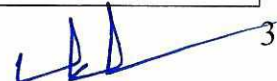


NỘI DUNG ÔN TẬP
THI TUYỂN VIÊN CHỨC NGÀNH Y TẾ NĂM 2019 (VÒNG 2)
 (Kèm theo Thông báo số 117.../TB-HĐTD ngày 25.tháng 10. năm 2019 của
 Hội đồng tuyển dụng viên chức ngành y tế)

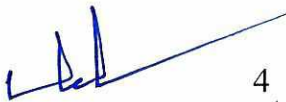
TT	VỊ TRÍ DỰ TUYỂN	NỘI DUNG
1	Bác sĩ đa khoa (Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)	1. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị tăng huyết áp 2. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị đái tháo đường típ 2 3. Hướng dẫn chẩn đoán, điều trị sốt xuất huyết Dengue 4. Hướng dẫn chẩn đoán và đánh giá bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính 5. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị viêm phổi mắc phải ở cộng đồng 6. Hướng dẫn chẩn đoán phản vệ 7. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị rắn lục xanh đuôi đỏ cắn 8. Thiếu máu: chẩn đoán, xếp loại và xử trí 9. Chẩn đoán và điều trị thoái hóa khớp gối 10. Suy thận cấp
2	Bác sĩ Y học dự phòng (Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)	1. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị tăng huyết áp 2. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị đái tháo đường típ 2 3. Hướng dẫn chẩn đoán, điều trị sốt xuất huyết Dengue 4. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính: <i>Chương I và Chương II</i> 5. Hướng dẫn chẩn đoán, điều trị và dự phòng bệnh lao 6. Hướng dẫn xử trí tiêu chảy ở trẻ em 7. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị bệnh suy dinh

		dưỡng cấp tính ở trẻ em từ 0 đến 72 tháng tuổi 8. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị bệnh tay-chân-miệng 9. Hướng dẫn chẩn đoán, điều trị bệnh sốt rét
3	Dược sĩ đại học (Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)	1. Luật Dược số 105/2016/QH13 - Chương I; - Chương III: Mục 2 - Chương V: Điều 61 - Chương VIII: Điều 76, 77, 78; - Chương IX: Điều 80, 82 - Chương X 2. Thông tư số 22/2011/TT-BYT ngày 10/6/2011 của Bộ Y tế Quy định tổ chức và hoạt động của Khoa Dược bệnh viện - Chương I; - Chương III. 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 - Chương I; - Chương II. 4. Thông tư số 21/2013/TT-BYT ngày 08/8/2013 của Bộ Y tế Quy định về tổ chức và hoạt động của Hội đồng thuốc và điều trị trong bệnh viện. 5. Thông tư số 20/2017/TT-BYT ngày 10/5/2017 của Bộ Y tế Quy định chi tiết một số điều của Luật Dược và Nghị định số 57/2017/NĐ-CP ngày 08 tháng 5 năm 2017 của Chính phủ về thuốc và nguyên liệu làm thuốc phải kiểm soát đặc biệt - Chương I; - Chương II. 6. Thông tư số 52/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế về đơn thuốc và việc kê đơn thuốc hóa dược, sinh phẩm trong điều trị ngoại trú 7. Thông tư 11/2018/TT-BYT ngày 04/5/2018 của Bộ Y tế Quy định về chất lượng thuốc, nguyên liệu làm thuốc.

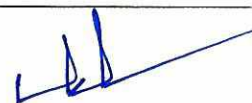
		- Chương I; - Chương II; - Chương IV: Điều 12. 8. Hướng dẫn thực hiện quản lý sử dụng kháng sinh trong bệnh viện 9. Phản ứng có hại của thuốc
4	Cao đẳng ngành Dược (Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)	1. Luật Dược số 105/2016/QH13 - Chương I; - Chương III: Điều 11, 12, 13 và Điều 28; - Chương IV: Điều 32, 48 - Chương V: Điều 61 - Chương VIII: Điều 76, 77, 78; - Chương X: Điều 84 2. Thông tư số 22/2011/TT-BYT ngày 10/6/2011 của Bộ Y tế Quy định tổ chức và hoạt động của Khoa Dược bệnh viện - Chương I; - Chương II: Điều 6, 9; - Chương III: Điều 14, 15, 16, 17. 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 - Chương I; - Chương II: Điều 5, Điều 7. 4. Thông tư số 20/2017/TT-BYT ngày 10/5/2017 của Bộ Y tế Quy định chi tiết một số điều của Luật Dược và Nghị định số 57/2017/NĐ-CP ngày 08 tháng 5 năm 2017 của Chính phủ về thuốc và nguyên liệu làm thuốc phải kiểm soát đặc biệt - Chương I; - Chương II: Điều 4, 6, 7 và 8 5. Thông tư 11/2018/TT-BYT ngày 04/5/2018 của Bộ Y tế Quy định về chất lượng thuốc, nguyên liệu làm thuốc. - Chương I; - Chương IV: Điều 12 6. Chuyên đề về Dược liệu - Thu hái - Chế biến - Bảo quản dược liệu

