

NỘI DUNG ÔN TẬP THI TỐT NGHIỆP 2022

Hệ: Chính Quy

Lớp: Cao đẳng Kỹ thuật Phục hồi chức năng khóa 6

A. LÝ THUYẾT TỔNG HỢP NGHỀ NGHIỆP

I. Hình thức thi: Câu hỏi trắc nghiệm

II. Nội dung

1. **Lượng giá chức năng**

- Đo tầm vận động khớp
- Phân tích dáng đi
- Thử cơ bằng tay

2. **Vận động trị liệu**

- Tập theo tầm vận động khớp (thụ động, trợ giúp.....)
- Xe lăn
- Tập đi với dụng cụ trợ giúp (xe lăn, thanh song song, gậy ...), tập dáng đi

3. **Điều trị bằng tác nhân vật lý**

- Nhiệt trị liệu, thủy trị liệu, siêu âm, sóng ngắn, các dòng điện

4. **Nội khoa, ngoại khoa:** (bao gồm bệnh học, vận động trị liệu, hoạt động trị liệu và ngôn ngữ trị liệu)

- Đột quy
- Thoát vị đĩa đệm
- Đau thắt lưng cấp
- PHCN hô hấp
- Chấn thương tủy sống
- Chấn thương sọ não
- Gãy xương.

B. THỰC HÀNH NGHỀ NGHIỆP

I. Hình thức thi:

- Bộc thăm bệnh nhân, lượng giá, đặt mục tiêu và phương pháp can thiệp cho người

bệnh (SV làm hồ sơ bệnh án của người bệnh kèm theo)

- Bốc thăm và thực hiện 1 quy trình kỹ thuật

II Nội dung: (Các quy trình kỹ thuật)

- Kỹ thuật di chuyển người bệnh liệt tứ chi từ giường sang xe
- Kỹ thuật di chuyển người bệnh liệt nửa người từ giường sang xe lăn
- Kỹ thuật trợ giúp thay đổi vị thế từ nằm ngửa sang nằm nghiêng cho người bệnh liệt nửa người
- Kỹ thuật trợ giúp thay đổi vị thế từ nằm ngửa sang ngồi cho người bệnh liệt nửa người
- Kỹ thuật trợ giúp thay đổi vị thế từ nằm ngửa sang nằm nghiêng cho người bệnh liệt hai chi dưới
- Kỹ thuật hướng dẫn người bệnh tổn thương tủy sống liệt hai chân lăn lật sang phải, sang trái
- Kỹ thuật hướng dẫn bài tập điều hợp bằng tay cho bệnh nhân Parkinson
- Kỹ thuật hướng dẫn bài tập điều hợp chân cho bệnh nhân Parkinson ở tư thế ngồi
- Kỹ thuật hướng dẫn người bệnh cách đi đu đưa
- Kỹ thuật hướng dẫn người bệnh cách đi 4 điểm
- Kỹ thuật hướng dẫn người bệnh cách đi 4 điểm
- Kỹ thuật đ trị bằng siêu âm trị liệu
- Kỹ thuật điều trị bàn kéo cho người bệnh đau thần kinh tọa do thoát vị đĩa đệm cột sống thắt lưng
- Kỹ thuật điều trị điện xung kích thích cho người bệnh liệt cơ chày trước

B&K

Hà Nội, ngày 21 tháng 7 năm 2022
PHÓ TRƯỞNG BỘ MÔN PHCN



Lương Thị Thu Hương



Ths. Nguyễn Thành Nam

NỘI DUNG ÔN TẬP THI TỐT NGHIỆP 2022

Hệ: Chính quy

Lớp: Cao đẳng KT hình ảnh Y học khóa 6

Bộ môn: Kỹ thuật hình ảnh

A. PHẦN LÝ THUYẾT TỔNG HỢP NGHỀ NGHIỆP

I. Hình thức:

- Bài tập trắc nghiệm: Chọn đáp án đúng nhất (4 chọn 1)

II. Nội dung

1. Phần Tổ chức, quản lý khoa Chẩn đoán hình ảnh và bảo quản máy

Bài 1: Tổ chức, quản lý khoa chẩn đoán hình ảnh

Bài 2: Nhiệm vụ và quyền hạn của các thành viên khoa chẩn đoán hình ảnh

Bài 3: Tiêu chuẩn thiết kế khoa chẩn đoán hình ảnh

Bài 4: Bảo quản và sử dụng máy trong khoa CDHA

2. Phần Cơ sở vật lý hình ảnh y học

Bài 1: Lưới chống mờ; Phim X quang, Bia tăng quang,

Bài 2: Sự tương phản, Sự rõ hình, Ảnh hưởng tác dụng của KV và MAS đối với phim Nguyên nhân làm hình XQ không đạt và cách khắc phục.

