

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

Cargo: M03 - Técnico Administrativo e Operacional – Auxiliar Administrativo

Disciplina: RACIOCINIO LOGICO QUANTITATIVO

Questão	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
11 - X / 16 - Y / 17 - Z	O edital do concurso explicita como conteúdo da prova de raciocínio lógico: Entendimento da estrutura lógica de relações arbitrárias entre as pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; dedução de novas relações em função de relações fornecidas e avaliação das condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações. Compreensão e análise da lógica de uma situação, utilizando as funções intelectuais; raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos e discriminação de elementos; problemas utilizando as operações fundamentais. Portanto podemos adequar a questão no conceito de raciocínio matemático. Portanto, a banca mantém o gabarito.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
12 - X / 11 - Y / 16 – Z	A alternativa correta não consta nas opções. Portanto, a questão deverá ser anulada. Segue justificativa: O número total de alunos que responderam a pesquisa é de: $500 - 70 = 430$ alunos.	DEFERIDO	ANULADA

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

	Portanto, para realizar os cálculos temos que levar em conta apenas os 430 alunos. Sabendo que 80 estudantes gostam dos dois gêneros, o número de alunos que gostam apenas de terror é: $200 - 80 = 120$. Logo, o número de alunos que gostam apenas de comédia é: $250 - 80 = 170$. Com isso, temos que o número de alunos que não gostam de nenhum dos dois gêneros é: $x = 430 - 120 - 170 - 80 + 70 = 60.$		
13 - X / 14 - Y / 15 - Z	Há mais de uma sequência possível para esta questão, o que gera resultados diferentes. Portanto é necessário anular a questão.	DEFERIDO	ANULADA
14 - X / 20 - Y / 18 - Z	Considerando o preço unitário da caneta x, o da borracha y e o do caderno z, podemos montar as seguintes equações: - Equação A: $5x + 4y + 2z = 50;$ - Equação B: $3x + 2y + z = 26;$ Resolvendo A + (-2B): $5x + (-6x) + 4y + (-4y) + 2z + (-2z) = 50 + (-2 \times 26)$	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO

$$-x + 0y + 0z = -2$$

$x = 2$, logo o preço unitário da caneta é R\$ 2.

Substituindo o valor de x em B:

$$3x2 + 2y + z = 26$$

$$2y + z = 20$$

$$z = 20 - 2y \rightarrow \text{Equação C}$$

Utilizando a informação do enunciado:

$$y + z = 15$$

$$z = 15 - y \rightarrow \text{Equação D}$$

Igualando D e C e resolvendo para y :

$$20 - 2y = 15 - y$$

$y = 5$, logo o preço unitário da borracha é R\$ 5.

Substituindo o valor de y em D:

$$z = 15 - 5$$

$z = 10$, logo o preço unitário do caderno é R\$ 10.

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

	Portanto, a banca mantém o gabarito.		
15 - X / 18 - Y / 19 - Z	O edital do concurso explicita como conteúdo da prova de raciocínio lógico: Entendimento da estrutura lógica de relações arbitrárias entre as pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; dedução de novas relações em função de relações fornecidas e avaliação das condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações. Compreensão e análise da lógica de uma situação, utilizando as funções intelectuais; raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos e discriminação de elementos; problemas utilizando as operações fundamentais. Portanto podemos adequar a questão no conceito de raciocínio matemático. Justificativa questão: Para calcular o valor total a ser pago por Juliana temos que fazer o seguinte cálculo: $150.000 * (1,25) = 187.500$ Portanto, a banca mantém o gabarito.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
16 - X / 17 - Y / 13 - Z	O edital do concurso explicita como conteúdo da prova de raciocínio lógico: Entendimento da estrutura lógica de relações arbitrárias entre as pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; dedução de novas relações em função de relações fornecidas e avaliação das condições	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações. Compreensão e análise da lógica de uma situação, utilizando as funções intelectuais; raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos e discriminação de elementos; problemas utilizando as operações fundamentais. Portanto podemos adequar a questão no conceito de raciocínio matemático.

