

1. FCC

Alice, Bruna e Carla, cujas profissões são advogadas, dentista e professora, não necessariamente nesta ordem, viram grandes oportunidades para progredir em sua carreira: uma delas foi aprovada em um concurso público; outra recebeu uma ótima oferta de emprego; e a terceira, uma proposta para fazer um curso de especialização no exterior.

Considerando que:

- Carla é professora;
- Alice recebeu a proposta de fazer o curso de especialização no exterior;
- a advogada foi aprovada no concurso público.

É correto afirmar que:

- a. Alice é advogada.
- b. Bruna é advogada.
- c. Carla foi aprovada no concurso público.
- d. Bruna recebeu a oferta de emprego.
- e. Bruna é dentista.

2. Stoodi

Assinale o item que contém um silogismo válido.

- a. Todos os franceses são europeus. Descartes era francês. Logo, Descartes era europeu.
- b. Alguns engenheiros são professores. Nenhum engenheiro não comete erros. Logo, nenhum professor não comete erros.
- c. Nenhum agricultor é rico. Todos os ricos são saudáveis. Logo, nenhum agricultor é saudável.
- d. Alguns bolivianos são índios. Alguns índios vivem no Brasil. Logo, alguns bolivianos vivem no Brasil.
- e. Nenhum a é b. Nenhum c é b Logo, todo c é a.

3. UNICAMP

Sabe-se que, em um grupo de 10 pessoas, o livro A foi lido por 5 pessoas e o livro B foi lido por 4 pessoas. Podemos afirmar corretamente que, nesse grupo,

- a. pelo menos uma pessoa leu os dois livros.
- b. nenhuma pessoa leu os dois livros.
- c. pelo menos uma pessoa não leu nenhum dos dois livros.
- d. todas as pessoas leram pelo menos um dos dois livros.

4. Stoodi

Ana, Beatriz, Célia e Dora apostaram uma corrida.

- Ana disse: Célia ganhou, Beatriz chegou em 2º lugar;
- Beatriz disse: Célia chegou em 2º lugar e Dora, em 3º;
- Célia disse: Dora foi a última; Ana, a 2ª;

Cada uma das meninas disse uma verdade e uma mentira.

É verdade que:

- a. Célia chegou em 1º lugar.
- b. Dora chegou em 4º lugar.
- c. Ana chegou em 1º lugar.
- d. Beatriz chegou em 2º lugar.
- e. Célia chegou em 3º lugar.

5. Stoodi

Quatro amigos vão ao museu e um deles entra sem pagar. Um fiscal quer saber quem foi o penetra:

- Eu não fui, diz o Benjamim.
- Foi o Pedro, diz o Carlos.
- Foi o Carlos, diz o Mário.
- O Mário não tem razão, diz o Pedro.

Só um deles mentiu. Quem não pagou a entrada?

- a. Benjamim
- b. Pedro
- c. Carlos
- d. Mário
- e. Todos pagaram a entrada

6. Stoodi

Leia as proposições a seguir:

- I. toda mulher é boa motorista;
- II. nenhum homem é bom motorista;
- III. todos os homens são maus motoristas;
- IV. pelo menos um homem é mau motorista;
- V. todos os homens são bons motoristas.

A negação da proposição V é:

- a. I
- b. II
- c. III
- d. IV
- e. Nenhuma das alternativas

7. Stoodi

Quatro suspeitos de praticar um crime fazem as seguintes declarações:

- João: Carlos é o criminoso
- Pedro: eu não sou criminoso
- Carlos: Paulo é o criminoso
- Paulo: Carlos está mentindo

Sabendo que apenas um dos suspeitos disse a verdade, o criminoso e aquele que falou a verdade são, respectivamente:

- a. Carlos e Paulo
- b. Pedro e João
- c. Pedro e Paulo
- d. João e Carlos
- e. Paulo e João

8. Stoodi

Cada um dos cartões abaixo tem de um lado um número e do outro uma letra.



Alguém afirmou que todos os cartões que têm uma vogal numa face têm um número par na outra.

Para verificar se tal afirmação é verdadeira:

- a. é necessário virar todos os cartões.
- b. é suficiente virar os dois primeiros cartões.
- c. é suficiente virar os dois últimos cartões.
- d. é suficiente virar os dois cartões do meio.
- e. é suficiente virar o primeiro e o último cartão.

9. Stoodi

Roberto, Toni e Hipácia são irmãos. Indagados sobre a veracidade das afirmações dos três, obteve-se as seguintes declarações:

- “Hipácia mente”, diz Roberto
- “Toni mente”, diz Hepácia.
- “Roberto e Hipácia mentem”, diz Toni.

Quem é então que fala a verdade?

- a. Hipácia
- b. Toni
- c. Roberto
- d. Nenhum deles
- e. Todos eles

10. Stoodi

Assinale o item que contém um silogismo inválido (sofisma).

- a. Algum filósofo é burro Todo mundo que sabe física quântica não é burro Algum filósofo não sabe física quântica
- b. Todo cristão não é ateu Todo ateu é mau Todo cristão não é mau
- c. Todo lógico é inteligente Todo morador de Varginha não é inteligente Todo lógico não mora em Varginha
- d. Algum pescador mente Todos que gostam de nadar não são pescadores Algum mentiroso não gosta de nadar
- e. Todos os itens representam sofismas.

11. Stoodi

Eu tenho 3 bolas: A, B e C. Pinteí uma de vermelho, uma de branco e outra de azul, não necessariamente nessa ordem. Somente uma das afirmativas a seguir é verdadeira:

- I. A é vermelha
- II. B não é vermelha
- III. C não é azul

Qual a cor de cada bola?

- a. A é vermelha, B é azul e C é branca.
- b. A é azul, B é branca e C é vermelha.
- c. A é branca, B é vermelha e C é azul.
- d. A é azul, B é vermelha e C é branca.
- e. A é vermelha, B é azul e C é branca.

GABARITO: 1) b, 2) a, 3) c, 4) a, 5) b, 6) d, 7) c, 8) e, 9) a, 10) b, 11) d,

