

181 Q730953 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos)

Ano: 2016 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: EBSEERH Provas: INSTITUTO AOCP - 2016 - EBSEERH - Analista de Tecnologia da Informação
- Suporte de Redes (CH-UFPA) ...

Um grupo de 200 pessoas respondeu a uma pesquisa sobre a preferência entre dois produtos. Dessas pessoas, 160 optaram pelo produto X e 80 pessoas optaram pelo produto Y. Sabendo que todas as 200 pessoas optaram por pelo menos um dos produtos, qual foi a porcentagem de pessoas que optou apenas pelo produto X?

- (A) 40%.
- (B) 50%.
- (C) 60%.
- (D) 70%.
- (E) 80%.

182 Q726351 Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos

Ano: 2015 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: EBSEERH Provas: INSTITUTO AOCP - 2015 - EBSEERH - Engenheiro de Segurança do Trabalho (HE-UFSCAR) ...

Considere as proposições:

“Tudo que tem asa voa”

“Todo bule tem asa”

então, uma conclusão logicamente válida a partir das proposições citadas é

- (A) todo bule voa.
- (B) nenhum bule voa.
- (C) todo avião é bule.
- (D) bule não voa.
- (E) nenhum avião voa.

183 Q726349 Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos

Ano: 2015 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: EBSEERH Provas: INSTITUTO AOCP - 2015 - EBSEERH - Engenheiro de Segurança do Trabalho (HE-UFSCAR) ...

Sabendo que a proposição “Pedro gosta ou Pedro some” é falsa, então

- (A) “Pedro gosta e Pedro some”.
- (B) “Pedro gosta e Pedro não some”.
- (C) “Pedro não gosta e Pedro some”.
- (D) “Pedro não gosta e Pedro não some”.
- (E) “Pedro some e Pedro gosta”.

184 Q720210 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos)

Ano: 2014 Banca: UFBA Órgão: UFOB Prova: UFBA - 2014 - UFOB - Analista de Tecnologia da Informação

Se $(A \cup T) \cap F = T \cap F$, em que A, F e T são os conjuntos de usuários com acesso, respectivamente, às redes Administrativa, Financeira e Técnica de uma empresa, então é correto concluir que nenhum usuário tem acesso tanto à rede Administrativa quanto à Financeira.

☐ Certo

☐ Errado

185 Q720209 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos)

Ano: 2014 Banca: UFBA Órgão: UFOB Prova: UFBA - 2014 - UFOB - Analista de Tecnologia da Informação

Uma empresa de *software* tem 32 programadores, que usam as linguagens de programação *Java*, *C#*, ou *Python*, sendo que:

• 4 usam as três linguagens; • 18 usam apenas uma dessas linguagens; • 3 usam apenas *C#* e *Python*; • 4 usam apenas *Python*; • 6 usam *Java* e *C#*; • 19 usam *Java*.

Com base nessas informações, é correto concluir que 6 programadores usam apenas *C#*.

☐ Certo

☐ Errado

186 Q720206 Raciocínio Lógico > Equivalência Lógica e Negação de Proposições ,
Negação - Leis de Morgan (Negativa de uma Proposição Composta)

Ano: 2014 Banca: UFBA Órgão: UFOB Prova: UFBA - 2014 - UFOB - Analista de Tecnologia da Informação

A negação da proposição $(\exists f)(\forall x)(f(x) > 0)$ é $(\forall f)(\exists x)(f(x) \leq 0)$.

☐ Certo

☐ Errado

187 Q720205 Raciocínio Lógico > Equivalência Lógica e Negação de Proposições ,
Equivalências - Proposições Logicamente Equivalentes

Ano: 2014 Banca: UFBA Órgão: UFOB Prova: UFBA - 2014 - UFOB - Analista de Tecnologia da Informação

As proposições "Todos os computadores são Macs ou PCs" e "Todos os computadores são Macs ou todos os computadores são PCs" são logicamente equivalentes.