 3

		- Cát căn - Cây Mã đề - Cây Rau má - Cây Ngũ gia bì chân chim - Cây Lô hội 7. Chuyên đề về Dược lý - Sự hấp thu, phân bố, chuyển hóa, thải trừ thuốc - Dược động học - Tương tác thuốc
5	Đại học ngành Điều dưỡng <i>(Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)</i>	1. Thông tư 07/2011/TT-BYT của Bộ Y tế hướng dẫn công tác điều dưỡng về chăm sóc người bệnh trong bệnh viện: Chương I, II, III. 2. Chăm sóc bệnh nhân suy tim 3. Chăm sóc bệnh nhân xuất huyết tiêu hóa 4. Chăm sóc bệnh nhân đái tháo đường 5. Tiêu chuẩn mũi tiêm an toàn và các giải pháp 6. Chăm sóc bệnh nhân trước mổ 7. Chăm sóc người bệnh sau mổ 8. Chăm sóc trẻ bị tiêu chảy cấp 9. Chăm sóc trẻ bị viêm phổi nặng
6	Cao đẳng ngành Điều dưỡng <i>(Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)</i>	1. Thông tư 07/2011/TT-BYT của Bộ Y tế hướng dẫn công tác điều dưỡng về chăm sóc người bệnh trong bệnh viện: Chương I, II, III. 2. Tiêu chuẩn mũi tiêm an toàn và các giải pháp 3. Chăm sóc trẻ co giật 4. Chăm sóc trẻ bị bệnh tiêu chảy cấp 5. Chăm sóc người bệnh mổ bó bột 6. Chăm sóc hậu môn nhân tạo và người bệnh có hậu môn nhân tạo 7. Chăm sóc bệnh nhân suy tim 8. Chăm sóc bệnh nhân xuất huyết tiêu hóa 9. Chăm sóc bệnh nhân viêm phổi thùy



7	*Cao đẳng ngành Điều dưỡng Phụ sản *Cao đẳng ngành Hộ sinh <i>(Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)</i>	1. Thông tư 07/2011/TT-BYT của Bộ Y tế hướng dẫn công tác điều dưỡng về chăm sóc người bệnh trong bệnh viện (Chương I, II, III). 2. Nguyên tắc vô khuẩn trong dịch vụ chăm sóc sức khỏe sinh sản 3. Theo dõi chuyển dạ và biểu đồ chuyển dạ 4. Đỡ đẻ ngôi chỏm 5. Chăm sóc thiết yếu bà mẹ và trẻ sơ sinh trong và ngay sau đẻ 6. Nuôi dưỡng trẻ em 7. Khám thai, quản lý thai nghén, chăm sóc thai nghén 8. Chảy máu sau đẻ 9. Tiền sản giật-sản giật
8	Đại học ngành Điều dưỡng Gây mê hồi sức <i>(Tài liệu ôn tập liên hệ tại Phòng Tổ chức Cán bộ của Sở Y tế, 756 Trần Hưng Đạo, Quy Nhơn)</i>	1. Chuẩn bị bệnh nhân trước mổ 2. Săn sóc bệnh nhân sau mổ 3. Thông khí nhân tạo 4. Cấp cứu ngưng thở-ngưng tim 5. Gây mê nội khí quản 6. Gây mê tĩnh mạch 7. Gây tê tủy sống 8. Gây tê ngoài màng cứng 9. Tai biến và biến chứng của gây mê
9	Cao đẳng ngành Gây mê hồi sức <i>(Tài liệu ôn tập liên hệ tại Phòng Tổ chức Cán bộ của Sở Y tế, 756 Trần Hưng Đạo, Quy Nhơn)</i>	1. Chuẩn bị bệnh nhân trước mổ - Các bước chuẩn bị bệnh nhân - Chuẩn bị về sinh lý - Dinh dưỡng cho người bệnh - Mẫu kiểm soát trước mổ 2. Chăm sóc bệnh nhân sau mổ - Chăm sóc thông thường cho bệnh nhân sau mổ - Những biến chứng sớm thường gặp ngay sau phẫu thuật - Các biến chứng trong thời gian phẫu thuật 3. Thông khí nhân tạo - Phương thức thông khí nhân tạo - Các chế độ thông khí - Các chế độ thở - Những cài đặt chung - Kỹ thuật hút nội khí quản - Cai và rút ống nội khí quản - Đặt nội khí quản cấp cứu 4. Cấp cứu ngưng thở-ngưng tim - Cấp cứu hô hấp



