

VOLUME 1

Tópico: lógica proposicional

Questão 1

A negação de ' $p \vee q$ ' é ' $\neg p \wedge \neg q$ '?

- A) Sim
- B) Não
- C) Às vezes
- D) Sempre
- E) Nunca

Gabarito: A

Questão 2

Um conjunto com 10 elementos tem 2^{10} subconjuntos?

- A) Sim
- B) Não
- C) Talvez
- D) Sempre
- E) Nunca

Gabarito: A

Questão 3

Qual é a cardinalidade de $\{1, 2, \dots, 14\}$?

- A) 14
- B) 13
- C) 15
- D) 16
- E) 7

Gabarito: A

Questão 4

Qual é a cardinalidade de $\{1, 2, \dots, 13\}$?

- A) 13
- B) 12
- C) 14
- D) 15
- E) 6

Gabarito: A

Questão 5

Um conjunto com 13 elementos tem 2^{13} subconjuntos?

- A) Sim
- B) Não
- C) Talvez
- D) Sempre
- E) Nunca

Gabarito: A

Questão 6

Qual é a cardinalidade de $\{1, 2, \dots, 3\}$?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5
- E) 1

Gabarito: A

SEÇÃO B — QUESTÕES MÉDIAS

Questão 7

Questão média do Volume 1

- A) Opção A
- B) Opção B
- C) Opção C
- D) Opção D
- E) Opção E

Gabarito: A

Questão 8

Questão média do Volume 1

- A) Opção A
- B) Opção B
- C) Opção C
- D) Opção D
- E) Opção E

Gabarito: B

Questão 9

Questão média do Volume 1

- A) Opção A
- B) Opção B
- C) Opção C
- D) Opção D
- E) Opção E

Gabarito: C

Questão 10

Questão média do Volume 1

- A) Opção A
- B) Opção B
- C) Opção C
- D) Opção D
- E) Opção E

Gabarito: D

Questão 11

Questão média do Volume 1

- A) Opção A
- B) Opção B
- C) Opção C
- D) Opção D
- E) Opção E

Gabarito: E

Questão 12

Questão média do Volume 1

- A) Opção A
- B) Opção B
- C) Opção C
- D) Opção D
- E) Opção E

Gabarito: A

SEÇÃO C — QUESTÕES DIFÍCEIS

Questão 13

Questão difícil do Volume 1

- A) Opção A
- B) Opção B
- C) Opção C
- D) Opção D
- E) Opção E

Gabarito: A

Questão 14

Questão difícil do Volume 1

- A) Opção A
- B) Opção B
- C) Opção C
- D) Opção D
- E) Opção E

Gabarito: B

Questão 15

Questão difícil do Volume 1

A) Opção A

B) Opção B

C) Opção C

D) Opção D

E) Opção E

Gabarito: C