Bài 3: Nguyên lý tạo ảnh cắt lớp vi tính.

Bài 4: Nguyên lý tạo ảnh cộng hưởng từ và cấu trúc hệ thống tạo ảnh và thu nhận ảnh cộng hưởng từ

Bài 5: Các yếu tố ảnh hưởng sự tương phản của ảnh cộng hưởng từ và phương pháp xử lý ảnh cộng hưởng từ.

3. Phần Xquang:

Bài 1: Kỹ thuật chụp xương đùi

Bài 2: Kỹ thuật chụp xương cẳng chân

Bài 3: Kỹ thuật chụp khớp háng

Bài 4: Kỹ thuật chụp khớp gối

Bài 5: Kỹ thuật chụp xương bánh chè

Bài 6: Kỹ thuật chụp xương khớp cổ chân, xương gót

Bài 7: Kỹ thuật chụp xương khớp bàn ngón chân

Bài 8: Kỹ thuật chụp cánh tay

- Bài 9: Kỹ thuật chụp cẳng tay
Bài 10: Kỹ thuật chụp khớp vai
Bài 11: Kỹ thuật chụp khớp khuỷu
Bài 12: Kỹ thuật chụp cổ tay
Bài 13: Kỹ thuật chụp xương khớp bàn tay
Bài 14: Kỹ thuật chụp xương ức
Bài 15: Kỹ thuật chụp hệ tiết niệu không chuẩn bị
Bài 16: Kỹ thuật chụp phổi
Bài 17: Kỹ thuật chụp khung chậu
Bài 18: Kỹ thuật chụp cột sống cổ
Bài 19: Kỹ thuật chụp cột sống lưng
Bài 20: Kỹ thuật chụp cột sống thắt lưng
Bài 21: Kỹ thuật chụp sọ thẳng nghiêng
Bài 22: Kỹ thuật chụp xoang Blondeau
Bài 23: Kỹ thuật chụp nền sọ Hirtz
Bài 24: Kỹ thuật chụp xương đá (tu thể Stenvers)
Bài 25: Kỹ thuật chụp tai xương chũm (tu thể Schuller)
Bài 26: Kỹ thuật chụp XQ thực quản
Bài 27: Kỹ thuật chụp XQ dạ dày-tá tràng
Bài 28 : Kỹ thuật chụp XQ ruột non
Bài 29 : Kỹ thuật chụp XQ đại tràng
Bài 30 : Kỹ thuật chụp UIV

4. Phần Cắt lớp vi tính:

- 4.1. Quy trình giao tiếp bệnh nhân, quy trình thăm khám, chuẩn bị bệnh nhân và thuốc cản quang, cách dùng trong chụp CLVT
- 4.2. Các thông số kỹ thuật tạo ảnh, thông số kỹ thuật tái tạo ảnh, các thông số phân tích xử lý ảnh và nhiễu ảnh trong kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính
- 4.3. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính vùng sọ không và có thuốc cản quang (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
- 4.4. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính phần mềm cổ không và có thuốc cản quang (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
- 4.5. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính lồng ngực không và có thuốc cản quang (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
- 4.6. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính Gan 3 pha có thuốc cản quang (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)

Handwritten signature

- 4.7. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính Hệ tiết niệu không và có thuốc cản quang (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
- 4.8. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính tụy không và có thuốc cản quang (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
- 4.9. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính tiêu tràng (Enteroscanner) có tiêm thuốc cản quang (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
- 4.10. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính mạch máu phổi có thuốc cản quang (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
- 4.11. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch chủ bụng và các mạch tạng có cản quang (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
- 4.12. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch cảnh có thuốc cản quang (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
- 4.13. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính khớp vai, khớp háng không và có thuốc cản quang (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
- 4.14. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính cột sống không và có thuốc cản quang (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
- 4.15. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch vành (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
- 4.16. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch phế quản (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
- 4.17. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch chủ ngực bụng (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
- 4.18. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch thận (Chỉ định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)

5. Phần cộng hưởng từ:

- 5.1. An toàn trong chụp cộng hưởng từ. - Thuốc đối quang từ
- 5.2. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ cột sống cổ
- 5.3. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ cột sống lưng
- 5.4. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ cột sống thắt lưng
- 5.5. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ sọ não
- 5.6. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ khớp háng
- 5.7. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ khớp gối
- 5.8. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ khớp cổ chân
- 5.9. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ khớp vai
- 5.10. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ gan, đường mật túi mật.