		- Cấp cứu tuần hoàn - Gây mê nội khí quản - Đặc điểm của gây mê nội khí quản - Đặt ống nội khí quản - Chỉ định và chống chỉ định - Gây mê tĩnh mạch - Những công dụng của thuốc tê tĩnh mạch - Những yêu cầu chính của thuốc mê tĩnh mạch - Một số thuốc được dùng để gây mê tĩnh mạch - Gây tê tủy sống - Ảnh hưởng của gây tê tủy sống - Tai biến-biến chứng - Chỉ định và chống chỉ định - Gây tê ngoài màng cứng - Kỹ thuật gây tê - Tai biến - Chỉ định-Chống chỉ định
10	Đại học ngành Xét nghiệm (Tài liệu ôn tập liên hệ tại Phòng Tổ chức Cán bộ của Sở Y tế, 756 Trần Hưng Đạo, Quy Nhơn)	- Các kháng nguyên - kháng thể của nhóm máu hệ hồng cầu - Hệ thống nhóm máu ABO - Hình thái các dòng tế bào máu (Hồng cầu, Bạch cầu và tiểu cầu) - Thiếu máu do tan máu - Sinh lý đông - cầm máu - An toàn truyền máu và các biện pháp để bảo đảm an toàn truyền máu - Chuyển hóa glucid - Chuyển hóa lipid - Chuyển hóa hemoglobin - Chuyển hóa nước và các chất vô cơ
11	Cao đẳng ngành Xét nghiệm (Tài liệu ôn tập liên hệ tại Phòng Tổ chức Cán bộ của Sở Y tế, 756 Trần Hưng Đạo, Quy Nhơn)	- Các kháng nguyên - kháng thể của nhóm máu hệ hồng cầu: - Kháng nguyên hồng cầu - Kháng thể nhóm máu - Hệ thống nhóm máu ABO - Đặc điểm của bốn nhóm máu chính - Kháng nguyên hệ ABO - Kháng thể hệ ABO - Hình thái các dòng tế bào máu (Hồng cầu, Bạch cầu và tiểu cầu) - Hình thái dòng hồng cầu - Hình thái dòng bạch cầu hạt - Các giai đoạn trưởng thành của dòng

 6

		Lympho 4. Thiếu máu do tan máu - Cơ chế bệnh sinh - Triệu chứng Lâm sàng - Triệu chứng xét nghiệm 5. Sinh lý đông - cầm máu - Cơ chế Đông – Cầm máu 6. An toàn truyền máu và các biện pháp để bảo đảm an toàn truyền máu - Các biện pháp bảo đảm an toàn truyền máu cho người nhận máu 7. Chuyển hóa glucid - Tiêu hóa và hấp thụ Glucid - Đặc điểm chuyển hóa Glucid ở các mô 8. Chuyển hóa lipid - Tiêu hóa và hấp thụ Lipid - Đặc điểm chuyển hóa Lipid ở một số mô 9. Chuyển hóa hemoglobin - Tổng hợp Hemoglobin - Thoái hóa Hemoglobin 10. Chuyển hóa nước và các chất vô cơ - Vai trò của nước và các chất vô cơ - Điều hòa trao đổi nước và các chất vô cơ - Rối loạn chuyển hóa nước và các chất vô cơ
12	Đại học ngành Kỹ thuật y học (Tài liệu ôn tập liên hệ tại Phòng Tổ chức Cán bộ của Sở Y tế, 756 Trần Hưng Đạo, Quy Nhơn)	1. Quy trình kỹ thuật chụp X quang thực quản-dạ dày 2. Quy trình kỹ thuật chụp X quang đại tràng 3. Quy trình kỹ thuật chụp X quang đường mật qua Kehr 4. Quy trình kỹ thuật chụp X quang đường rò 5. Quy trình kỹ thuật chụp X quang niệu quản-bể thận ngược dòng 6. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính sọ não không tiêm thuốc đối quang

		7. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính lồng ngực có tiêm thuốc đối quang Iod 8. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính tầng trên ổ bụng thường quy 9. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính tiểu khung thường quy 10. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính cột sống thắt lưng có dựng hình 3D 11. Chụp cắt lớp vi tính khớp thường quy không tiêm thuốc đối quang 12. Chụp cắt lớp vi tính hàm-mặt không tiêm thuốc đối quang 13. Chụp cắt lớp vi tính tai-xương đá không tiêm thuốc đối quang 14. Chụp cắt lớp vi tính hệ tiết niệu thường quy 15. Chụp cắt lớp vi tính động mạch chủ chậu
13	Cao đẳng ngành Kỹ thuật y học (Tài liệu ôn tập liên hệ tại Phòng Tổ chức Cán bộ của Sở Y tế, 756 Trần Hưng Đạo, Quy Nhơn)	1. Quy trình kỹ thuật chụp X quang khớp thái dương hàm 2. Quy trình kỹ thuật chụp X quang đốt sống cổ C1-C2 3. Quy trình kỹ thuật chụp X quang tư thế Schuller 4. Quy trình kỹ thuật chụp X quang mỏm trâm 5. Quy trình kỹ thuật chụp X quang phổi tư thế đỉnh phổi ưỡn

