

FGV - Ana Com (BANESTES)/BANESTES/2023

1)Sejam p, q, r e t proposições simples e $\sim p$, $\sim q$, $\sim r$ e $\sim t$, respectivamente, as suas negações. Se as seguintes proposições compostas têm valor lógico falso:

$$p \vee \sim q$$

$$q \wedge \sim r$$

$$r \rightarrow t$$

conclui-se que são logicamente verdadeiras apenas as proposições simples

- a) p e q.
- b) p e t.
- c) q e r.
- d) p, q e r.
- e) q, r e t.

FGV - Tec B (BANESTES)/BANESTES/2023

2) Sejam p , q e r proposições simples e $\sim p$, $\sim q$ e $\sim r$, respectivamente, as suas negações. As seguintes proposições compostas têm valor lógico verdadeiro:

$$\begin{aligned} & p \vee q \\ & q \vee \sim r \\ & r \vee \sim p \end{aligned}$$

Pode-se concluir que o conjunto de proposições simples logicamente verdadeiras é dado por

- a) $\{p\}$.
- b) $\{q\}$.
- c) $\{r\}$.
- d) $\{p, q\}$.
- e) $\{q, r\}$.

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

3) Sabe-se que as 3 afirmações a seguir são verdadeiras:

Marlene é médica; Olga é oftalmologista;
Priscila não é professora.

É correto concluir que:

- a) Marlene é médica e Olga não é oftalmologista.
- b) Priscila é professora ou Marlene não é médica.
- c) Se Priscila é professora, então Marlene não é médica.
- d) Se Priscila não é professora, então Olga não é oftalmologista.
- e) Se Olga é oftalmologista, então Marlene não é médica.

FGV - AO (SSP AM)/SSP AM/2022

4) Sabe-se que a sentença “Patrícia é amazonense ou Marlene não nasceu em Manaus” é FALSA.
É correto concluir que

- a) se Patrícia não é amazonense, então Marlene não nasceu em Manaus.
- b) Patrícia não é amazonense e Marlene não nasceu em Manaus.
- c) se Marlene nasceu em Manaus, então Patrícia é amazonense.
- d) se Patrícia é amazonense, então Marlene não nasceu em Manaus.
- e) Patrícia é amazonense e Marlene nasceu em Manaus.

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

5) Sabe-se que a sentença “Se o sapato é preto, então a meia é preta ou o cinto é preto” é FALSA.

É **correto** concluir que

- a) o sapato é preto, a meia não é preta, o cinto não é preto.
- b) o sapato é preto, a meia é preta, o cinto não é preto.
- c) o sapato é preto, a meia é preta, o cinto é preto.
- d) o sapato não é preto, a meia não é preta, o cinto não é preto.
- e) o sapato não é preto, a meia é preta, o cinto é preto.

www.tecconcursos.com.br/questoes/1975176

FGV - Esc Pol (PC AM)/PC AM/4ª Classe/2022

6) Sabe-se que a sentença “Se a camisa é azul, então a calça não é branca ou o boné é preto” é **FALSA**.

É **correto** então concluir que

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

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

7) Sabe-se que a sentença “Se a camisa é verde, então a calça é azul ou o sapato não é preto” é falsa.

É correto concluir que

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

FGV - Of Prom (MPE SP)/MPE SP/2023

8) Sejam p , q , r , s e t proposições simples e $\sim p$, $\sim q$, $\sim r$, $\sim s$ e $\sim t$ as suas respectivas negações.

Se a proposição composta $p \vee q \vee \sim r \vee s \vee \sim t$ tem valor lógico falso, pode-se afirmar que

a) p é verdadeiro e q é falso.

b) q é verdadeiro e r é falso.

c) r é verdadeiro e s é falso.

d) s é verdadeiro e t é falso.

e) t é verdadeiro e r é falso.

FGV - Adv (IMBEL)/IMBEL/2021

9) Se a sentença "Se a bola não é vermelha, então a ficha é azul" é falsa, é correto concluir que

- a) "Se a ficha não é azul, então a bola é vermelha."
- b) "A bola não é vermelha e a ficha é azul."
- c) "A bola é vermelha e a ficha não é azul."
- d) "A bola não é vermelha ou a ficha é azul."
- e) "A bola é vermelha ou a ficha é azul."