Justificativa para a resposta da questão:

Calculando o volume total da piscina:

$$5 \times 3,5 \times 1,2 = 21\text{m}^3 = 21.000\text{l}$$

O volume total da piscina a ser preenchido é de:

$$21.000 \times (2/3) = 14.000\text{l}$$

Calculando o tempo para preencher a piscina:

$$t = 14.000/100 = 140 \text{ minutos}$$

Transformando t para horas:

$$140/60 = 2,333 \text{ horas}$$

Aproximando para minutos:

$$0,333 \times 60 = 20 \text{ minutos.}$$

Portanto, o tempo total é de 2h e 20 minutos

A banca mantém o gabarito.

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

17 - X / 13 - Y / 12 - Z	Sabemos que todo pássaro é rocha e também sabemos que pelo menos um pássaro é computador, logo podemos afirmar que pelo menos uma rocha é computador. Portanto, como todos os computadores são livros podemos concluir que pelo menos uma rocha é livro. Portanto, a banca mantém o gabarito.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
19 - X / 15 - Y / 20 - Z	O edital do concurso explicita como conteúdo da prova de raciocínio lógico: Entendimento da estrutura lógica de relações arbitrárias entre as pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; dedução de novas relações em função de relações fornecidas e avaliação das condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações. Compreensão e análise da lógica de uma situação, utilizando as funções intelectuais; raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos e discriminação de elementos; problemas utilizando as operações fundamentais. Portanto podemos adequar a questão no conceito de raciocínio matemático. Justificativa para a resposta: Como os eventos de cada retirada são independentes, a probabilidade de não termos nenhuma bola verde nas 3 retiradas é o produto das probabilidades de não ter nenhuma bola	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

	verde em cada retirada. Logo: $P = (12/20) * (11/19) * (10/18) = 11/57.$ Portanto, a banca mantém o gabarito.		
20 - X / 19 - Y / 14 - Z	Para negar a proposição precisamos afirmar a premissa e negar a consequência. Logo, para negar a frase, afirmamos que Rafael conseguiu terminar o projeto a tempo mas não viajou. Portanto, a banca mantém o gabarito.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

Cargo: M04 - Técnico Administrativo e Operacional – Motorista

Disciplina: RACIOCINIO LOGICO QUANTITATIVO

Questão	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
12 - X / 11 - Y / 16 – Z	A alternativa correta não consta nas opções. Portanto, a questão deverá ser anulada. Segue justificativa: O número total de alunos que responderam a pesquisa é de: $500 - 70 = 430$ alunos. Portanto, para realizar os cálculos temos que levar em conta apenas os 430 alunos. Sabendo que 80 estudantes gostam dos dois gêneros, o número de alunos que gostam apenas de terror é: $200 - 80 = 120$. Logo, o número de alunos que gostam apenas de comédia é: $250 - 80 = 170$. Com isso, temos que o número de alunos que não gostam de nenhum dos dois gêneros é: $x = 430 - 120 - 170 - 80 + 70 = 60$.	DEFERIDO	ANULADA
13 - X / 14 - Y / 15 - Z	Há mais de uma sequência possível para esta questão, o que gera resultados diferentes. Portanto é necessário anular a questão.	DEFERIDO	ANULADA
16 - X / 17 - Y / 13 - Z	O edital do concurso explicita como conteúdo da prova de raciocínio lógico: Entendimento da	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

estrutura lógica de relações arbitrárias entre as pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; dedução de novas relações em função de relações fornecidas e avaliação das condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações. Compreensão e análise da lógica de uma situação, utilizando as funções intelectuais; raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos e discriminação de elementos; problemas utilizando as operações fundamentais. Portanto podemos adequar a questão no conceito de raciocínio matemático.

Justificativa para a resposta da questão:

Calculando o volume total da piscina:

$$5 \times 3,5 \times 1,2 = 21\text{m}^3 = 21.000\text{l}$$

O volume total da piscina a ser preenchido é de:

$$21.000 \times (2/3) = 14.000\text{l}$$

Calculando o tempo para preencher a piscina:

$$t = 14.000/100 = 140 \text{ minutos}$$

Transformando t para horas:

$$140/60 = 2,333 \text{ horas}$$

Aproximando para minutos:

$$0,333 \times 60 = 20 \text{ minutos.}$$

Portanto, o tempo total é de 2h e 20 minutos.