		6. Quy trình kỹ thuật chụp X quang thực quản-dạ dày 7. Quy trình kỹ thuật chụp X quang đại tràng 8. Quy trình kỹ thuật chụp X quang đường mật qua Kehr 9. Quy trình kỹ thuật chụp X quang đường rò 10. Quy trình kỹ thuật chụp X quang niệu quản-bể thận ngược dòng 11. Quy trình kỹ thuật chụp CLVT sọ não không tiêm thuốc đối quang 12. Quy trình kỹ thuật chụp CLVT lồng ngực có tiêm thuốc đối quang Iod 13. Chụp CLVT khớp thường quy không tiêm thuốc đối quang 14. Chụp CLVT hàm-mặt không tiêm thuốc đối quang 15. Chụp CLVT tai-xương đá không tiêm thuốc đối quang
14	Đại học ngành Vật lý trị liệu - Phục hồi chức năng (Tài liệu ôn tập liên hệ tại Phòng Tổ chức Cán bộ của Sở Y tế, 756 Trần Hưng Đạo, Quy Nhơn)	1. Quá trình tàn tật, phòng ngừa và phục hồi chức năng 2. Các phương pháp vật lý trị liệu 3. Vận động trị liệu 4. Các phương pháp phục hồi chức năng 5. Các thương tật thứ phát thường gặp và biện pháp phòng ngừa 6. Thăm khám và lượng giá người tàn tật 7. Phục hồi chức năng cho bệnh nhân bị liệt nửa người do tai biến mạch máu não 8. Phục hồi chức năng cho bệnh nhân bị tổn thương tủy sống 9. Phục hồi chức năng cho bệnh nhân bị đau vùng

		thắt lưng 10. Phục hồi chức năng cho trẻ bị bại não
15	Cao đẳng ngành Vật lý trị liệu - Phục hồi chức năng (Tài liệu ôn tập liên hệ tại Phòng Tổ chức Cán bộ của Sở Y tế, 756 Trần Hưng Đạo, Quy Nhơn)	1. Nguyên tắc vận động trị liệu 2. Các tư thế căn bản và biến đổi trong vận động trị liệu 3. Bài tập vận động thụ động 4. Bài tập vận động có trợ giúp 5. Bài tập vận động chủ động tự do 6. Bài tập vận động có đề kháng 7. Bài tập di động khớp 8. Bài tập điều hợp vận động 9. Bài tập vận động trên nệm 10. Bài tập vận động cho trẻ sơ sinh và trẻ em
16	Y sĩ đa khoa (Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)	1. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị tăng huyết áp - 3. Chẩn đoán - Phụ lục 1 - Phụ lục 2 - Phụ lục 3 2. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị đái tháo đường típ 2 - II. Chẩn đoán - III. Đánh giá toàn diện đối với đái tháo đường - IV. Điều trị: 1. Mục tiêu cần đạt 3. Hướng dẫn chẩn đoán, điều trị sốt xuất huyết Dengue - II. Diễn biến lâm sàng bệnh sốt xuất huyết Dengue - III. Chẩn đoán và phân độ - Phụ lục 2 - Phụ lục 3 4. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính: - 1.2. Chẩn đoán 1.2.1. Chẩn đoán định hướng được áp dụng tại tuyến chưa được trang bị máy đo CNTK - 3.3. Chẩn đoán 3.3.1. Phát hiện các dấu hiệu của đợt cấp BPTNMT tại y tế cơ sở (xã/phường, huyện)

	5. Hướng dẫn chẩn đoán, điều trị và dự phòng bệnh lao - 1. Người nghi lao phổi - 2. Chẩn đoán lao phổi - 7. Phân loại bệnh lao - Phòng bệnh lao 6. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị bệnh suy dinh dưỡng cấp tính ở trẻ em từ 0 đến 72 tháng tuổi - I. Tiêu chuẩn chẩn đoán bệnh SDD cấp tính - II. Hướng dẫn điều trị bệnh SDD cấp tính 1. Phân loại điều trị bệnh SDD cấp tính - IV. Phòng bệnh 7. Hướng dẫn xử trí tiêu chảy ở trẻ em 8. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị bệnh tay-chân-miệng 9. Hướng dẫn chẩn đoán, điều trị bệnh sốt rét 1. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị tăng huyết áp - 3. Chẩn đoán - Phụ lục 1 - Phụ lục 2 - Phụ lục 3 2. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị đái tháo đường típ 2 - II. Chẩn đoán - III. Đánh giá toàn diện đối với đái tháo đường - IV. Điều trị: 1. Mục tiêu cần đạt 3. Hướng dẫn chẩn đoán, điều trị sốt xuất huyết Dengue - II. Diễn biến lâm sàng bệnh sốt xuất huyết Dengue - III. Chẩn đoán và phân độ - Phụ lục 2 - Phụ lục 3 4. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính: - 1.2. Chẩn đoán 1.2.1. Chẩn đoán định hướng được áp dụng tại tuyến chưa được trang bị máy đo CNTK - 3.3. Chẩn đoán 3.3.1. Phát hiện các dấu hiệu của đợt cấp BPTNMT tại y tế cơ sở (xã/phường, huyện) 5. Hướng dẫn chẩn đoán, điều trị và dự phòng bệnh
--	---

