

等 別：三等考試

類 科：衛生行政

科 目：流行病學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、某病篩檢結果與確認診斷的關係如下：

		<u>確認診斷</u>		計
		有病	沒病	
篩檢結果	陽性	60	40	100
	陰性	20	80	100
	計	80	120	200

請計算此篩檢的(一)敏感度 (sensitivity)；(二)特異性值 (specificity)；(三)陽性預測值 (positive predictive value)。(30 分)

二、某病例對照研究調查抽菸與口腔、咽喉癌的關係，其資料如下：

	抽菸	不抽菸	計
病例	457	26	483
對照	362	85	447
計	819	111	930

請就上述資料加以分析，並推論抽菸與口腔、咽喉癌是否有關？(30 分)

三、解釋名詞：(每小題 10 分，共 20 分)

(一) Endemic (地方性疾病)

(二) Pandemic (大流行)

四、在流行病學研究中，如何控制干擾變項的作用？試分別就研究設計與資料分析申述之。(20 分)