

1. 請詳述血管新生 (angiogenesis) 在生理活動和癌症發生上的機轉及其重要性。
2. 請詳述結核病 (tuberculosis) 的臨床特性, 病理變化, 和防治上的問題。
3. 子宮頸癌是國內婦女惡性腫瘤造成死亡的首要原因之一。請詳述其致癌原因, 病理分類, 以及治療方式。
4. 人類基因體計劃 (human genome project) 是近十年來生物醫學界的大事。2000 年年底約有 90% 人類基因體序列 (sequence) 可以被確立。而所有的人類基因體序列將在 2003 年完全定序完成。請敘述這個計劃完成後, 對生物醫學研究的可能影響。以資訊 (bioinformatics) 及醫學工程角度來看, 會有那些機會值得注意?

以上 4 題, 每題 25%