1. Muối sinh SO2 có tác dụng khóa oxy hóa tốt nhất ở khoảng pH trung tính là:

A. Natri sulfit

B. Natri bisulfit

C. Natri metabisulfit

D. Natri dithionite

2. Chất nào trong số các chất sau đây không phải là chất chống oxy hóa:

A. Alcol benzylic

B. Cystein

C. Dinatri edetat

D. Natri sulfit

3. Chất nào trong số các chất sau không phải là chất chống oxy hóa cho thuốc tiêm nước:

A. Tocoferol

B. Thioure

C. Acid ascorbic

D. Cystein

4. Loại thuốc tiêm cần có thêm chất sát khuẩn là:

1. Thuốc tiêm truyền
2. Thuốc tiêm tĩnh mạch với liều trên 15ml.
3. Thuốc tiêm vào dịch não tủy
4. Thuốc tiêm gồm nhiều liều trong một đơn vị đóng gói

5. Để để đảm bảo an toàn trong điều trị, không được cho thêm chất sát khuẩn vào:

 A. Thuốc tiêm hỗn dịch nước

 B. Thuốc tiêm hỗn dịch dầu

 C. Thuốc tiêm tĩnh mạch với liều trên 15ml

 D. Thuốc tiêm nhũ tương

6. Chất nào trong số các chất sau không phải là chất sát khuẩn cho thuốc tiêm:

 A. Thủy ngân phenyl nitrat

 B. Pyrogalat

 C. Clorobutanol

 D. Phenol

7. Thể tích dịch kẽ tế bào xung quanh chỗ tiêm sẽ tăng lên khi tiêm bắp một dung dịch

 A. Nhược trương

 B. Đẳng trương

 C. Ưu trương

 D. Đẳng thẩm áp

8. Thể tích dịch kẽ tế bào xung quanh chỗ tiêm sẽ giảm đi khi tiêm bắp một dung dịch:

 A. Nhược trương

 B. Đẳng trương

 C. Ưu trương

 D. Đẳng thẩm áp

9. Màng dùng để lọc vô khuẩn các dung dịch thuốc tiêm hoặc thuốc nhỏ mắt là màng lọc có kích thước lỗ xốp lớn nhất là:

 A. 0.15 micromet

 B. 0.22 micromet

 C. 0.30 micromet

 D. 0.45 micromet

10. Phương pháp tiệt khuẩn không áp dụng để tiệt khuẩn thuốc tiêm là:

 A. Lọc loại khuẩn

 B. Dùng nhiệt khô

 C. Dùng khí ethylene oxyd

 D. Dùng nhiệt ẩm