		lao - 1. Người nghi lao phổi - 2. Chẩn đoán lao phổi - 7. Phân loại bệnh lao - Phòng bệnh lao 6. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị bệnh suy dinh dưỡng cấp tính ở trẻ em từ 0 đến 72 tháng tuổi - I. Tiêu chuẩn chẩn đoán bệnh SDD cấp tính - II. Hướng dẫn điều trị bệnh SDD cấp tính 1. Phân loại điều trị bệnh SDD cấp tính - IV. Phòng bệnh 7. Hướng dẫn xử trí tiêu chảy ở trẻ em 8. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị bệnh tay-chân-miệng 9. Hướng dẫn chẩn đoán, điều trị bệnh sốt rét
17	Thạc sĩ ngành Dinh dưỡng (Tài liệu ôn tập liên hệ tại Phòng Tổ chức Cán bộ của Sở Y tế, 756 Trần Hưng Đạo, Quy Nhơn)	1. Dinh dưỡng-Vệ sinh an toàn thực phẩm với sức khỏe và bệnh tật 2. Chất khoáng và vitamin 3. Dinh dưỡng hợp lý cho các lứa tuổi, tính cân đối của khẩu phần 4. Giá trị dinh dưỡng và đặc điểm vệ sinh của các nhóm thực phẩm 5. Các bệnh dinh dưỡng có ý nghĩa sức khỏe cộng đồng và biện pháp phòng chống 6. Giám sát dinh dưỡng 7. Tổ chức và chăm sóc dinh dưỡng trong bệnh viện 8. Các bệnh do thực phẩm 9. Nguy cơ và phân tích nguy cơ 10. Các phương pháp bảo quản và chế biến thực phẩm
18	Thạc sĩ ngành Y tế công cộng (Tài liệu ôn tập liên hệ tại Phòng Tổ chức Cán bộ của Sở Y tế, 756 Trần Hưng Đạo, Quy Nhơn)	1. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị tăng huyết áp 2. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị đái tháo đường típ 2 3. Hướng dẫn chẩn đoán, điều trị sốt xuất huyết Dengue 4. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính: <i>Chương I và Chương II</i> 5. Hướng dẫn chẩn đoán, điều trị và dự phòng bệnh lao

		6. Hướng dẫn xử trí tiêu chảy ở trẻ em 7. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị bệnh suy dinh dưỡng cấp tính ở trẻ em từ 0 đến 72 tháng tuổi 8. Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị bệnh tay-chân-miệng 9. Hướng dẫn chẩn đoán, điều trị bệnh sốt rét
19	Đại học ngành Sinh học (Tài liệu ôn tập liên hệ tại Phòng Tổ chức Cán bộ của Sở Y tế, 756 Trần Hưng Đạo, Quy Nhơn)	1. Đại cương về tế bào động vật : cấu trúc và chức năng của màng tế bào, nhân tế bào và các cơ quan con trong tế bào chất. 2. Đại cương về sinh lý máu : khái niệm, chức năng, thành phần của máu, nhóm máu, đông máu, bạch huyết, sự miễn dịch. 3. Đại cương về sinh lý nội tiết : các tuyến nội tiết và hocmon 4. Đại cương về sinh lý sinh sản : sinh lý sinh dục đực, sinh lý sinh dục cái 5. Sinh học phát triển cá thể động vật : giảm phân, phát sinh giao tử, thụ tinh, phát triển phôi sớm, hình thành trục cột sống, phát triển con người. 6. Phân biệt thụ tinh nhân tạo và thụ tinh trong ống nghiệm. 7. Những thí nghiệm nào được sử dụng trong phân tích tinh dịch và tinh trùng trước khi sử dụng cho thụ tinh trong ống nghiệm. 8. Những điều kiện nuôi trứng trưởng thành <i>in vitro</i> . 9. Quy trình kỹ thuật cấy truyền phôi và hỗ trợ sự thoát nang. 10. Thế nào là sinh thiết phôi và kỹ thuật sinh thiết phôi.
20	Đại học ngành Kỹ thuật điện (Tài liệu ôn tập liên hệ tại Phòng Tổ chức Cán bộ của Sở Y tế, 756 Trần Hưng Đạo, Quy Nhơn)	1. Máy biến áp (MBA) - Cấu tạo - Nguyên lý hoạt động, các đại lượng định mức - Tổ đấu dây - Sơ đồ mạch điện thay thế



		- Điều kiện hai MBA vận hành song song
	2. Xác định các thông số Máy biến áp	- Thí nghiệm không tải - Thí nghiệm ngắn mạch - Giảm đồ năng lượng
	3. Động cơ không đồng bộ 1 pha	- Cấu tạo - Nguyên lý hoạt động - Các sơ đồ đấu dây để động cơ hoạt động - Các sơ đồ đấu dây để động cơ đảo chiều quay
	4. Động cơ không đồng bộ 3 pha	- Cấu tạo - Nguyên lý hoạt động - Sơ đồ mạch điện thay thế: Biết cách xác định các thông số trong sơ đồ - Giảm đồ năng lượng
	5. Mở máy (khởi động) động cơ không đồng bộ 3 pha	- Các phương pháp mở máy: Sơ đồ và giải thích; nêu ưu và nhược điểm của mỗi phương pháp - Các sơ đồ đảo chiều quay
	6. Máy phát điện đồng bộ	- Cấu tạo - Nguyên lý hoạt động - Ứng dụng trong thực tế
	7. Vận hành máy điện đồng bộ	

