

FGV - Ag Pol (RN)/PC RN/2021

66) Sabe-se que a sentença “Se a camisa é branca, então a calça é branca” é FALSA e a sentença “Se o sapato é preto, então a camisa não é branca” é VERDADEIRA.

É correto concluir que:

- a) a camisa é branca, a calça não é branca e o sapato não é preto;
- b) a camisa é branca, a calça não é branca e o sapato é preto;
- c) a camisa não é branca, a calça é branca e o sapato não é preto;
- d) a camisa não é branca, a calça é branca e o sapato é preto;
- e) a camisa não é branca, a calça não é branca e o sapato é preto.

FGV - Ass (FunSaúde CE)/FunSaúde CE/2021

67) Roberto fez as seguintes afirmações sobre suas atividades diárias:

- faço ginástica ou natação.
- vou ao clube ou não faço natação.
- vou à academia ou não faço ginástica.

Certo dia Roberto não foi à academia.

É **correto** concluir que, nesse dia, Roberto

- a) fez ginástica e natação.
- b) não fez ginástica nem natação.
- c) fez natação e não foi ao clube.
- d) foi ao clube e fez natação.
- e) não fez ginástica e não foi ao clube.

68) Considere como verdadeiras as sentenças a seguir.

- . Se Priscila é paulista, então Joel é capixaba.
- . Se Gabriela não é carioca, então Joel não é capixaba.
- . Se Gabriela é carioca, então Priscila não é paulista.

É **correto** deduzir que:

- a) Gabriela é carioca;
- b) Gabriela não é carioca;
- c) Priscila não é paulista;
- d) Priscila é paulista;
- e) Joel não é capixaba.

FGV - Ana Com (BANESTES)/BANESTES/2023

69) Dado um conjunto finito de proposições $p_1, p_2, \dots, p_n$ (chamadas premissas) e uma proposição c (chamada conclusão), diz-se que a relação que associa as premissas à conclusão é um argumento.

Um argumento é válido quando a conclusão c é consequência obrigatória do conjunto de premissas. Considere os seguintes argumentos:

Argumento I

- p_1 : todas as crianças gostam de pizza.
- p_2 : quem gosta de refrigerante gosta de pizza.
- c : todas as crianças gostam de refrigerante.

Argumento II

- p_1 : todas as crianças gostam de pizza.
- p_2 : quem gosta de refrigerante gosta de pizza.
- c : quem gosta de refrigerante é criança.

Argumento III

- p_1 : todas as crianças gostam de pizza.
- p_2 : quem gosta de refrigerante não gosta de pizza.
- c : nenhuma criança gosta de refrigerante.

É (são) argumento(s) válido(s)

- a) **I**, apenas.
- b) **III**, apenas.
- c) **I e II**, apenas.
- d) **II e III**, apenas.
- e) **I, II e III**.

FGV - AT (AGENERSA)/AGENERSA/2023

70) Três candidatos candidataram-se para o preenchimento de uma vaga em certo cargo de uma empresa. No processo de seleção, um diretor afirmou:

“Todos os candidatos têm mais de 25 anos.”

Considerando que essa afirmação é falsa, é correto concluir que

- a) Um dos candidatos tem 25 anos.
- b) Todos os candidatos têm menos de 25 anos.
- c) Todos os candidatos têm 25 anos ou menos.
- d) Exatamente um candidato tem 25 anos ou menos.
- e) Pelo menos um candidato tem 25 anos ou menos.

FGV - Cabo (PM SP)/PM SP/2023

71) Em grupo de desportistas, todos os ciclistas jogam futebol e alguns ciclistas jogam basquete.

Com respeito aos indivíduos desse grupo, pode-se afirmar que

- a) todos aqueles que jogam futebol também são ciclistas.
- b) todos aqueles que jogam basquete também são ciclistas.
- c) não joga futebol não é ciclista.
- d) quem é ciclista joga basquete.

