

1. 「대한민국약전」의 용해성 규정에 따라 시험하였을 때, 어떤 약물 1g을 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 디아스타제의 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℃ | 20℃ |
| ② | 15~25℃ | 20℃ |
| ③ | 15~25℃ | 25℃ |
| ④ | 1~30℃ | 25℃ |

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℃ 이상인 시험동물이 없을 때는 발열성물질 음성으로 판정하고 발열성물질이 음성일 때는 적합으로 한다.
- ④ 제2회 시험에는 시험동물 3마리를 쓰고, 3마리의 체온상승의 합계가 3.3℃ 이하일 때는 발열성물질 음성으로 판정한다.

8. 광유시험법에 대한 <보기>의 글에서 빈칸에 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 때까지 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 내용약품의 흡습용해를 방지
- ④ 일상의 취급 또는 보통 보존상태에서 내용약품의 풍화를 방지

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

- ① 검정색 ② 흰색 ③ 무색 ④ 노란색

- ① pH
- ② 붕해시험
- ③ 제제균일성시험
- ④ 정량법