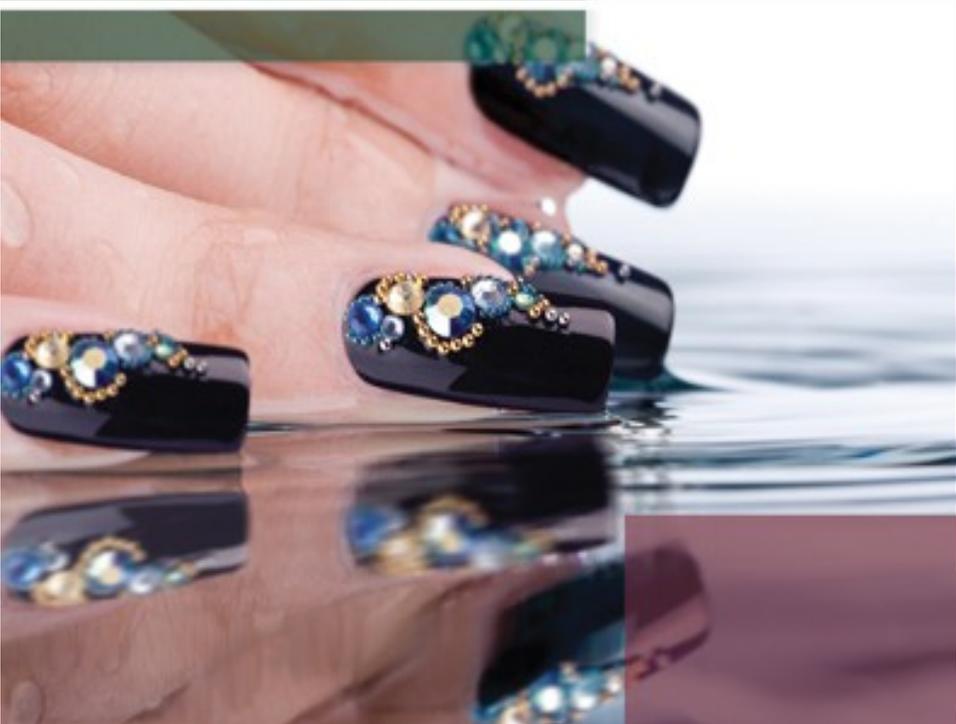




MILADY'S STANDARD NAIL TECHNOLOGY



5

infection

control:

PRINCIPLES AND PRACTICES

chapter outline

- ▶ Regulation
- ▶ Principles of Infection
- ▶ Principles of Prevention
- ▶ Universal Precautions
- ▶ The Professional Salon Image
- ▶ Procedures



Q.1

- The Environmental Protection Agency (EPA) in each state registers many different types of
- Cơ quan bảo vệ môi trường mỗi tiểu bang cho đăng ký nhiều loại
 1. **antiseptics** chất khử trùng trên da
 2. **antibiotics** thuốc kháng sinh
 3. **diseases** bệnh
 4. **disinfectants** chất khử trùng



Q.2

- **OSHA stands for** OSHA thay thế cho
 - 1. Occupational Standards of Health Association** liên hiệp tiêu chuẩn của sức khỏe nghề nghiệp
 - 2. Occupations of Safety and Health Agency** sở sức khỏe và an toàn nghề nghiệp
 - 3. Occupational Safety and Health Administration** cơ quan sức khỏe và an toàn nghề nghiệp
 - 4. Oversight of Safety and Health Administration** cơ quan giám sát sức khỏe và an toàn



Q.3

- OSHA requires manufacturers to assess the hazards associated with their products in the
- OSHA yêu cầu các nhà sản xuất phải đánh giá mối nguy hại của sản phẩm trong

1.MDDS

2.EPA

3.DOMS

4.MSDSs /SDSs



Q.4

- (Material) Safety Data Sheets (MSDSs) provides pertinent information
- Bảng Dữ Kiện An Toàn Vật Liệu cung cấp những tin tức liên quan
 1. **product content** thành phần sản phẩm
 2. **associated hazards and combustion levels** độc hại liên đới và cấp bậc dễ cháy
 3. **storage requirements** điều kiện tích trữ
 4. 1,2,3



