



Question

Assinale a alternativa mais correta que identifica o comando para criar uma variável partilhada que pode ser utilizada para delimitar regiões críticas em PTHREADS:

Mark 1.00 out of 1.00 P Flag question	Delect one: ③ a pthread_muter_t ⑤ b pthread_create_lock ○ c pthread_lock_t ④ d. pthread_muter_lock
	A sua resposta está correta. The correct answer is: pthread_muter_t
Question 10 Correct Mark 1,00 out of 1,00 P Flag question	Faça a correspondência adequada: Informação que o cilente deseja Funções de uma aplicação Processing Layer V Unidades de interface com os utilizadores ou aplicações externas Application-interface layer V
	A sua resposta está correta. The correct answer is: Informação que o cilente deseja — Data Layer, Funções de uma apricação — Processing Layer, Unidades de interface com os utilizadores ou aplicações externas — Application-interface layer
Question 11 Partially correct Mark 0.50 out of 1,00 F Flag question	Asinale as duas alternativas menos corretas. Um conector prové mecanismos de comunicação, coordenação ou cooperação para: ☑ a. Streaming de dados entre processos ★ ☐ b. Partilha de varávivis ☐ c. Passagem de mensagens entre processos ☐ d. Chamada de procedimentos remotos ☑ e. Debugging dos componentes ✔
	A sus resposts está parcialmente correta. You have correctly selected 1. The correct annews are: Debugging dos componentes, Partilha de variáveis
Question 12 Partially correct Mark 0.33 out of 1.00 P Flag question	Associe corretamente a funcionalidade com o comando ou diretiva OpenMP: Definição de seções com execução mutuamente exclusiva não preferencial apragma omp single pragma om princial pr
	A sua resposta está parcialmente correta. You have correctly selected 1. The correct answer is: Definição de seções com execução mutuamente exclusiva não preferencial — omp_set_lock e omp_unset_lock, Definição de seções com execução mutuamente exclusiva preferencial — #pragma omp critical, Execução única dentro de regiões paralelas — #pragma omp single
Question 13 Incorrect Mark 0.00 out of 1.00 P Flag question	Assinate a alternative mais correcte sobre o retorno da instrução paturead_create: Seiect one: 3. a. Retorna um valor positivo se conseguir criar um ou mais thireads 5. Betorna um valor negativo se conseguir criar um thiread 5. C. Retorna zero se tiver sucesso na criação de um thiread
	A sua resposta está incorreta. The correct answer is: Retorna zero se tiver sucesso na criação de um thread
Question 14 Partially correct Mark 0.25 out of 1,00 F Flag question	Faça a correspondência adequada: Interface a serviços com API simples do protocció HTTP Um sistema distribuido é visto como uma coleção de recursos geriveis por componentes Estilo baseado em objetos \$ X Os componentes conectam-se através de chamadas a procedimentos através da rede Interface a serviços com API especializada e extensívei Arquiteturas RESTIGI \$ \$ X
	A sua resposta está parcialmente correta. You have correctly selected 1. The correct arower is: Interface a serviços com API simples do protocolo HTTP — Arquiteturas RESTIUI, Um sistema distribuido é visto como uma coleção de recursos geríveis por componentes — Arquiteturas RESTIUI, Os componentes conectam-se através de chamadas a procedimentos através da rede — Estilo baseado em objetos, Interface a serviços com API especializada e extensívei — SOAP
Question 15 Correct Mark 1.00 out of 1.00 P Flag question	Faça a correspondência adequada sobre organizações alternativas de sistemas distribuídos: Os componentes de cada um dos layers são executados em máquinas diferentes Casta parte do cliente ou servidor opera com seu préprio sub-conjunto dos dados Distribuíção hortzontal Arquiteturas peer-to-peer Arquiteturas peer-to-peer ** Arquiteturas peer-to-peer **
	A sua resposta está cometa. The correct answer is: Os componentes de cata um dos layers são executados em máquinas diferentes — Distribuição vertical, Cata parte do cliente ou servidor opera com seu próprio sub-conjunto dos dados — Distribuição horizontal, Cada processo alua como cliente e servidor ao mesmo tempo — Arquiteturas peer-to-peer
Question 16 Correct Mark 1,00 out of 1,00 Flag question	Assinale a resposta mais correta. Quais as funções do cliente e do servidor no modelo cliente/servidor? Select one: a. Quaquer um, cliente ou servidor, pode iniciar a conexão b. O cliente fica a aguardar uma conexão do servidor. O servidor sempre inicia e termina a conexão. c. O servidor fica a aguardar uma conexão do cliente. O cliente sempre inicia a conexão. ✓
	A sua resposta está correta. The correct answer is: O servidor fica a aguardar uma conexão do cliente. O cliente sempre inicia a conexão.
Question 17 Correct Mark 1,00 out of 1,00 P Flag question	Qual a definição mais correta de uma barreira (<i>Barrier</i>) em OpenMP? Select one: a. Um local do código em que o programa principal aguarda pelo final de um thread b. Um local do código ao qual todos os threads têm de chegar antes de qualquer deles continuar a executar c. Um checkpoint para facilitat o debugging do código em paraleio

A rus remorts está correts

	The correct answer is: Um local do código ao qual todos os threads têm de chegar antes de qualquer deles continuar a executar
Question 18 Correct Mark: 1.00 out of 1.00 F Flag question	Falso ou verdadeiro: o Remote Method Invacation permite o uso de funções remotamente de forma transparente para o desenvolvedor e para o utilizador. Select one: True Faise
	The correct answer is 'True';
Question 19 Incorrect Mark 0.00 out of 1.00 P Flag question	No RMI é necessário que senvidor e cilente incluam como dependência uma interface que indica as assinaturas dos módulos acessíveis remotamente. Select one: True Fase X
	The correct answer is 'True'.
Question 20 incorrect Mark 0.00 out of 1.00 Flag question	Assinale a alternativa mais correta sobre RMI e Sockets: Select one: a. RMI é implementado em Java, Sockets pode ser implementado em várias linguagens b. Sockets é implementado em Java, RMI pode ser implementado em várias linguagens c. RMI e Sockets só funcionam em Windows d. RMI e Sockets só funcionam em Uniux
	A sua resposta está incorreta. The correct answer is: RMII é implementado em Java, Sockets pode ser implementado em várias linguagens
Question 21 Incorrect Mark 0.00 out of 1.00 Filag question	Qual o papel dos index servers e dos brokers em redes P2P, relativamente à eficiência? Assinaie a alternativa mais correta. a. Não mehoram nem o desempenho nem a eficiência b. Mehoram o desempenho e a eficiência c. Mehoram o desempenho mas não a eficiência d. Mehoram a eficiência mas não o desempenho X
	A sua resposta está incorreta. The correct anower it: Melhoram o desempenho e a eficiência
Question 22 Incorrect Mark 0.00 out of 1.00 Fig. page 4550n	Faça a correspondência adequada: Protocolo TCP/IP Arquitetura cliente/servidor \$\frac{\text{X}}{\text{X}}\$ Utilização de verbos HTTP para operações básicas Arquitetura peer-to-peer \$\frac{\text{X}}{\text{X}}\$ Processos (guais, funcionando como cliente e servidor ao mesmo tempo Arquitetura cliente/servidor \$\frac{\text{X}}{\text{X}}\$ Modelo de referência OSI Arquitetura RESTul \$\frac{\text{X}}{\text{X}}\$ Arquitetura RESTul \$\frac{\text{X}}{\text{X}}\$ Remote Method Invocation Arquitetura em camadas \$\frac{\text{X}}{\text{X}}\$
	Your answer is incorrect. The correct answer is: Protocool ICP/IP — Anquitetura em camadas, Utilização de venos HTTP para operações básicas — Anquitetura RESTful, Processos (guais, funcionando como cilente e servidor ao mesmo tempo — Anquitetura peer-to-peer, Modelo de referência OSI — Anquitetura em camadas, Navegador e Servidor Web — Anquitetura cilente/servidor, Remote Method Invocation — Estilo baseado em Objetos

Finish raviaw