

CADERNO

105

FADENOR
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

1.256.502

**PROCESSO SELETIVO PÚBLICO PARA CONTRATAÇÃO DE
AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE DA PREFEITURA
MUNICIPAL DE DIAMANTINA/MG
EDITAL 1/2023**

PROVA DE RACIOCÍNIO LÓGICO

AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE

ORIENTAÇÕES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

COTEC
CONCURSOS
TÉCNICOS

PROVA DE RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 31

Marque a alternativa que nega a frase “Wilson é professor e Marcos é estudante”:

- A) Wilson não é professor e Marcos não é estudante.
 - B) Wilson é professor ou Marcos não é estudante.
 - C) Wilson não é professor ou Marcos não é estudante.
 - D) Wilson não é professor ou Marcos é estudante.
 - E) Wilson é professor e Marcos não é estudante.
-

QUESTÃO 32

Considere as alternativas a seguir e assinale a que apresenta uma proposição.

- A) Amanhã é sábado?
 - B) Soletre esta palavra.
 - C) Que frase bonita!
 - D) Qual a sua idade?
 - E) Maurício é professor de gramática.
-

QUESTÃO 33

Sejam P, Q e R três proposições simples. Qual a quantidade de linhas da tabela verdade da proposição composta $(P \vee Q) \rightarrow \sim R$?

- A) 3.
 - B) 4.
 - C) 8.
 - D) 10.
 - E) 16.
-

QUESTÃO 34

Considere a proposição simples “A porta é branca”. A negação dessa proposição é

- A) A porta não é branca.
 - B) A porta é azul.
 - C) A porta é amarela.
 - D) A porta não é amarela.
 - E) A porta não é azul.
-

QUESTÃO 35

Marque a alternativa que nega a frase “Felipe é atleticano ou Soares é cruzeirense”.

- A) Felipe não é atleticano ou Soares não é cruzeirense.
 - B) Felipe é atleticano ou Soares não é cruzeirense.
 - C) Felipe é atleticano ou Soares não é cruzeirense.
 - D) Felipe não é atleticano e Soares é cruzeirense.
 - E) Felipe não é atleticano e Soares não é cruzeirense.
-

QUESTÃO 36

Considere a sentença “Se faz atividade física, então sente fadiga”. Assinale a alternativa que apresenta uma sentença logicamente inversa a esta.

- A) Se sentiu fadiga, então fez atividade física.
 - B) Se não sente fadiga, então faz atividade física.
 - C) Se não faz atividade física, então sente fadiga.
 - D) Se não faz atividade física, então não sente fadiga.
 - E) Se faz atividade física, então não sente fadiga.
-

QUESTÃO 37

Considere como verdadeira a proposição “Marta é professora e Joana é alta”. Considere agora as seguintes proposições:

- I - Marta não é professora ou Joana é alta.
- II - Se Marta é professora, então Joana não é alta.
- III - Se Joana não é alta, então Marta não é professora.

Dessas três proposições, são verdadeiras

- A) I e II, apenas.
 - B) I e III, apenas.
 - C) II, apenas.
 - D) III, apenas.
 - E) I, II e III.
-

QUESTÃO 38

Considere a proposição “Se chover, então não irei sair”. Qual é a alternativa que apresenta a contrapositiva dessa proposição?

- A) Se saí, então não choveu.
- B) Se saí, então choveu.
- C) Se não saí, então choveu.
- D) Se não choveu, então não saí.
- E) Se não choveu, então saí.

QUESTÃO 39

Leandro, Armando, Míriam e Pablo prepararam 4 pratos distintos para uma confraternização. Um deles preparou frango, outro preparou goiabada, outro preparou cuscuz e outro preparou salpicão. Sabe-se que

- I - Leandro e Armando não prepararam o salpicão.
- II - Míriam preparou cuscuz.
- III - Pablo não preparou a goiabada.
- IV - Leandro não preparou o frango.

Pode-se concluir, com certeza, que

- A) Leandro preparou o cuscuz.
- B) Pablo preparou o salpicão.
- C) Armando preparou a goiabada.
- D) Míriam preparou o salpicão.
- E) Leandro preparou o salpicão.

QUESTÃO 40

Considere $m > 2$ um número inteiro e verdadeira a implicação “Se m não é um número composto, então m não é par”. Se p é a proposição “ m é um número composto” e q é a proposição “ m é par”, pode-se afirmar que a implicação “Se m não é um número composto, então m não é par” apresenta o mesmo valor lógico que

- A) $\sim q \rightarrow p$.
- B) $\sim q \rightarrow \sim p$.
- C) $\sim p \rightarrow q$.
- D) $q \rightarrow p$.
- E) $p \rightarrow q$.