

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. Em relação à Teoria de Sistemas, qual das opções abaixo melhor representa a definição de SINERGISMO.

- A) A baixa integração dos elementos componentes do sistema, determinando que as transformações ocorrida
- B) A boa integração dos elementos componentes do sistema, determinando que as transformações ocorridas
- C) É a característica de manter o meio externo estável, mesmo diante de mudanças no meio interno.
- D) É a característica de que pequenas modificações em elementos do sistema não impactam significativamente
- E) É a característica de manter o meio interno estável, mesmo diante de mudanças no meio externo.

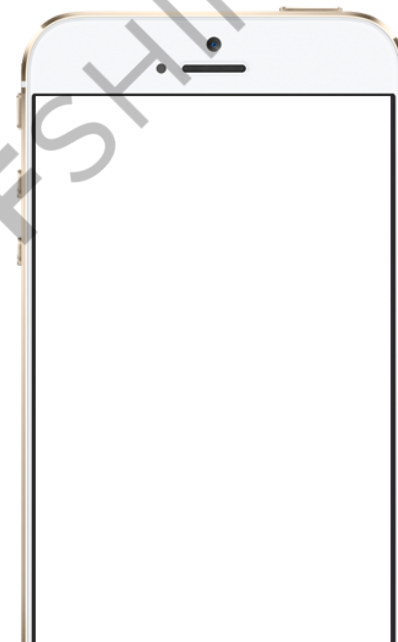
2. Um Sistema de Informação (SI) pode ser definido, tecnicamente, como um conjunto de componentes inter-relacionados que coletam (recuperam), processam, armazenam e distribuem informações destinadas a apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização. PORQUE Pode-se definir Tecnologia da Informação (TI) como todo software e todo hardware de que uma empresa necessita para atingir seus objetivos organizacionais. A esse respeito, conclui-se que:

- A) As duas afirmações são verdadeiras e a segunda justifica a primeira.
- B) As duas afirmações são verdadeiras e a segunda não justifica a primeira.
- C) A primeira afirmação é verdadeira e a segunda é falsa.
- D) A primeira afirmação é falsa e a segunda é verdadeira.
- E) As duas afirmações são falsas.

3. Em relação à Teoria de Sistemas, qual das opções abaixo melhor representa a definição de SINERGISMO.

- A) A baixa integração dos elementos componentes do sistema, determinando que as transformações ocorridas em uma das partes influenciarão negativamente todas as outras.
- B) A boa integração dos elementos componentes do sistema, determinando que as transformações ocorridas em uma das partes influenciarão todas as outras.
- C) É a característica de manter o meio externo estável, mesmo diante de mudanças no meio interno.
- D) É a característica de que pequenas modificações em elementos do sistema não impactam significativamente no funcionamento do sistema
- E) É a característica de manter o meio interno estável, mesmo diante de mudanças no meio externo.

4. questão5_testelimit



- A) a
- B) v
- C) ca
- D) s
- E) w

5. Um Sistema de Informação (SI) pode ser definido, tecnicamente, como um conjunto de componentes inter-relacionados que coletam (recuperam), processam, armazenam e distribuem informações destinadas a apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização. PORQUE Pode-se definir Tecnologia da Informação (TI) como todo software e todo hardware de que uma empresa necessita para atingir seus objetivos organizacionais. A esse respeito, conclui-se que:

- A) As duas afirmações são verdadeiras e a segunda justifica a primeira.
- B) As duas afirmações são verdadeiras e a segunda não justifica a primeira.
- C) A primeira afirmação é verdadeira e a segunda é falsa.
- D) A primeira afirmação é falsa e a segunda é verdadeira.
- E) As duas afirmações são falsas.

6. questão1_testelimit



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

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 possui 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.(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

9.(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

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.(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 possui 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.

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 possui 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.(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

14.Considerando A e B duas variáveis lógicas que podem assumir o valor 0 ou 1, a expressão $(\text{not}(A) \text{ and } B) \text{ or } (A \text{ and } \text{not}(B))$, 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

15.(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

 PDFSHIFT