

1. 「대한민국약전」의 용해성 규정에 따라 시험하였을 때, 어떤 약물을 녹이는 데 필요한 용매의 양이 15mL 이었다. 이 약물의 용해성을 나타내는 용어는?

- ① 잘 녹는다
- ② 녹는다
- ③ 조금 녹는다
- ④ 녹기 어렵다

2. 「대한민국약전」 통칙에 기재된 의약품의 「절도」 및 「분말도」의 이름과 체의 번호를 옳게 짝지은 것은?

- ① 중절 - 4호
- ② 세절 - 18호
- ③ 중말 - 50호
- ④ 미세말 - 100호

3. 「대한민국약전」 제제총칙에 규정된 관류제에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 이 제제는 따로 규정이 없는 한 엔도톡신시험법에 따라 시험할 때 적합하여야 한다.
- ② 이 제제는 따로 규정이 없는 한 무균시험법에 따라 시험할 때 적합하여야 한다.
- ③ 이 제제는 따로 규정이 없는 한 주사제의 불용성 미립자시험법에 따라 시험할 때 적합하여야 한다.
- ④ 이 제제는 따로 규정이 없는 한 주사제의 실용량 시험법 중 수액용주사제에 따라 시험할 때 적합하여야 한다.

4. 「대한민국약전」 의약품각조에 수재되어 있는 디아스 타제의 정량법은?

- ① 전분당화력시험법
- ② 단백소화력시험법
- ③ 섬유소당화력시험법
- ④ 지방소화력시험법

5. 「대한민국약전」 일반시험법에서 (가) 금속성이물시험법의 대상 제제와 (나) 불용성이물시험법의 대상 제제를 옳게 짝지은 것은?

- | (가) | (나) |
|--------|--------|
| ① 점안제 | - 주사제 |
| ② 주사제 | - 점안제 |
| ③ 안연고제 | - 주사제 |
| ④ 주사제 | - 안연고제 |

6. 「대한민국약전」 통칙에서 “의약품의 시험은 따로 규정이 없는 한 (가)에서 실시하고 조작 직후 그 결과를 관찰한다. 다만, 온도의 영향이 있는 것의 판정은 (나)에서의 상태를 기준으로 한다.”라고 할 때, (가)와 (나)에 해당하는 온도의 수치를 옳게 짝지은 것은?

- | (가) | (나) |
|-----------|------|
| ① 1~30°C | 20°C |
| ② 15~25°C | 20°C |
| ③ 15~25°C | 25°C |
| ④ 1~30°C | 25°C |

7. 「대한민국약전」 일반시험법 중 발열성물질시험법에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 시험용량은 따로 규정이 없는 한 시험동물 체중 1kg당 검액 10mL로 한다.
- ② 토끼를 시험동물로 사용하며, 시험에 쓴 토끼를 다시 사용하는 경우에는 48시간 이상 휴양시킨다.
- ③ 제1회 시험에서 체온상승 0.5°C 이상인 시험동물이 없을 때는 발열성물질 음성으로 판정하고 발열성물질이 음성일 때는 적합으로 한다.
- ④ 제2회 시험에는 시험동물 3마리를 쓰고, 3마리의 체온상승의 합계가 3.3°C 이하일 때는 발열성물질 음성으로 판정한다.

8. 광유시험법에 대한 <보기>의 글에서 빙칸에 들어갈 용어는?

—<보기>—

검체 10mL를 100mL 플라스크에 넣고 수산화나트륨 용액(1→6) 15mL 및 에탄올 30mL를 넣은 다음 플라스크 입구에 다리가 짧은 작은 깔때기를 다리가 아래로 향하도록 놓고 때때로 흔들어 섞으면서 수욕에서 맑아질 때 까지 가열한다. 다음에 얇은 사기접시에 옮겨 수욕에서 가열하여 에탄올을 증발시키고 잔류물에 물 100mL를 넣어 수욕에서 가열할 때 액이 ()하지 않는다.

