Considere as afirmações sobre radioatividade nuclear.

I. Todos os núcleos atômicos são radioativos.

II. Todos os núcleos radioativos em uma dada amostra, depois de duas meias-vidas, já se desintegraram.

III. No decaimento , um núcleo em um estado excitado decai para um estado de menor energia pela emissão de um fóton.

Quais estão corretas?

a) Apenas I.

b) Apenas II.

c) Apenas III.

d) Apenas I e II.

e) I, II e III.