

題號： 170
科目：病理學
節次： 2

國立臺灣大學 112 學年度碩士班招生考試試題

題號： 170
共 / 頁之第 / 頁

請在答案紙上標明題號作答。

1. Please describe the mechanism of leukocyte extravasation. (10%)
2. Please describe the pathophysiology and give examples of transudate and exudate. (10%)
3. Please describe the classification, pathophysiology and examples of infarct. (10%)
4. Please describe the pathophysiology of atherosclerosis. (10%)
5. Please describe the clinicopathological features of the molecular subtypes of invasive breast carcinoma. (10%)
6. 請列出單基因遺傳性疾病中，分別以(A)體染色體顯性 (autosomal dominant)、(B)體染色體隱性 (autosomal recessive)、(C)性聯遺傳隱性 (X-link recessive) 為遺傳模式的疾病各兩種。(12%)
7. 請列舉出卵巢上皮癌中，
(A)發生比例最高的病理組織型態？(2%)
(B)該病理組織型態的卵巢上皮癌好發年齡為停經前或停經後？(2%)
(C)該病理組織型態的卵巢上皮癌發現時，常常為疾病早期(stage I-II)或晚期(stage III-IV)？(2%)
(D)該病理組織型態的卵巢上皮癌最常見的突變基因？(2%)
8. 請列舉出一種遺傳型家族性癌症症候群 (Inherited Familial Cancer Syndrome)、相關的遺傳性基因變異、與常見的好發腫瘤或癌症。(10%)
9. 請列舉出兩種與癌症發生相關的病毒？與相對應的癌症？(10%)
10. 粒線體疾病常常是因為粒線體 DNA 發生突變所造成，該疾病的遺傳模式為何？粒線體 DNA 發生突變機率遠比粒線體疾病發生機率要高，請解釋其中差異發生的原因？(10%)

試題隨卷繳回