FGV - TL (SEN)/SEN/Policial Legislativo Federal/2022

10) Considere a afirmativa a seguir.

(1)“Se tudo der certo, eu viajo amanhã.”

Avalie se as três frases a seguir são negações dessa afirmativa:

I. Se tudo der certo, eu não viajo amanhã.

II. Se tudo der errado, eu viajo amanhã.

III. Se algo der errado, eu não viajo amanhã.

Assim, é correto concluir que:

- a) I, II e III são negações da afirmativa (1).
- b) apenas I é uma negação da afirmativa (1).
- c) apenas II é uma negação da afirmativa (1).
- d) apenas III é uma negação da afirmativa (1).
- e) apenas II não é uma negação da afirmativa (1).

11) FGV - 2022 - SENADO

A negativa da frase

“Se fizer sol amanhã, eu vou à praia.”

é

a) Se fizer sol amanhã, eu vou ficar em casa.

b) Amanhã fará sol, mas eu não vou à praia.

c) Se fizer sol amanhã, eu não vou à praia.

d) Se não fizer sol amanhã, eu não vou à praia.

e) Amanhã não fará sol e eu vou à praia.

12) FGV - 2022 - Analista Legislativo (SENADO)

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 - AT (AGENERSA)/AGENERSA/2023

13) Considere a afirmativa a seguir.

“Se não durmo, então tenho dor de cabeça.”

Analise, a seguir, três novas afirmativas:

- I. Se durmo, então não tenho dor de cabeça.
- II. Se tenho dor de cabeça, então não durmo.
- III. Se não tenho dor de cabeça, então durmo.

Assinale a opção que indica a(s) afirmativa(s) que é(são) equivalente(s) à inicial.

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

FGV - ATR (AGENERSA)/AGENERSA/2023

14) Considere a afirmação:

“Caminho ou não saio do lugar.”

Assinale a opção que apresenta sua **negação** lógica.

- a) Não caminho ou não saio do lugar.
- b) Caminho ou saio do lugar.
- c) Não caminho ou saio do lugar.
- d) Caminho e não saio do lugar.
- e) Não caminho e saio do lugar.

FGV - ATR (AGENERSA)/AGENERSA/2023

15) Sabe-se que a sentença “Paulo não é louro ou Margarida é morena” é **falsa**.

É **correto** concluir que

- a) Paulo é louro e Margarida é morena.
- b) Paulo não é louro e Margarida não é morena.
- c) Paulo não é louro e Margarida é morena.
- d) Se Paulo é louro, então Margarida é morena.
- e) Se Margarida não é morena, então Paulo é louro.

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

16) Considere a seguinte afirmação:

“Se todos os cidadãos contribuem, então o país melhora” Ela apresenta a estrutura lógica $p \rightarrow q$.

Tal afirmação é logicamente equivalente a

- a) “Se nenhum cidadão contribui, então o país piora”.
- b) “Se o país não melhora, então nem todo cidadão contribui”.
- c) “Se algum cidadão não contribui, então o país não melhora”.
- d) “Se o país piora, então algum cidadão não contribui”.

FGV - Of Prom (MPE SP)/MPE SP/2023

17) Considere a proposição:

“Se Maria não sabe Matemática, então ela erra problemas de porcentagem”.

Assinale a opção que apresenta a negação dessa proposição.

- a) Se Maria sabe Matemática, então ela não erra problemas de porcentagem.
- b) Se Maria não sabe Matemática, então ela não erra problemas de porcentagem.
- c) Se Maria não erra problemas de porcentagem, então ela sabe Matemática.
- d) Maria não sabe Matemática e não erra problemas de porcentagem.
- e) Maria sabe Matemática e erra problemas de porcentagem.

FGV - Of Prom (MPE SP)/MPE SP/2023

18) “Se a TV não está ligada, então eu estou dormindo ou estou lendo”.

Assinale a opção que descreve uma sentença logicamente equivalente à afirmação acima.

- a) A TV não está ligada e eu estou acordado e não estou lendo.
- b) Se eu não estou dormindo e não estou lendo, então a TV está ligada.
- c) Se eu estou acordado ou não estou lendo, então a TV está ligada.
- d) Eu estou acordado e lendo se, e somente se, a TV está desligada.
- e) A TV está ligada e eu estou acordado ou não estou lendo.