		- Điều kiện hòa máy phát điện vào lưới điện - Các phương pháp hòa máy phát điện; ưu và nhược điểm của từng phương pháp - Sự phân bố công suất của 2 máy phát vận hành song song: Biết cách tính toán phân bố công suất khi 2 máy vận hành song song và cấp công suất vào lưới - Các phương pháp điều chỉnh điện áp nút ở nhà máy phát điện 8. Máy điện 1 chiều - Cấu tạo - Nguyên lý hoạt động 9. Mạch điện 3 pha - Quan hệ dòng điện và điện áp trong mạch 3 pha đấu sao và tam giác - Cách tính các loại công suất trong mạch 3 pha 10. Sự khác nhau chính giữa bộ điều khiển lập trình PLC và hệ thống điều khiển rơle hoặc bán dẫn.
21	* Đại học ngành Tin học *Đại học ngành Công nghệ thông tin <i>(Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)</i>	I. CÁC VĂN BẢN: 1. Nghị định số 64/2007/NĐ-CP ngày 10/7/2007 của Chính phủ về Ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan nhà nước: Chương I, II, III. 2. Nghị định số 71/2007/NĐ-CP ngày 03/5/2007 quy định chi tiết và hướng dẫn thực hiện một

số điều của Luật Công nghệ thông tin về công nghiệp Công nghệ thông tin: Chương I; Mục I, Chương II.

3. Nghị định số 43/2011/NĐ-CP ngày 13/6/2011 của Chính phủ về Quy định về việc cung cấp thông tin và dịch vụ công trực tuyến trên trang thông tin điện tử hoặc cổng thông tin điện tử của cơ quan nhà nước: Chương I, II, III.
 4. Thông tư 01/2011/TT-BTTTT: Công bố Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước
 5. Thông tư 46/2018-TT-BYT quy định hồ sơ bệnh án điện tử: Chương I, II.
 6. Quyết định số 4495/QĐ-BYT ngày 30/10/2015 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc Ban hành hướng dẫn xây dựng nội quy an toàn, an ninh thông tin tại các đơn vị trong ngành y tế.
 7. Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế Ban hành Bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.
 8. Quyết định số 36/2016/QĐ-UBND ngày 08/7/2016 của UBND tỉnh Bình Định Ban hành Quy chế quản lý và sử dụng Hệ thống Văn phòng điện tử liên thông trong các cơ quan Nhà nước trên địa bàn tỉnh Bình Định
Lưu ý: Điều 8 của Quyết định này đã hết hiệu lực theo Quyết định số 43/2019/QĐ-UBND ngày 08/8/2019 của UBND tỉnh Bình Định
 9. Quyết định 43/2019/QĐ-UBND ngày 08/8/2019 của UBND tỉnh Bình Định Ban hành Quy chế tiếp nhận, xử lý, phát hành và quản lý văn bản điện tử trong cơ quan hành chính nhà nước trên địa bàn tỉnh Bình Định
- II. MỘT SỐ NỘI DUNG KIẾN THỨC, KỸ NĂNG NGHIỆP VỤ (Thí sinh tự ôn tập kiến thức phần này, Hội đồng không ban hành tài liệu ôn tập)
1. Kiến trúc máy tính; Cài đặt phần mềm hệ thống, phần mềm ứng dụng (nhất là các phần mềm mã nguồn mở); Lắp ráp máy tính.

		- Mạng máy tính: Mạng máy tính (có dây, không dây); Quản trị mạng; Quản trị dịch vụ mạng. - Công nghệ web và ứng dụng. - Kiến thức cơ bản về công nghệ điện toán đám mây và ứng dụng. - Kỹ năng sử dụng bộ công cụ Tin học văn phòng.
22	*Đại học ngành Kế toán * Đại học ngành Tài chính ngân hàng * Đại học Kế toán kiểm toán <i>(Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)</i>	- Luật ngân sách nhà nước số 83/2015/QH13 ngày 25/6/2015. Chương I: Những quy định chung Chương II: Nhiệm vụ, quyền hạn của các cơ quan nhà nước và trách nhiệm, nghĩa vụ của tổ chức, cá nhân về ngân sách nhà nước (Điều 31 đến Điều 34) Chương III: Nguồn thu, nhiệm vụ chi của ngân sách nhà nước các cấp (Điều 37 đến Điều 40) Chương IV: Lập dự toán ngân sách nhà nước - Nghị định số 163/2016/NĐ-CP ngày 21/12/2016 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật ngân sách nhà nước. Chương III: Lập dự toán ngân sách nhà nước Chương IV: Chấp hành ngân sách nhà nước - Luật Quản lý, sử dụng tài sản công số 15/2017/QH14 ngày 21/6/2017. Chương I: Những quy định chung Chương II: Nội dung quản lý nhà nước về tài sản công và nhiệm vụ, quyền hạn của cơ quan nhà nước đối với tài sản công Chương III: Chế độ quản lý, sử dụng tài sản công tại cơ quan, tổ chức, đơn vị (Mục 1, Mục 2, Mục 3) - Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26/12/2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công. Chương II: Chế độ quản lý, sử dụng tài sản công tại cơ quan nhà nước Chương XIV: Hạch toán, thống kê, ghi nhận thông tin, báo cáo, công khai tài sản công - Công văn số 41/CP-KTTH ngày 13/02/2018 của Chính phủ về việc đính chính Nghị định số 151/2017/NĐ-CP. - Luật Kế toán số 88/2015/QH13 ngày

