

# Teste 2 - TGC - Teoria dos conjuntos

Iniciado: 14 ago em 18:22

## Instruções do teste

Atividades relacionadas à teoria dos conjuntos.

### Pergunta 1

0,25 pts

Sejam  $X = \{a,b,c\}$ ,  $Y = \{a,c,d\}$  e  $Z = \{a,b,c,d\}$ . Analise as afirmativas a seguir e informe qual está correta.

- ☐ A união dos conjuntos  $X$  e  $Z$  é igual ao conjunto  $Y$
- ☒ A união dos conjuntos  $X$  e  $Y$  é igual ao conjunto  $Z$
- ☐ A interseção entre os conjuntos  $X$  e  $Z$  é igual ao conjunto  $Y$
- ☐  $\{a,c\}$  é o resultado da interseção entre  $Y$  e  $Z$

### Pergunta 2

0,5 pts

Sejam  $A = \{a,b,c\}$ ,  $B = \{a,c,d\}$  e  $C = \{a,b,c,d\}$  três conjuntos. Analise as afirmativas a seguir e informe qual está correta.

- ☐ (d) o conjunto potência do conjunto conjunto  $A$  possui 7 elementos
- ☐  $\{a,b\}$  é um subconjunto de  $A$ ,  $B$  e  $C$
- ☒  $\{a,c\}$  é um subconjunto de  $A$ ,  $B$  e  $C$
- ☐  $C$  é subconjunto de  $A$

### Pergunta 3

0,25 pts

Analise as afirmativas a seguir e informe qual está correta.

- ☐  $\{a,b,c\}$  é diferente de  $\{c,b,a\}$
- ☐  $\{a,b,c\}$  é diferente de  $\{a,a,b,c\}$
- ☒  $\{a,b,c\}$  é igual  $\{a,a,b,c\}$
- ☐ o conjunto dos naturais é finito

Salvo em 18:29

Enviar teste