

請於試卷內之「非選擇題作答區」標明題號依序作答。

1. 試比較細胞增生(hyperplasia)與細胞肥大(hypertrophy)之差異並舉例。(10%)
2. 試描述血管受傷時的凝血(hemostasis)反應過程與機轉。(10%)
3. 過敏反應(hypersensitivity reaction)可以分成四型(type I, II, III, IV)。試任選兩型，描述其機轉並舉疾病範例。(10%)
4. 心臟疾病名列國人前三大死因，心肌梗塞(myocardial infarction)造成猝死的新聞也時而聞之。  
試問：
  - (1)請簡述心肌梗塞的疾病機轉。(3%)
  - (2)請簡述心肌梗塞的病理變化。(4%)
  - (3)請解釋再灌流傷害(reperfusion injury)並簡述其機轉。(3%)
5. 影星安潔莉娜裘莉發現自己帶有遺傳性 BRCA1 突變基因，因此選擇進行預防性乳房切除。試問：
  - (1)BRCA1 基因突變造成乳癌的機轉為何？(5%)
  - (2)除了乳癌之外，遺傳性 BRCA1 突變還有可能增加何種癌症的風險？(3%)
  - (3)安潔莉娜裘莉若沒有進行預防性乳房切除，如果得到乳癌最有可能是何種分子亞型(molecular subtype)？(2%)
6. 請描述至少 5 種癌症的惡性特徵。(10%)
7. 請舉例描述何謂癌症的標靶治療。(10%)
8. 請描述腸道發炎疾病(Inflammatory bowel disease)的分類及病理特性。(10%)
9. 請描述潰瘍(ulcer)在顯微鏡下會觀察到的 4 種病理特徵。(10%)
10. 請描述粥狀動脈硬化的病理特徵。(10%)

試題隨卷繳回