FGV - Cabo (PM SP)/PM SP/2023

72) Considere a seguinte afirmação:

“Todas as pessoas apreendidas têm 21 anos ou mais e são do sexo masculino” A negação dessa afirmação é:

- a) Nenhuma pessoa apreendida tem 21 anos ou mais ou é do sexo masculino.
- b) Nenhuma pessoa apreendida tem 21 anos ou mais e é do sexo masculino.
- c) Pelo menos uma das pessoas apreendidas tem menos de 21 anos e é do sexo feminino.
- d) Pelo menos uma das pessoas apreendidas tem menos de 21 anos ou é do sexo feminino.

FGV - Ag Adm (Niterói)/Pref Niterói/2023

73) Considere as seguintes afirmativas:

- Todos os atletas têm boa saúde.
- Algumas pessoas que têm boa saúde são gordas.

A partir apenas dessas afirmações é **correto** concluir que

- a) alguns atletas são gordos.
- b) alguns atletas não são gordos.
- c) algumas pessoas gordas têm boa saúde.
- d) todas as pessoas que têm boa saúde são atletas.
- e) nenhum gordo é atleta.

FGV - Ag Adm (Niterói)/Pref Niterói/2023

74) Existe um ditado popular antigo que diz:

“Cão que ladra não morde.”

Considerando falsa a frase acima, é correto concluir que

- a) “todo cão que ladra, morde.”
- b) “todo cão que não ladra não morde.”
- c) “todo cão que não ladra, morde.”
- d) “existe cão que ladra e morde.”
- e) “existe cão que ladra e não morde.”

FGV - Cons TE (SEFAZ ES)/SEFAZ ES/Ciências Econômicas/2022

75) A negação de “Nenhuma cobra voa” é

- a) Pelo menos uma cobra voa.
- b) Alguns animais que voam são cobras.
- c) Todas as cobras voam.
- d) Todos os animais que voam são cobras.
- e) Todas as cobras são répteis.

FGV - Sold (PM AM)/PM AM/2022

76) Considere a afirmação: “Nenhum soldado escuta mal”.

- a) A sua negação é: Há pelo menos um soldado que escuta mal.
- b) Vários soldados escutam mal.
- c) Todos os soldados escutam mal.
- d) Todos os soldados escutam bem.
- e) Todas as pessoas que escutam bem são soldados.

FGV - AAFE (Sefaz AM)/SEFAZ AM/2022

77) O diretor de uma empresa fez ao funcionário Miguel, do departamento financeiro, uma pergunta que foi prontamente respondida:

Diretor: — João disse que todos os funcionários receberam gratificação. Miguel: — Não é verdade o que João disse.

Se o diretor considerou que Miguel falou a verdade, é correto concluir que

- a) pelo menos um funcionário não recebeu gratificação.
- b) nenhum funcionário recebeu gratificação.
- c) um único funcionário não recebeu gratificação.
- d) mais da metade dos funcionários não receberam gratificação.
- e) somente um funcionário recebeu gratificação.

FGV - AFCTE (Sefaz AM)/SEFAZ AM/2022

78) Considere as afirmativas:

Alguns homens gostam de ler. Quem gosta de ler vai à livraria.

A partir dessas afirmativas é correto concluir que:

- a) Todos os homens vão à livraria.
- b) Mulheres não gostam de ler.
- c) Quem vai à livraria gosta de ler.
- d) Se um homem não vai à livraria então não gosta de ler.
- e) Quem não gosta de ler não vai à livraria.

FGV - Ag TE (SEFAZ BA)/SEFAZ BA/Tecnologia da Informação/2022

79) Considere a afirmação:

“À noite, todos os gatos são pretos.”

Se essa frase é falsa, é correto concluir que

- a) De dia, todos os gatos são pretos.
- b) À noite, todos os gatos são brancos.
- c) De dia há gatos que não são pretos.
- d) À noite há, pelo menos, um gato que não é preto.
- e) À noite nenhum gato é preto.

FGV - Aux (MPE SC)/MPE SC/2022

80) Sabe-se que:

Todo A é B. Nem todo B é C.

