

1. 「대한민국약전」 통칙 중 용해성을 나타내는 용어인 ‘잘 녹는다’의 용질 1g 또는 1mL를 녹이는 데에 필요한 용매의 양은?

- ① 1mL 미만
- ② 1mL 이상 10mL 미만
- ③ 10mL 이상 30mL 미만
- ④ 30mL 이상 100mL 미만

2. <보기>의 괄호에 들어갈 범위는?

정량에 쓰는 검체 채취량에 「약」이라고 붙인 것은 기재된 양의 ()의 범위를 말한다.

① $\pm 3\%$ ② $\pm 5\%$
 ③ $\pm 10\%$ ④ $\pm 15\%$

3. <보기>에 해당하는 벤토나이트의 시험 항목은?

이 약 6.0g을 산화마그네슘 0.30g과 섞고 물 200mL를 넣은 500mL 마개가 달린 실린더에 여러 번에 나누어 넣고 1시간 흔들고 그 현탁액 100mL를 100mL 메스실린더에 옮기고 24시간 방치할 때 위층에 분리되는 맑은 액은 2mL 이하이다.

① 겉형성력 ② 부피밀도
③ 순도 ④ 팽윤력

4. 『대한민국약전』 의약품각조에 수재되어 있는 니스타틴 좌제의 시험 항목에 해당하지 않는 것은?

- ① pH
- ② 건조감량
- ③ 붕해시험
- ④ 제제균일성시험

5. 「대한민국약전」 통칙에서 의약품(생약 포함) 각조의 기재사항 중 적부판정의 기준이 되는 것은?

- ① 성상항의 용해도
- ② 성상항의 색
- ③ 성상항의 결정성
- ④ 저장법의 보존 조건

6. 「대한민국약전」 제제총칙 중 피부, 구강점막, 항문 주위 또는 항문 내에 도포하는 수중유형 또는 유중수형에 유화시킨 반고형의 외용제는?

- ① 겔제
- ② 로션제
- ③ 연고제
- ④ 크림제

7. 「대한민국약전」 의약품각조 중 점도에 대한 시험법이 규정되어 있는 품목으로 가장 옳은 것은?

- ① 덱스트린
- ② 피마자유
- ③ 정제라놀린
- ④ 메틸셀룰로오스

8. 「대한민국약전」 의약품각조에 수재된 생약의약품 중 정유함량시험을 적용하는 것은?

- ① 오미자
- ② 회향
- ③ 스코폴리아엑스
- ④ 간유

9. 「대한민국약전」 의약품각조 중 간유 시험의 항목에 해당하는 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

ㄱ. 산가
 ㄴ. 수산기가
 ㄷ. 요오드가
 ㄹ. 에스테르가

- ① $\neg, \sqsubset$
- ② $\sqsubset, \sqsupset$
- ③ $\neg, \sqsubset, \sqsupset$
- ④ $\neg, \sqsubset, \sqsupset$

10. 「대한민국약전」 의약품각조 중 시아노코발라민에 해당하는 것은?

- ① 비타민 B₁
- ② 비타민 B₂
- ③ 비타민 B₆
- ④ 비타민 B₁₂

11. 「대한민국약전」 의약품각조 중 과산화수소수 순도시험의 시험 항목으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 보존제
- ② 칼슘
- ③ 중금속
- ④ 증발잔류물

12. 「대한민국약전」 유지시험법에서 검체 1g을 중화하는데 필요한 수산화칼륨 (KOH)의 mg 수는?

- ① 에스테르가
- ② 수산기가
- ③ 산가
- ④ 비누화가

13. 「대한민국약전」 미생물한도시험법 중 특정미생물시험으로 확인하는 균이 아닌 것은?

- ① 대장균
- ② 살모넬라
- ③ 나선상구균
- ④ 황색포도상구균

14. <보기>는 「대한민국약전」 일반정보 중 소독법에 대한 설명이다. <보기>에 해당하는 물리적 소독법은?

—<보기>—

80~100℃의 물 속 또는 유통수증기 중에서 1일 1회, 30~60분간씩 3~5회 가열을 되풀이하여 미생물을 사멸하는 방법을 말한다. 이 방법은 고압증기법으로는 변질의 우려가 있는 물질에 사용한다.

- ① 간헐법
- ② 자비법
- ③ 자외선법
- ④ 유통증기법

15. 「대한민국약전」 일반시험법 중 잔류용매시험법에서 사용하는 분석법은?

- ① 기체크로마토그래프법
- ② 액체크로마토그래프법
- ③ 원자흡광광도법
- ④ 유도결합 플라즈마 분석법

16. 「대한민국약전」에서 정하는 소화력시험법 중 지방소화력 시험에 사용되는 기질은?

- ① 전분
- ② 펩신
- ③ 카제인
- ④ 올리브유

17. <보기>의 ㉠과 ㉡에 들어갈 숫자를 옳게 짝지은 것은?

—<보기>—

일반방출제제의 봉해시험 시, 따로 규정이 없는 한정제는 ㉠ 분 후, 캡슐제는 ㉡ 분 후 시험기를 시험액에서 꺼내어 검체의 봉해 양상을 관찰한다.

- | | ㉠ | ㉡ | | ㉠ | ㉡ |
|---|----|----|---|----|----|
| ① | 30 | 20 | ② | 30 | 30 |
| ③ | 60 | 30 | ④ | 60 | 60 |

18. <보기>의 ㉠과 ㉡에 해당하는 것을 각각 옳게 짝지은 것은?

—<보기>—

「대한민국약전」 일반시험법 중 중금속시험법에서 중금속이란 산성에서 ㉠ 시액에 의하여 색을 나타내는 금속성혼재물을 말하며 그 양은 ㉡의 양으로 나타낸다.

- | | ㉠ | ㉡ |
|---|-------|---------|
| ① | 염화나트륨 | 납(Pb) |
| ② | 염화나트륨 | 카드뮴(Cd) |
| ③ | 황화나트륨 | 납(Pb) |
| ④ | 황화나트륨 | 카드뮴(Cd) |

19. 「대한민국약전」의 삼투압측정법에서 오스몰농도를 측정하는 방법은?

- ① 비점강하법
- ② 융점강하법
- ③ 빙점상승법
- ④ 응고점강하법

20. 「대한민국약전」 일반시험법 중에서 물질의 온도를 일정한 온도프로그램에 따라 변화시키면서 그 물리적 성질을 온도 또는 시간의 함수로 측정하는 분석법은?

- ① 열분석법
- ② 융점측정법
- ③ 응고점측정법
- ④ 불꽃반응시험법