



INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA

**ANALISTA PREVIDENCIÁRIO –
ANALISTA DE INFORMÁTICA:
ANALISTA DE SISTEMAS E PROGRAMAÇÃO**

CÓDIGO DA PROVA

S03T
TARDE

Verifique se o código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas. De acordo com o edital, o candidato que fizer prova com código diferente será eliminado.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DE ALBERT EINSTEIN PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

“A mente que se abre a uma nova ideia, jamais voltará ao seu tamanho original.”

ATENÇÃO:

Duração da prova: 4 horas.

Este caderno contém 50 questões de múltipla escolha, cada uma com 5 alternativas de resposta – A, B, C, D e E – conforme disposição abaixo e Discursiva.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor da questão
Conhecimentos Básicos e Específicos		
Língua Portuguesa	5	2
Noções de Administração Pública	5	2
Legislação Previdenciária	5	2
Noções de Direito Administrativo	3	2
Noções de Direito Constitucional	2	2
Conhecimentos Especializados		
Conhecimentos na Área de Formação	30	2

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas e Folha de Respostas.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. Não haverá substituição do Cartão de Respostas e/ou da Folha de Respostas da Prova Discursiva por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado e a Folha de Respostas da Prova Discursiva. Não se esqueça dos seus pertences.

A Discursiva deverá ser desenvolvida na Folha de Resposta, personalizada e desidentificada pelo candidato, que deverá destacar o canhoto que contém seus dados cadastrais. A Folha de Respostas da Prova Discursiva é o único documento válido para a correção.

O preenchimento da Folha de Respostas da Prova Discursiva será de sua inteira responsabilidade.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas e a Folha de Respostas da Prova Discursiva.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

CONHECIMENTOS BÁSICOS E ESPECÍFICOS

Língua Portuguesa

Texto para responder às questões de 01 a 05.

O gato preto

Não espero nem peço que acreditem na narrativa tão estranha e ainda assim tão doméstica que estou começando a escrever. Louco, de fato, eu seria se esperasse por isso, num caso em que até os meus sentidos rejeitam seu próprio testemunho. No entanto, louco eu não sou - e com toda certeza eu não estou sonhando. Mas se morro amanhã, hoje alivio minha alma. O meu objetivo imediato é apresentar ao mundo, sucintamente e sem comentários, uma série de eventos meramente domésticos. Em suas consequências, tais fatos aterrorizaram - torturaram - destruíram minha pessoa. No entanto, não vou tentar explicá-los. Para mim representam apenas horror - para muitos vão parecer menos terríveis do que barrocos. No futuro, talvez, algum intelecto será capaz de reduzir meu fantasma ao lugar-comum - algum intelecto mais calmo, mais lógico, e muito menos excitável que o meu, que vai perceber, nas circunstâncias que detalho com pasmo, nada mais que uma habitual de causas e efeitos muito naturais.

Desde criança que eu era conhecido pela docilidade e humanidade do meu caráter. O meu coração era tão terno que fez de mim um objeto de escárnio dos meus camaradas. Gostava particularmente de animais e os meus pais autorizavam-me a ter uma grande variedade de bichos de estimação. Com eles passava a maior parte do tempo e nunca me sentia tão feliz como quando os alimentava e acarinhava. Esta peculiaridade do meu caráter cresceu comigo e em adulto derivava daí uma das minhas principais fontes de prazer. Para quem já alguma vez amou um cão fiel e sagaz, não preciso dar-me ao trabalho de explicar a natureza ou intensidade da satisfação daí emanada. Algo existe no amor desinteressado e generoso de uma besta que vai direito ao coração daquele que teve frequentemente a ocasião de avaliar a fraca amizade e a evanescente fidelidade do homem vulgar.

POE, Edgar Allan (1978) "O gato preto". In _____. *Histórias extraordinárias*. Trad. Breno da Silveira e outros. São Paulo: Abril Cultural, p.39-51.

Questão 01

Sobre o texto leia as afirmativas a seguir.

- I. O texto apresenta um personagem narrador que vive seu presente, mas conta algo que ocorreu no passado.
- II. O personagem narrador conta algo que se passa em seu momento presente.
- III. A estratégia utilizada na construção do tempo narrativo intenciona a percepção de que os fatos passados têm muita importância e afetam o presente.

Está correto apenas o que se afirma em:

- A) III.
- B) I e III.
- C) I e II.
- D) II e III.
- E) II.