É **correto** concluir que:

- a) todo A é C;
- b) nenhum A é C;
- c) algum C não é B;
- d) algum B não é C;
- e) algum C não é A.

FGV - Ag Cen (IBGE)/IBGE/Municipal/2022

81) No censo de 2010 Laura foi entrevistada pelo recenseador Mário.

Início da entrevista:

Mário – Quantas pessoas moram nesta casa?

Laura – Quatro: eu, que me chamo Laura, meu marido João e meus dois filhos Alberto e Roberto Mário – Todos trabalham?

Laura – Não.

É **correto** concluir que:

- a) nenhuma das quatro pessoas trabalha.
- b) apenas uma das quatro pessoas não trabalha.
- c) apenas uma das quatro pessoas trabalha.
- d) pelo menos uma das quatro pessoas não trabalha.
- e) nenhuma das quatro pessoas possui emprego formal, com carteira assinada.

FGV - Ag Cen (IBGE)/IBGE/Municipal/2022

82) A negação lógica da sentença “Toda cobra é verde ou venenosa” é:

- a) Nenhuma cobra é verde ou venenosa.
- b) Toda cobra não é verde ou não é venenosa.
- c) Existe cobra que não é verde nem é venenosa.
- d) Toda cobra verde não é venenosa.
- e) Nenhuma cobra venenosa é verde.

FGV - AS (SEMSA Manaus)/Pref Manaus/Contramestre/2022

83) Considere as seguintes afirmações:

- Todos os políticos são honestos.
- Algumas pessoas honestas são ricas.

A partir dessas afirmações é correto concluir que

- a) alguns políticos são ricos.
- b) todos os políticos são ricos.
- c) algumas pessoas ricas são honestas.
- d) todas as pessoas honestas são políticos.
- e) todas as pessoas ricas não são políticos.

FGV - AS (SEMSA Manaus)/Pref Manaus/Assistente em Administração/2022

84) Considere que a sentença

“Todo elemento do conjunto X é também elemento do conjunto Y ” é **falsa**.

É correto concluir que

- a) nenhum elemento do conjunto X é também elemento do conjunto Y.
- b) todo elemento do conjunto Y é também elemento do conjunto X.
- c) nenhum elemento do conjunto Y é também elemento do conjunto X.
- d) algum elemento do conjunto Y não é elemento do conjunto X.
- e) algum elemento do conjunto X não é elemento do conjunto Y.

FGV - AJ TRT16/TRT 16/Apoio Especializado/Biblioteconomia/2022

85) Considere verdadeira a afirmação:

“Todos os corredores são magros”.

Observe, a seguir, três conclusões da afirmação dada:

1. Se João é magro então é corredor.
2. Se João não é corredor, então não é magro.
3. Se João não é magro então não é corredor.

Denotando por V uma conclusão verdadeira e por F uma conclusão falsa, para as três conclusões dadas, temos, respectivamente,

- a) V, V, V.
- b) F, V, V.
- c) F, F, V.
- d) V, V, F.
- e) V, F, F.

FGV - TJ TRT16/TRT 16/Administrativa/Qualquer Área/2022

86) Considere como verdadeiras as sentenças:

I. Nenhum C é A.

II. Algum A é B. É **correto**

concluir que

a) nenhum C é B.

b) algum B não é C.

c) algum C é B.

d) nenhum B é C.

e) algum B é C.

FGV - AL (SEN)/SEN/Administração/2022

87) A **negativa** do dito

“Quem tudo quer tudo perde” é

- a) Quem tudo quer nem tudo perde.
- b) Quem tudo quer nada perde.
- c) Quem algo quer nem tudo perde.
- d) Quem algo quer algo perde.
- e) Quem algo quer nada perde.

FGV - ContLeg (CM Taubaté)/CM Taubaté/2022

88) A prefeitura de certo município formou com seus funcionários 3 comissões para examinar assuntos diferentes.