FGV - AnaP MPE SP/MPE SP/Assistente Social/2023

19) Considere a proposição:

“Se estamos em fevereiro, então eu pago o IPVA”.

Assinale a opção que apresenta uma negação dessa proposição.

- a) Estamos em fevereiro e eu não pago o IPVA.
- b) Não estamos em fevereiro e eu não pago o IPVA.
- c) Se estamos em fevereiro, então eu não pago o IPVA.
- d) Se não estamos em fevereiro, então eu não pago o IPVA.
- e) Se não estamos em fevereiro, então eu pago o IPVA.

FGV - TecPro (PGM Niterói)/Pref Niterói/2023

20) Sabe-se que a sentença “Se o sapato é marrom, então a calça é bege ou a camisa é azul” é **FALSA**.

É correto concluir que:

- a) o sapato não é marrom, a calça não é bege, a camisa não é azul;
- b) o sapato não é marrom, a calça é bege, a camisa é azul;
- c) o sapato não é marrom, a calça não é bege, a camisa é azul;
- d) o sapato é marrom, a calça é bege, a camisa é azul;
- e) o sapato é marrom, a calça não é bege, a camisa não é azul.

FGV - TecPro (PGM Niterói)/Pref Niterói/2023

21) Considere a sentença: “Se o chapéu é branco, então o sapato é bicolor”.

A negação lógica da sentença dada é:

- a) se o chapéu é branco, então o sapato não é bicolor;
- b) se o chapéu não é branco, então o sapato é bicolor;
- c) se o sapato não é bicolor, então o chapéu não é branco;
- d) o chapéu não é branco ou o sapato é bicolor;
- e) o chapéu é branco e o sapato não é bicolor.

FGV - Arqt (Niterói)/Pref Niterói/2023

22) Houve um problema na construção de uma casa e o arquiteto que elaborou o projeto disse:

“O projeto está certo e eu fiscalizei a obra.”

Considerando que essa frase é falsa, é correto concluir que

- a) “O projeto não está certo e o arquiteto fiscalizou a obra.”
- b) “O projeto está certo e o arquiteto não fiscalizou a obra.”
- c) “O projeto não está certo e o arquiteto não fiscalizou a obra.”
- d) “O projeto está certo ou o arquiteto fiscalizou a obra.”
- e) “O projeto não está certo ou o arquiteto não fiscalizou a obra.”

FGV - Tec (BBTS)/BBTS/Perfil Atendimento/2023

23) Considere a afirmação a seguir.

“Eu fiz dieta e não emagreci.”

A **negação lógica** dessa afirmação é:

- a) Eu não fiz dieta e não emagreci.
- b) Eu não fiz dieta ou emagreci.
- c) Eu não fiz dieta e emagreci.
- d) Eu não fiz dieta ou não emagreci.
- e) Eu fiz dieta e emagreci.

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

24) Um antigo ditado diz: "Se há fumaça então há fogo".

Uma sentença logicamente equivalente é

- a) se há fogo então há fumaça.
- b) se não há fumaça então não há fogo.
- c) se não há fogo, então não há fumaça.
- d) se não há fumaça pode haver fogo.
- e) se há fogo então pode haver fumaça.

FGV - 2º Ten (CBM AM)/CBM AM/2022

25) Gabriel comprou a camiseta do Nacional-AM, e guardou para uma ocasião especial. Certo dia, procurado em casa por um amigo, sua irmã disse:

“Vestiu a camiseta e foi ao jogo ou ao bar.”

A negação lógica dessa sentença é:

- a) Não vestiu a camiseta e foi ao jogo ou ao bar.
- b) Vestiu a camiseta e não foi ao jogo ou ao bar.
- c) Vestiu a camiseta e não foi ao jogo nem ao bar.
- d) Não vestiu a camiseta ou foi ao jogo ou ao bar.
- e) Não vestiu a camiseta ou não foi ao jogo nem ao bar.

FGV - 2º Ten (CBM AM)/CBM AM/2022

26) Sabe-se que a sentença “Se Bruno é amazonense e Ana não é paraense, então Clara é pernambucana” é **FALSA**.

É correto concluir que

- a) Bruno é amazonense, Ana é paraense, Clara é pernambucana.
- b) Bruno é amazonense, Ana não é paraenses, Clara é pernambucana.
- c) Bruno é amazonense, Ana não é paraense, Clara não é pernambucana.
- d) Bruno não é amazonense, Ana é paraense, Clara é pernambucana.
- e) Bruno não é amazonense, Ana é paraense, Clara não é pernambucana.

FGV - AO (SSP AM)/SSP AM/2022

27) Considere a afirmação:

“Hoje é sexta-feira e amanhã não trabalharei”.

A negação lógica dessa sentença é

- a) Hoje não é sexta-feira e amanhã trabalharei.
- b) Hoje não é sexta-feira ou amanhã trabalharei.
- c) Hoje não é sexta-feira, então amanhã trabalharei.
- d) Hoje é sexta-feira e amanhã trabalharei.
- e) Hoje é sexta-feira ou amanhã não trabalharei.

FGV - TNS (SSP AM)/SSP AM/2022

28) Considere a sentença:

“Se Amazonino é amazonense e Reno não é alagoano, então Carlota não é carioca”.

Uma sentença logicamente equivalente à sentença dada é

- a) Se Carlota não é carioca, então Amazonino é amazonense e Reno não é alagoano.
- b) Se Amazonino não é amazonense e Reno é alagoano, então Carlota é carioca.
- c) Se Amazonino não é amazonense ou Reno é alagoano, então Carlota é carioca.
- d) Se Carlota é carioca, então Amazonino não é amazonense ou Reno é alagoano.
- e) Se Carlota é carioca, então Amazonino não é amazonense e Reno não é alagoano.

FGV - Inv Pol (PC AM)/PC AM/4ª Classe/2022

29) Considere a afirmação:

“Se Jonas é um soldado então é forte”.

A negação dessa afirmação é

- a) Jonas é um soldado e não é forte.
- b) Se Jonas não é um soldado então é forte.
- c) Se Jonas é um soldado então não é forte.
- d) Se Jonas não é um soldado então não é forte.
- e) Se Jonas não é forte então não é um soldado.

FGV - Ana (MPE GO)/MPE GO/Edificações/Arquitetura e Urbanismo/2022

30) Considere a frase popular:

“Quem não deve, não teme”

Uma frase logicamente equivalente é

- a) Quem não teme não deve.
- b) Quem deve, teme.
- c) Quem teme, deve.
- d) Alguém deve e não teme.
- e) Alguém teme ou deve.

FGV - Ana (MPE GO)/MPE GO/Edificações/Arquitetura e Urbanismo/2022

31) Considere a sentença:

"Se Pedro é senador [✓] e Simone não é deputada federal [✓], então Carlota é vereadora". Sabe-se que a sentença dada é FALSA.

É então correto concluir que

→ a) Pedro é senador, Simone não é deputada federal, Carlota não é vereadora.

b) ~~Pedro não é senador~~, Simone é deputada federal, Carlota é vereadora.

→ c) Pedro é senador, Simone não é deputada federal, Carlota é vereadora.

~~d) Pedro não é senador~~, Simone é deputada federal, Carlota não é vereadora.

~~e) Pedro não é senador~~, Simone não é deputada federal, Carlota não é vereadora.

V → F (F)

32) Considere os operadores lógicos listados a seguir, apresentados na ordem decrescente de precedência de cada operação.

~	Negação (not)
&	Conjunção (and)
	Disjunção (or)
V	Disjunção exclusiva (xor)

Dado que P e Q são variáveis lógicas, no domínio [True, False], assinale a expressão equivalente a $P \vee Q$.

- a) $(\sim P \mid Q) \& (P \mid \sim Q)$
- b) $(P \& Q) \& (\sim P \mid Q)$
- c) $\sim(P \& \sim Q)$
- d) $\sim(P \& Q) \& (P \mid Q)$
- e) $\sim(P \& Q) \mid (P \& Q)$

FGV - APE (EPE)/EPE/Petróleo/Exploração e Produção/2022

33) A negação da afirmativa “Se João vai ao jogo, então o Flamengo perde” é

- a) João vai ao jogo e o Flamengo não perde.
- b) João não vai ao jogo e o Flamengo perde.
- c) João não vai ao jogo e o Flamengo não perde.
- d) Se João não vai ao jogo, então o Flamengo perde.
- e) Se João não vai ao jogo, então o Flamengo não perde.

FGV - ES (SEMSA Manaus)/Pref Manaus/Cirurgião Dentista/Protesista/2022

34) Considere a afirmação:

“Se o acusado estava no hospital então não é culpado”.

É correto concluir que

- a) se o acusado não estava no hospital então é culpado.
- b) se o acusado é culpado então não estava no hospital.
- c) se o acusado não é culpado então não estava no hospital.
- d) o acusado estava no hospital e é culpado.
- e) o acusado não é culpado e não estava no hospital.

FGV - ES (SEMSA Manaus)/Pref Manaus/Cirurgião Dentista/Protesista/2022

35) Considere a sentença:

“Paulo é torcedor do Nacional ou Débora não é torcedora do Fast”.

A negação lógica dessa sentença é

- a) Paulo não é torcedor do Nacional ou Débora não é torcedora do Fast.
- b) Paulo não é torcedor do Nacional ou Débora é torcedora do Fast.
- c) Paulo não é torcedor do Nacional e Débora não é torcedora do Fast.
- d) Paulo não é torcedor do Nacional e Débora é torcedora do Fast.
- e) Paulo é torcedor do Nacional ou Débora é torcedora do Fast.

36) A expressão lógica se A então B é equivalente à expressão

- a) A and B
- b) A or not B
- c) not A and not B
- d) not A or B
- e) not A or not B

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

37) Considere a afirmação:

“Se a pessoa tomou vacina então não teve covid séria.”

De acordo com essa afirmação é **correto** concluir que

- a) se a pessoa não teve covid séria então tomou vacina.
- b) se a pessoa não tomou vacina então teve covid séria.
- c) se a pessoa teve covid séria então não tomou vacina.
- d) existem pessoas que tomaram vacina e tiveram covid séria.
- e) não existe pessoa que não teve covid séria e não tomou vacina.

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

38) Sabe-se que a sentença “Se Carla é gaúcha, então Carlos não é baiano” é FALSA.

É **correto** concluir que

- a) Carla é gaúcha e Carlos não é baiano.
- b) Carla não é gaúcha e Carlos não é baiano.
- c) Se Carlos é baiano, então Carla não é gaúcha.
- d) Carla é gaúcha e Carlos é baiano.
- e) Carla não é gaúcha e Carlos é baiano.

FGV - Ag Sg Pen (DEPEN MG)/DEPEN MG/2022

39) Considere a afirmação:

“Pedro comprou a moto e não vendeu o carro”.

Sabendo que essa afirmação é falsa, então

- a) Pedro não comprou a moto e não vendeu o carro.
- b) Pedro comprou a moto e vendeu o carro.
- c) Pedro não comprou a moto e vendeu o carro.
- d) Pedro comprou a moto ou não vendeu o carro.
- e) Pedro não comprou a moto ou vendeu o carro.

FGV - Adv (SEN)/SEN/2022

40) A negativa da frase

“Se fizer sol amanhã, eu vou à praia.”

é

- a) Se fizer sol amanhã, eu vou ficar em casa.
- b) Amanhã fará sol, mas eu não vou à praia.
- c) Se fizer sol amanhã, eu não vou à praia.
- d) Se não fizer sol amanhã, eu não vou à praia.
- e) Amanhã não fará sol e eu vou à praia.

41) Se **não** é verdade que Daniel fala mandarim ou japonês, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () Pode ser que Daniel fale mandarim e não fale japonês.
- () Daniel não fala nem mandarim nem japonês.
- () Pode ser que Daniel fale mandarim e japonês.

As afirmativas são, respectivamente,

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

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

42) Considere a sentença:

“Se Antonio é baiano, então Carlos não é amapaense”. Uma sentença logicamente equivalente à sentença dada é:

- a) Se Carlos não é amapaense, então Antonio é baiano.
- b) Se Antonio não é baiano, então Carlos é amapaense.
- c) Se Carlos é amapaense, então Antonio é baiano.
- d) Antonio não é baiano ou Carlos não é amapaense.
- e) Antonio é baiano e Carlos é amapaense.

