



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 5062. Aimée Aiko Fernandes Otani [***.167.682-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 15:58:24

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Enunciado resumido:

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

Argumentação:

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

- I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$, o que está correto.
($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$)
- II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.
- III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.
- IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Portanto, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1YWtH1ermIA0oNUHdbNuxqMDYzNQ0tY5I>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 443. Alanis Vitória Agroglifo de Moraes [***.523.132-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 15:21:55

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Alternar gabarito

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1yu3Ze9cFoqq0EqCPzxZjoxsajIEYA6e_

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 1668. Ana Beatriz Guimarães Bié de Araujo [***.220.832-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 18:03:09

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

na alternativa IV, considerada como correta no gabarito preliminar, há o engano sobre a amina primária, tendo em vista que é, na verdade, amina secundária

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1vReWEUO2VpBAI8JhXWBNVxnBwVx1uzPc>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 2876. Ana Clara Pinheiro Higino [***.763.582-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 16:28:52

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Gabarito incorreto

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1R-YxAeVAURUNOqsV1uWEaH-V3X9NwImv>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 4039. Ana Luísa Figueira Brito [***.424.872-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 16:14:04

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

- I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, o que está correto.
($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)
- II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.
- III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.
- IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Solicitação:

Diante da fundamentação química apresentada, solicita-se a alteração do gabarito preliminar da questão 42 de B para A.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1taFZ38f2g7Ve3lq4XNI48tqgLLieDcs2>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 3856. Ana Vitória Ribeiro da Rocha de Souza [***.355.972-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 15:31:09

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1sStRCpg27qeCTm5HGhNUHKlet1hoKgZ>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 6019. Angelina Rocha Alves [***.121.482-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 15:18:03

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

Argumentação:

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, o que está correto.

($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)

II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.

III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.

IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Solicitação:

Diante da fundamentação química apresentada, solicita-se a alteração do gabarito preliminar da questão 42 de B para A.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 5213. Anna Luiza dos Santos Silva [***.181.592-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 08:11:57

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

mudança de gabarito

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1SWHH1lsZ8Gqi1Q6gpGLaw-Y2TVc7kdfj>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 6812. Antônio Assis Araújo [***.328.672-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 14:30:21

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

O gabarito preliminar afirma que a resposta "b" está correta, entretanto a função nitrogenada presente na estrutura não é uma amina primeira, e sim uma amina secundária, pois está ligada a dois radicais de carbono. Isso faz com que a afirmativa "IV" esteja incorreta, com isso o gabarito está errado.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 4701. Bianor Marques da Silva Neto [***.723.032-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 16:33:06

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

- I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, o que está correto.
($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)
 - II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.
 - III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.
 - IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.
- Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1B70k2XeAE0itbqZ6jmdlksZFEcN2QSIY>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 6590. Camilla Vitória Araújo Barbosa [***.732.472-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 21:25:51

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Na alternativa IV. afirma-se que os principais grupos funcionais presentes são: amina primária, fenóis e álcool secundário, no entanto, a amina mostrada na imagem trata-se de uma amina secundária, pois o nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas diferentes. De acordo com a classificação da IUPAC a amina presente na Adrenalina (Epinefrina) é denominada amina secundária.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 4964. Catarina Wellen Serafim Viana [***.723.592-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 17:12:23

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$, o que está correto.

($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$)

II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta

III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.

IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 1716. Débora Karoline Farias Vieira [***.070.912-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 13:19:22

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A resposta da questão no gabarito preliminar está equivocada, uma vez que a suposição IV- está incorreta pois a amina da adrenalina não é primária e sim secundária!

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 4134. Felipe Sicchar Rabelo [***.232.342-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 16:08:29

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

análise detalhada da estrutura química demonstra que:

I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, o que está correto.

($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)

II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.

III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.

IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Solicitação:

Diante da fundamentação química apresentada, solicita-se a alteração do gabarito preliminar da questão 42 de B para A.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 4153. Fernanda Folhadela Batista [***.329.162-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 16:39:00

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Enunciado resumido:

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

Argumentação:

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

- I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, o que está correto.

($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)

- II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.

- III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.

- IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário.

A questão menciona “amina primária”, o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 3449. Fernanda Nunes de Souza Fernandes [***.031.272-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 15:07:21

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

- I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, o que está correto.

($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)

- II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.

- III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.

- IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário.

A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 5662. Geovana Cristiny Moita Monteiro [***.605.832-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 14:26:05

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Enunciado resumido:

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

Argumentação:

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

- I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, o que está correto.
($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)
- II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.
- III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.
- IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Solicitação:

Diante da fundamentação química apresentada, solicita-se a alteração do gabarito preliminar da questão 42 de B para A.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 3014. Iasmim Rodrigues dos Anjos [***.187.552-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 15:28:01

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Solicito a revisão do gabarito da questão 42, referente à estrutura da adrenalina (epinefrina). O gabarito oficial indica a alternativa B, contudo, a análise detalhada demonstra que a alternativa correta é a A.

A afirmativa I está correta, pois a massa molar da adrenalina, de fórmula $C_9H_{13}NO_3$, é calculada somando-se as massas atômicas: $(9 \times 12,0) + (13 \times 1,0) + (1 \times 14,0) + (3 \times 16,0) = 183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$.

A afirmativa II também é verdadeira, pois a contagem direta de átomos na estrutura confirma a fórmula $C_9H_{13}NO_3$, conforme representado no enunciado.

A afirmativa III, entretanto, é incorreta. O anel aromático da adrenalina possui três ligações duplas conjugadas, o que equivale a três ligações π , e não quatro. Não há outras ligações duplas fora do anel benzênico.

A afirmativa IV também está incorreta. O grupo $-NH-CH_3$ presente na molécula é uma amina secundária, não primária, conforme a classificação funcional das aminas. Além disso, os grupos fenóis e o álcool secundário realmente estão presentes, mas o erro na classificação da amina invalida a afirmativa.

Portanto, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, o que torna correta a alternativa A.

Referências:

ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2020.

FELTRE, R. Química Geral. 8. ed. São Paulo: Moderna, 2012.

MORRISON, R. T.; BOYD, R. N. Química Orgânica. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

SILBERBERG, M. S. Química: A Ciência Central. 5. ed. Porto Alegre: AMGH, 2017.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 4176. Jamille de Oliveira Alves [***.497.692-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 16:39:03

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

O gabarito preliminar está totalmente errado

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1fyqvqll68J6HEM5q79ArMPAHN6IZszvq>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 3505. Joao Victor Saraiva da Mota [***.985.522-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 16:04:05

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

Argumentação:

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

- I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$, o que está correto.
($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$)
- II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.
- III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.
- IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Solicitação:

Diante da fundamentação química apresentada, solicita-se a alteração do gabarito preliminar da questão 42 de B para A.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=17R_XyOS4toOZu6glU3RhDt9OJQLv2_Hv

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 7056. José Eduardo Gomes Wilkens [***.104.102-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 10:53:22

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Incoerência entre a imagem (molécula) e as propostas apresentadas na afirmativa IV.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1N8vtOdHRRPsnIT61yX1AS-vKMfu571-j>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 7086. João Felipe Corrêa da Silva [***.120.262-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 16:16:32

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

- I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, o que está correto.
($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)
- II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.
- III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.
- IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Diante da fundamentação química apresentada, solicita-se a alteração do gabarito preliminar da questão 42 de B para A.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): null. Julio Cesar Neves Dantas [***.032.712-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 13:25:50

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Solicito a revisão do gabarito da questão 42, referente à estrutura da adrenalina (epinefrina). O gabarito oficial indica a alternativa B, contudo, a análise detalhada demonstra que a alternativa correta é a A.