Sabe-se que:

- há funcionários que participam de mais de uma comissão.
- cada comissão é formada por 15 funcionários.
- em cada comissão há 5 funcionários que não participam de mais nenhuma outra comissão.
- há 2 funcionários que participam das três comissões.

O número de funcionários que participam de, pelo menos, uma comissão é igual a

- a) 29.
- b) 31.
- c) 36.
- d) 39.
- e) 43.

FGV - Aux Leg (CM Taubaté)/CM Taubaté/Zeladoria/2022

89) Considere a sentença:

“Todos os caninos, quando ameaçados, fogem ou atacam.” A negação lógica dessa sentença é:

- a) Existe canino que é ameaçado e não foge nem ataca.
- b) Todos os caninos, quando não ameaçados, não fogem nem atacam.
- c) Todos os caninos, quando ameaçados, não fogem nem atacam.
- d) Todos os caninos, quando ameaçados, não fogem ou não atacam.
- e) Existe canino que não é ameaçado, mas foge ou ataca.

FGV - ALRT (CM Taubaté)/CM Taubaté/2022

90) O avô de Luciano disse:

“Com óculos, todas as fotos são nítidas.”

Se essa frase é FALSA é correto concluir que

- a) sem óculos todas as fotos são nítidas.
- b) com óculos todas as fotos não são nítidas.
- c) sem óculos há fotos que não são nítidas.
- d) com óculos há, pelo menos, uma foto que não é nítida.
- e) com óculos nenhuma foto é nítida.

FGV - ATA (IMBEL)/IMBEL/Almoxarife/2021

91) Considere verdadeira a afirmação:

“Todo vegetal verde é saudável.”

É correto concluir que:

- a) Todo vegetal saudável é verde.
- b) Todo vegetal que não é saudável não é verde.
- c) Todo vegetal que não é verde não é saudável.
- d) Alguns vegetais verdes não são saudáveis.
- e) Alguns vegetais que não são saudáveis são verdes.

FGV - AFRE ES/SEFAZ ES/2021

92) Considere as afirmativas a seguir.

- I. Todo auditor que fiscaliza a contabilidade de empresas também presta orientações sobre legislação tributária, mas nenhum auditor que presta orientações sobre legislação tributária instaura processos administrativos-fiscais.
- II. Todo auditor que apreende mercadorias irregulares faz o controle aduaneiro, e alguns auditores que fazem o controle aduaneiro, instauram processos administrativos-fiscais.
- III. Nenhum auditor que faz o controle aduaneiro presta orientação tributária.

Sendo certo que **não** há auditor que execute conjuntamente as funções de controle aduaneiro, apreensão de mercadorias irregulares e de instauração de processos administrativos-fiscais, é correto concluir que

- a) nenhum auditor que apreende mercadorias irregulares também fiscaliza a contabilidade de empresas.
- b) todo auditor que faz o controle aduaneiro também apreende mercadorias irregulares.
- c) todo auditor que presta orientações sobre a legislação tributária também fiscaliza a contabilidade de empresas.
- d) pelo menos um auditor que apreende mercadorias irregulares também instaura processos administrativos-fiscais.
- e) pelo menos um auditor que fiscaliza a contabilidade de empresas também instaura processos administrativos-fiscais.

FGV - Eng (FunSaúde CE)/FunSaúde CE/Produção/2021

93) Considere a sentença:

“Todo urso branco é amigo da onça.”

A negação lógica dessa sentença é:

- a) Nenhum urso branco é amigo da onça.
- b) Algum urso branco não é amigo da onça.
- a) Todo urso marrom é amigo da onça.
- b) Nenhuma onça é amiga de urso branco.
- a) Algum urso não é branco e é amigo da onça.

FGV - Ass (FunSaúde CE)/FunSaúde CE/2021

94) O advogado de uma empresa afirmou ao diretor que:

“Todos os processos relativos à empresa X foram finalizados”

Dias depois, o diretor foi informado que essa afirmação não era verdadeira.

