

TESTE DE PROGRESSO - 2018/20
ESCOLA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Curso: Sistemas de Informação - Prova A

NOME: _____ RA: _____

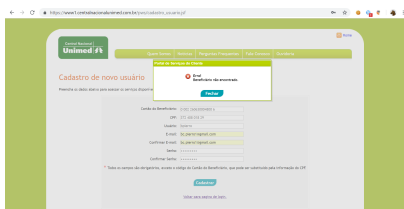
TURMA: _____ SEMESTRE: _____ ASSINATURA: _____

No DA SALA (REALIZOU O TESTE): _____ CAMPUS: ☐ VO ☐ CE ☐ PA1 ☐ PA2 DATA: _____

PARTE 1: FUNDAMENTAÇÃO GERAL

Questões:

1. questão2_testelimit

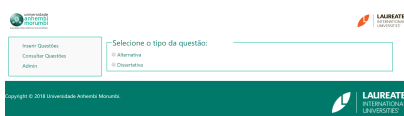


- A) a
- B) b
- C) c
- D) d
- E) e

2. (COPESE, 2013) Marque a alternativa que NÃO corresponde a um dos princípios da Teoria Geral de Sistemas:

- A) O expansionismo que sustenta que todo fenômeno é parte de um fenômeno maior.
- B) O pensamento sintético que está mais interessado em juntar as coisas do que em separá-las.
- C) A teleologia que afirma que a causa é uma condição necessária, mas nem sempre suficiente para que s
- D) O pensamento analítico que consiste em decompor o todo, tanto quanto possível em suas partes mais si
- E) A homeostase tem a capacidade de manter o sistema em Equilíbrio.

3. TEste3



- A) a
- B) b
- C) c
- D) d

E) e

4. (COPESE, 2013) Marque a alternativa que NÃO corresponde a um dos princípios da Teoria Geral de Sistemas:

- A) O expansionismo que sustenta que todo fenômeno é parte de um fenômeno maior.
- B) O pensamento sintético que está mais interessado em juntar as coisas do que em separá-las.
- C) A teleologia que afirma que a causa é uma condição necessária, mas nem sempre suficiente para que surja o efeito.
- D) O pensamento analítico que consiste em decompor o todo, tanto quanto possível em suas partes mais simples que são mais facilmente solucionadas.
- E) A homeostase tem a capacidade de manter o sistema em Equilíbrio.

5. questão3_testelimit



- A) a
- B) b
- C) c
- D) d
- E) e

6. (FCC – DPE/SP, 2009) Para o processo de gravação e leitura dos dados em um disco rígido, a superfície de uma face do disco é dividida fisicamente em

- A) setores e partições
- B) partições e clusters.
- C) trilhas e partições.
- D) trilhas e setores.
- E) setores e cilindros

7.(Concurso Público Assistente Técnico em Tecnologia da Informação de Defensoria Assistente Técnico de Suporte, 2018) Os computadores utilizam diversos tipos de memória, cada uma com características próprias, que permitem o armazenamento dos dados que eles manipulam. Considerando que um computador possua os seguintes tipos de memória: Memória Cache, Memória Principal e Disco Rígido, elas poderiam ser classificadas de diversas formas, como o custo por bit. A classificação da memória, indo do menor custo para a de maior custo por bit é:

- A) A)Disco Rígido, Memória Cache, Memória Principal.
- B) B)Memória Cache, Disco Rígido, Memória Principal.
- C) C)Disco Rígido, Memória Principal, Memória Cache.
- D) D)Memória Principal, Disco Rígido, Memória Cache.
- E) E) Memória Principal, Memória Cache, Disco Rígido.

8.(Concurso Público Assistente Técnico em Tecnologia da Informação de Defensoria Assistente Técnico de Suporte, 2018) Os computadores utilizam diversos tipos de memória, cada uma com características próprias, que permitem o armazenamento dos dados que eles manipulam. Considerando que um computador possua os seguintes tipos de memória: Memória Cache, Memória Principal e Disco Rígido, elas poderiam ser classificadas de diversas formas, como o custo por bit. A classificação da memória, indo do menor custo para a de maior custo por bit é:

- A) A)Disco Rígido, Memória Cache, Memória Principal.
- B) B)Memória Cache, Disco Rígido, Memória Principal.
- C) C)Disco Rígido, Memória Principal, Memória Cache.
- D) D)Memória Principal, Disco Rígido, Memória Cache.
- E) E) Memória Principal, Memória Cache, Disco Rígido.

9.Considerando A e B duas variáveis lógicas que podem assumir o valor 0 ou 1, a expressão (not(A) and B) or (A and not(B)), que possui os operadores not (inverte o valor), and (somente será 1 quando os valores dos dois lados forem 1) e or (somente será 0 quando os valores dos lados forem 0), assume o valor verdadeiro:

- A) sempre que A é diferente de B
- B) para todos os valores de A e de B
- C) sempre que A é igual a B
- D) sempre que A é falso
- E) sempre que B é falso

10.(FCC – DPE/SP, 2009) Para o processo de gravação e leitura dos dados em um disco rígido, a superfície de uma face do disco é dividida fisicamente em

- A) setores e partições
- B) partições e clusters.
- C) trilhas e partições.
- D) trilhas e setores.
- E) setores e cilindros

11.(FCC – DPE/SP, 2009) Para o processo de gravação e leitura dos dados em um disco rígido, a superfície de uma face do disco é dividida fisicamente em

- A) setores e partições
- B) partições e clusters.
- C) trilhas e partições.
- D) trilhas e setores.
- E) setores e cilindros

12.(Concurso Público Assistente Técnico em Tecnologia da Informação de Defensoria Assistente Técnico de Suporte, 2018) Os computadores utilizam diversos tipos de memória, cada uma com características próprias, que permitem o armazenamento dos dados que eles manipulam. Considerando que um computador possua os seguintes tipos de memória: Memória Cache, Memória Principal e Disco Rígido, elas poderiam ser classificadas de diversas formas, como o custo por bit. A classificação da memória, indo do menor custo para a de maior custo por bit é:

- A) A)Disco Rígido, Memória Cache, Memória Principal.
- B) B)Memória Cache, Disco Rígido, Memória Principal.
- C) C)Disco Rígido, Memória Principal, Memória Cache.
- D) D)Memória Principal, Disco Rígido, Memória Cache.
- E) E) Memória Principal, Memória Cache, Disco Rígido.

13.(CENSIPAN, 2012) Um computador é composto, basicamente, por dispositivos de entrada, dispositivos de saída, unidade de processamento e memória. Esse último componente, a memória, divide-se em memória principal e memórias auxiliares. Para aumento da memória principal, é utilizada uma técnica de paginação que utiliza as memórias auxiliares como extensão da principal. Assinale a alternativa que apresenta o nome dado a esse conjunto resultante da soma da memória principal mais a área de extensão utilizada da memória auxiliar.

- A) memória estendida
- B) memória cache
- C) memória RAM
- D) memória expandida
- E) memória virtual

14.(CENSIPAN, 2012) Um computador é composto, basicamente, por dispositivos de entrada, dispositivos de saída, unidade de processamento e memória. Esse último componente, a memória, divide-se em memória principal e memórias auxiliares. Para aumento da memória principal, é utilizada uma técnica de paginação que utiliza as memórias auxiliares como extensão da principal. Assinale a alternativa que apresenta o nome dado a esse conjunto resultante da soma da memória principal mais a área de extensão utilizada da memória auxiliar.

- A) memória estendida
- B) memória cache
- C) memória RAM
- D) memória expandida
- E) memória virtual