Questão 02

Sobre os elementos destacados do fragmento "No entanto, louco eu não sou - e com toda certeza eu não estou sonhando.", leia as afirmativas e assinale a correta.

- A) NO ENTANTO pode ser substituído, sem prejuízo do sentido original, por TODAVIA.
- B) Os verbos que compõem as orações são significativos.
- C) A expressão COM TODA CERTEZA pode ser substituída por PROVAVELMENTE.
- D) LOUCO, sintaticamente, é um aposto.
- E) SONHANDO é forma nominal de particípio do verbo SONHAR.

Questão 03

Do ponto de vista da norma culta, o segmento destacado em "O meu coração era tão terno QUE FEZ DE MIM UM OBJETO DE ESCÁRNIO DOS MEUS CAMARADAS." possui valor de:

- A) proporção.
- B) finalidade.
- C) consequência.
- D) conformidade.
- E) causa.

Questão 04

Outra redação para a frase “No futuro, talvez, algum intelecto será capaz de reduzir meu fantasma ao lugar-comum – algum intelecto mais calmo, mais lógico, e muito menos excitável que o meu.” em que se preservam a clareza e a correção, é:

- A) No futuro, assim como hoje, algum intelecto seria capaz de reduzir meu fantasma ao lugar-comum – algum intelecto mais calmo, mais lógico, e muito menos excitável que o meu.
- B) No futuro, portanto, algum intelecto fosse capaz de reduzir meu fantasma ao lugar-comum – algum intelecto mais calmo, mais lógico, e muito menos excitável que o meu.
- C) No futuro, da mesma forma que um intelecto será capaz de reduzir meu fantasma ao lugar-comum – talvez outro mais calmo, mais lógico, e muito menos excitável que o meu o fará.
- D) No futuro, decerto, algum intelecto será capaz de reduzir meu fantasma ao lugar-comum – algum intelecto mais calmo, mais lógico, e muito menos excitável que o meu.
- E) No futuro, embora algum intelecto seja capaz de reduzir meu fantasma ao lugar-comum – algum intelecto mais calmo, mais lógico, será muito menos excitável que o meu.

Questão 05

Considere as seguintes afirmações sobre aspectos da construção do texto:

- I. Na frase “eu seria SE esperasse por isso.”, a palavra destacada tem valor condicional.
- II. Em “No entanto, não vou tentar explicá-LOS.”, o termo destacado exerce a função de objeto indireto.
- III. Na frase “não PRECISO dar-me ao trabalho de explicar a natureza ou intensidade da satisfação daí emanada.”, o verbo destacado aponta para o sentido de exatidão.

Está correto apenas o que se afirma em:

- A) II e III.
- B) I e II.
- C) I.
- D) II.
- E) I e III.

Noções de Administração Pública

Questão 06

Acerca da Jurisprudência dos Tribunais Superiores quanto à Responsabilidade Civil do Estado, assinale a assertiva correta.

- A) O Estado tem o dever de indenizar os familiares do preso que cometeu suicídio dentro de uma unidade prisional.
- B) O prazo prescricional das ações indenizatórias ajuizadas contra a Fazenda Pública é de 02 (dois) anos.
- C) A responsabilidade civil do Estado por condutas omissivas é objetiva, devendo ser comprovados a negligência na atuação estatal, o dano e o nexo de causalidade.
- D) A Administração Pública pode responder civilmente pelos danos causados por seus agentes, exceto se amparados por causa excludente de ilicitude penal.
- E) É subjetiva a responsabilidade civil do Estado pelas lesões sofridas por vítima baleada em razão de tiroteio ocorrido entre policiais e assaltantes.

Questão 07

De acordo com a Constituição Federal de 1988, é privativo de brasileiro nato o cargo de:

- A) Ministro do Superior Tribunal de Justiça.
- B) Governador de Estado.
- C) Prefeito de Município.
- D) Senador da República.
- E) Ministro de Estado da Defesa.

Questão 08

O ato de provocar animosidade entre as classes armadas ou contra elas, ou delas contra as instituições civis, previsto na Lei nº 1.079/1950 (Lei dos Crimes de Responsabilidade), é classificado como crime de responsabilidade contra o(a):

- A) livre exercício dos poderes constitucionais.
- B) exercício dos direitos políticos, individuais e sociais.
- C) segurança interna do país.
- D) lei orçamentária.
- E) probidade na administração.