O diretor concluiu logicamente que

- a) nenhum processo da empresa X foi finalizado.
- b) somente um processo da empresa X não foi finalizado.
- c) pelo menos um processo da empresa X não foi finalizado.
- d) foi finalizado pelo menos um processo que não se refere à empresa X.
- e) todos os processos finalizados não se referiam à empresa X.

FGV - Enf (FunSaúde CE)/FunSaúde CE/Terapia Intensiva Neonatal/2021

95) Considere a sentença:

“Se todo sapo é amarelo, então alguma perereca é vermelha”.

A negação lógica dessa sentença é

- a) todo sapo é amarelo, então nenhuma perereca é vermelha.
- b) Todo sapo é amarelo e nenhuma perereca é vermelha.
- c) Se nem todo sapo é amarelo, então alguma perereca é vermelha.
- d) Se nenhum sapo é amarelo, então toda perereca é vermelha.
- e) Nem todo sapo é amarelo ou alguma perereca é vermelha.

FGV - Tec (FunSaúde CE)/FunSaúde CE/Enfermagem Saúde do Trabalhador/2021

96) Um dos diretores de certo hospital, falando sobre as enfermeiras que lá trabalham disse:

“Todas as enfermeiras são formadas pela UFC.”

Sabendo que essa afirmação não é verdadeira, é correto concluir que

- a) nenhuma enfermeira é formada pela UFC.
- b) nenhuma enfermeira é formada.
- c) alguma enfermeira é formada na Unifor.
- d) há, pelo menos, uma enfermeira que não é formada na UFC.
- e) há, pelo menos, uma enfermeira que não é formada.

FGV - Eng (Paulínia)/Pref Paulínia/Mecânico/2021

97) Considere a sentença:

“Todo advogado é bom orador.”

A negação lógica dessa sentença é:

- a) Nenhum advogado é bom orador.
- b) Todo bom orador é advogado.
- c) Nenhum bom orador é advogado.
- d) Algum advogado não é bom orador.
- e) Algum bom orador não é advogado

FGV - Eng (Paulínia)/Pref Paulínia/Mecânico/2021

98) Em um grupo de sapos, alguns são amarelos e alguns são felizes. Sabe-se que:

- 1) Todo sapo feliz sabe pular.
- 2) Nenhum sapo amarelo sabe tocar gaita.
- 3) Todo sapo que não sabe tocar gaita também não sabe pular.

É **correto** concluir que

- a) todo sapo amarelo sabe pular.
- b) nenhum sapo feliz sabe tocar gaita.
- c) todo sapo amarelo é feliz.
- d) todo sapo que sabe pular é amarelo.
- e) nenhum sapo feliz é amarelo.

FGV - Prof (Pref Paulínia)/Pref Paulínia/Educação Básica II/Química/2021

99) Verifique, em cada um dos casos abaixo, se a conclusão decorre logicamente das duas premissas apresentadas e assinale V quando a conclusão decorre logicamente das duas premissas e F em caso contrário.

Caso I

- Todo adolescente gosta de namorar.
- Maria é adolescente.

Conclusão: Maria gosta de namorar.

Caso II

- Todo felino gosta de dormir.
- Gato gosta de dormir.

Conclusão: Gato é um felino.

Caso III

- Todos os professores gostam de cinema.
- Existem advogados que são professores.

Conclusão: Todos os advogados gostam de cinema.

As conclusões são, segundo a ordem dos casos apresentados, respectivamente,

- a) V – F – F.
- b) F – V – F.
- c) F – F – V.
- d) V – V – F.
- e) V – V – V.

FGV - ATCE (TCE-AM)/TCE AM/Ministério Público de Contas/2021

100) Observe o raciocínio a seguir.

- Os juízes acertam em suas decisões
- A população deve acatar as decisões judiciais

Nesse caso, a conclusão deve ser recusada porque:

- a) a premissa não é verdadeira;
- b) a conclusão não tem relação lógica com a premissa;
- c) a conclusão provém de uma só premissa;
- d) a premissa não contém os termos da conclusão;
- e) a premissa é verdadeira, mas não é suficiente.