



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
Concurso Público para provimento de vagas de cargos Técnico-Administrativos – Edital 55/2015
Chave de Correção Preliminar da Prova Discursiva

Opção de Vaga:
205 - Pesquisador A-B

QUESTÃO 1:

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
Eficiência de separação é avaliada pela equação ($H = L/N$) Onde: N – eficiência de separação, ou seja, capacidade de eluição com o mínimo de dispersão do analito. L – comprimento da coluna. H – altura equivalente a um prato teórico.	5
Quando comparado ao Ar ou N ₂ , o uso dos gases He e/ou H ₂ apresentam alturas equivalentes a um prato teórico menores, considerando as velocidades médias usualmente utilizadas. Variações de redação considerando o conceito relacionado à interpretação entre o número de pratos teóricos e a altura equivalente a um prato teórico serão aceitas.	15
Total	20

QUESTÃO 2:

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
Especificidade. Abilidade do ensaio para detectar apenas a substância de interesse deve ser determinada e documentada. O ensaio deve ser capaz de discriminar entre substâncias com estruturas semelhantes.	3
Precisão Intermediária. O método deve permitir a repetição de resultados em diferentes momentos e diferentes operadores. A precisão intermediária no valor de corte deve ser documentada.	3
Robustez. O método deve produzir resultados semelhantes a despeito de pequenas variações nas condições analíticas. As condições críticas para a reprodutibilidade devem ser controladas.	3
Arraste. As condições necessárias para eliminar contaminações entre amostras durante o prepare ou análise instrumental devem ser determinadas e implantadas	2
Interferência de matriz. O método deve limitar a interferência dos componentes da matriz na mensuração da quantidade do analito.	3
Limite de quantificação (LOQ). O laboratório deve demonstrar que um método quantitativo tem um LOQ estabelecido inferior a 50% do valor de corte ou em acordo com os documentos técnicos ou guias disponibilizados pela WADA.	3
Linearidade. A linearidade deve ser documentada entre 50% e 200% do valor de corte, a menos que haja indicação ao contrário descritos em documentos técnicos ou guias disponibilizados pela WADA.	3
Total	20



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
Concurso Público para provimento de vagas de cargos Técnico-Administrativos – Edital 55/2015
Chave de Correção Preliminar da Prova Discursiva

QUESTÃO 3:

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
<i>Adverse Analytical Finding:</i> A report from a WADA-accredited laboratory or other WADA-approved laboratory that, consistent with the International Standard for Laboratories and related Technical Documents, identifies in a <i>Sample</i> the presence of a <i>Prohibited Substance</i> or its <i>Metabolites</i> or <i>Markers</i> (including elevated quantities of endogenous substances) or evidence of the <i>Use of a Prohibited Method</i> .	8
<i>Presumptive Adverse Analytical Finding:</i> The status of a <i>Sample</i> test result for which there is a suspicious result in the Initial Testing Procedure, but for which a confirmation test has not yet been performed.	6
<i>Atypical Finding:</i> A report from a WADA-accredited laboratory or other WADA approved laboratory which requires further investigation as provided by the International Standard for Laboratories or related Technical Documents prior to the determination of an <i>Adverse Analytical Finding</i> .	6
Total	20

QUESTÃO 4:

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
Quaisquer pontos citados no item 5.4.3.2 do ISL versão atual serão considerados, o que inclui: - Laboratórios devem estabelecer política de segurança de acesso as suas instalações, equipamentos e sistemas contra pessoas não autorizadas. - Laboratórios devem estabelecer três níveis de acesso devem ser considerados no Manual da Qualidade ao Plano de Avaliação de Ameaças: Zona de recepção, zonas de operação e zonas controladas. - Laboratórios devem restringir o acesso às zonas controladas apenas as pessoas autorizadas previamente. - Todo pessoal não autorizado deve ser escoltado por zonas controladas. - Laboratórios devem estabelecer zonas controladas para recebimento e preparação de alíquotas.	20
Total	20

QUESTÃO 5:

A)

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
µg/mL.	10
Total	10

B)

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
=RAIZ(((C25*C25)/D12) + (G20*G20))	10
Total	10