		20/11/2015 Chương I: Những quy định chung Chương II: Nội dung công tác kế toán Chương III: Tổ chức bộ máy kế toán và người làm kế toán 7. Nghị định số 174/2016/NĐ-CP ngày 30/12/2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Kế toán. Chương II: Quy định cụ thể (Mục 1; Mục 2) 9. Thông tư số 107/2017/TT-BTC ngày 10/10/2017 của Bộ Tài chính hướng dẫn Chế độ kế toán hành chính, sự nghiệp (Không bao gồm nội dung phụ lục kèm theo Thông tư)
23	Đại học ngành Kỹ thuật môi trường (Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)	Nội dung tài liệu: Chương I. Tổng quan về chất thải y tế Chương II. Phân loại, thu gom, vận chuyển, lưu giữ chất thải y tế Chương III. Xử lý và tiêu hủy chất thải y tế Chương IV. Xử lý nước thải y tế Chương V. Quản lý chất thải khí trong các cơ sở y tế Chương VI. Quan trắc môi trường y tế
24	Đại học ngành Văn thư lưu trữ (Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)	1. Luật Lưu trữ (Luật số: 01/2011/QH13) - Chương I: Những quy định chung - Chương II: Thu thập tài liệu lưu trữ - Chương III: Bảo quản, thống kê tài liệu lưu trữ, hủy tài liệu hết giá trị - Chương IV: Sử dụng tài liệu lưu trữ 2. Nghị định số 01/2013/NĐ-CP ngày 03/01/2013 của Chính phủ về Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật lưu trữ - Chương I: Quy định chung - Chương II: Quản lý tài liệu lưu trữ điện tử - Chương IV: Một số trường hợp đặc biệt khi sử dụng tài liệu lưu trữ liên quan đến cá nhân 3. Nghị định 99/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ về quản lý và sử dụng con dấu - Chương I: Quy định chung - Chương II: Quy định cụ thể - Điều 24 thuộc Chương III 4. Nghị định 110/2004/NĐ-CP ngày 08/4/2004 của Chính phủ về công tác văn thư - Chương I; Quy định chung - Chương III: Quản lý văn bản, quản lý và sử

		dụng con dấu <u>Lưu ý:</u> <i>Thí sinh cập nhật các nội dung đã được sửa đổi của Nghị định 110/2004/NĐ-CP nêu trên theo Nghị định số 09/2010/NĐ-CP ngày 08/02/2010 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định 110/2004/NĐ-CP ngày 08/4/2004 của Chính phủ về công tác văn thư</i> 5. Thông tư 09/2013/TT-BNV ngày 31/10/2013 của Bộ Nội vụ quy định chế độ báo cáo thống kê công tác văn thư, lưu trữ và tài liệu lưu trữ 6. Thông tư 16/2014/TT-BNV ngày 20/11/2014 của Bộ Nội vụ về hướng dẫn giao, nhận tài liệu lưu trữ vào lưu trữ lịch sử các cấp 7. Thông tư 05/TT-BNV ngày 25/11/2015 của Bộ Nội vụ về Quy định danh mục tài liệu hạn chế sử dụng tại Lưu trữ lịch sử 8. Thông tư 17/2014/TT-BNV ngày 20/11/2014 của Bộ Nội vụ về hướng dẫn xác định cơ quan, tổ chức thuộc nguồn nộp lưu tài liệu vào Lưu trữ lịch sử các cấp
25	Trung cấp ngành Văn thư lưu trữ (Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)	1. Luật Lưu trữ (Luật số: 01/2011/QH13) - Chương I: Những quy định chung - Chương II: Thu thập tài liệu lưu trữ - Chương III: Bảo quản, thống kê tài liệu lưu trữ, hủy tài liệu hết giá trị - Chương IV: Sử dụng tài liệu lưu trữ 2. Nghị định số 01/2013/NĐ-CP ngày 03/01/2013 của Chính phủ về Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật lưu trữ - Chương I: Quy định chung - Chương II: Quản lý tài liệu lưu trữ điện tử - Chương IV: Một số trường hợp đặc biệt khi sử dụng tài liệu lưu trữ liên quan đến cá nhân 3. Nghị định 99/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ về quản lý và sử dụng con dấu - Chương I: Quy định chung - Chương II: Quy định cụ thể - Điều 24 thuộc Chương III 4. Nghị định 110/2004/NĐ-CP ngày 08/4/2004 của Chính phủ về công tác văn thư - Chương I; Quy định chung - Chương III: Quản lý văn bản, quản lý và sử dụng con dấu



