

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA/ES – QUADRO SAÚDE**  
**Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva**

*Página 1 de 9*

Cargo: B01 - Cirurgião Dentista 20h

Disciplina: RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO

Questão	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
12 - X / 13 - Y / 11 - Z	<p>A questão proposta tem por objetivo verificar o conhecimento do candidato acerca do item do programa: Entendimento da estrutura lógica de relações arbitrárias entre as pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios, constante no Edital. No entanto, a utilização da palavra “próxima” com sentido de proximidade afetiva entre as irmãs juntamente com as cidades em que residem pode levar à dúvidas em relação ao sentido da palavra.</p> <p>Sendo assim, a banca resolve deferir os recursos e anular a questão.</p>	DEFERIDO	ANULADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA/ES – QUADRO SAÚDE

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

Página 2 de 9

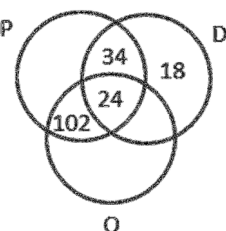
Cargo: B09 - Enfermeiro 40h

Disciplina: RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO

Questão	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
11 - X / 14 - Y / 13 - Z	<p>A questão proposta tem por objetivo verificar o conhecimento do candidato acerca do item do programa: Combinatória, constante no Edital. Segue desenvolvimento da questão, que confirma gabarito:</p> <p>A questão trata da organização de 8 livros em uma das prateleiras de Paula. Não podemos misturar os livros de temas diferentes, então primeiro verificamos quantas maneiras podemos arrumar os livros de cada tema.</p> <p>Para organizar os livros de romance: <math>2! = 2</math> maneiras                      Para organizar os livros de filosofia: <math>4! = 24</math> maneiras                      Para organizar os livros de suspense: <math>2! = 2</math> maneiras</p> <p>Para organizar os três temas diferentes na prateleira, temos <math>3! = 6</math> maneiras</p> <p>Usando o princípio fundamental da contagem, a quantidade de maneiras de arrumar os livros na prateleira é:  <math>2 \cdot 24 \cdot 2 \cdot 6 = 576</math> formas distintas de arrumar os livros na prateleira.</p> <p>Sendo assim, a banca resolve indeferir os recursos.</p>	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
12 - X / 13 - Y / 11 - Z	<p>A questão proposta tem por objetivo verificar o conhecimento do candidato acerca do item do programa: Entendimento da estrutura lógica de relações arbitrárias entre as pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios, constante no Edital. No entanto, a utilização da palavra “próxima” com</p>	DEFERIDO	ANULADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA/ES – QUADRO SAÚDE

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

	<p>sentido de proximidade afetiva entre as irmãs juntamente com as cidades em que residem pode levar à dúvidas em relação ao sentido da palavra.</p> <p>Sendo assim, a banca resolve deferir os recursos e anular a questão.</p>		
<p>13 - X / 15 - Y / 12 - Z</p>	<p>A questão proposta tem por objetivo verificar o conhecimento do candidato acerca do item do programa: Conjuntos e Porcentagem, constante no Edital. Segue desenvolvimento da questão, que confirma gabarito.</p> <p>Temos um problema de interseção de três conjuntos. Sendo O o conjunto dos pacientes obesos, P o conjunto dos pacientes com pressão alta e D o conjunto dos pacientes diabéticos, com as informações do enunciado temos que:</p> <p>1) <math>P = (60/100) \cdot 300 = 180</math>                  2) <math>P \cap O = (70/100) \cdot 180 = 126</math>                  3) <math>P \cap O \cap D = 24</math>  <math>(P \cap O) - D = 102</math>                  4) <math>D = (30/100) \cdot 300 = 90</math>  <math>D - P - O = (20/100) \cdot 90 = 18</math>                  5) <math>((P \cap O) - D) = 3 \cdot ((D \cap P) - O)</math>  <math>102 = 3 \cdot ((D \cap P) - O)</math>  <math>((D \cap P) - O) = 34</math>                  6) <math>P + O + D - (P \cap O) - (P \cap D) - (D \cap O) - (P \cap O \cap D) = 250</math></p> <p>Com isso temos o seguinte diagrama de Venn:</p>  <p>Como <math>D = 90</math>, temos que <math>D \cap O = 14</math>                  Como <math>P = 180</math>, temos que <math>P - D - O = 20</math>                  Logo, <math>O - P - D = 38</math></p>	<p>INDEFERIDO</p>	<p>GABARITO MANTIDO</p>

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA/ES – QUADRO SAÚDE

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

Página 4 de 9

	<p>Portanto, a quantidade de pacientes obesos da amostra é igual a:  <math>O = 102 + 24 + 14 + 38 = 178</math></p> <p>A questão apresenta apenas três condições médicas, que formam o problema de interseção de três conjuntos. Portanto, o fato de existirem discussões sobre obesidade ser ou não uma doença não interfere e nem prejudica a compreensão do candidato uma vez que claramente trata-se de um equívoco conceitual comum a profissionais que não pertencem a área de saúde.</p> <p>Sendo assim, a banca resolve indeferir os recursos.</p>		
14 - X / 11 - Y / 15 - Z	<p>A questão proposta tem por objetivo verificar o conhecimento do candidato acerca do item do programa: Progressões aritméticas, constante no Edital. Segue desenvolvimento da questão, que confirma gabarito:</p> <p>Encontrando o primeiro termo:          Considerando que numa progressão aritmética <math>a_n = a_1 + (n-1)*r</math> e que a soma dos termos de uma PA é <math>S_n = ((a_1 + a_n)*n)/2</math>  <math>60 = ((2a_1 + 14*(-2))*15)/2</math>  <math>(2a_1 - 28)*15 = 120</math>  <math>2a_1 - 28 = 8</math>  <math>a_1 = 18</math></p> <p>Logo, o 15º termo é:  <math>a_{15} = 18 + (15-1)*(-2)</math>  <math>a_{15} = 18 - 28 = - 10</math></p> <p>Sendo assim, a banca resolve indeferir os recursos.</p>	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
15 - X / 12 - Y / 14 - Z	<p>A questão proposta tem por objetivo verificar o conhecimento do candidato acerca do item do</p>	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA/ES – QUADRO SAÚDE