A afirmativa I está correta, pois a massa molar da adrenalina, de fórmula $C_9H_{13}NO_3$, é calculada somando-se as massas atômicas: $(9 \times 12,0) + (13 \times 1,0) + (1 \times 14,0) + (3 \times 16,0) = 183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$.

A afirmativa II também é verdadeira, pois a contagem direta de átomos na estrutura confirma a fórmula $C_9H_{13}NO_3$, conforme representado no enunciado.

A afirmativa III, entretanto, é incorreta. O anel aromático da adrenalina possui três ligações duplas conjugadas, o que equivale a três ligações π , e não quatro. Não há outras ligações duplas fora do anel benzênico.

A afirmativa IV também está incorreta. O grupo $-NH-CH_3$ presente na molécula é uma amina secundária, não primária, conforme a classificação funcional das aminas. Além disso, os grupos fenóis e o álcool secundário realmente estão presentes, mas o erro na classificação da amina invalida a afirmativa.

Portanto, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, o que torna correta a alternativa A.

Referências:

ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2020.

FELTRE, R. Química Geral. 8. ed. São Paulo: Moderna, 2012.

MORRISON, R. T.; BOYD, R. N. Química Orgânica. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

SILBERBERG, M. S. Química: A Ciência Central. 5. ed. Porto Alegre: AMGH, 2017.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

Apesar de o requerente não possuir inscrição neste concurso, o recurso apresentado está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 6044. Kauã Castro Oliveira [***.260.542-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 12:37:36

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

- I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, o que está correto.
($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)
- II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.
- III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.
- IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa. Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1dky_eZoRrHoutNVwFy59vLCXEuQS6w6w

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 6919. Kauã Seabra Dávila [***.803.592-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 15:24:32

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Solicito a revisão do gabarito da questão 42 de Química, pois há inconsistência na alternativa considerada correta, sendo necessária a reavaliação do item. Fundamentação técnica:

A assertiva III afirma que existem quatro 4 ligações π . No entanto, na molécula de adrenalina, nota-se a presença de um anel benzênico com três ligações duplas conjugadas, o que significa que há 3 ligações π . Portanto, a afirmação III está incorreta.

A assertiva IV afirma que há uma amina primária. Porém, observa-se, na molécula de adrenalina, a presença de uma amina primária, uma vez que este grupamento está ligado a dois constituintes carbonônicos. Portanto, a afirmação IV também está incorreta.

Em suma, respeitosamente, solicito as mudanças cabíveis no gabarito definitivo. Obrigado.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1S4D1nIoBOL-OMLpOArgdvEUBlyVVbCo_

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 3788. Laisa Vásquez Oliveira de Souza [***.850.992-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 16:46:05

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

Argumentação:

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, o que está correto.

($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)

II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.

III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.

IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Solicitação:

Diante da fundamentação química apresentada, solicita-se a alteração do gabarito preliminar da questão 42 de B para A.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 1073. Laís Freitas da Silva [***.296.732-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 22:09:23

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

a amina na estrutura é a secundária e não primária, como afirma o gabarito preliminar.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1Gv9oitqP5jpxD7WPrvUnjOhRULwda9u>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 67. Lucas Matheus Pantoja Duarte [***.141.072-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 17:57:22

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Na alternativa IV, é mencionada "amida primária" entretanto na imagem da questão está presente uma "amiga secundária", tornando a afirmativa falsa

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1Lw4gYDIPX1qfr1YQoJl9D5Qd_xQCRO-f

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 5095. Lívia Ninuma [***.094.672-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 15:35:50

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

- Enunciado resumido:

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

- Argumentação:

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, o que está correto.

($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)

II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.

III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.

IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 2072. Lúcio Henrique Holanda da Silva Gadelha [***.930.832-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 15:58:18

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

Argumentação:

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

- I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$, o que está correto.
($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$)
- II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.
- III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.
- IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Solicitação:

Diante da fundamentação química apresentada, solicita-se a alteração do gabarito preliminar da questão 42 de B para A.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 4290. Marcela Zumaeta de Campos [***.879.312-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 15:41:54

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

O gabarito deve ser letra A, com apenas as afirmativas 1 e 2 corretas

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1cw0BviWITrhSiZut3XjpUNCbhQgmJcr->

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 309. Maria Eduarda de Souza Mota [***.082.222-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 15:44:16

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa "B" como correta.

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, o que está correto.
($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)

II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.

III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.

IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa "A", e não à alternativa "B" como consta no gabarito preliminar.

Diante da fundamentação química apresentada, solicita-se a alteração do gabarito preliminar da questão 42 de "B" para "A".

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 3314. Maria Luiza Duarte Maia Rodrigues [***.178.752-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 15:31:00

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

Argumentação:

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

- I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$, o que está correto.
($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$)
- II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.
- III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.
- IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Solicitação:

Diante da fundamentação química apresentada, solicita-se a alteração do gabarito preliminar da questão 42 de B para A.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 6673. Maria Luísa Travassos da Silva [***.981.592-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 16:39:19

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Venho respeitosamente solicitar a V. S^a., análise do(s) questionamento(s), termos em que peço e aguardo deferimento

RECURSO CONTRA O GABARITO PRELIMINAR - QUESTÃO 42

Fundamentação:

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a identificação das afirmativas corretas quanto à sua composição e grupos funcionais.

Os itens I e II estão corretos, pois estão plenamente de acordo com a estrutura apresentada, que indica massa molar aproximada de $183 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ e fórmula molecular $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$.

O item III está incorreto, uma vez que, de acordo com a estrutura da molécula, o anel benzênico apresenta três ligações π , e não quatro, inexistindo outras ligações duplas na cadeia lateral.

O item IV também é incorreto, pois a amina presente na adrenalina é secundária, e não primária, como afirma o enunciado.

Segundo Atkins, P. & Jones, L. — Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente (6^a ed., Bookman, 2012), uma amina secundária é aquela em que o átomo de nitrogênio está ligado a dois grupos orgânicos (radicais carbonados) e a um átomo de hidrogênio, o que é exatamente o caso observado na estrutura da adrenalina.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A.

Solicitação:

Diante do exposto, solicita-se a alteração do gabarito preliminar da questão 42 de "B" para "A", por ser esta a única alternativa que reflete corretamente as informações observáveis na estrutura química apresentada no enunciado e o conceito de amina secundária conforme a literatura de referência.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 3461. Maria Rafaela Carvalho Kroin [***.961.362-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 15:36:01

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Gabarito incorreto

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1IsuNN9ZqrDNAFxpDS6t9KyX38b45III>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 1075. Marisol da Glória Silva Rodrigues [***.646.452-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 10:13:36

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a identificação das afirmativas corretas quanto à sua composição e grupos funcionais.

Os itens I e II estão corretos, pois estão plenamente de acordo com a estrutura apresentada, que indica massa molar aproximada de 183 g/mol e fórmula molecular $C_9H_{13}NO_3$.

O item III está incorreto, uma vez que, de acordo com a estrutura da molécula, o anel benzênico apresenta três ligações π , e não quatro, inexistindo outras ligações duplas na cadeia lateral.

O item IV também é incorreto, pois a amina presente na adrenalina é secundária, e não primária, como afirma o enunciado.

Segundo Atkins, P. & Jones, L. - Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente (6ª ed., Bookman, 2012), uma amina secundária é aquela em que o átomo de nitrogênio está ligado a dois grupos orgânicos (radicais carbonados) e a um átomo de hidrogênio, o que é exatamente o caso observado na estrutura da adrenalina.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A.

Diante do exposto, solicita-se a alteração do gabarito preliminar da questão 42 de "B" para "A", por ser esta a única alternativa que reflete corretamente as afirmações observáveis na estrutura química apresentada no enunciado e o conceito de amina secundária conforme a literatura de referência.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 5871. Miguel Dias da Silva Carvalho [***.423.112-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 16:36:17

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Solicito a revisão do gabarito da questão 42, referente à estrutura da adrenalina (epinefrina). O gabarito oficial indica a alternativa B, contudo, a análise detalhada demonstra que a alternativa correta é a A.

