



Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

Disciplina: Química (Questões de 37 a 42)
Nº da Questão: 39
Interessado(a): Alana Gabriele de Paula Quintero

Questionamento (Candidato):

A questão 39 desconsidera a letra “c” como correta, porém essa diz “os polímeros são formados a partir da união de unidades formadores idênticas(monômeros)”. Como visto essa não possui incoerência, dado muitos polímeros serem formados sim pela repetição dos monômeros como unidade idêntica. Logo, pede-se a mudança de gabarito para a letra “c”

Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato): C

Parecer (Banca):

O polímeros não necessariamente são formados por unidades idênticas (homopolímeros), pois podem ser formados por unidades monoméricas diferentes (copolímeros).

Resposta (Banca): **MANTER O GABARITO**

Data de Publicação: 08/11/2021



Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

Disciplina: Química (Questões de 37 a 42)
Nº da Questão: 39
Interessado(a): Ana Beatriz Braga Chamum de Melo

Questionamento (Candidato):

A glicose é uma hexose e não uma pentahidroxialdeído, logo a letra A não se encaixa e sim a letra C, já que polímeros são formados por monômeros.

Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato): C

Parecer (Banca):

A molécula de glicose possui cinco hidroxilas, por isso pentahidroxílica (5 grupos hidroxílicos). O sexto carbono é do tipo carbonílico. Logo, trata-se de um pentahidroxihexaldeído.

Resposta (Banca): **MANTER O GABARITO**

Data de Publicação: 08/11/2021



Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

Disciplina: Química (Questões de 37 a 42)

Nº da Questão: 39

Interessado(a): Anna Luiza Morião Batalha

Questionamento (Candidato):

A questão trás algumas assertivas a respeito do polímero HPMC e a resposta dada como correta no gabarito preliminar (a) propõe que a glicose é um pentahidroxialdeído, entretanto, a glicose possui fórmula $C_6H_{12}O_6$ o que já demonstra que essa possui 6 carbonos ao invés de 5. A alternativa c seria a mais coerente, visto que os monômeros são sim as unidades formadoras dos polímeros.

Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato): C

Parecer (Banca):

A molécula de glicose possui cinco hidroxilas, por isso pentahidroxílica (5 grupos hidroxílicos). O sexto carbono é do tipo carbonílico. Logo, trata-se de um pentahidroxihexaldeído.

Resposta (Banca): **MANTER O GABARITO**

Data de Publicação: 08/11/2021



Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

Disciplina: Química (Questões de 37 a 42)

Nº da Questão: 39

Interessado(a): Emilly Jaiana Souza Silveira

Questionamento (Candidato):

A glicose é uma hexose e não uma pentahidroxialdeído, logo a letra A não se encaixa e sim a letra C, já que polímeros são formados por monômeros.

Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato): C

Parecer (Banca):

A molécula de glicose possui cinco hidroxilas, por isso pentahidroxílica (5 grupos hidroxílicos). O sexto carbono é do tipo carbonílico. Logo, trata-se de um pentahidroxihexaldeído.

Resposta (Banca): **MANTER O GABARITO**

Data de Publicação: 08/11/2021



Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

Disciplina: Química (Questões de 37 a 42)

Nº da Questão: 39

Interessado(a): Hanna Nicole Gama Botinelly

Questionamento (Candidato):

Alternativa correta seria a letra C, pois polímeros são moléculas grandes (macromoléculas) compostas pela união de várias moléculas pequenas, denominadas de monômeros.

Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato): C

Parecer (Banca):

O polímeros não necessariamente são formados por unidades idênticas (homopolímeros), pois podem ser formados por unidades monoméricas diferentes (copolímeros).

Resposta (Banca): **MANTER O GABARITO**

Data de Publicação: 08/11/2021



Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

Disciplina: Química (Questões de 37 a 42)
Nº da Questão: 39
Interessado(a): Isabelle Martimiano Machado Costa

Questionamento (Candidato):

Glicose não pode ser penta pois possui em sua composição básica 6 carbonos.

Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A molécula de glicose possui cinco hidroxilas, por isso pentahidroxílica (5 grupos hidroxílicos). O sexto carbono é do tipo carbonílico. Logo, trata-se de um pentahidroxihexaldeído.

Resposta (Banca): **MANTER O GABARITO**

Data de Publicação: 08/11/2021



Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

Disciplina: Química (Questões de 37 a 42)

Nº da Questão: 42

Interessado(a): Juliana da Silva Guimarães Costa

Questionamento (Candidato):

Questão 42

Nesta questão, a alternativa indicada como correta propõe que somente as afirmativas I e IV são verdadeiras, no entanto a afirmativa II também está correta, pois a conectividade dos aminoácidos forma dois produtos: um mol de água e um dipeptídeo, o qual apresenta função amina. Visto que o produto não foi descrito de uma forma mais específica, era de livre interpretação do vestibulando determinar o produto a ser analisado, assim permitindo respostas diferentes para essa afirmativa. Portanto, não havendo alternativa condizente com essa questão, é solicitado a anulação da mesma.

Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A figura apresentada no enunciado da questão apenas introduz o assunto. As quatro afirmativas subsequentes são independentes, dentre as quais, as afirmativas II e III possuem erros conceituais sobre "FUNÇÃO ORGÂNICA" e "BIOMOLÉCULAS", listadas no presente Edital. Na alternativa II, a função orgânica formada a partir da conectividade entre dois aminoácidos é uma AMIDA. O grupo AMINA TERMINAL DA FIGURA EM QUESTÃO NÃO SOFREU REAÇÃO, pois trata-se de um grupo terminal da biomolécula. Na alternativa III, a conectividade entre aminoácidos é do tipo cabeça-cauda. As alternativas I e IV não apresentam erros conceituais sobre o assunto em questão.

Resposta (Banca): **MANTER O GABARITO**

Data de Publicação: 08/11/2021



Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

Disciplina: Química (Questões de 37 a 42)

Nº da Questão: 42

Interessado(a): Karine Santos Reis

Questionamento (Candidato):

A alternativa II está correta, pois apresenta grupo amina secundária onde os aminoácidos foram conectados (C-NH-C)

Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A figura apresentada no enunciado da questão apenas introduz o assunto. As quatro afirmativas subsequentes são independentes, dentre as quais, as afirmativas II e III possuem erros conceituais sobre "FUNÇÃO ORGÂNICA" e "BIOMOLÉCULAS", listadas no presente Edital. Na alternativa II, a função orgânica formada a partir da conectividade entre dois aminoácidos é uma AMIDA. O grupo AMINA TERMINAL DA FIGURA EM QUESTÃO NÃO SOFREU REAÇÃO, pois trata-se de um grupo terminal da biomolécula. Na alternativa III, a conectividade entre aminoácidos é do tipo cabeça-cauda. As alternativas I e IV não apresentam erros conceituais sobre o assunto em questão.

Resposta (Banca): **MANTER O GABARITO**

Data de Publicação: 08/11/2021



Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

Disciplina: Química (Questões de 37 a 42)

Nº da Questão: 42

Interessado(a): Manoela Pantoja da Silva

Questionamento (Candidato):

Nesta questão, a alternativa indicada como correta propõe que somente as afirmativas I e IV são verdadeiras, no entanto a afirmativa II também está correta, pois a conectividade dos aminoácidos forma dois produtos: um mol de água e um dipeptídeo, o qual apresenta função amina. Visto que o produto não foi descrito de uma forma mais específica, era de livre interpretação do vestibulando determinar o produto a ser analisado, assim permitindo respostas diferentes para essa afirmativa. Portanto, não havendo alternativa condizente com essa questão, é solicitado a anulação da mesma.

Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A figura apresentada no enunciado da questão apenas introduz o assunto. As quatro afirmativas subsequentes são independentes, dentre as quais, as afirmativas II e III possuem erros conceituais sobre "FUNÇÃO ORGÂNICA" e "BIOMOLÉCULAS", listadas no presente Edital. Na alternativa II, a função orgânica formada a partir da conectividade entre dois aminoácidos é uma AMIDA. O grupo AMINA TERMINAL DA FIGURA EM QUESTÃO NÃO SOFREU REAÇÃO, pois trata-se de um grupo terminal da biomolécula. Na alternativa III, a conectividade entre aminoácidos é do tipo cabeça-cauda. As alternativas I e IV não apresentam erros conceituais sobre o assunto em questão.

Resposta (Banca): **MANTER O GABARITO**

Data de Publicação: 08/11/2021



Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 3 - Edital nº 16/2021/GR, de 20/07/2021

Disciplina: Química (Questões de 37 a 42)

Nº da Questão: 42

Interessado(a): Rannah Cristina Barros Peixoto

Questionamento (Candidato):

Nesta questão, a alternativa indicada como correta propõe que somente as afirmativas I e IV são verdadeiras, no entanto a afirmativa II também está correta, pois a conectividade dos aminoácidos forma dois produtos: um mol de água e um dipeptídeo, o qual apresenta função amina. Visto que o produto não foi descrito de uma forma mais específica, era de livre interpretação do vestibulando determinar o produto a ser analisado, assim permitindo respostas diferentes para essa afirmativa. Portanto, não havendo alternativa condizente com essa questão, é solicitado a anulação da mesma.

Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A figura apresentada no enunciado da questão apenas introduz o assunto. As quatro afirmativas subsequentes são independentes, dentre as quais, as afirmativas II e III possuem erros conceituais sobre "FUNÇÃO ORGÂNICA" e "BIOMOLÉCULAS", listadas no presente Edital. Na alternativa II, a função orgânica formada a partir da conectividade entre dois aminoácidos é uma AMIDA. O grupo AMINA TERMINAL DA FIGURA EM QUESTÃO NÃO SOFREU REAÇÃO, pois trata-se de um grupo terminal da biomolécula. Na alternativa III, a conectividade entre aminoácidos é do tipo cabeça-cauda. As alternativas I e IV não apresentam erros conceituais sobre o assunto em questão.

Resposta (Banca): **MANTER O GABARITO**

Data de Publicação: 08/11/2021