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

programa: Matemática financeira, constante no Edital. Segue desenvolvimento da questão, que confirma gabarito.  
Para calcular os juros compostos utiliza-se a seguinte fórmula:  $M = C * (1 + i)^t$   
No primeiro pagamento, realizado 2 meses após o empréstimo, o valor da dívida era  $M = 1200 * 1,12 = 1452$   
Com o pagamento, a dívida passou a ser:  $1452 - 852 = 600$   
Mais 2 meses depois, o valor da dívida passou a ser:  $M = 600 * 1,12 = 726$

Sendo assim, a banca resolve indeferir os recursos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA/ES – QUADRO SAÚDE

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

Página 6 de 9

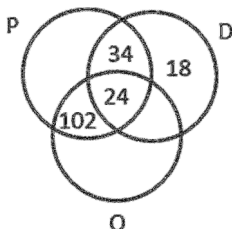
Cargo: B12 - Fisioterapeuta

Disciplina: RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO

Questão	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
12 - X / 13 - Y / 11 - Z	<p>A questão proposta tem por objetivo verificar o conhecimento do candidato acerca do item do programa: Entendimento da estrutura lógica de relações arbitrárias entre as pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios, constante no Edital. No entanto, a utilização da palavra “próxima” com sentido de proximidade afetiva entre as irmãs juntamente com as cidades em que residem pode levar à dúvidas em relação ao sentido da palavra.</p> <p>Sendo assim, a banca resolve deferir os recursos e anular a questão.</p>	DEFERIDO	ANULADA
13 - X / 15 - Y / 12 - Z	<p>A questão proposta tem por objetivo verificar o conhecimento do candidato acerca do item do programa: Conjuntos e Porcentagem, constante no Edital. Segue desenvolvimento da questão, que confirma gabarito.</p> <p>Temos um problema de interseção de três conjuntos. Sendo O o conjunto dos pacientes obesos, P o conjunto dos pacientes com pressão alta e D o conjunto dos pacientes diabéticos, com as informações do enunciado temos que:</p> <p>1) <math>P = (60/100) \cdot 300 = 180</math>                  2) <math>P \cap O = (70/100) \cdot 180 = 126</math>                  3) <math>P \cap O \cap D = 24</math>  <math>(P \cap O) - D = 102</math>                  4) <math>D = (30/100) \cdot 300 = 90</math>  <math>D - P - O = (20/100) \cdot 90 = 18</math>                  5) <math>((P \cap O) - D) = 3 \cdot ((D \cap P) - O)</math>  <math>102 = 3 \cdot ((D \cap P) - O)</math>  <math>((D \cap P) - O) = 34</math>                  6) <math>P + O + D - (P \cap O) - (P \cap D) - (D \cap O) - (P</math></p>	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO

$$P \cap O \cap D) = 250$$

Com isso temos o seguinte diagrama de Venn:



Como  $D = 90$ , temos que  $D \cap O = 14$

Como  $P = 180$ , temos que  $P - D - O = 20$

Logo,  $O - P - D = 38$

Portanto, a quantidade de pacientes obesos da amostra é igual a:

$$O = 102 + 24 + 14 + 38 = 178$$

A questão apresenta apenas três condições médicas, que formam o problema de interseção de três conjuntos. Portanto, o fato de existirem discussões sobre obesidade ser ou não uma doença não interfere e nem prejudica a compreensão do candidato uma vez que claramente trata-se de um equívoco conceitual comum a profissionais que não pertencem a área de saúde.

Sendo assim, a banca resolve indeferir os recursos.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA/ES – QUADRO SAÚDE**  
**Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva**

*Página 8 de 9*

Cargo: B34 - Nutricionista

Disciplina: RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO

Questão	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
12 - X / 13 - Y / 11 - Z	<p>A questão proposta tem por objetivo verificar o conhecimento do candidato acerca do item do programa: Entendimento da estrutura lógica de relações arbitrárias entre as pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios, constante no Edital. No entanto, a utilização da palavra “próxima” com sentido de proximidade afetiva entre as irmãs juntamente com as cidades em que residem pode levar à dúvidas em relação ao sentido da palavra.</p> <p>Sendo assim, a banca resolve deferir os recursos e anular a questão.</p>	DEFERIDO	ANULADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA/ES – QUADRO SAÚDE

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

Página 9 de 9

Cargo: B37 - Terapeuta Ocupacional

Disciplina: RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO

Questão	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
15 - X	<p>A questão proposta tem por objetivo verificar o conhecimento do candidato acerca do item do programa: Matemática financeira, constante no Edital. Segue desenvolvimento da questão, que confirma gabarito.</p> <p>Para calcular os juros compostos utiliza-se a seguinte fórmula: <math>M = C * (1 + i)^t</math></p> <p>No primeiro pagamento, realizado 2 meses após o empréstimo, o valor da dívida era <math>M = 1200 * 1,12 = 1452</math></p> <p>Com o pagamento, a dívida passou a ser: <math>1452 - 852 = 600</math></p> <p>Mais 2 meses depois, o valor da dívida passou a ser: <math>M = 600 * 1,12 = 726</math></p> <p>Sendo assim, a banca resolve indeferir os recursos.</p>	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO