạm biến áp.

c) Đường dây tải điện:

- Đường dây tải điện và mô hình đường dây
- Phân bố công suất trên lưới điện
- Tổn hao công suất và tổn hao điện áp trên đường dây
- Điều kiện vận hành đường dây truyền tải điện
- Lựa chọn đường dây và tụ bù cho lưới điện

d) Ngăn mạch trên hệ thống điện:

- Các nguyên nhân và giải pháp ngăn mạch
- Quá trình quá độ của hệ thống điện khi có ngăn mạch
- Phương pháp tính toán ngăn mạch

e) Chất lượng điện năng trong hệ thống điện:

- Các loại khí cụ điện và rơ le bảo vệ
- Các quy định về hệ thống điện truyền tải
- An toàn trong hệ thống điện

(Tài liệu tham khảo: PGS.TS Trần Bách, “Lưới điện và hệ thống điện tập 1,2,3”, nhà xuất bản khoa học và kỹ thuật Hà nội, 2006; Thông tư 25/2016/TT-BCT về hệ thống điện truyền tải).

VI. Công nghệ thông tin hạng III: Kỹ sư chuyên ngành Quản trị mạng:

1. Các khái niệm cơ bản về thông tin, xử lý, lưu trữ và truyền dẫn thông tin

- Thông tin, tín hiệu, điều chế, giải điều chế
- Nguyên lý xử lý, lưu trữ và truyền dẫn thông tin
- Các thành phần chức năng cơ bản của một hệ thống truyền dẫn thông tin từ nguồn đến đích

2. Kiến thức chung về quản trị mạng

- Mạng máy tính
- Giao thức sử dụng cho các tầng trong mạng máy tính: HTTP, HTTPS, POP3, TCP/IP,...
- Địa chỉ IP: V4, V6
- Các thành phần chức năng cơ bản của một hệ thống quản trị mạng máy tính
- Các giao thức sử dụng cho quản trị mạng

3. Kiến thức, kỹ năng về quản trị hạ tầng mạng (CCNA)

- Phân chia mạng con sử dụng IP V4
- Vai trò chức năng của các thiết bị mạng: Hub, Switch, Router
- Cấu hình các thiết bị đường truyền để hệ thống mạng thông nhau
- Các giao thức định tuyến: RIP, IGRP, EIGRP, OSPF.
- Cấu hình các dạng NAT trên thiết bị đường truyền đáp ứng yêu cầu đặt ra
- Cấu hình Access Control List trên các thiết bị đường truyền đáp ứng yêu cầu đặt ra

4. Kiến thức, kỹ năng về cài đặt cấu hình dịch vụ mạng (MCSA)

- Các dịch vụ cung cấp bởi server: DSN, ADDS, mail server, webserver, FTP server,...
- Cách thức kết nối (topology), các giao thức (protocols) phù hợp để kết nối đáp ứng các yêu cầu của hệ thống

5. An toàn mạng

- Các khái niệm cơ bản liên quan an toàn mạng: virus, malware,
- Một số giao thức, dịch vụ an toàn mạng cụ thể: HTTPS, Firewall,....
- Cấu hình các dịch vụ; https, firewall,...

- Các dịch vụ an toàn khác.

B. HÌNH THỨC VÀ THỜI GIAN THI

1. Hình thức: Thi phòng vấn

2. Thời gian thi: 30 phút.

- Trên đây là toàn bộ giới hạn nội dung ôn tập môn chuyên môn, chuyên ngành cho các ứng viên tham gia thi tuyển viên chức năm 2022. Mọi thông tin về tuyển dụng viên chức năm 2022 sẽ được Bệnh viện đăng tải tại website bvnghean.vn. Các bạn ứng viên chú ý thường xuyên cập nhật nội dung về công tác thi tuyển tại website Bệnh viện để kịp thời có thông tin tuyển dụng. Rất mong các ứng viên dành thời gian tập trung ôn tập tốt để có kỳ thi thành công tốt đẹp.

- Mọi thắc mắc liên hệ phòng Tổ chức cán bộ - Bệnh viện HNĐK Nghệ An

- Địa chỉ: Km số 5 - Đại lộ Lenin - Xóm 14 - Nghi Phú - Vinh - Nghệ An

- Số hotline tuyển dụng: 0866.880.186

Lưu ý: Ngày 22.3.2023, đề nghị các ứng viên cập nhật thông báo về thời gian và địa điểm gặp mặt, tổ chức thi tuyển viên chức năm 2022 tại website bvnghean.vn.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu: VT, TCCB.



Nguyễn Văn Hương

GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN HNĐK NGHỆ AN