Questão 09

O funcionário público que exigir, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função, ou antes, de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida, comete o crime de:

- A) peculato.
- B) corrupção passiva.
- C) concussão.
- D) prevaricação.
- E) advocacia administrativa.

Questão 10

Quanto à Lei Complementar nº 79, de 21 de janeiro de 2013, que dispõe sobre o Plano de Cargos, Carreira e Remuneração dos servidores do Instituto de Previdência do Município de João Pessoa, assinale a assertiva correta.

- A) Os dispositivos desta Lei Complementar fundamentam-se nos princípios constitucionais da legalidade, igualdade, pessoalidade, moralidade e eficiência.
- B) Considera-se carreira a trajetória profissional estabelecida para cada um dos cargos efetivos abrangidos por esta Lei, organizados conforme as suas especialidades, classes e padrões, mediante provimento originário.
- C) Considera-se cargo o conjunto de carreira que integra o Quadro Permanente regido pelo Estatuto do Servidor Municipal.
- D) O vencimento dos servidores públicos do Instituto de Previdência do Município será fixado ou alterado por Lei, observado ato privativo do Chefe do Poder Executivo Estadual.
- E) Fica estabelecida jornada de trabalho de 36 (trinta e seis) horas semanais para os servidores abrangidos pelo regime estabelecido através da presente Lei.

Legislação Previdenciária

Questão 11

O regime próprio de Previdência Social – RPPS instituído pelo artigo 40 da Constituição Federal prevê entre seus participantes os seguintes:

- A) Qualquer brasileiro que realize as contribuições necessárias ao custeio do plano.
- B) Exclusivamente para empregados públicos que tenham prestado concurso público.
- C) Exclusivamente, o servidor público titular de cargo efetivo.
- D) Aos servidores públicos e ocupantes de cargo em comissão.
- E) Aos servidores públicos incluindo os ocupantes de mandato eletivo.

Questão 12

Uma entre as opções a seguir é um critério legal para a organização e o funcionamento dos regimes próprios de previdência social dos servidores públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, dos militares dos Estados e do Distrito Federal. Aponte a alternativa correta.

- A) Realização de avaliação atuarial inicial e a cada 5 (cinco) anos, utilizando-se parâmetros gerais, para a organização e revisão do plano de custeio e benefícios.
- B) Cobertura exclusiva a servidores públicos titulares de cargos efetivos e a militares, e a seus respectivos dependentes, de cada ente estatal, sendo possível o pagamento de benefícios, mediante convênios ou consórcios entre Estados, entre Estados e Municípios e entre Municípios.
- C) Pleno acesso dos segurados às informações relativas à gestão do regime e participação de representantes dos servidores públicos, à exceção dos militares e dos militares, nos colegiados e instâncias de decisão em que os seus interesses sejam objeto de discussão e deliberação.
- D) Cobertura de um número mínimo de segurados, de modo que os regimes possam garantir diretamente a totalidade dos riscos cobertos no plano de benefícios, preservando o equilíbrio atuarial sem necessidade de resseguro, conforme parâmetros gerais.
- E) Registro contábil generalizado das contribuições mutualistas, conforme diretrizes gerais.

Questão 13

O Instituto de Previdência do Município de João Pessoa tem, entre seus princípios, o seguinte item:

- A) fundamentação lastreada em normas de atuária, não de contabilidade, de modo a garantir o seu equilíbrio atuarial.
- B) diversidade e equivalência dos benefícios.
- C) custeio uniforme pelo Município.
- D) uniformidade da base de financiamento.
- E) seletividade e distributividade na prestação dos benefícios.

Questão 14

Mantém a qualidade de dependente com o Instituto de Previdência do Município de João Pessoa em apenas um dos casos a seguir. Aponte a alternativa correta.

- A) O cônjuge após separação judicial ou divórcio, mesmo sem pensionamento, desde que o casamento tenha duração superior a 20 (vinte) anos.
- B) O companheiro, após a cessação da união estável, quando recebe pensionamento.
- C) O filho, com 17 anos, mesmo se emancipado.
- D) O irmão, que more na mesma residência do instituidor da pensão.
- E) A irmã, após a cessação da invalidez, desde que a invalidez tenha perdurado por mais de 10 (dez) anos.