Q. 5

- Bacteria are classified into the following two primary types
- Vi khuẩn chia làm 2 loại chính
 1. **saprophytes** thực vật hoại sinh
 2. **decomposing** phân hủy mục nát
 3. **active** hoạt động
 4. **pathogenic and nonpathogenic** gây bệnh và không gây bệnh



Q.6

- Nonpathogenic bacteria may perform useful functions and
- Vi khuẩn không gây bệnh thực hiện được nhiều chức năng có ích và
 - 1.do not cause disease không gây bệnh
 - 2.break down food phân hóa thức ăn
 - 3.protect against infection chống nhiễm trùng
 - 4.1, 2, 3



Q.7

- _____ are one-celled microorganisms also known as microbes
 - _____ là siêu sinh vật đơn bào, còn gọi là vi trùng
1. **antiseptics** chất khử trùng
 2. **infections** sự nhiễm trùng
 3. **Bacteria** Vi khuẩn
 4. **fungicides** nấm



Q.8

- Non-pathogenic bacteria are
 - Vi khuẩn không gây bệnh
- 1.harmful có hại
 - 2.harmless vô hại
 - 3.germs vi trùng
 - 4.disease-producing phát sinh bệnh



Q.9

- Pathogenic bacteria may produce
- Vi khuẩn gây bệnh có thể gây ra
 - 1.health khỏe mạnh
 - 2.antitoxins kháng độc tố
 - 3.disease bệnh
 - 4.beneficial effects ảnh hưởng có lợi



Q.10

- The division of a bacterial cell into two new cells is called
- Vi khuẩn chia làm 2 tế bào mới gọi là
 1. **spore growth** phát triển bào tử
 2. **decomposing** chất thối rữa
 3. **mitosis** phân bào có tơ (nhân bào)
 4. **fertilizing** bón phân



Q.11

- Pus-forming bacteria that grow in bunches or clusters are
- Khuẩn tạo mủ phát triển thành cụm
 1. **staphylococci** khuẩn chùm
 2. **bacilli** khuẩn que
 3. **streptococci** khuẩn chuỗi
 4. **diplococci** khuẩn đôi (song cầu)



Q.12

- Pus-forming bacteria that grow in curved lines resembling a string of beads are known as
- Khuẩn gây mủ phát triển thành đường cong như 1 chuỗi hạt gọi là
 - 1.streptococci khuẩn chuỗi
 - 2.staphylococci khuẩn chùm
 - 3.diplococci khuẩn đôi
 - 4.bacilli khuẩn que



Q.13

- Syphilis is caused by
- Bệnh giang mai gây ra bởi
 1. **staphylococci** khuẩn chùm (tụ cầu khuẩn)
 2. **streptococci** khuẩn chuỗi (liên cầu khuẩn)
 3. **spirilla** khuẩn xoắn
 4. **bacilli** khuẩn que (trực khuẩn)



Q.14

- The bacteria responsible for food poisoning and toxic shock syndrome are
- Vi khuẩn gây nhiễm độc thức ăn và triệu chứng sốc độc tố
 1. **staphylococci** khuẩn chùm (tụ cầu khuẩn)
 2. **streptococci** khuẩn chuỗi (liên cầu khuẩn)
 3. **bacilli** khuẩn que (trực khuẩn)
 4. **spirilla** khuẩn xoắn



Q.15

- 4 types of infectious microorganisms?
 - 4 loại vi sinh vật gây nhiễm trùng
1. **bacteria, HIV, fungi, and hepatitis** vi khuẩn, vi rút HIV, nấm, và bệnh viêm gan
 2. **bacteria, fungi, viruses, and parasites** vi khuẩn, nấm, siêu vi khuẩn, và ký sinh trùng
 3. **spirilla, cocci, bacilli, flagella** khuẩn xoắn, khuẩn tròn, khuẩn que, tiêm mao
 4. **fungi, HPV, HIV, hepatitis** nấm, HPV, vi rút HIV, viêm gan