- ① 응고
- ② 혼탁
- ③ 분리
- ④ 침전

9. 「대한민국약전」 통칙에서 「기밀용기」의 특성이 아닌 것은?

- ① 일상의 취급 또는 보통 보존상태에서 액상 이물의 침입을 방지
- ② 일상의 취급 또는 보통 보존상태에서 기체의 침입을 방지
- ③ 일상의 취급 또는 보통 보존상태에서 내용의약품의 흡습용해를 방지
- ④ 일상의 취급 또는 보통 보존상태에서 내용의약품의 풍화를 방지

10. 「대한민국약전」 통칙에서 액상 의약품의 형광을 관찰할 때 사용하는 배경의 색상은?

- ① 검정색
- ② 흰색
- ③ 무색
- ④ 노란색

11. 「대한민국약전」 일반시험법 중 쉬프렝겔·오스트랄트 피크노메타를 이용하는 시험법은?

- ① 비타민시험법
- ② 비소시험법
- ③ 비점측정법 및 중류시험법
- ④ 비중 및 밀도측정법

12. <보기>는 점안제의 불용성미립자시험법의 판정 내용이다. (가)와 (나)에 들어갈 숫자를 옳게 짹지은 것은?

—————<보기>—————
이 제제 1mL 중의 개수로 환산할 때 (가) μm 이상의 것은 (나) 개 이하인 경우 적합하다.

	(가)	(나)
①	50	5
②	75	5
③	150	3
④	300	1

13. 엔도톡신시험법의 결과에 있어 의심이 나는 경우, 따로 규정이 없는 한 최종 판정할 때 사용하는 방법은?

- ① 겔화법
- ② 비탁법
- ③ 비색법
- ④ 평판법

14. 「대한민국약전」 일반시험법 중 한외여과법에 대한 <보기>의 설명 중 (가)와 (나)에 들어갈 숫자를 옳게 짹지은 것은?

—————<보기>—————
통상 한외여과로써 만든 「주사용수」를 (가) $^{\circ}\text{C}$ 이상에서 순환, 유지하는 등으로 미생물의 증식을 저지한다. 이 방법을 「주사용수」의 제조에 쓸 때에는 멤브레인필터로 미생물 및 분자량 약 (나) 이상의 물질을 제거할 수 있는 것을 쓴다.

	(가)	(나)
①	60	4000
②	80	4000
③	60	6000
④	80	6000

15. 「대한민국약전」 일반시험법 중 무기질시험법에서 이온크로마토그래프법으로 정량법이 규정된 무기질에 해당하는 것은?

- ① 망간
- ② 몰리브덴
- ③ 플루오르
- ④ 셀레늄

16. 「대한민국약전」 일반시험법 중 발열성물질시험에 필요한 시험법은?

- ① 주사제의 불용성미립자시험법
- ② 주사제용유리용기시험법
- ③ 주사제의 실용량시험법
- ④ 수액용고무마개시험법

17. 「대한민국약전」 일반시험법 중 비타민시험법에서 정량법이 기체크로마토그래프법으로 규정된 비타민은?

- ① 이노시톨
- ② 아스코르브산
- ③ 벤포티아민
- ④ 비오틴

18. 「대한민국약전」 의약품각조에 수재된 의약품 중 제제시험으로 용출시험 대신 봉해시험을 적용하는 의약품은?

- ① 에리트로마이신 장용캡슐
- ② 세파클러 서방정
- ③ 아목시실린 정
- ④ 쌍화탕엑스 과립

19. 선광도에 대한 규정이 있는 의약품으로 모두 옳은 것은?

- ① 디곡신, 심바스타틴
- ② 아데노신, 아스피린
- ③ 리보플라빈, 아세트아미노펜
- ④ 아스코르브산, 아미노필린수화물

20. 「대한민국약전」 의약품각조 중 비사코딜 좌제의 시험 항목에 해당하지 않는 것은?

- ① pH
- ② 봉해시험
- ③ 제제균일성시험
- ④ 정량법