



## ĐỀ THI SỐ 2

**Trạm 1:** Anh/Chị hãy thực hành đo nồng độ Albumin trong mẫu huyết tương bằng máy sinh hóa bán tự động? (5 điểm)

**Thang điểm:**

- Kết quả đo mẫu: 2 điểm
- Thao tác đo mẫu: 3 điểm

**Trạm 2:** Đối với xét nghiệm ion đồ trong máu, theo Anh/Chị nên sử dụng huyết thanh hay huyết tương và nếu sử dụng huyết tương thì chất chống đông nào là phù hợp? Tại sao? (5 điểm)


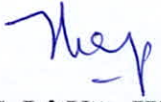
**Đáp án:**

- Đối với xét nghiệm Ion đồ, mẫu huyết thanh và huyết tương thực tế sẽ cho kết quả tương đương nhau nếu được thực hiện đúng quy trình từ lấy mẫu, xử lý tách huyết tương và tuân thủ thời gian xét nghiệm. (2 điểm)

- Nếu sử dụng huyết tương nên dùng chất chống đông là heparin vì các chất chống đông khác ví dụ như citrate sẽ làm tăng  $\text{Na}^+$  giả tạo (3 điểm)

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG  
KHOA ĐIỀU DƯỠNG VÀ KỸ THUẬT Y HỌC

Đề thi: Lần 1:  Lần 2:  Mã đề:  
Môn thi: Thực hành hóa sinh lâm sàng 1  
Khóa/Lớp: K24Y - XN - Học kỳ: 1 - Năm học: 2020-2021  
Thời gian thi: 10 phút  
Hình thức thi: Bộc thăm trạm  
thi  
Được sử dụng tài liệu  - Không sử dụng tài liệu

|   |
|---|
| Người biên soạn đề<br>(Ký và ghi rõ họ tên)<br><br>Phạm Thị Mỹ Tiên<br>Trưởng Khoa/Bộ môn duyệt<br>(Ký và ghi rõ họ tên)<br><br>GS. TS. Lê Văn Hiệp |
|---|

**ĐÁP ÁN**

**ĐỀ THI SỐ 3**

**Trạm 1:** Anh/Chị hãy thực hành đo nồng độ Canxi trong mẫu huyết tương bằng máy sinh hóa bán tự động? (5 điểm)

**Thang điểm:**

- Kết quả đo mẫu: 2 điểm
- Thao tác đo mẫu: 3 điểm

**Trạm 2:** Anh/Chị hãy cho biết giữa Amylase và Lipase xét nghiệm nào đặc hiệu hơn trong việc chẩn đoán các bệnh của tuyến tụy? Tại sao? (5 điểm)

- Xét nghiệm Lipase sẽ đặc hiệu hơn xét nghiệm Amylase trong chẩn đoán các bệnh liên quan đến tuyến tụy (2 điểm)
- Nguồn gốc của amylase không chỉ tạo ra từ tuyến tụy mà còn có nhiều cơ quan khác như: tuyến nước bọt, gan... Do đó, một chỉ số amylase cao có thể không hoàn toàn liên quan đến tuyến tụy. Ngược lại, lipase là một enzym được tạo ra bởi tuyến tụy nên nó thường đặc hiệu hơn cho các bệnh về tụy. (3 điểm)

## ĐỀ THI SỐ 4

**Trạm 1:** Anh/Chị hãy thực hành đo nồng độ Canxi trong mẫu huyết tương bằng máy sinh hóa bán tự động? (5 điểm)

**Thang điểm:**

- Kết quả đo mẫu: 2 điểm
- Thao tác đo mẫu: 3 điểm

**Trạm 2:** Anh/Chị hãy trình bày những nguyên nhân có thể dẫn đến sai sót và cách xử trí trong quá trình xét nghiệm định lượng Protein toàn phần máu bằng máy sinh hóa bán tự động? (5 điểm)

**Đáp án:**

**Nguyên nhân sai lầm (2điểm)**

- Một số thuốc làm tăng lượng protein
- Dịch truyền tĩnh mạch
- Tỷ lệ pha loãng mẫu không đúng
- Máu bị hòa loãng hoặc cô đặc sẽ làm thay đổi nồng độ protein toàn phần.

**Khi thấy kết quả protein toàn phần bất thường (cao hơn hoặc thấp hơn giá trị bình thường) cần kiểm tra lại kết quả bằng cách (3 điểm)**

- Nhắc ống máu để kiểm tra xem có đông dây hoặc bất thường không
- Đối chiếu kết quả với lời chẩn đoán và kiểm tra lại thông tin ống máu, đối chiếu với thông tin trên phiếu yêu cầu xét nghiệm: họ tên người bệnh, tuổi, giường, khoa...
- Nếu thấy không có gì bất thường, nên chạy lại kiểm tra lại lần nữa trên máy đó cùng phối hợp với mẫu huyết thanh kiểm tra hoặc chuyển sang máy khác.