



11. 비소시험법에 대한 설명으로 옳은 것은?  
 ① 비소의 한도를 황화비소 화합물의 함량으로 나타낸다.  
 ② 이 화합물 중에 비소의 산화수는 +5이다.  
 ③ 표준액 1mL에는 비소 화합물 1mg이 함유되어 있다.  
 ④ 비소의 한도를 원시료에 대한 ppm으로 표시한다.
12. 다음 중 인슐린 주사액의 시험항목으로 옳지 않은 것은?  
 ① 무균시험을 시행한다.  
 ② 불용성이물 시험에 적합하다.  
 ③ 박층크로마토그래피에 의한 유연물질 시험에 적합하다.  
 ④ 질소정량법으로 질소함량을 측정하여 통과한다.
13. 다음 중 봉해시험을 적용하는 의약품은?  
 ① 니트로글리세린 정  
 ② 니페디핀 캡슐  
 ③ 텍사메타손 정  
 ④ 디아제팜 정
14. 다음 중 의약품 잔류용매 중 사용을 금지해야 하는 용매가 아닌 것은?  
 ① 벤젠  
 ② 1,1-디클로로에텐  
 ③ 1,1,1-트리클로로에탄  
 ④ 1,2-디메톡시에탄
15. 다음 중 주사제에 첨부하는 문서, 용기 또는 포장에 기재하지 않아도 되는 항목은?  
 ① 충전 질소  
 ② 안정제와 보존제  
 ③ 부형제  
 ④ 용제의 명칭

16. 「대한민국약전 제11개정」의 일반시험법 중 주사제의 실용량시험법은 표시량보다 조금 과잉으로 채취할 수 있는 양이 용기에 충전되어 있다는 것을 확인하는 시험이다. 1회 투여 주사제와 카트리지 및 프리필드실린지 주사제의 경우 표시량별 채취샘플 수의 조합으로 옳은 것은?  

	10mL 이상	3mL 이상~10mL 미만	3mL 미만
①	1개	2개	3개
②	1개	3개	5개
③	3개	4개	5개
④	3개	5개	7개
17. 다음 중 용점측정 시 제2법으로 측정하지 않는 것은?  
 ① 납(蠟)  
 ② 지방산  
 ③ 파라핀  
 ④ 바셀린류
18. 다음 중 항생물질의 미생물학적 역가시험법에 사용되는 정량법으로 가장 옳지 않은 것은?  
 ① 멤브레인필터법  
 ② 비탁법  
 ③ 원통평판법  
 ④ 표준곡선법
19. 소화력시험법은 3종의 소화효소를 함유하는 제제에 대한 시험법이다. 이 시험법에 대한 설명으로 옳은 것은?  
 ① 전분당화력은 전분에서 생성되는 포도당의 산화력을 측정  
 ② 단백질소화력은 카제인 분해생성물의 폴린착색을 측정  
 ③ 지방소화력은 식용 소기름의 가수분해 후 지방산을 측정  
 ④ 전분호정화력은 전분 가수분해 후 점도의 감소를 측정
20. 플라스틱제의약품용기시험법 중 용출물시험의 세부시험항목으로 적합하지 않은 것은?  
 ① 세포독성  
 ② 과망간산칼륨환원성물질  
 ③ 거품  
 ④ 자외가시부흡수스펙트럼