Q.16

- Submicroscopic structures that infect cells of a biological organism
- Siêu sinh vật gây ảnh hưởng đến tế bào
 - 1.infections sự nhiễm trùng
 - 2.viruses siêu vi trùng
 - 3.fungus nấm
 - 4.parasites ký sinh trùng



Q.17

- An infectious agent smaller than bacteria and capable of replication through taking over the host cell's reproduction
 - Tác nhân nhiễm trùng nhỏ hơn vi trùng và có thể tái tạo qua sự sinh sản của tế bào chủ
1. **an infection** nhiễm trùng
 2. **a contagion** truyền nhiễm
 3. **a virus** siêu vi trùng
 4. **a disease** bệnh



Q.18

- What is an example of a bloodborne pathogen?
- Thí dụ của bệnh nhiễm qua đường máu
 1. HPV Human papilloma virus
 2. Hepatitis viêm gan
 3. HIV siêu vi gây bệnh liệt kháng
 4. 2,3



Q.19

- An example of a local infection is
- Thí dụ về nhiễm trùng cục bộ
 1. **blood poisoning** nhiễm độc máu
 2. **food poisoning** nhiễm độc thức ăn
 3. **hepatitis B** viêm gan B
 4. **an abscess** mụn áp-xe



Q.20

- Pathogenic bacteria, viruses or fungi can enter the body through
- Vi khuẩn gây bệnh, siêu vi khuẩn, hay nấm có thể xâm nhập cơ thể qua
 1. broken skin da bị rách
 2. the mouth miệng
 3. the nose mũi
 4. 1,2,3



Q.21

- The spread of disease-causing microorganisms such as hepatitis and HIV
- Nhiễm bệnh do siêu vi khuẩn như viêm gan và vi rút gây bệnh AIDS có thể lan truyền
 - 1.giving a massage cung cấp xoa bóp
 - 2.when clients and technicians do not wash their hands khi khách và thợ không rửa tay
 - 3.coughing or sneezing ho và nhảy mũi
 - 4.any time the skin is broken khi da bị rách



Q.22

- The ability to destroy or resist infections is
 - Khả năng tiêu diệt hay chống sự nhiễm trùng
1. **community resistance** tính đề kháng tập thể
 2. **contagious infection** tính nhiễm trùng truyền nhiễm
 3. **general infection** tính nhiễm trùng tổng quát
 4. **immunity** tính miễn nhiễm



Q.23

- The condition that is developed after the body has overcome a disease or has been inoculated for the disease is known as
- Tình trạng phát triển khi cơ thể phục hồi sau 1 căn bệnh hay được chích ngừa
 1. **natural immunity** miễn dịch tự nhiên
 2. **acquired immunity** miễn dịch thu được
 3. **human disease resistor** điện trở chống bệnh
 4. **acquired immunodeficiency** tính không miễn dịch thu được



Q.24

- A contagious skin disease caused by the itch mite is
- Căn bệnh da bị gây ra bởi mạt ngứa
 1. **scabies** bệnh ghẻ
 2. **blood poisoning** nhiễm độc máu
 3. **lesions** vết thương
 4. **HIV/AIDS** vi rút gây bệnh AIDS



Q.25

- The Acquired Immunodeficiency Syndrome is caused by
- Triệu chứng liệt kháng gây nên bởi
 1. **a filterable virus** vi rút xuyên qua miếng lọc
 2. **the HIV virus** vi rút làm suy giảm miễn dịch cơ thể người HIV
 3. **the HBV virus** vi rút gây viêm gan B
 4. **a filterable bacteria** vi khuẩn có thể xuyên qua miếng lọc



Q.26

- The HIV virus is spread mainly through
- Siêu vi HIV lan truyền qua
 1. **holding hands with an infected person** nắm tay người bệnh
 2. **sharing food with an infected person** dùng chung thức ăn với người bệnh
 3. **sharing bathroom facilities** dùng chung phòng vệ sinh
 4. **sharing needles by intravenous drug uses** dùng chung kim tiêm chích