A afirmativa I está correta, pois a massa molar da adrenalina, de fórmula $C_9H_{13}NO_3$, é calculada somando-se as massas atômicas: $(9 \times 12,0) + (13 \times 1,0) + (1 \times 14,0) + (3 \times 16,0) = 183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$.

A afirmativa II também é verdadeira, pois a contagem direta de átomos na estrutura confirma a fórmula $C_9H_{13}NO_3$, conforme representado no enunciado.

A afirmativa III, entretanto, é incorreta. O anel aromático da adrenalina possui três ligações duplas conjugadas, o que equivale a três ligações π , e não quatro. Não há outras ligações duplas fora do anel benzênico.

A afirmativa IV também está incorreta. O grupo $-NH-CH_3$ presente na molécula é uma amina secundária, não primária, conforme a classificação funcional das aminas. Além disso, os grupos fenóis e o álcool secundário realmente estão presentes, mas o erro na classificação da amina invalida a afirmativa.

Portanto, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, o que torna correta a alternativa A.

Referências:

ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2020.

FELTRE, R. Química Geral. 8. ed. São Paulo: Moderna, 2012.

MORRISON, R. T.; BOYD, R. N. Química Orgânica. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

SILBERBERG, M. S. Química: A Ciência Central. 5. ed. Porto Alegre: AMGH, 2017.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 1115. Naira Furtado de Sousa [***.834.482-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 16:03:41

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Enunciado resumido:

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

Argumentação:

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

- I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$, o que está correto.
($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$)
 - II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.
 - III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.
 - IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.
- Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Solicitação:

Diante da fundamentação química apresentada, solicita-se a alteração do gabarito preliminar da questão 42 de B para A.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 5195. Pietra Teixeira Ribeiro [***.466.842-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 15:23:10

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

Argumentação:

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, o que está correto.

($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)

II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.

III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.

IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=19sG6zUlsG4qd95D_8o0znc3x_TgwndoW

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 7141. Rickson da Cruz Valente Júnior [***.022.632-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 11:29:18

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Na questão 42 de Química é mosrada 4 afirmações sobre a estrutura da adrenalina. No gabarito, a reposta seria a alternativa B. Porém, na altetnativa citada, é afirmado que existe na estrutura uma amina primária, porém, fica explícito que a classificação da amina presente nessa estrututa é de amina secundária, já que está ligada à cadeia principal e à um radical.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 7141. Rickson da Cruz Valente Júnior [***.022.632-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 12:43:15

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A questão 42 de Química do 2º dia da Prova de Conhecimentos Gerais do Processo Seletivo do Interior apresenta 4 afirmativas a respeito da estrutura química da adrenalina, onde o candidato tinha que julgar quais seriam as corretas. No gabarito preliminar, a alternativa correta seria a letra B. No entanto, a alternativa citada afirma que as proposições I, II e IV estão corretas, porém, a proposição IV classifica a amina presente na estrutura como Amina Primária, mas de acordo com a IUPAC, a amina em questão é classificada como Amina Secundária, já que está ligada à cadeia principal e a um radical.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1E9dQxpsrQXOnze1dsIT9EoJ7YTNrVLOU>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 4838. Sofia Viana Soares [***.450.302-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 15:05:03

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Enunciado resumido:

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

Argumentação:

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

- I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$, o que está correto.
($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$)
- II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.
- III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.
- IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Solicitação:

Diante da fundamentação química apresentada, solicita-se a alteração do gabarito preliminar da questão 42 de B para A.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 5232. Sophia Oldenburg Moreira [***.156.182-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 13:08:54

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

- I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, o que está correto.
($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)
 - II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.
 - III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.
 - IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.
- Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 5960. Thaeme Julie Menezes de Oliveira [***.133.632-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 15:02:44

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Recurso — Química — Questão 42 (Adrenalina/Epinefrina)

Pedido: Alteração do gabarito para a alternativa A (somente I e II são verdadeiras).

1) I — VERDADEIRA ($\approx 183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$).

A epinefrina tem massa molar $183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$ e fórmula $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$ (cálculo: $9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 \approx 183,2$). PubChem e o NIST confirmam exatamente $183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$.

2) II — VERDADEIRA (fórmula $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$).

A própria ficha da substância registra $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$.

3) III — FALSA (não há “quatro ligações π ”).

O anel benzênico possui três ligações duplas (logo, 3 ligações π) e não há outras ligações π na estrutura exibida.

4) IV — FALSA (a amina não é primária).

O nome IUPAC da epinefrina contém o fragmento “methilamino” ($-\text{NH}-\text{CH}_3$), isto é, nitrogênio ligado a dois radicais orgânicos (cadeia + metil) $\Rightarrow$ amina secundária (padrão R_2NH segundo a IUPAC). O item afirma “amina primária”, portanto está incorreto. (Os demais grupos citados estão OK: fenóis — a molécula é uma catecolamina — e álcool secundário no carbono β).

Conclusão/Pedido:

Como I e II são verdadeiras, III e IV são falsas (por contagem de π e por classificação da amina), a alternativa correta é a letra A. Solicita-se a alteração do gabarito

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 4715. Tássia Santos do Vale [***.168.748-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 15:28:36

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e solicita a análise de quatro afirmativas sobre sua composição e grupos funcionais. O gabarito preliminar indica a alternativa B como correta.

Argumentação:

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, o que está correto.

($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$)

II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.

III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.

IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.

Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Solicitação:

Diante da fundamentação química apresentada, solicita-se a alteração do gabarito preliminar da questão 42 de B para A.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 2106. Vitoria Juliana Costa de Souza [***.607.132-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 20:53:49

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

alternativa incorreta no gabarito

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=16oa3tZXC97m5SygRsB9KZ1_2JK-Nu1sj

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 2513. Vitória Jamilly Nunes Cardoso Ferreira [***.428.582-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 15:34:02

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

A análise detalhada da estrutura química demonstra que:

- I. A massa molar aproximada da adrenalina é de $183 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$, o que está correto.
($\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3 \rightarrow 9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 = 183,20 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$)
 - II. A fórmula molecular da adrenalina é, de fato, $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$, também correta.
 - III. A molécula possui três ligações π no anel aromático (benzeno), não quatro, portanto esta afirmativa é falsa.
 - IV. Os grupos funcionais presentes são amina secundária, fenóis e álcool secundário. A questão menciona "amina primária", o que está incorreto, logo a afirmativa é falsa.
- Assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras, correspondendo à alternativa A, e não à alternativa B como consta no gabarito preliminar.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1xbuVXcftJ51p0AO4gNwMbAmyiYraSaPU>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 2393. Yago da Silva Santos [***.749.462-**]

Recurso em: 14/10/2025 às 19:00:05

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Na afirmativa IV é afirmado que a estrutura da "Adrenalina" possui uma "amina primária" mas isso está errado, pois para ela ser primária, ela deveria estar ligada apenas um único carbono, no entanto o grupo funcional está ligado a dois carbonos, dessa forma, a amina presente deverá ser "secundária" e não primária.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 2820. Yasmin Gabriella Fernandes Ferreira [***.318.082-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 16:08:25

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Gabarito incorreto

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 4727. Yolien Lopes Pereira [***.936.779-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 15:43:20

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Segue a fundamentação no documento em PDF inserido

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1CVua0-Sb0DRuuOH2wNeMwsFbBgWlsyeJ>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 6951. Yvens Rabelo [***.606.082-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 16:58:53

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Recurso — Química — Questão 42 (Adrenalina/Epinefrina)

Pedido: Alteração do gabarito para a alternativa A (somente I e II são verdadeiras).

1) I — VERDADEIRA ($\approx 183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$).

A epinefrina tem massa molar $183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$ e fórmula $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$ (cálculo: $9 \times 12,01 + 13 \times 1,008 + 14,01 + 3 \times 16,00 \approx 183,2$). PubChem e o NIST confirmam exatamente $183,20 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$.

2) II — VERDADEIRA (fórmula $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$).

A própria ficha da substância registra $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$.

3) III — FALSA (não há “quatro ligações π ”).

O anel benzênico possui três ligações duplas (logo, 3 ligações π) e não há outras ligações π na estrutura exibida.

4) IV — FALSA (a amina não é primária).

O nome IUPAC da epinefrina contém o fragmento “methylamino” ($-\text{NH}-\text{CH}_3$), isto é, nitrogênio ligado a dois radicais orgânicos (cadeia + metil) $\Rightarrow$ amina secundária (padrão R_2NH segundo a IUPAC). O item afirma “amina primária”, portanto está incorreto. (Os demais grupos citados estão OK: fenóis — a molécula é uma catecolamina — e álcool secundário no carbono β).

Conclusão/Pedido:

Como I e II são verdadeiras, III e IV são falsas (por contagem de π e por classificação da amina), a alternativa correta é a letra A. Solicita-se a alteração do gabarito.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Candidato(a): 6046. Ágimim Jasmim Moraes de Andrade [***.838.732-**]

Recurso em: 15/10/2025 às 00:48:01

Tópico: Prova 02: Conhecimentos Gerais II [Química (Questões de 31 a 45)]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Questão sobre estrutura da adrenalina

Enunciado resumido:

A questão apresenta a estrutura da adrenalina (epinefrina) e pede para identificar as afirmativas corretas sobre sua composição e grupos funcionais.

Justificativa do recurso

A alternativa considerada correta pelo gabarito oficial foi a letra B, que inclui a afirmativa IV — onde se afirma que a adrenalina possui amina primária como um de seus grupos funcionais.

No entanto, essa informação é quimicamente incorreta.

A análise da estrutura da adrenalina ($C_9H_{13}NO_3$) evidencia que o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas — uma do anel benzênico (via cadeia lateral contendo o grupo $-CH-$) e outra do grupo metil ($-CH_3$) — e a um átomo de hidrogênio.

Essa configuração caracteriza uma amina secundária, conforme a definição clássica da Química Orgânica:

> Amina primária: $R-NH_2$ (nitrogênio ligado a um grupo orgânico)

Amina secundária: $R-NH-R'$ (nitrogênio ligado a dois grupos orgânicos)

Amina terciária: $R-N-R'-R''$ (nitrogênio ligado a três grupos orgânicos)

Portanto, a afirmativa IV contém erro conceitual, pois classifica erroneamente a função amina da adrenalina como primária.

Sendo assim, apenas as afirmativas I e II são verdadeiras:

I. Massa molar $\approx 183 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1} \rightarrow$ Correta

II. Fórmula molecular $C_9H_{13}NO_3 \rightarrow$ Correta

III. Quatro ligações $\pi \rightarrow$ Falsa

IV. Amina primária $\rightarrow$ Falsa

Logo, a alternativa correta deveria ser a letra A (Somente as afirmativas I e II são verdadeiras).

Pedido

Solicita-se, portanto, a anulação da questão ou a alteração do gabarito oficial para a alternativa A, em conformidade com a nomenclatura e classificação corretas da Química Orgânica.



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo para o Interior - PSI 2026

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O recurso apresentado pelo candidato está correto. De fato, na estrutura da adrenalina, o grupo amina presente é secundário, pois o átomo de nitrogênio está ligado a duas cadeias carbônicas - uma característica típica desse tipo de amina. Assim, a afirmação da alternativa "b", que a classifica como amina primária, está incorreta. Dessa forma, a resposta correta da questão é a alternativa "a".

Decisão (Banca): Alterar o gabarito para a letra A

Publicado em: 31/10/2025