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

43) Um menino conversa com seu irmão sobre os pequenos bichos da floresta e diz:

“Se tem 8 patas, não é um inseto”.

A negação lógica dessa afirmação é

- a) Tem 8 patas e é um inseto.
- b) Não tem 8 patas e é um inseto.
- c) Não tem 8 patas e não é um inseto.
- d) Se não é um inseto, então não tem 8 patas.
- e) Se não é um inseto, então tem 8 patas.

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

44) Mário, que mora sozinho, falava ao telefone com sua mãe a respeito do dia anterior:

Lavei a louça e não dormi tarde.

A negação lógica dessa sentença é:

- a) Não lavei a louça e não dormi tarde;
- b) Lavei a louça e dormi tarde;
- c) Não lavei a louça e dormi tarde;
- d) Não lavei a louça ou não dormi tarde;
- e) Não lavei a louça ou dormi tarde.

FGV - Adv (IMBEL)/IMBEL/2021

45) Um professor afirmou:

"Quem acertar todas as questões de múltipla-escolha vai tirar conceito A."

Alberto é um de seus alunos. Uma consequência lógica da sentença do professor é:

- a) se Alberto tirou conceito A, então ele acertou todas as questões de múltipla-escolha.
- b) se Alberto não tirou conceito A, então ele acertou todas as questões de múltipla-escolha.
- c) se Alberto não tirou conceito A, então ele errou todas as questões de múltipla-escolha.
- d) se Alberto não tirou conceito A, então ele errou exatamente uma questão de múltipla-escolha.
- e) se Alberto não tirou conceito A, então ele errou pelo menos uma questão de múltipla-escolha.

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

46) Considere a sentença:

“Se a cobra é verde, então ela não morde ou ela é venenosa”.

A sentença logicamente equivalente à sentença dada é:

- a) Se a cobra morde e não é venenosa, então ela não é verde.
- b) Se a cobra não é verde, então ela morde e não é venenosa.
- c) Se a cobra não é verde, então ela não morde ou não é venenosa.
- d) A cobra é verde e não morde ou é venenosa.
- e) A cobra não é verde e morde e não é venenosa.

FGV - Ana TI (BANESTES)/BANESTES/Suporte e Infraestrutura/2021

47) frase a seguir é um conhecido ditado popular:

“Se não tem cão então caça com gato”. Uma frase logicamente equivalente é:

- a) Se tem cão então não caça com gato;
- b) Se caça com gato então não tem cão;
- c) Tem cão ou caça com gato;
- d) Tem cão e caça com gato;
- e) Tem cão ou não caça com gato.

FGV - Med (FunSaúde CE)/FunSaúde CE/Neurologia Pediátrica/2021

48) Considere a afirmação tradicional abaixo:

“Cão que ladra não morde”

Essa afirmativa é equivalente a:

- a) Cão que não morde, ladra.
- b) Cão que não ladra, morde.
- c) Cão que morde, não ladra.
- d) Um cão não ladra ou morde.
- e) Um cão ladra ou morde.

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

49) Sabe-se que a sentença

“Se Antonio é advogado, então Carla é engenheira ou Diana não é médica” é **falsa**.

É correto concluir que

- a) Antônio é advogado e Diana é médica.
- b) Antônio não é advogado e Carla é engenheira.
- a) Se Carla não é engenheira, então Diana não é médica.
- a) Se Diana é médica, então Antônio não é advogado.
- b) Carla é engenheira ou Diana não é médica.

FGV - AFT (Paulínia)/Pref Paulínia/2021

50) Considere a afirmação:

“Uma proposta, se apresentada com clareza, não é recusada”.

A negação lógica dessa afirmação é:

- a) Uma proposta é apresentada com clareza e é recusada.
- b) Uma proposta não é apresentada com clareza e é recusada.
- c) Se uma proposta não é apresentada com clareza, não é recusada.
- d) Se uma proposta não é recusada, foi apresentada com clareza.

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

51) Considere a sentença:

“Apaguei a luz e tranquei a porta.”

A negação lógica dessa sentença é

- a) Não apaguei a luz e tranquei a porta.
- b) Apaguei a luz e não tranquei a porta.
- c) Não apaguei a luz e não tranquei a porta.
- d) Não apaguei a luz ou não tranquei a porta.
- e) Se não apaguei a luz então não tranquei a porta.