6. Phần X quang chẩn đoán:

- 6.1. Chẩn đoán X quang hệ hô hấp
- 6.2. Chẩn đoán X quang hệ tuần hoàn
- 6.3. Chẩn đoán X quang hệ tiêu hóa
- 6.4. Chẩn đoán X quang hệ tiết niệu
- 6.5. Chẩn đoán X quang cơ xương khớp

B. THỰC HÀNH NGHỀ NGHIỆP

I. Hình thức thi:

- Bốc thăm đề (đề gồm 2 quy trình kỹ thuật) và thực hiện quy trình kỹ thuật theo bản kiểm, nhận định kết quả và trả lời thêm các câu hỏi vấn đáp.
- Trả lời các câu hỏi thêm.

II. Nội dung

1. Phần Xquang:

- 1.1. Kỹ thuật chụp khớp cổ tay thẳng nghiêng
- 1.2. Kỹ thuật chụp khớp bàn tay thẳng
- 1.3. Kỹ thuật chụp khớp khuỷu tay thẳng – nghiêng
- 1.4. Kỹ thuật chụp xương cẳng tay thẳng nghiêng
- 1.5. Kỹ thuật chụp cánh tay thẳng – nghiêng
- 1.6. Kỹ thuật chụp khớp vai thẳng – nghiêng
- 1.7. Kỹ thuật chụp cổ chân thẳng – nghiêng
- 1.8. Kỹ thuật chụp cẳng chân thẳng – nghiêng
- 1.9. Kỹ thuật chụp cổ chân thẳng – nghiêng
- 1.10. Kỹ thuật chụp khớp gối thẳng – nghiêng
- 1.11. Kỹ thuật chụp xương đùi thẳng – nghiêng
- 1.12. Kỹ thuật chụp khung chậu thẳng – nghiêng
- 1.13. Kỹ thuật chụp khớp háng thẳng – nghiêng
- 1.14. Kỹ thuật chụp cột sống cổ C1-C2 thẳng
- 1.15. Kỹ thuật chụp cột sống cổ C1-C7 thẳng - nghiêng
- 1.16. Kỹ thuật chụp cột sống cổ C1-C7 cúi - ngửa tối đa
- 1.17. Kỹ thuật chụp cột sống cổ C1-C7 chéch phải – trái
- 1.18. Kỹ thuật chụp cột sống lưng D1- D12 thẳng - nghiêng
- 1.19. Kỹ thuật chụp cột sống lưng D1- D12 chéch
- 1.20. Kỹ thuật chụp cột sống lưng L1- L5,S1 thẳng - nghiêng

Handwritten signature

- 1.21. Kỹ thuật chụp cột sống lưng L1- L5, S1 chéo $\frac{3}{4}$
- 1.22. Kỹ thuật chụp bụng không chuẩn bị
- 1.23. Kỹ thuật chụp hệ tiết niệu
- 1.24. Kỹ thuật chụp sọ thẳng
- 1.25. Kỹ thuật chụp sọ nghiêng
- 1.26. Kỹ thuật chụp nền sọ (Tu thể Hitz)
- 1.27. Kỹ thuật chụp xoang mặt (Tu thể Blondeaux)
- 1.28. Kỹ thuật chụp xương chũm (Tu thể Schuller)
- 1.29. Kỹ thuật chụp hàm chéo
- 1.30. Kỹ thuật chụp dạ dày có cản quang
- 1.31. Kỹ thuật chụp khung đại tràng có thuốc cản quang (Phương pháp thắt thuốc cản quang qua đường hậu môn)
- 1.32. Kỹ thuật chụp niệu đờ tĩnh mạch có thuốc cản quang
- 1.33. Kỹ thuật chụp thực quản có thuốc cản quang (Phương pháp uống thuốc cản quang đường miệng)
- 1.34. Kỹ thuật chụp tim phổi thẳng – nghiêng