☐ Certo

☐ Errado

188 Q720204 Raciocínio Lógico > Quantificadores

Ano: 2014 Banca: UFBA Órgão: UFOB Prova: UFBA - 2014 - UFOB - Analista de Tecnologia da Informação

Sendo \mathbf{N} o conjunto dos números naturais, é verdadeira a proposição $(\forall n \in \mathbf{N})(\exists m \in \mathbf{N})(n = m + 1)$.

☐ Certo

☐ Errado

189

Q720203 Raciocínio Lógico > Quantificadores

Ano: 2014 Banca: UFBA Órgão: UFOB Prova: UFBA - 2014 - UFOB - Analista de Tecnologia da Informação

Se for verdadeira a afirmação “alguns *softwares* gratuitos são livres, mas nem todos, e existem *softwares* livres que não são gratuitos, porém todo *software* que não é livre é proprietário”, então também será verdade que “existe um *software* proprietário que é gratuito”.

☐ Certo☐ Errado

190

Q720202 Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos

Ano: 2014 Banca: UFBA Órgão: UFOB Prova: UFBA - 2014 - UFOB - Analista de Tecnologia da Informação

As proposições • “Se o cliente não aprova o *website*, então o pagamento não é liberado.” • “Se o pagamento é liberado, então o cliente aprova o *website*.” • “O cliente aprova o *website* ou o pagamento não é liberado.” não são todas logicamente equivalentes.

☐ Certo☐ Errado

191

Q720201 Raciocínio Lógico > Tautologia, Contradição e Contingência

Ano: 2014 Banca: UFBA Órgão: UFOB Prova: UFBA - 2014 - UFOB - Analista de Tecnologia da Informação

Se a afirmação “P e R usam *Windows* ou *Linux*” é falsa, isso significa que P e R não usam *Windows* nem *Linux*.

☐ Certo☐ Errado

192

Q720200 Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos

Ano: 2014 Banca: UFBA Órgão: UFOB Prova: UFBA - 2014 - UFOB - Analista de Tecnologia da Informação

A proposição $\sim[(p \vee \sim q) \vee \sim(p \wedge q)]$ é uma contradição, quaisquer que sejam as proposições p e q.

☐ Certo☐ Errado

193

Q720195 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos) , Raciocínio Matemático

Ano: 2014 Banca: UFBA Órgão: UFOB Provas: UFBA - 2014 - UFOB - Administrador ...

Sobre os candidatos a uma vaga de emprego, sabe-se que: • 10% deles falam inglês e espanhol; • 32 candidatos não falam nem inglês nem espanhol; • O número dos candidatos que falam inglês é o dobro do número dos que falam espanhol. Assim, pode-se deduzir corretamente que há 160 candidatos, dos quais 96 falam inglês e 48 falam espanhol.

☐ Certo☐ Errado

194

Q720190 Raciocínio Lógico > Tautologia, Contradição e Contingência

Ano: 2014 Banca: UFBA Órgão: UFOB Provas: UFBA - 2014 - UFOB - Administrador ...

Dadas quaisquer proposições p e q , a proposição composta $(p \wedge q) \vee (\sim p \wedge \sim q)$ é uma tautologia.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

195 Q709858 Raciocínio Lógico > Lógica de Argumentação - Diagramas e Operadores Lógicos , Raciocínio Analítico

Ano: 2016 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: FUNPRES-PJUD Provas: CESPE - 2016 - FUNPRES-PJUD - Conhecimentos Básicos - Cargo: 4

...

Considerando as características do raciocínio analítico e a estrutura da argumentação, julgue o item que se segue.

O pleno entendimento da frase “Bento não conseguiu chegar ao local de prova a tempo” envolve a identificação de duas informações pressupostas: Bento tentou chegar ao local de prova a tempo; essa tentativa teve como consequência o fato de Bento não ter chegado ao local de prova.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

196 Q709857 Raciocínio Lógico > Lógica de Argumentação - Diagramas e Operadores Lógicos

Ano: 2016 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: FUNPRES-PJUD Provas: CESPE - 2016 - FUNPRES-PJUD - Conhecimentos Básicos - Cargo: 4

...