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

52) Considere a afirmação:

“Se o peixe é fresco então não tem cheiro.”

Assinale a opção que apresenta a negação lógica dessa sentença.

- a) “O peixe é fresco e tem cheiro.”
- b) “Se o peixe não é fresco então não tem cheiro.”
- c) “Se o peixe não é fresco então tem cheiro.”
- d) “Se o peixe tem cheiro então é fresco.”
- e) “O peixe não é fresco e tem cheiro.”

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

53) Renato, em relação ao seu trabalho, disse:

“Se não chego cedo, então faço hora extra”

Essa sentença é logicamente equivalente a

a) “Se não faço hora extra, então não chego cedo.”

b) “Se faço hora extra, então não chego cedo.”

c) “Se chego cedo, então não faço hora extra.”

d) “Chego cedo e faço hora extra.”

e) “Chego cedo ou faço hora extra.”

FGV - Adv (IMBEL)/IMBEL/2021

54) Considere a sentença

“Se o casaco é de couro, então está frio”.

Uma sentença logicamente equivalente à sentença dada é

- a) “Se o casaco não é de couro, então não está frio.”
- b) “Se está frio, então o casaco é de couro.”
- c) “Se não está frio, então o casaco é de couro.”
- d) “O casaco é de couro e não está frio.”
- e) “O casaco não é de couro ou está frio.”

FGV - AT (AGENERSA)/AGENERSA/2023

55) Considere como verdadeiras as sentenças a seguir.

- Casemiro é vascaíno ou Raquel é flamenguista.
- Se Raquel é flamenguista, então Rosa é botafoguense.
- Rosa não é botafoguense.

É **correto** concluir que

- a) se Casemiro é vascaíno, então Raquel é flamenguista.
- b) se Casemiro não é vascaíno, então Rosa é botafoguense.
- c) Casemiro não é vascaíno ou Raquel é flamenguista.
- d) Casemiro é vascaíno e Rosa é botafoguense.
- e) se Raquel não é flamenguista, então Casemiro não é vascaíno.

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

56) São logicamente verdadeiras as seguintes afirmações:

I. Eu sou casado ou eu não sou policial.

II. Eu não tenho filho e eu não sou casado.

A partir dessas informações, pode-se afirmar que

- a) eu não sou casado, sou policial e não tenho filho.
- b) eu não sou casado, não sou policial e não tenho filho.
- c) eu sou casado, sou policial e tenho filho.
- d) eu sou casado, não sou policial e tenho filho.

FGV - AnaP MPE SP/MPE SP/Assistente Social/2023

57) As seguintes afirmações acerca de Marcos são verdadeiras:

- I. Marcos é professor ou pratica natação.
- II. Marcos tem filhos e não pratica natação.
- III. Marcos não é brasileiro ou não é professor.
- IV. Se Marcos conhece São Paulo, então Marcos é brasileiro.

A partir dessas informações, pode-se afirmar que Marcos

- a) tem filhos, é brasileiro e conhece São Paulo.
- b) é professor, não conhece São Paulo e não é brasileiro.
- c) tem filhos, é brasileiro e é professor.
- d) é brasileiro, pratica natação e não conhece São Paulo.
- e) não é professor, não tem filhos e é brasileiro.

FGV - Ana (BBTS)/BBTS/Perfil Tecnológico/2023

58) Myriam tem 17 gatos, dos quais 5 são cinzas e 6 são felizes.

Sabe-se que

todos os gatos felizes conseguem somar; nenhum gato cinza consegue subtrair;
todos os gatos que não conseguem subtrair, também não conseguem somar.

Nesse sentido, é **correto** concluir que

- a) todos os gatos cinza são felizes.
- b) todos os gatos cinza conseguem somar.
- c) nenhum gato feliz é cinza.
- d) nenhum gato feliz consegue subtrair.
- e) nenhum gato que consegue subtrair é feliz.

FGV - Ana (BBTS)/BBTS/Perfil Tecnológico/2023

58) Myriam tem 17 gatos, dos quais 5 são cinzas e 6 são felizes.

Sabe-se que

todos os gatos felizes conseguem somar; nenhum gato cinza consegue subtrair;

todos os gatos que não conseguem subtrair, também não conseguem somar.

