

科目：胚胎學

- 一、哺乳動物之生殖細胞，其最原始之幹細胞叫甚麼？通常位居何處？它將沿著何種途徑到達性腺始基 -- 生殖脊 (Genital ridge)？在遷移過程中將會發生何種現象？此等現象對往後性腺之發育有何影響？(17%)
- 二、雞胚會有那些胚外膜構造 (Adnexa)？試繪圖表明各構造之正確位置及所屬胚層。並述其所擔負之生理功能。(17%)
- 三、正常胚體發育時、其個體會增大變形，其原因何在？又胚體能循序漸進地進行器官分化，所憑藉之控制機制為何？當進行該作用時須先建立何種關係？(16%)
- 四、試說明雌性生殖系統從中性性腺 (indifferent gonad) 分化成卵巢、生殖管道及外生殖器之過程受(1)何者之影響？(2)生殖管道之輸卵管、子宮角、子宮、子宮頸、陰道源自何處與如何分化發育？(3)外生殖器之陰蒂、小陰唇、與大陰唇各源自何處與如何分化發育？(20%)
- 五、試說明(1)永久腎臟之集尿管之發育起源及如何分化發育？(2)並舉五種造成臨床上常見之腎臟先天性畸形情形及原因？(15%)
- 六、試以四個不同時期、時間表及肺臟各種組織之發育情形來說明肺臟的成熟分化過程？(15%)

試題必須隨卷繳回