		<u>Lưu ý:</u> Thí sinh cập nhật các nội dung đã được sửa đổi của Nghị định 110/2004/NĐ-CP nêu trên theo Nghị định số 09/2010/NĐ-CP ngày 08/02/2010 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định 110/2004/NĐ-CP ngày 08/4/2004 của Chính phủ về công tác văn thư 5. Thông tư 09/2013/TT-BNV ngày 31/10/2013 của Bộ Nội vụ quy định chế độ báo cáo thống kê công tác văn thư, lưu trữ và tài liệu lưu trữ 6. Thông tư 16/2014/TT-BNV ngày 20/11/2014 của Bộ Nội vụ về hướng dẫn giao, nhận tài liệu lưu trữ vào lưu trữ lịch sử các cấp 7. Thông tư 05/TT-BNV ngày 25/11/2015 của Bộ Nội vụ về Quy định danh mục tài liệu hạn chế sử dụng tại Lưu trữ lịch sử 8. Thông tư 17/2014/TT-BNV ngày 20/11/2014 của Bộ Nội vụ về hướng dẫn xác định cơ quan, tổ chức thuộc nguồn nộp lưu tài liệu vào Lưu trữ lịch sử các cấp
26	Đại học ngành Quản trị bệnh viện (Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)	1. Bộ Tiêu chí chất lượng bệnh viện Việt Nam (phiên bản 2.0) <i>Quan điểm chủ đạo</i> <i>Mục đích ban hành</i> <i>Mục tiêu</i> <i>Quan điểm sử dụng</i> <i>Giải thích từ ngữ</i> <i>Cấu trúc</i> <i>Số lượng tiêu chí áp dụng</i> <i>Đối tượng áp dụng đánh giá</i> <i>Phương pháp đánh giá</i> <i>Kết quả đánh giá chất lượng</i> <i>Ý nghĩa các nội dung của tiêu chí</i> <i>Mức đánh giá</i> <i>Phần D. Hoạt động cải tiến chất lượng</i> 2. Thông tư 19/2013/TT-BYT ngày 12/7/2013 của Bộ Y tế Hướng dẫn thực hiện quản lý chất lượng dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh tại bệnh viện 3. Thông tư 16/2018/TT-BYT ngày 20/7/2018 của Bộ Y tế Quy định về kiểm soát nhiễm khuẩn trong các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh 4. Thông tư số 07/2014/TT-BYT ngày 25 tháng 02 năm 2014 của Bộ Y tế Quy định về Quy tắc ứng xử của công chức, viên chức, người lao động làm việc tại

		các cơ sở y tế. 5. Thông tư liên tịch số 58/2015/TTLT-BYT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2015 của Bộ Y tế - Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định về quản lý chất thải y tế 6. Quyết định 1313/QĐ-BYT ngày 22/4/2013 của Bộ Y tế về việc ban hành Hướng dẫn quy trình khám bệnh tại Khoa Khám bệnh của bệnh viện 7. Thông tư 43/2015/TT-BYT ngày 26/11/2015 của Bộ Y tế Quy định về nhiệm vụ và hình thức tổ chức thực hiện nhiệm vụ công tác xã hội của bệnh viện
27	Cao đẳng ngành Công nghệ thực phẩm (Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)	1. Hóa học và hóa sinh học thực phẩm 2. Vi sinh vật học thực phẩm 3. Phụ gia thực phẩm 4. Các phương pháp bảo quản thực phẩm 5. Các mối nguy an toàn thực phẩm 6. Ngộ độc thực phẩm 7. Điều tra ngộ độc thực phẩm 8. Năm chìa khóa vàng để có thực phẩm an toàn 9. Kỹ năng truyền thông đảm bảo an toàn thực phẩm 10. Phương pháp lấy mẫu kiểm nghiệm thực phẩm
28	Nhóm Tổng hợp, gồm các vị trí tuyển dụng: 1.Đại học ngành Quản trị văn phòng. 2.Đại học ngành Công tác xã hội 3.Đại học ngành Quản lý nhà nước 4.Đại học ngành Quản trị kinh doanh 5.Thạc sĩ ngành Quản lý xây dựng 6.Đại học ngành Tâm lý học (Tài liệu ôn tập được đăng tải trên Trang Thông tin điện tử của Sở Y tế)	1. Thông tư 19/2013/TT-BYT ngày 12/7/2013 của Bộ Y tế Hướng dẫn thực hiện quản lý chất lượng dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh tại bệnh viện 2. Thông tư số 07/2014/TT-BYT ngày 25 tháng 02 năm 2014 của Bộ Y tế Quy định về Quy tắc ứng xử của công chức, viên chức, người lao động làm việc tại các cơ sở y tế. 3. Thông tư liên tịch số 58/2015/TTLT-BYT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2015 của Bộ Y tế - Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định về quản lý chất thải y tế 4. Thông tư 43/2015/TT-BYT ngày 26/11/2015 của Bộ Y tế Quy định về nhiệm vụ và hình thức tổ chức thực hiện nhiệm vụ công tác xã hội của bệnh viện 5. Thông tư số 51/2015/TTLT-BYT-BNV ngày 11/12/2015 của Bộ Y tế-Bộ Nội vụ Hướng dẫn chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Y tế thuộc Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương và phòng y tế thuộc Ủy ban nhân dân huyện, quận, thị xã, thành phố thuộc tỉnh 6. Thông tư số 37/2016/TT-BYT ngày 25/10/2016 của Bộ Y tế Hướng dẫn chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn

		và cơ cấu tổ chức của Trung tâm y tế huyện, quận, thị xã, thành phố thuộc tỉnh, thành phố thuộc thành phố trực thuộc trung ương 7. Thông tư số 16/2018/TT-BYT ngày 20/7/2018 của Bộ Y tế Quy định về kiểm soát nhiễm khuẩn trong các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh 8. Quy chế bệnh viện: 8.1. Quy định Hội đồng người bệnh 8.2. Quy chế lưu trữ hồ sơ bệnh án
--	--	--