



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
Processo Seletivo Público para contratação temporária de pessoal especializado – Edital 411/2015
Chave de Correção Final da Prova Discursiva

Opção de Vaga:
203 – Pesquisador A/B – Análise de Proteínas
(Classe Titular – Padrão II)

QUESTÃO 1:

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
Força centrífuga, eletrodo axial, oscilações harmônicas, transformada de Fourier.	20
Total	20

QUESTÃO 2:

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
Proteínas isoladas ou extraídas da amostra biológica. Enzimas que promovem a clivagem, conversão de proteína(s) isolada(s) em um conjunto de peptídeos. Análise de peptídeos oriundos da digestão enzimática de proteínas. Peptídeos obtidos separados por técnicas de cromatografia líquida uni- ou multidimensional, ionizados e transferidos (ESI ou MALDI) para o analisador de massas. Uso de softwares para tratamento de dados.	20
Total	20

QUESTÃO 3:

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
co-precipitation, organic matrix, UV light, absorption	20
Total	20

QUESTÃO 4:

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
Respostas baseadas em dois dos cinco componentes abaixo serão aceitas. As informações mínimas observadas nas respostas contempladas abaixo. <ul style="list-style-type: none">• Fonte de íons – Componentes de uma amostra são convertidos em íons;• Analisador de massa - Separar tais íons de acordo com a sua relação massa-carga (m/z);• Detector- recebe os íons separados pelo analisador, transformando a corrente de íons em sinais elétricos que são processados;• Sistema de vácuo – Gera vácuo nio sistema o que permite ao controle da trajetória dos íons formado;• Sistema de tratamento de dados – Análise das informações geradas.	20
Total	20

QUESTÃO 5:

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
=MEDIA(N1:N6)	20
Total	20