Questão 15

São benefícios expressamente previstos em lei para o Regime Próprio de Previdência Social do Município de João Pessoa os seguintes:

- A) I - quanto ao segurado: a) aposentadoria por tempo de contribuição; b) aposentadoria por idade; c) aposentadoria compulsória; d) aposentadoria por invalidez; e) aposentadoria especial; f) auxílio-doença; g) salário-família; h) salário-maternidade.
II - quanto ao dependente: a) pensão por morte; b) auxílio-reclusão.
- B) I - quanto ao segurado: a) aposentadoria por tempo de serviço; b) aposentadoria por idade; c) aposentadoria compulsória; d) aposentadoria por invalidez; e) aposentadoria especial; f) auxílio-doença; g) auxílio-reclusão; h) salário-maternidade.
II - quanto ao dependente: a) pensão por morte.
- C) I - quanto ao segurado: a) aposentadoria por tempo de contribuição; b) aposentadoria por idade; c) aposentadoria compulsória; d) aposentadoria por invalidez; e) aposentadoria especial; f) abono de permanência; g) salário-maternidade.
II - quanto ao dependente: a) pensão por morte; b) auxílio-reclusão.
- D) I - quanto ao segurado: a) aposentadoria por tempo de serviço; b) aposentadoria por idade; c) aposentadoria compulsória; d) aposentadoria por invalidez; e) aposentadoria especial; f) salário-maternidade.
II - quanto ao dependente: a) pensão por morte; b) pensão por invalidez.
- E) I - quanto ao segurado: a) aposentadoria por tempo de contribuição; b) aposentadoria por idade; c) aposentadoria compulsória; d) aposentadoria por invalidez; e) aposentadoria especial; f) auxílio-doença; g) salário-família; h) salário-maternidade.
II - quanto ao dependente: a) pensão por morte; b) auxílio-doença.

Noções de Direito Administrativo

Questão 16

De acordo com a disciplina dos atos administrativos, assinale a alternativa correta.

- A) O Poder Judiciário pode revogar ato administrativo de outro Poder, por não envolver questão de mérito.
- B) Os atos vinculados são revogáveis, pois todos os seus elementos estão especificados na lei.
- C) No que tange aos efeitos, a anulação dos atos administrativos produz efeitos *ex nunc*.
- D) Os atos vinculados admitem análise de oportunidade e conveniência, no caso de licença para construir.
- E) Exigibilidade permite o uso da força física já que são meios diretos de coerção.

Questão 17

Acerca de licitações e contratos administrativos, assinale a opção correta.

- A) A Lei prevê a caução que poderá ser prestada em dinheiro, título da dívida pública, a fiança bancária ou seguro garantia, a critério do contratante público.
- B) A garantia contratual gira em torno de até 10% do valor do contrato e tem, como exceções, obras de grande vulto que poderá alcançar 15% do valor do contrato.
- C) Em caso de cumprimento e adimplemento de todos os seus termos pelo contratado, a garantia do contrato deverá ser devolvida com correção do valor, independentemente do tipo da caução.
- D) Em caso de descumprimento contratual, a garantia contratual não isenta o Estado de cobrar indenização excedente em caso de o prejuízo ultrapassar o valor da caução.
- E) É possível que a Administração Pública exija do contratado a garantia do contrato, mesmo que essa condição esteja prevista no edital, mas é inadmissível descontar da garantia o valor da penalidade de multa aplicada ao contratado.

Questão 18

Com relação à organização administrativa e à administração indireta, assinale a alternativa correta.

- A) As autarquias estão sujeitas ao duplo grau de jurisdição, não produzindo efeitos senão depois de confirmada pelo tribunal, a sentença.
- B) A fiscalização do Ministério Público Estadual, em face às fundações de direito público é aplicável, uma vez que essas entidades se sujeitam à fiscalização decorrente da supervisão ministerial.
- C) Impedimento de participar do capital de uma empresa pública os entes da administração indireta, ainda que possuam personalidade de direito privado.
- D) Empresa pública admite qualquer forma societária prevista em direito, menos, na forma de sociedade unipessoal.
- E) Acerca das normas aplicáveis à responsabilidade civil das entidades estatais, é irrelevante analisarem a atividade que executam.

Noções de Direito Constitucional

Questão 19

Sobre o poder constituinte difuso, assinale a alternativa correta.

- A) Manifesta-se por intermédio das mutações constitucionais.
- B) É chamado também de poder constituinte decorrente reformador.
- C) Possui limites expressos e implícitos ao poder de reforma.
- D) Atua na etapa de primogeneidade constitucional.
- E) Apresenta, como uma de suas características, a formalidade, vez que promana da linguagem prescritiva do legislador constituinte.