Q.27

- _____ is the chemical process that uses specific products to destroy organisms on nonporous surfaces.
- Quy trình diệt khuẩn trên các bề mặt không xốp
 1. fumigation xông khói
 2. Disinfection Khử trùng
 3. extermination tiêu diệt sâu bọ
 4. promoting growth of bacteria tăng vi trùng



Q.28

- Completely destroying all microbial life including bacterial spores is called
- Tiêu diệt hoàn toàn các siêu sinh vật kể cả bào tử là
 1. **sanitation** vệ sinh
 2. **laundering** giặt giũ
 3. **sterilization** vô trùng
 4. **removing bacteria** tẩy trùng



Q.29

- 3 main levels of decontamination?
 - 3 cấp bậc chính của việc khử nhiễm bản
1. **sterilization, disinfection, cleaning** vô trùng, khử trùng, rửa sạch
 2. **sterilization, disinfection, fumigation** vô trùng, khử trùng, xông khói
 3. **disinfection, cleaning, laundering** khử trùng, rửa sạch, giặt giũ
 4. **disinfection, sterilization, washing** khử trùng, vô trùng, tắm gội



Q.30

- Higher level of decontamination that is second only to sterilization.
 - Cấp bậc cao thứ 2 để khử nhiễm bản
1. **cleaning** rửa sạch
 2. **fumigation** xông khói
 3. **disinfection** khử trùng, diệt khuẩn
 4. **extermination** diệt côn trùng



Q.31

- Substances used to kill microbes on contaminated tools and other nonliving surfaces
- Chất diệt trùng những dụng cụ bị nhiễm bẩn và những bề mặt không có sự sống
 1. **disinfectants** chất khử trùng
 2. **fumigation** xông khói
 3. **sterilization** tính vô trùng
 4. **cleaning** rửa sạch



Q.32

- The effectiveness with which a disinfecting solution kills specific organisms when used according to label instructions is known as
- Tính hiệu quả của chất khử trùng khi dùng theo nhãn hiệu gọi là
 1. **disinfection** sự khử trùng
 2. **efficacy** tính hữu hiệu
 3. **sterilization** tính vô trùng
 4. **decontamination** tính khử nhiễm bản



Q.33

- To use a disinfectant properly, read and follow the manufacturer's directions and _____ for proper disinfection.
- Để dùng chất khử trùng đúng cách, đọc và theo hướng dẫn của nhà sản xuất và
 1. **wash hands** rửa tay
 2. **completely submerge** ngâm nhẩn chìm
 3. **partially immerse** ngâm từng phần
 4. **rinse thoroughly** xả thật sạch



Q.34

- All disinfectants are _____ in the presence of oils, lotions, creams, and dust.
 - Tất cả chất khử trùng thì _____ nếu có sự hiện diện của dầu, nước thơm, kem, và bụi bặm
1. **inactivated** không hoạt động
 2. **activated** hoạt động
 3. **increased** tăng lên
 4. **strengthened** làm cho mạnh



Q.35

- Quats is a short term for the salon disinfectant known as
 - Quats là thuật ngữ ngắn cho chất khử trùng trong thẩm mỹ viện
1. quaternary antiseptic compounds
 2. quaternary antiseptic solutions
 3. quaternary ammonium compounds
 4. quaternary ammonium treatments



Q.36

- Phenols may _____ certain rubber and plastic materials.
- Phenol có thể _____ một vài dụng cụ bằng cao su và nhựa
 1. **strengthen** làm cho mạnh
 2. **damage** làm hư hại
 3. **activate** hoạt động
 4. **inactivate** không hoạt động



Q.37

- Sodium hypochlorite is also known as
- Sodium Hypochloride là
 1. bathroom cleanser chất rửa phòng tắm
 2. lysol disinfectant chất khử trùng lysol
 3. household bleach chất tẩy
 4. phenolic disinfectant chất khử trùng phenol



Q.38

- Disinfectants must be registered with the _____ and will have a registration number on the label.
- Chất khử trùng phải được đăng ký với _____ và có số đăng ký trên nhãn hiệu