Considerando as características do raciocínio analítico e a estrutura da argumentação, julgue o item que se segue.

Situação hipotética: Em um diálogo, o acadêmico A disse ao acadêmico B: “Por que você ainda usa a teoria X? Ninguém mais na nossa área usa essa teoria. O que está em voga, hoje em dia, é a teoria Y.”. **Assertiva:** Nessa situação hipotética, a declaração de A constitui um exemplo de apelo à autoridade.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

197 Q709854 Raciocínio Lógico > Lógica de Argumentação - Diagramas e Operadores Lógicos , Raciocínio Analítico

Ano: 2016 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: FUNPRES-PJUD Provas: CESPE - 2016 - FUNPRES-PJUD - Conhecimentos Básicos - Cargo: 4

...

Considerando as características do raciocínio analítico e a estrutura da argumentação, julgue o item que se segue.

Situação hipotética: Em um processo de seleção para uma vaga de emprego em determinada empresa, um membro da comissão de seleção, em referência a certo candidato, afirmou: “É um forte candidato à vaga, mas não tem um bom currículo”. **Assertiva:** Nessa situação hipotética, a afirmação do membro da comissão apresenta maior peso argumentativo no trecho “mas não tem um bom currículo”.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

198 Q703636 Raciocínio Lógico > Quantificadores

Ano: 2014 Banca: UFBA Órgão: UFOB Provas: UFBA - 2014 - UFOB - Administrador ...

A expressão simbólica $(\forall x \in \mathbf{R}) (\forall n \in \mathbf{N}) [(x \geq 0) \wedge (n \neq 0) \Rightarrow (\exists y \in \mathbf{R}) (y^n = x)]$, em que \mathbf{R} e \mathbf{N} denotam os conjuntos dos números reais e dos números naturais, respectivamente, representa a proposição “para todo número real não negativo x e todo número natural não nulo n existe um número real y , tal que $y^n = x$ ”.

- ☐ Certo

☐ Errado

199 Q703635 Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos

Ano: 2014 Banca: UFBA Órgão: UFOB Provas: UFBA - 2014 - UFOB - Administrador ...

Sendo p , q e r proposições quaisquer, na tabela-verdade da proposição composta $(p \wedge q) \vee (\sim p \wedge r) \vee (\sim q \wedge \sim r)$ existem exatamente três linhas nas quais p é falsa, e essa proposição composta é verdadeira.

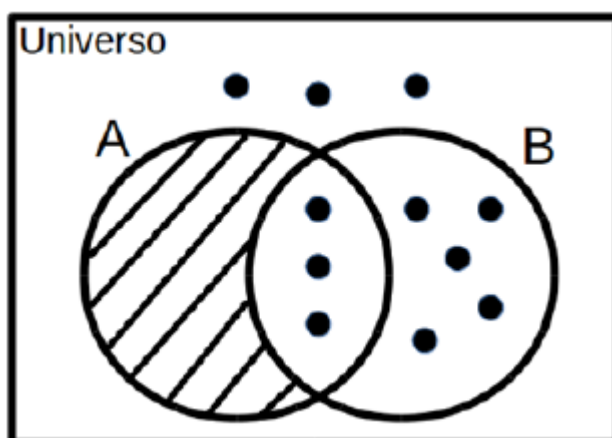
☐ Certo

☐ Errado

200 Q697461 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos)

Ano: 2016 Banca: COPEVE-UFAL Órgão: UFAL Provas: COPEVE-UFAL - 2016 - UFAL - Técnico em Assuntos Educacionais ...

Assinale a alternativa correta em relação ao Diagrama de Venn da figura.



(A) Para qualquer coisa, se é B então é A.

(B) Para qualquer coisa, se é A então é B.

(C) Todas as coisas são B.

(D) Todas as coisas são A.

(E) Ninguém é A.

Respostas

181: C 182: A 183: D 184: E 185: C 186: C 187: E 188: E 189: C 190: E 191: E
192: C 193: E 194: E 195: E 196: E 197: C 198: C 199: C 200: B