Nesse sentido, é **correto** concluir que

- a) todos os gatos cinza são felizes.
- b) todos os gatos cinza conseguem somar.
- c) ~~n~~nenhum gato feliz é cinza.
- d) nenhum gato feliz consegue subtrair.
- e) nenhum gato que consegue subtrair é feliz.

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

59) Valter fala sobre seus hábitos no almoço:

- Como carne ou frango.
- Como legumes ou não como carne.
- Como macarrão ou não como frango.

Certo dia, no almoço, Valter não comeu macarrão.

É **correto** afirmar que, nesse dia, Valter

- a) comeu frango e carne.
- b) não comeu frango nem carne.
- c) comeu carne e não comeu legumes.
- d) comeu legumes e carne.
- e) não comeu frango nem legumes.

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

60) Sabe-se que as 3 sentenças a seguir são verdadeiras.

- Se Pedro é capixaba ou Raquel não é carioca, então Renata não é pernambucana.
- Se Pedro não é capixaba ou Renata é pernambucana, então Raquel é carioca.
- Se Raquel não é carioca, então Pedro é capixaba e Renata é pernambucana.

É **correto** concluir que

- a) Pedro é capixaba.
- b) Raquel é carioca.
- c) Renata é pernambucana.
- d) Pedro não é capixaba.
- e) Raquel não é carioca.

FGV - TNS (SSP AM)/SSP AM/2022

61) Considere as seguintes afirmativas a respeito de um objeto chamado biba:

Se biba é bala então não é bola. Se biba não é bala então é babalu.

É correto concluir que

- a) se biba é bola então é babalu.
- b) se biba é babalu então é bola.
- c) se biba não é bola então é babalu.
- d) se biba não é babalu então é bola.
- e) se biba é bola então não é babalu.

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

62) Considere as seguintes premissas:

- Quem tem azar não sorri.
- Quem é maratonista não está doente.
- Quem não está doente, sorri.

A partir dessas premissas é correto concluir que

- a) Quem não está doente é maratonista.
- b) Quem está doente não sorri.
- c) Quem não tem azar sorri.
- d) Quem é maratonista não tem azar.
- e) Quem sorri, não está doente.

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

63) Considere as sentenças a seguir.

Paulo é carioca ou Bernardo é paulista.

Se Sérgio é amazonense, então Paulo é carioca.

Sabe-se que a primeira sentença é verdadeira e a segunda é falsa. É correto concluir que

- a) Paulo é carioca, Bernardo é paulista, Sérgio é amazonense.
- b) Paulo é carioca, Bernardo não é paulista, Sérgio é amazonense.
- c) Paulo não é carioca, Bernardo é paulista, Sérgio é amazonense.
- d) Paulo não é carioca, Bernardo é paulista, Sérgio não é amazonense.
- e) Paulo não é carioca, Bernardo não é paulista, Sérgio é amazonense.

FGV - Ag TE (SEFAZ BA)/SEFAZ BA/Administração Tributária/2022

64) Sabe-se que a sentença

“Se João não é vascaíno, então Júlia é tricolor ou Marcela não é botafoguense.”
é falsa.

É **correto** concluir que

- a) João é vascaíno e Júlia não é tricolor.
- b) Se Marcela é botafoguense, então Júlia é tricolor.
- c) João é vascaíno ou Marcela não é botafoguense.
- d) Se Júlia não é tricolor, então Marcela é botafoguense.
- e) João não é vascaíno, Júlia não é tricolor e Marcela não é botafoguense.

FGV - AJ TRT13/TRT 13/Administrativa/"Sem Especialidade"/2022

65) Considere como verdadeiras as seguintes sentenças:

- Se Gerson não é torcedor do Botafogo, então Luiz é torcedor do Treze.
- Se Luiz é torcedor do Treze, então Débora não é torcedora do Campinense.
- Se Débora não é torcedora do Campinense, então Lúcia é torcedora do Botafogo.
- Lúcia não é torcedora do Botafogo.

É correto concluir que

- a) Luiz é torcedor do Treze.
- b) Gerson é torcedor do Botafogo.
- c) Luiz não é torcedor do Botafogo.
- d) Débora é torcedora do Campinense.
- e) Lúcia é torcedora do Treze.