2. Phần Cắt lớp vi tính:

- 2.1 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính sọ não
- 2.2 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính xoang hướng axial và coronal
- 2.3 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính tai xương chũm hướng axial và coronal
- 2.4 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính cột sống cổ
- 2.5 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính cột sống ngực
- 2.6 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính cột sống thắt lưng
- 2.7 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính khớp gối
- 2.8 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính khớp háng
- 2.9 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính khung chậu
- 2.10 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính ngực thông thường
- 2.11 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính ngực phân giải cao
- 2.12 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính hốc mắt
- 2.13 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính hệ tiết niệu không và có thuốc cản quang
- 2.14 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính bụng trong viêm tụy cấp
- 2.15 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính bụng trong viêm ruột thừa
- 2.16 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính bụng trong tắc ruột

By Kieu

- 2.17 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính gan mật
- 2.18 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính ruột non không xâm nhập
- 2.19 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch chủ ngực bụng
- 2.20 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch não
- 2.21 Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch cảnh
- 2.22 Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch vành
- 2.23 Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch phế quản
- 2.24 Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch phổi
- 2.25 Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch thận

3. Phần cộng hưởng từ:

- 3.1. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ cột sống cổ
- 3.2. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ cột sống lưng
- 3.3. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ cột sống thắt lưng
- 3.4. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ sọ não
- 3.5. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ tuyến yên
- 3.6. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ khớp háng
- 3.7. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ khớp gối
- 3.8. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ khớp cổ chân
- 3.9. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ khớp vai
- 3.10. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ khớp cổ tay
- 3.11. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ gan mật
- 3.12. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ thận

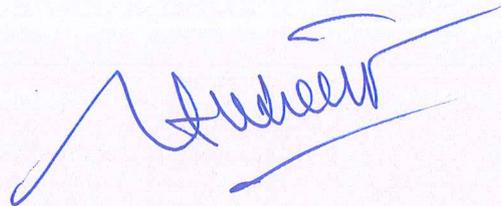
Hà Nội, ngày 15 tháng 7 năm 2022

PHÓ TRƯỞNG BỘ MÔN KTHA

GIÁO VỤ BỘ MÔN KTHA



TS. BS Nguyễn Khôi Việt



ThS. Nguyễn Tuấn Dũng



Trưởng Chi Chi Hương

NỘI DUNG ÔN TẬP THI TỐT NGHIỆP NĂM 2022

Hệ: Chính quy

Lớp: Cao đẳng KT xét nghiệm khóa 6

Tổ môn: hóa sinh

A. PHẦN LÝ THUYẾT TỔNG HỢP NGHỀ NGHIỆP

I. Hình thức:

- Bài tập trắc nghiệm: Chọn đáp án đúng nhất.

II. Nội dung

1. Phép đo quang
2. Đảm bảo chất lượng xét nghiệm
3. Các xét nghiệm nước tiểu, các xét nghiệm về dịch chọc dò và dịch não tủy
4. Các xét nghiệm trong bệnh đái tháo đường và bệnh về rối loạn chuyển hóa
5. Các xét nghiệm đánh giá chức năng gan , mật
6. Các xét nghiệm đánh giá chức năng thận
7. Các marker tim mạch
8. Các Marker ung thư
9. Thang bằng Acid – base

B. THỰC HÀNH NGHỀ NGHIỆP

I. Hình thức thi:

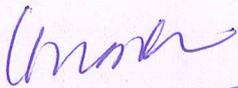
- Bóc thăm và thực hiện kỹ thuật.
- Trả lời các câu hỏi thêm.

II. Nội dung

1. Kỹ thuật định lượng Ure
2. Kỹ thuật định lượng Glucose
3. Kỹ thuật định lượng Uric
4. Kỹ thuật định lượng Cholesterol
5. Kỹ thuật định lượng Triglycerid

6. Kỹ thuật định lượng Albumin
7. Kỹ thuật định lượng Protein
8. Kỹ thuật định lượng Creatinin
9. Kỹ thuật đo hoạt độ GOT
10. Kỹ thuật đo hoạt độ GPT
11. Kỹ thuật đo hoạt độ Amylase

