

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ

CADERNO DE PROVAS OBJETIVAS

NÍVEL MÉDIO • TARDE

CONCURSO PÚBLICO • Aplicação: 2020

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os seus dados pessoais e os dados do cargo a que você concorre, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua **Folha de Respostas**. Confira também o seu nome em cada página numerada deste caderno de provas (desconsidere estas instruções, caso se trate de caderno de provas reserva). Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de questões indicada em sua **Folha de Respostas**, correspondentes às provas objetivas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito e(ou) apresente divergência quanto aos seus dados pessoais, solicite, de imediato, ao(à) aplicador(a) de provas mais próximo(a) que tome as providências necessárias.
- 2 Durante a realização das provas, não se comunique com outros(as) candidatos(as) nem se levante sem autorização de um(a) dos(as) aplicadores(as) de provas.
- 3 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da **Folha de Respostas**.
- 4 Ao terminar as provas, chame o(a) aplicador(a) de provas mais próximo(a), devolva-lhe a sua **Folha de Respostas** e deixe o local de provas.
- 5 Nenhuma folha deste caderno pode ser destacada, exceto a **Folha de Respostas**, cujo cabeçalho será destacado pelo(a) chefe de sala ao final das provas, para fins de desidentificação.
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na **Folha de Respostas** implicará a anulação das suas provas.

OBSERVAÇÕES

- Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

Informações adicionais:

0(XX) 61 3448-0100 | sac@cebraspe.org.br | www.cebraspe.org.br



Centro Brasileiro de Pesquisa em Avaliação
e Seleção e de Promoção de Eventos

**VOCÊ
SABIA?**

O **Cebraspe** é o detentor exclusivo do **Método Cespe** de realização de avaliações, certificações e seleções. Esse método está em constante evolução, sendo desenvolvido e aperfeiçoado a partir de pesquisas acadêmicas, algoritmos, processos estatísticos e outras técnicas sofisticadas. Tudo isso para entregar resultados confiáveis, obtidos com inovação e alta qualidade técnica.

O CEBRASPE TRABALHA PARA OFERECER O MELHOR!

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Caso haja opção(ões) constituída(s) pela estrutura **Situação hipotética**: ... seguida de **Assertiva**: ..., os dados apresentados como situação hipotética devem ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Nas questões que avaliarem conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunhos.

CONHECIMENTOS GERAIS

Texto CG4A1-I

1 O peso de Eurídice se estabilizou, assim como a rotina
da família Gusmão Campelo. Antenor saía para o trabalho, os
filhos saíam para a escola e Eurídice ficava em casa, moendo
4 carne e remoendo os pensamentos estéreis que faziam da sua
vida infeliz. Ela não tinha emprego, ela já tinha ido para a
escola, e como preencher as horas do dia depois de arrumar as
7 camas, regar as plantas, varrer a sala, lavar a roupa, temperar
o feijão, refogar o arroz, preparar o suflê e fritar os bifês?
Porque Eurídice, vejam vocês, era uma mulher brilhante. Se lhe
dessem cálculos elaborados, ela projetaria pontes. Se lhe
dessem um laboratório, ela inventaria vacinas. Se lhe dessem
10 páginas brancas, ela escreveria clássicos. No entanto, o que lhe
deram foram cuecas sujas, que Eurídice lavou muito rápido e
13 muito bem, sentando-se em seguida no sofá, olhando as unhas
e pensando no que deveria pensar. E foi assim que concluiu
16 que não deveria pensar, e que, para não pensar, deveria se
manter ocupada todas as horas do dia, e que a única atividade
caseira que oferecia tal benefício era aquela que apresentava o
19 dom de ser quase infinita em suas demandas diárias: a
culinária. Eurídice jamais seria uma engenheira, nunca poria os
pés em um laboratório e não ousaria escrever versos, mas essa
22 mulher se dedicou à única atividade permitida que tinha um
certo quê de engenharia, ciência e poesia. Todas as manhãs,
depois de despertar, preparar, alimentar e se livrar do marido
25 e dos filhos, Eurídice abria o livro de receitas da Tia Palmira.

Martha Batalha. *A vida invisível de Eurídice Gusmão*. 1.ª ed.
São Paulo: Companhia das Letras, 2016 (com adaptações).

QUESTÃO 1

Infere-se do texto CG4A1-I que a personagem Eurídice dedicava-se à culinária porque

- A essa atividade era um meio de expressar suas potencialidades.
- B ela alimentava aversão aos estudos acadêmicos.
- C essa atividade consistia em uma das suas habilidades natas.
- D ela tinha receio de fazer um curso superior.
- E essa atividade permitia expandir suas relações interpessoais.

QUESTÃO 2

A personagem Eurídice é expressamente caracterizada no texto CG4A1-I como uma mulher

- A introspectiva.
- B ousada.
- C infeliz.
- D proativa.
- E brilhante.

QUESTÃO 3

No trecho “e que a única atividade caseira que oferecia tal benefício era aquela que apresentava o dom de ser quase infinita em suas demandas diárias: a culinária” (l. 17 a 20), do texto CG4A1-I, o vocábulo “demandas” foi empregado no sentido de

- A diligência.
- B exigência.
- C determinação.
- D designio.
- E busca.

QUESTÃO 4

A correção gramatical e o sentido original do texto CG4A1-I seriam preservados caso

- I os dois-pontos imediatamente após “diárias” (l.19) fossem substituídos por uma vírgula.
- II o vocábulo “estéreis” (l.4) fosse substituído por **desnecessários**.
- III se inserisse, no trecho “nunca poria os pés em um laboratório e não ousaria escrever versos” (l. 20 e 21), uma vírgula logo após “laboratório” e o vocábulo “não” fosse substituído por **nem**.

Assinale a opção correta.

- A Nenhum item está certo.
- B Apenas o item I está certo.
- C Apenas o item II está certo.
- D Apenas o item III está certo.
- E Todos os itens estão certos.

Texto CG4A1-II

1 Na década de cinquenta, cresceu a participação
feminina no mercado de trabalho, especialmente no setor de
serviços de consumo coletivo, em escritórios, no comércio ou
4 em serviços públicos. Surgiram então mais oportunidades de
emprego em profissões como as de enfermeira, professora,
funcionária burocrática, médica, assistente social, vendedora,
7 as quais exigiam das mulheres certa qualificação e, em
contrapartida, tornavam-nas profissionais remuneradas. Essa
tendência demandou maior escolaridade feminina e provocou,
10 sem dúvida, mudanças no *status* social das mulheres.
Entretanto, eram nítidos os preconceitos que cercavam o
trabalho feminino nessa época. Como as mulheres ainda eram
13 vistas prioritariamente como donas de casa e mães, a ideia da
incompatibilidade entre casamento e vida profissional tinha
grande força no imaginário social. Um dos principais
16 argumentos dos que viam com ressalvas o trabalho feminino
era o de que, trabalhando, a mulher deixaria de lado seus
afazeres domésticos e suas atenções e cuidados para com o
19 marido: ameaças não só à organização doméstica como
também à estabilidade do matrimônio.

Carla Bassanezi. *Mulheres dos anos dourados. In: História das mulheres no Brasil*. 8.ª ed. São Paulo: Contexto, 2004 (com adaptações).

QUESTÃO 5

Infere-se do texto CG4A1-II que, na década de cinquenta, as mulheres

- A começaram a ingressar no mercado de trabalho remunerado.
- B começaram a ser bem remuneradas no mercado de trabalho.
- C conquistaram o direito de exercer determinadas profissões.
- D começaram a seguir determinado caminho que influenciou a sua relação com a vida doméstica.
- E superaram os preconceitos que as impediam de ingressar no mercado de trabalho remunerado.

QUESTÃO 6

Em cada uma das próximas opções, é apresentada uma proposta de reescrita para o seguinte período do texto CG4A1-II: “Na década de cinquenta, cresceu a participação feminina no mercado de trabalho, especialmente no setor de serviços de consumo coletivo, em escritórios, no comércio e em serviços públicos.” (l. 1 a 4). Assinale a opção que apresenta proposta de reescrita que preserva o sentido original e a correção gramatical do texto.

- A Na década de cinquenta, cresceu, no mercado de trabalho, a participação especialmente feminina, no setor de serviços de consumo coletivo, em escritórios, comércio ou serviços públicos.
- B Cresceu, na década de cinquenta — particularmente no setor de serviços de consumo coletivo, em escritórios, no comércio ou em serviços públicos —, a participação feminina no mercado de trabalho.
- C De modo especial cresceu na década de cinquenta no mercado de trabalho a participação feminina no setor de serviços de consumo coletivo, em escritórios, no comércio ou em serviços públicos.
- D Na década de cinquenta especialmente — no setor de serviços de consumo coletivo, em escritórios, comércio ou serviços públicos — cresceu a participação feminina no mercado de trabalho.
- E A participação feminina cresceu na década de cinquenta no mercado de trabalho sobretudo, no setor de serviços de consumo coletivo, em escritórios, comércio ou serviços públicos.

QUESTÃO 7

Na linha 19 do texto CG4A1-II, os dois-pontos foram utilizados para introduzir uma

- A ressalva.
- B enumeração.
- C enunciação.
- D hipótese.
- E explicação.

QUESTÃO 8

Com base no disposto na Resolução TJ/PA n.º 14/2016, que institui o Código de Ética dos Servidores do Tribunal de Justiça do Estado do Pará, assinale a opção correta.

- A Os estagiários do TJ/PA estão excluídos do âmbito normativo do código de ética em questão.
- B O referido código de ética estabelece parâmetros objetivos para que a sociedade possa aferir a integridade e a lisura das atividades desenvolvidas pelo TJ/PA.
- C O referido código estabelece exaustivamente as penalidades a que os magistrados estão submetidos por falta ética.
- D O referido código objetiva aumentar a subjetividade das interpretações pessoais sobre as normas e os princípios éticos adotados no TJ/PA.
- E Os procedimentos de apuração de falta ética devem ser públicos desde a instauração do processo.

QUESTÃO 9

A Lei n.º 8.429/1992

- I aplica-se apenas aos servidores públicos da administração pública direta e fundacional.
- II estabelece a necessidade de observância dos princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade e da publicidade.
- III prevê a indisponibilidade de bens como medida para assegurar o integral ressarcimento do dano causado ao erário.
- IV excetua os atos omissivos como possíveis caracterizadores do ato de improbidade.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e IV.
- C II e III.
- D I, III e IV.
- E II, III e IV.

QUESTÃO 10

O gestor de um órgão público exerce sua liderança sobre a equipe por meio de ações de reconhecimento público dos trabalhos realizados pelos servidores, troca de favores pessoais e premiações.

Nessa situação hipotética, o tipo de poder exercido por esse líder se dá mediante

- A recompensa.
- B coerção.
- C competência.
- D informação.
- E delegação.

QUESTÃO 11

Considere que a seguinte matriz de prioridades GUT tenha sido elaborada a partir dos problemas diagnosticados em um órgão público.

problema	gravidade	urgência	tendência	G×U×T
(1) baixo conhecimento técnico	3	4	3	36
(2) equipamentos obsoletos	3	4	5	60
(3) morosidade no atendimento	3	3	2	18
(4) erros processuais	5	4	4	80
(5) organização documental crítica	3	3	3	27

Assinale a opção que apresenta, corretamente, a sequência de priorização dos problemas a serem resolvidos nesse caso.

- A 2-4-1-5-3
- B 3-5-1-2-4
- C 4-2-1-5-3
- D 3-4-2-1-5
- E 4-3-2-1-5

QUESTÃO 12

Considerando a aplicação da metodologia de planejamento estratégico (BSC – *balanced scorecard*) em um tribunal, assinale a opção que apresenta uma iniciativa estratégica integrante da perspectiva processos internos.

- A implantação de modelo de gestão por competências
- B aprimoramento da formação de magistrados e servidores
- C fortalecimento da governança na área de tecnologia de informação
- D aperfeiçoamento da gestão do processo judicial eletrônico
- E fortalecimento da política de atenção à saúde e qualidade de vida

QUESTÃO 13

No âmbito do TJ/PA, a expedição de normas referentes aos estágios probatórios dos juizes de direito é competência do(s)

- A tribunal pleno.
- B presidente do tribunal.
- C corregedores de justiça.
- D conselho de magistratura.
- E vice-presidente do tribunal.

QUESTÃO 14

A Cláudia, Júlia e Lúcio, servidores do TJ/PA, foi concedida progressão funcional. Nos respectivos interstícios avaliatórios, após a progressão, Cláudia gozou licença sem vencimento, Júlia teve faltas abonadas e Lúcio recebeu suspensão disciplinar.

Nesse caso, será interrompido somente o interstício de

- A Cláudia e Júlia.
- B Cláudia e Lúcio.
- C Júlia e Lúcio.
- D Cláudia.
- E Júlia.

QUESTÃO 15

Três servidores do TJ/PA requereram, em momentos distintos, licenças por motivo de doença em pessoa da família, para tratar de interesse particular e para tratamento de saúde. Os servidores são Lucas, ocupante de cargo em comissão, Pedro, ocupante de cargo efetivo em estágio probatório, e João, ocupante de cargo efetivo e estável.

Nessa situação, poderão ser concedidas todas as três licenças a

- A João e a Pedro apenas; a Lucas poderão ser concedidas somente as licenças por motivo de doença em pessoa da família e para tratamento de saúde.
- B Pedro apenas; a Lucas e a João poderão ser concedidas somente as licenças por motivo de doença em pessoa da família e para tratamento de saúde.
- C Lucas e a João apenas; a Pedro poderão ser concedidas somente as licenças por motivo de doença em pessoa da família e para tratar de interesse particular.
- D João apenas; a Lucas e a Pedro poderão ser concedidas somente as licenças por motivo de doença em pessoa da família e para tratamento de saúde.
- E João, a Pedro e a Lucas, mesmo que a licença por motivo de doença em pessoa da família seja para acompanhar padrasto, madrastra ou enteado.

QUESTÃO 16

Assinale a opção que apresenta o princípio a ser atendido quando da concepção e da implantação de mostra de arte aberta ao público, a fim de promover a acessibilidade, salvo comprovada impossibilidade.

- A elemento de urbanização
- B desenho universal
- C mobiliário urbano
- D comunicação
- E atendimento prioritário

QUESTÃO 17

Dois colaboradores do setor de informática de uma empresa são responsáveis por fazer a manutenção dos computadores da empresa. Durante certo período de tempo, um dos colaboradores fez manutenção em $0,\overline{26} = 0,262626$ da quantidade total de computadores da empresa e, nesse mesmo período de tempo, o outro colaborador fez manutenção em $0,\overline{18} = 0,181818$ dessa quantidade total de computadores, tendo restado 110 computadores sem manutenção.

Nessa situação, a quantidade total de computadores dessa empresa é igual a

- A 130.
- B 139.
- C 155.
- D 159.
- E 198.

Espaço livre

QUESTÃO 18

Determinado equipamento é capaz de digitalizar 1.800 páginas em 4 dias, funcionando 5 horas diárias para esse fim. Nessa situação, a quantidade de páginas que esse mesmo equipamento é capaz de digitalizar em 3 dias, operando 4 horas e 30 minutos diários para esse fim, é igual a

- A 2.666.
- B 2.160.
- C 1.215.
- D 1.500.
- E 1.161.

QUESTÃO 19

Considere que, em determinado dia, um computador seja ligado às 5 horas e desligado às 19 horas e que, nesse intervalo de tempo, a porcentagem da memória desse computador que esteja sendo utilizada na hora x seja dada pela expressão

$$P(x) = -\frac{5}{4}x^2 + 30x - 100.$$

Nessa situação, no intervalo de tempo considerado, na hora em que a memória do computador estiver sendo mais demandada, a porcentagem utilizada será igual a

- A 12%.
- B 20%.
- C 70%.
- D 80%.
- E 100%.

QUESTÃO 20

Em um sistema de acesso a uma rede de computadores, os usuários devem cadastrar uma senha de 6 dígitos, que deve ser formada da seguinte maneira:

- os 2 primeiros dígitos devem ser letras minúsculas distintas, escolhidas entre as 26 letras do alfabeto;
- os demais 4 dígitos da senha devem ser números inteiros entre 0 e 9, admitindo-se repetição.

Nessa situação, a quantidade de senhas diferentes que podem ser formadas é igual a

- A 3.674.
- B 5.690.
- C 1.965.600.
- D 3.276.000.
- E 6.500.000.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Um departamento de uma organização mantém o seu próprio ambiente de dados, com unidades de rede não acessíveis a outros setores da empresa.

Nesse caso, o princípio crítico de segurança aplicado é o da

- A ação preventiva.
- B autenticidade.
- C confiabilidade.
- D confidencialidade.
- E disponibilidade.

QUESTÃO 22

Para o controle de acesso a sistemas de informação, podem ser adotadas diferentes formas de controle de acesso lógico, com vistas à segurança de um recurso. Quanto a essas formas de controle, assinale a opção correta.

- A Do ponto de vista do usuário, um controle discricionário é, em geral, menos flexível que um mandatório.
- B Em geral, é mais difícil auditar sistemas que operam com controle de acesso discricionário do que sistemas com controle de acesso mandatório.
- C Como regra geral, no controle de acesso mandatório, os donos e usuários de recursos podem conceder acesso além dos limites declarados pela política da empresa.
- D No controle discricionário, podem ser transferidos para terceiros os direitos de acesso, mas não a propriedade de um recurso.
- E Em um sistema mandatório, o acesso é concedido com base na avaliação das funções dos sujeitos em relação às reivindicações relacionadas ao seu papel no sistema de informação.

QUESTÃO 23

Assinale a opção que indica um serviço de segurança diretamente favorecido com a escolha de um mecanismo de segurança baseado na notificação.

- A assinatura digital
- B confidencialidade
- C controle de acesso
- D disponibilidade
- E responsabilização

QUESTÃO 24

A respeito da criptografia com uso de chave pública assimétrica e com uso de chaves simétricas, assinale a opção correta.

- A A criptografia simétrica caiu em desuso a partir dos atuais esquemas de criptografia com chave pública.
- B Os procedimentos da criptografia de chave pública são mais simples que os adotados pela criptografia simétrica.
- C Sob o ponto de vista da criptoanálise, a criptografia de chave pública é mais resistente à descoberta do texto original cifrado do que a criptografia simétrica.
- D Tal como na criptografia simétrica, na criptografia assimétrica é preciso que a mensagem inteira seja criptografada para se garantir a sua autenticidade.
- E Tanto a criptografia simétrica quanto a encriptação de chave pública são vulneráveis a um ataque de força bruta.

QUESTÃO 25

O algoritmo criptográfico RSA, assim como outros sistemas de criptografia de chave pública, é sensível a um ataque de temporização. Uma das contramedidas que pode ser usada consiste em multiplicar o texto cifrado por um número cifrado antes de realizar a exponenciação. Esse recurso é conhecido como

- A exponenciação constante.
- B exponenciação modular.
- C ofuscação.
- D preenchimento ótimo.
- E tempo de exponenciação constante.

QUESTÃO 26

De acordo com o Guia PMBOK, o sucesso de um projeto é medido

- A pela qualidade do produto e do projeto, pela pontualidade, pelo cumprimento do orçamento e pelo grau de satisfação do cliente.
- B pelo grau em que o projeto atende às necessidades do cliente e pelos benefícios para os quais foi executado.
- C pelo desempenho de investimento agregado e pela realização dos benefícios do produto.
- D pelas melhorias nas linhas de produtos e serviços da organização.
- E pelo atendimento aos requisitos do produto e pela criação das suas entregas.

QUESTÃO 27

Um projeto apresenta as seguintes características:

- a autoridade do gerente de projetos e a disponibilidade de recursos são altas;
- o gerente de projetos e a equipe administrativa do gerenciamento de projetos trabalham em tempo integral;
- o gerente do projeto é o responsável por gerenciar o orçamento do projeto.

De acordo com o Guia PMBOK, essas informações correspondem a uma estrutura organizacional do tipo

- A funcional.
- B matricial balanceada.
- C matricial forte.
- D projetizada.
- E técnica.

QUESTÃO 28

Assinale a opção que indica as estratégias disponíveis para ser dada uma resposta a riscos positivos ou oportunidades, segundo o Guia PMBOK.

- A explorar, monitorar, compartilhar
- B explorar, melhorar, compartilhar, aceitar
- C monitorar, explorar, melhorar, compartilhar
- D prevenir, monitorar, transferir, mitigar
- E prevenir, transferir, mitigar, aceitar

QUESTÃO 29

No gerenciamento da estratégia dos serviços da ITIL, é preciso fornecer valor para o cliente na forma de serviços de TI. Na criação de valor de negócio de um serviço de TI, devem-se combinar

- A garantia e utilidade.
- B funcionalidade e entrega.
- C pessoas e processos.
- D provedores de serviço e unidades de serviço compartilhadas.
- E recursos e habilidades.

QUESTÃO 30

Assinale a opção que indica, no contexto do desenho do serviço da ITIL, o valor da disponibilidade semanal de um serviço acordado para funcionar por 8 horas diárias, de segunda à sexta-feira, mas que esteve fora do ar durante 4 horas nessa semana.

- A 10,0%
- B 50,0%
- C 51,4%
- D 64,0%
- E 90,0%

QUESTÃO 31

O acesso à informação permite extrair e aplicar conhecimentos importantes para as empresas. Nesse contexto, o objetivo da tecnologia da gestão da informação é

- A utilizar recursos humanos.
- B apoiar as tecnologias e ferramentas.
- C tratar adequadamente as informações.
- D fornecer a informação certa no momento certo.
- E gerenciar a arquitetura de informação.

QUESTÃO 32

Assinale a opção que apresenta uma ferramenta GED.

- A PlonArq
- B Symfony
- C Power BI
- D Drupal
- E Wordpress

QUESTÃO 33

Assinale a opção que indica a denominação dada ao conjunto de *drivers*, API ou outro *software* que melhora a conectividade entre uma aplicação cliente e um servidor.

- A *middleware*
- B cliente
- C banco de dados relacional
- D servidor
- E SQL

QUESTÃO 34

Assinale a opção que mostra a arquitetura cujo estilo é um sistema distribuído definido por um conjunto de componentes que são conectados por meio de uma chamada de procedimento.

- A arquitetura em camadas
- B arquitetura baseada em objetos
- C arquitetura centrada em dados
- D arquitetura baseada em eventos
- E arquitetura de *software*

QUESTÃO 35

No teste de *software* orientado a objetos, como a condição de um objeto é parte implícita da entrada e saída dos métodos, necessita-se de uma maneira para explorar sistematicamente as situações e transições do objeto. O modelo de teste adequado para executar essas operações é o teste

- A interclasse.
- B intraclasse.
- C estrutural.
- D de comando e decisão.
- E com máquina de estado.

QUESTÃO 36

No que tange ao uso de serviços da API REST, a arquitetura JWT é um modelo utilizado para

- A conectar a uma fonte de dados remota.
- B autenticar e validar o acesso ao serviço através de um *token*.
- C realizar envio de dados através de arquivos JSON.
- D fazer autenticação através de um usuário e senha.
- E sincronizar as informações entre cliente e servidor.

QUESTÃO 37

Assinale a opção que indica um processo de extração e transformação de dados em um *data warehouse*.

- A *Big Data*
- B OLAP
- C OLTP
- D ETL
- E *machine learning*

QUESTÃO 38

Assinale a opção que apresenta uma técnica que permite alocar espaço do disco rígido em volumes lógicos que podem ser facilmente redimensionados.

- A LVM
- B EXT4
- C RAID
- D NFS
- E BIND

QUESTÃO 39

Assinale a opção que apresenta um importante componente em SOA que atua como barramento de serviços corporativos.

- A WSDL
- B SOAP
- C ESB
- D JWT
- E *web service*

QUESTÃO 40

O sistema de replicação de dados do MySQL sincroniza os dados entre dois ou mais servidores, em tempo real. No que tange ao processo de replicação e configuração do MySQL, assinale a opção correta.

- A** A replicação no MySQL é possível somente entre servidores *master-slave*.
- B** O servidor *slave* é responsável pelos comandos de criação e modificação.
- C** A replicação pode ser usada em um servidor *master* ativando os logs binários.
- D** Em servidores *master-slave*, comandos de consulta somente podem ser executados no *slave*.
- E** A identificação dos servidores (*server-id*) deve ser igual para todos os servidores, para que a comunicação possa ocorrer de forma sincronizada.

QUESTÃO 41

Assinale a opção que apresenta o comando que tem a função de implementar desvios incondicionais no programa, mas que é de uso proibido na programação estruturada.

- A** IF-THEN-ELSE
- B** CASE
- C** GOTO
- D** WHILE
- E** REPEAT

QUESTÃO 42

Na programação orientada a objetos, a herança é uma técnica de abstração que permite categorizar as classes de objetos sob certos critérios, especificando-se as características dessas classes. As classes que são vinculadas por meio de relacionamentos de herança formam uma hierarquia de herança. Na linguagem de programação Java, o relacionamento de herança é definido pela palavra-chave

- A** `static`.
- B** `extends`.
- C** `public`.
- D** `new`.
- E** `this`.

QUESTÃO 43

No sistema de gerenciamento de banco de dados PostgreSQL, para criar uma tabela contendo uma coluna com um tipo de dados inteiro e com a propriedade de autoincremento, é correto o uso de dados dos tipos

- A** `boolean` e `bigint`.
- B** `character varying` e `cidr`.
- C** `inet` e `integer`.
- D** `smallint` e `real`.
- E** `serial` e `bigserial`.

QUESTÃO 44

```
class GeraNumeros {
    public static void main (String args []) {
        int num;
        num = 36;
        for(int i=0; i < num; i++) {
            if(i*i >= num) break;
            System.out.print(i + " ");
        }
    }
}
```

Assinale a opção que apresenta corretamente a saída gerada pelo código Java precedente.

- A** 36
- B** 1 2 3 4 5 6
- C** 1 2 3 4 5
- D** 0 1 2 3 4 5
- E** 0 1 2 3 4 5 6

QUESTÃO 45

Assinale a opção que apresenta a fase do ciclo de vida que, no *framework* JavaServer Faces 2.0, recria a árvore de componentes da página, dispara validadores nos componentes da `UIViewRoot` e a atualiza dentro do objeto `FacesContext`.

- A** Apply Request Values
- B** Restore View
- C** Process Validations
- D** Invoke Application
- E** Render Response

QUESTÃO 46

Na linguagem HTML 5, geralmente considera-se determinado elemento como o ponto central do conteúdo do documento, o qual pode ser, por exemplo, um `post`. Esse elemento, que representa um conteúdo independente e altamente relevante, é o

- A** `aside`.
- B** `canvas`.
- C** `embed`.
- D** `article`.
- E** `figure`.

QUESTÃO 47

Assinale a opção que indica a propriedade usada no CSS3 para definir o alinhamento de um elemento `inline` com relação ao seu elemento-pai.

- A** `alignment-baseline`
- B** `alignment-adjust`
- C** `background-image`
- D** `background-position`
- E** `line-boxes`

QUESTÃO 48

```
<rua nome="Almirante Barroso" numero="3089" type="Avenida"/>
```

Considerando que a instrução precedente pertence a um código XML qualquer, assinale a opção correta.

- A** Em XML, o analisador sintático (`parser`) apresentará, no momento da compilação, um erro de sintaxe, pois os campos `nome`, `numero` e `type` não estão separados por vírgula.
- B** A instrução em questão é um comentário, pois está inserida entre os operadores de delimitação `< e >`.
- C** Para que o código não apresente erro de construção, deve-se inserir o caractere barra (`/`) imediatamente após o sinal de menor (`<`).
- D** Essa instrução é um exemplo típico de declaração XML, pois define o primeiro elemento do documento, o elemento raiz ou nó raiz; logo, deverá ser incluída na primeira linha do documento.
- E** Os atributos `Almirante Barroso`, `3089` e `Avenida` estão declarados corretamente, já que, em XML, eles devem estar entre aspas (`"`).

QUESTÃO 49

Assinale a opção que apresenta a funcionalidade do Subversion que permite ao usuário criar um repositório remoto em determinado diretório em seu repositório.

- A** merge
- B** branching
- C** externals
- D** trunk
- E** tagging

QUESTÃO 50

```
1. create or replace trigger TJ_PA.ATUALIZA_CARTORIO INSTEAD OF INSERT OR UPDATE ON
   TJ_PA.CARTORIO FOR EACH ROW
2. BEGIN
3.   IF USER <> 'TJ_PA' THEN
4.     IF INSERTING THEN
5.       INSERT INTO TJ_PA.CARTORIO@TJBASE.TJPA.JUS.BR (CODIGO,NOME,CNPJ,NOME_TITULAR,DT_POSSE_TITULAR,
   TELEFONE,EMAIL,URL_HOMEPAGE)
6.         VALUES (:NEW.CODIGO, :NEW.NOME, :NEW.CNPJ, :NEW.NOME_TITULAR, :NEW.DT_POSSE_TITULAR, :NEW.TELEFONE,
   :NEW.EMAIL, :NEW.URL_HOMEPAGE) ;
7.     END IF;
8.     IF UPDATING THEN
9.       UPDATE TJ_PA.CARTORIO@TJBASE.TJPA.JUS.BR
10.        SET NOME=:new.NOME,CNPJ=:new.CNPJ,NOME_TITULAR=:new.NOME_TITULAR,
11.          DT_POSSE_TITULAR=:new.DT_POSSE_TITULAR,
12.          TELEFONE=:new.TELEFONE,EMAIL=:new.EMAIL,URL_HOMEPAGE=:new.URL_HOMEPAGE
13.        WHERE CODIGO=:old.CODIGO;
14.     END IF;
15.   END IF;
16. END;
```

Esse código Oracle PL/SQL

- A** faz uso de *database link*.
- B** tem a função de criar o objeto `procedure` no banco de dados Oracle.
- C** apresenta um erro de sintaxe na linha 3, pois a linguagem PL/SQL não admite atribuir nomes idênticos para usuário e esquema.
- D** envia o conteúdo da tabela `TJ_PA` para o *email* `CARTORIO@TJBASE.TJPA.JUS.BR`, conforme instrução na linha 5.
- E** utiliza a tabela particionada `ATUALIZA_CARTORIO`, conforme indica o comando `INSTEAD OF` na linha 1.