1. CDC

2. EPA

3. FDA

4. OSHA



Q.39

- _____ means effectiveness to be used against bacteria, fungi, and viruses.
- là tính hiệu quả được dùng để chống lại vi khuẩn, nấm và vi-rút (siêu vi trùng)
 1. **MSDS** bảng dữ kiện an toàn vật liệu
 2. **Efficacy** Tính hữu hiệu
 3. **alcohol content** chứa chất cồn
 4. **hospital grade seal** dấu chứng thực cấp bệnh viện



Q.40

- How many minutes should a disinfectant be used for a proper disinfection?
- Cần bao nhiêu phút để dùng chất khử trùng đúng cách
 1. 5 minutes 5 phút
 2. 15 minutes 15 phút
 3. for as long as recommended by the product's manufacturer theo đề nghị của hãng sản xuất
 4. for as long as recommended by the FDA theo đề nghị của FDA



Q.41

- _____ to prevent spreading germs from one person to another
- _____ ngăn vi trùng lan truyền từ người này sang người khác
 1. **take a shower** tắm gội
 2. **wash your hands** rửa tay
 3. **sterilize** vô trùng
 4. **cover your mouth when you cough** che miệng khi ho



Q.42

- What is your most important responsibility as a salon professional?
- Nhiệm vụ quan trọng nhất của một người thợ chuyên nghiệp
 1. **maintaining happy clients** khách vui
 2. **creating perfect nails** tạo móng hoàn hảo
 3. **protecting your clients' health and safety** bảo vệ khách khỏe mạnh và an toàn
 4. **getting along with co-workers and clients** hòa thuận với đồng nghiệp và khách



Q.43

- Chemical germicides formulated for use on skin and registered and regulated by the FDA
- Hóa chất khử trùng dùng trên da được đăng ký và kiểm soát bởi Cơ Quan Quản Lý Thực Phẩm và Dược Phẩm
 1. **bactericidal** tính diệt khuẩn
 2. **antiseptics** chất khử trùng
 3. **disinfectants** chất diệt khuẩn
 4. **quats** nước quats



Q.44

- Single-use items that do not have the capacity to be disinfected after each client use must be
- Dụng cụ dùng 1 lần không thể khử trùng sau mỗi người khách được sẽ
 1. **discarded** vứt bỏ
 2. **stored** cất chứa
 3. **washed** rửa
 4. **immersed** ngâm



Q.45

- When removing implements from the disinfectant solution, to avoid damaging the skin or contaminating the disinfectant solution, use:
- Khi lấy sản phẩm từ dung dịch khử trùng để tránh hư da hay nhiễm bẩn chất khử trùng dùng
 1. **spatula** que trộn
 2. **tongs** cái kẹp gấp
 3. **your fingers** ngón tay bạn
 4. **a spoon** muỗng



46. Invasion of body tissues by pathogenic bacteria is

- A. Infection
- B. Immunity
- C. Local infection
- D. Microorganism



47. Disinfectants used in salons must be

A. Bactericidal

B. Fungicidal

C. Virucidal.

D. A, B, C



48. One-celled microorganisms having both plant and animal characteristics. Also known as

- A. Bacteria
- B. Microbes
- C. Germs.
- D. A, B, C



49. Harmless organisms are

- A. Nonpathogenic
- B. Pathogenic
- C. Bacteria
- D. Disease- causing bacteria



50. Transmission of blood or body fluids through contact with an immediate contaminated object.

- A. Direct transmission
- B. Indirect transmission
- C. Toxins
- D. Communicable



CHPT 5 ANSWER KEY

1.	4	2.	3	3.	4	4.	4	5.	4
6.	4	7.	3	8.	2	9.	3	10.	3
11.	1	12.	1	13.	3	14.	1	15.	2
16.	2	17.	3	18.	4	19.	4	20.	4
21.	4	22.	4	23.	2	24.	1	25.	2
26.	4	27.	2	28.	3	29.	1	30.	3
31.	1	32.	2	33.	2	34.	1	35.	3
36.	2	37.	3	38.	2	39.	2	40.	3
41.	2	42.	3	43.	2	44.	1	45.	2



46. A

47. D

48. D

49. A

50 B