BKX



Trương Thị Thu Hương

Hà nội ngày 15/7/2022
Trưởng khoa Hóa sinh
Trưởng tổ môn Hóa sinh



TS.BS Bùi Tuấn Anh

**NỘI DUNG ÔN TẬP THI TỐT NGHIỆP HỆ CAO ĐẲNG CHÍNH QUY
KHÓA 2019 – 2022; LỚP CAO ĐẲNG XÉT NGHIỆM KHÓA VI
MÔN HUYẾT HỌC**

I. Phần Lý thuyết

1. Dòng Hồng cầu (hình thái, sinh lý)
2. Dòng Bạch cầu (hình thái, sinh lý)
3. Dòng Tiểu cầu (hình thái, sinh lý)
4. Đặc điểm tế bào máu ở các nguyên nhân thiếu máu :
 - Thiếu máu nhược sắc
 - Thiếu máu tan máu
 - Suy tủy xương
5. Đại cương về đông cầm máu
6. Nguyên lý và ý nghĩa một số xét nghiệm đông cầm máu thông thường
7. Rối loạn đông máu và xét nghiệm phát hiện
8. Miễn dịch huyết học
9. Máu và các chế phẩm máu
10. Đại cương an toàn truyền máu

II. Phần thực hành

1. KT đếm số lượng Hồng cầu bằng buồng đếm Neubauer
2. KT đếm số lượng Bạch cầu bằng buồng đếm Neubauer
3. KT đếm phân loại Bạch cầu (công thức bạch cầu)
4. KT đo tốc độ máu lắng (phương pháp Pachenkov)
5. KT định nhóm máu hệ ABO trên phiến giấy
6. KT thử phản ứng chéo
7. KT XN thời gian thromboplastin từng phần hoạt hóa
8. KT XN thời gian Quick

Hà Nội, ngày 14 tháng 7 năm 2022

Lãnh đạo Trung tâm Huyết học – Truyền máu

BGM

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
Trương Thị Thu Hương

(Handwritten signature)
BSCCT. Vũ Văn Trường

NỘI DUNG ÔN TẬP THI TỐT NGHIỆP 2022

Hệ: Chính quy

Lớp: Cao đẳng KT xét nghiệm Y học khóa 6

Tổ môn: Vi sinh

A. PHẦN LÝ THUYẾT TỔNG HỢP NGHỀ NGHIỆP

I. Hình thức:

- Bài tập trắc nghiệm: Chọn đáp án đúng nhất.

II. Nội dung

1. Đại cương về vi khuẩn.
2. Phản ứng KN-KT ứng dụng trong chẩn đoán vi sinh y học.
3. Các phương pháp nhuộm soi cơ bản.
4. Các phương pháp nuôi cấy vi khuẩn.
5. Tụ cầu khuẩn.
6. Liên cầu khuẩn.
7. Não mô cầu và lậu cầu.
8. Trực khuẩn đường ruột.
9. Giun đũa.
10. Đại cương về nấm gây bệnh.
11. Đại cương virus.
12. Virus viêm gan.
13. Virus HIV.
14. Kháng sinh với vi khuẩn và kháng kháng sinh.
15. Giun sươn.
16. An toàn sinh học trong phòng thí nghiệm.

B. THỰC HÀNH NGHỀ NGHIỆP

I. Hình thức thi:

- Bốc thăm và thực hiện kỹ thuật.
- Trả lời các câu hỏi thêm.

II. Nội dung

1. Thực hiện quy trình kỹ thuật cấy máu.
2. Thực hiện quy trình kỹ thuật cấy phân.

3. Thực hiện quy trình kỹ thuật cấy nước tiểu.
4. Thực hiện quy trình kỹ thuật soi nấm.
5. Thực hiện quy trình kỹ thuật nhuộm Giemsa tìm KST sốt rét.
6. Thực hiện quy trình kỹ thuật XN ký sinh trùng đường ruột bằng kỹ thuật soi trực tiếp.
7. Thực hiện quy trình kỹ thuật nhuộm Gram.
8. Thực hiện quy trình kỹ thuật xét nghiệm đờm trực tiếp tìm AFB bằng phương pháp nhuộm Ziehl-Neelsen
9. Thực hiện kỹ thuật sắc ký miễn dịch chẩn đoán virus cúm A, B.
10. Thực hiện kỹ thuật sắc ký miễn dịch chẩn đoán Rota virus.
11. Thực hiện kỹ thuật xét nghiệm test nhanh phát hiện HIV Ab(SD Bioline – ½ 3.0).
12. Thực hiện kỹ thuật sắc ký miễn dịch chẩn đoán nhanh Dengue NS1 Ag, IgG/IgM.

Hà Nội, ngày 15 tháng 7 năm 2022

BGR



Trương Thị Thu Hương

TRƯỞNG TỔ MÔN VI SINH



TS.BS. Trương Thái Phương