

VOLUME 1

Tópico: funções básicas

Questão 1

Qual é a cardinalidade de $\{1, 2, \dots, 5\}$?

- A) 5
- B) 4
- C) 6
- D) 7
- E) 2

Gabarito: A

Questão 2

Qual é a cardinalidade de $\{1, 2, \dots, 7\}$?

- A) 7
- B) 6
- C) 8
- D) 9
- E) 3

Gabarito: A

Questão 3

Um conjunto com 4 elementos tem 2^4 subconjuntos?

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

Gabarito: A

Questão 4

A negação de ' $p \text{ E } q$ ' é ' $\text{não-}p \text{ OU não-}q$ '?

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

Gabarito: A

Questão 5

Qual é a cardinalidade de $\{1, 2, \dots, 8\}$?

- A) 8
- B) 7
- C) 9
- D) 10
- E) 4

Gabarito: A

Questão 6

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

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

Gabarito: A

Questão 7

A negação de 'p E q' é 'não-p OU não-q'?

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

Gabarito: A

Questão 8

A negação de 'p E q' é 'não-p OU não-q'?

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

Gabarito: A

SEÇÃO B — QUESTÕES MÉDIAS

Questão 9

Questão média do Volume 1

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

Gabarito: A

Questão 10

Questão média do Volume 1

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

Gabarito: B

Questão 11

Questão média do Volume 1

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

Gabarito: C

Questão 12

Questão média do Volume 1

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

Gabarito: D

Questão 13

Questão média do Volume 1

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

Gabarito: E

Questão 14

Questão média do Volume 1

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

Gabarito: A

Questão 15

Questão média do Volume 1

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

Gabarito: B

Questão 16

Questão média do Volume 1

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

Gabarito: C

SEÇÃO C — QUESTÕES DIFÍCEIS

Questão 17

Questão difícil do Volume 1

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

Gabarito: A

Questão 18

Questão difícil do Volume 1

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

Gabarito: B

Questão 19

Questão difícil do Volume 1

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

Gabarito: C

Questão 20

Questão difícil do Volume 1

A) Opção A

B) Opção B

C) Opção C

D) Opção D

E) Opção E

Gabarito: D