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

	A banca mantém o gabarito.		
17 - X / 13 - Y / 12 - Z	Sabemos que todo pássaro é rocha e também sabemos que pelo menos um pássaro é computador, logo podemos afirmar que pelo menos uma rocha é computador. Portanto, como todos os computadores são livros podemos concluir que pelo menos uma rocha é livro. Portanto, a banca mantém o gabarito.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
19 - X / 15 - Y / 20 - Z	O edital do concurso explicita como conteúdo da prova de raciocínio lógico: Entendimento da estrutura lógica de relações arbitrárias entre as pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; dedução de novas relações em função de relações fornecidas e avaliação das condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações. Compreensão e análise da lógica de uma situação, utilizando as funções intelectuais; raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos e discriminação de elementos; problemas utilizando as operações fundamentais. Portanto podemos adequar a questão no conceito de raciocínio matemático. Justificativa para a resposta: Como os eventos de cada retirada são independentes, a probabilidade de não termos nenhuma bola verde nas 3 retiradas é o produto das probabilidades de não ter nenhuma bola	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

	verde em cada retirada. Logo: $P = (12/20) * (11/19) * (10/18) = 11/57.$ Portanto, a banca mantém o gabarito.		
20 - X / 19 - Y / 14 - Z	Para negar a proposição precisamos afirmar a premissa e negar a consequência. Logo, para negar a frase, afirmamos que Rafael conseguiu terminar o projeto a tempo mas não viajou. Portanto, a banca mantém o gabarito.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

Cargo: M05 - Técnico Administrativo e Operacional – Técnico de Informática

Disciplina: RACIOCINIO LOGICO QUANTITATIVO

Questão	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
12 - X / 11 - Y / 16 – Z	A alternativa correta não consta nas opções. Portanto, a questão deverá ser anulada. Segue justificativa: O número total de alunos que responderam a pesquisa é de: $500 - 70 = 430$ alunos. Portanto, para realizar os cálculos temos que levar em conta apenas os 430 alunos. Sabendo que 80 estudantes gostam dos dois gêneros, o número de alunos que gostam apenas de terror é: $200 - 80 = 120$. Logo, o número de alunos que gostam apenas de comédia é: $250 - 80 = 170$. Com isso, temos que o número de alunos que não gostam de nenhum dos dois gêneros é: $x = 430 - 120 - 170 - 80 + 70 = 60$.	DEFERIDO	ANULADA
13 - X / 14 - Y / 15 - Z	Há mais de uma sequência possível para esta questão, o que gera resultados diferentes. Portanto é necessário anular a questão.	DEFERIDO	ANULADA
16 - X / 17 - Y / 13 - Z	O edital do concurso explicita como conteúdo da prova de raciocínio lógico: Entendimento da	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

estrutura lógica de relações arbitrárias entre as pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; dedução de novas relações em função de relações fornecidas e avaliação das condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações. Compreensão e análise da lógica de uma situação, utilizando as funções intelectuais; raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos e discriminação de elementos; problemas utilizando as operações fundamentais. Portanto podemos adequar a questão no conceito de raciocínio matemático.

Justificativa para a resposta da questão:

Calculando o volume total da piscina:

$$5 \times 3,5 \times 1,2 = 21\text{m}^3 = 21.000\text{l}$$

O volume total da piscina a ser preenchido é de:

$$21.000 \times (2/3) = 14.000\text{l}$$

Calculando o tempo para preencher a piscina:

$$t = 14.000/100 = 140 \text{ minutos}$$

Transformando t para horas:

$$140/60 = 2,333 \text{ horas}$$

Aproximando para minutos:

$$0,333 \times 60 = 20 \text{ minutos.}$$

Portanto, o tempo total é de 2h e 20 minutos.

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

Página 14 de 1

	A banca mantém o gabarito.		
17 - X / 13 - Y / 12 - Z	Sabemos que todo pássaro é rocha e também sabemos que pelo menos um pássaro é computador, logo podemos afirmar que pelo menos uma rocha é computador. Portanto, como todos os computadores são livros podemos concluir que pelo menos uma rocha é livro. Portanto, a banca mantém o gabarito.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO