呼吸器系Ⅰ試験　90分　全6枚　2007年10月22日実施

（矢那瀬）

（1）CT問題（空欄15個）

（2）気管起始部と気管分岐部の高さはどの脊椎の何番と一致するか。

（3）胸部X線正面写真で次の部分が接している肺区域を答えよ。

　　右第1弓

　　右第2弓

　　左第1弓

左第2弓

　　左第3弓

　　左第4弓

（4）右肺は（　）葉（　）区域からなり、左肺は（　）葉（　）区域からなる。

（5）胸部X線写真で胸水を判定するためにはどのような方法で撮影するか。

（6）胸部X線写真正面像を撮影するとき、通常フィルムは胸側背側のどちらに置くか。

（7）胸部X線写真側面像を撮影するとき、通常フィルムを左右のどちらに置くか。

（片桐）

（1）免疫低下時におこる肺炎の微生物を2つ挙げ、それぞれ説明せよ。

（2）ツベルクリン反応とは？

（酒井）

空気血液関門について略図を書き、簡単に説明せよ。

（相澤）

肺におけるアレルギー反応の種類（Ⅰ型～Ⅳ型）とそれぞれに起こる肺疾患について述べよ。

（外）

低酸素血症の原因について説明せよ。ただし、その際が正常の場合と減少する場合に分けて説明すること。

（小林）

立位の肺局所の肺気量、換気量、血流量、換気・血流比が重力に依存することを基に、以下の疾患で病変が強くなる部位（肺尖か肺底か）とその理由を述べよ。

（1）慢性肺気腫

（2）肺線維症

（3）急性呼吸促迫症候群（ARDS）

（4）自然気胸

（5）肺結核症