

学籍番号						氏名	評価

裏書禁止、部分点なし

〔1〕次の言葉、事項を簡潔に説明しなさい。（5点×10）

1) 全身作用を目的とした坐剤
2) 口腔内速崩壊錠
3) 押し出し造粒法
4) 半乾式顆粒圧縮法
5) 遅延時間
6) 凍結乾燥
7) 分級
8) シームレスミニカプセル
9) 多層錠の利点
10) 糖衣法と比べてフィルムコーティング法の利点

〔2〕 フィルムコーティング剤を3種類に分類し、それぞれに属する高分子材料の化学構造の特徴と性質について説明しなさい。(25点)

1)

2)

3)

〔3〕 粉体の粒子径測定法（顕微鏡法を除く）を3種類挙げ、その原理を説明しなさい(25点)

1)

2)

3)

