

1. 試比較迴腸黏膜層(mucosa of ileum)和大腸黏膜層(mucosa of colon)的組織構造之異同處。(15分)
2. 試述三種軟骨的(a)組織學特徵和(b)軟骨的生長方式(type of cartilage growth)。(15分)
3. 試說明四種白血球的細胞學特徵並說明這些細胞的功能。(10分)
4. 列舉二種雙層膜的胞器之名稱並說明其功能及超微結構(ultrastructure)。(10分)
5. 試說明三大唾液腺(耳下腺、頷下腺、舌下腺)的組織學結構，並比較其異同(15分)。
6. 試以組織學的觀點，解釋下列名詞：(每題5分，共20分)
 - (1). Blood testis barrier (5分)
 - (2). Choroid plexus (5分)
 - (3). Liver acinus (5分)
 - (4). Nephron (5分)
7. 試述肺臟之組織結構並說明呼吸小葉(respiratory lobule)之定義。(15分)