Questão 20

Considerando que Prefeito e Vice-Prefeito do Município X vieram a óbito em um acidente de carro, como são estabelecidas suas sucessões, de acordo com o entendimento do STF?

- A) Devem prevalecer as orientações prescritas na Constituição da República Federativa do Brasil (CRFB/88), em observância ao princípio da simetria federativa.
- B) Cumpre à Constituição Estadual disciplinar a ordem de vocação das autoridades municipais, tendo em vista dependência dos Municípios aos Estados.
- C) A Lei Orgânica Municipal deve disciplinar o processo de escolha dos sucessores, sendo necessariamente de acordo com o prescrito na Constituição Estadual.
- D) A definição incumbe à Lei Orgânica do Município X, em cumprimento ao princípio da separação de Poderes e autonomia federativa.
- E) Nos Municípios com menos de 300 (trezentos) mil eleitores, a dupla vacância será definida na Carta Política Estadual.

CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS

Conhecimentos na Área de Formação

Questão 21

Os diferentes diagramas UML são utilizados para representar diferentes características do software. O diagrama que é utilizado para representar a funcionalidade e características do software sob o ponto de vista do usuário é o de:

- A) funcionalidade.
- B) sistema.
- C) caso de uso.
- D) sequência.
- E) visão.

Questão 22

As comunicações dinâmicas entre objetos de um software durante a execução de uma tarefa podem ser representadas com UML por meio do diagrama de:

- A) sequência.
- B) classes.
- C) chamada.
- D) ações.
- E) pacotes.

Questão 23

A UML 2.0 possui um conjunto de notações para cada diagrama UML. Os diferentes estados de um objeto são representados no diagrama de estados da UML por:

- A) retângulos com cantos retos.
- B) retângulos com cantos arredondados.
- C) quadrados.
- D) triângulos.
- E) círculos.

Questão 24

No diagrama de sequência da UML, abaixo de cada caixa há uma linha tracejada denominada:

- A) tempo do objeto.
- B) execução do objeto.
- C) continuação do objeto.
- D) vida do objeto.
- E) sequência do objeto.

Questão 25

A UML 2.0 fornece 13 diagramas diferentes para uso na modelagem de software. O diagrama que é utilizado para modelar classes, incluindo seus atributos, operações e relações e associações com outras classes é o de:

- A) multiplicidade.
- B) comunicação.
- C) sistema.
- D) generalização.
- E) classes.

Questão 26

O modelo Entidade-Relacionamento permite a modelagem conceitual de dados em alto nível e pode ser utilizado no projeto conceitual de banco de dados. Neste modelo, o tipo de entidade que não possui seus próprios atributos-chave é a denominada:

- A) fraca.
- B) direta.
- C) complexa.
- D) simples.
- E) forte.

Questão 27

O modelo relacional é utilizado como base para grande parte dos sistemas de gestão de banco de dados atuais. Neste modelo, a restrição que garante a consistência entre tuplas existentes em duas relações diferentes, quando uma relação referencia a outra, é chamada de restrição de:

- A) integridade principal.
- B) consistência.
- C) valor.
- D) identificação.
- E) integridade referencial.

Questão 28

A linguagem SQL é uma dos principais motivos para o sucesso dos bancos de dados relacionais. Na versão padrão desta linguagem (SQL ANSI), uma tabela pode ser eliminada por meio do comando:

- A) DELETE TABLE
- B) ELIMINATE TABLE
- C) DROP TABLE
- D) REMOVE TABLE
- E) DESTROY TABLE

Questão 29

A normalização de dados pode reduzir problemas como a redundância de dados e anomalias na inclusão, exclusão e atualização de registros em um banco de dados. A primeira forma normal (1FN), historicamente, foi definida como o impedimento da criação de:

- A) chaves primárias.
- B) chaves estrangeiras.
- C) atributos do tipo real.
- D) atributos multivalorados.
- E) atributos simples.

Questão 30

O Guia do Conhecimento em Gerenciamento de Projetos (PMBOK) é uma das principais referências na área de gerenciamento de projetos. De acordo com este guia, os processos desta área são organizados nos seguintes grupos:

- A) iniciação, criação, execução, monitoramento e controle, e encerramento.
- B) iniciação, planejamento, execução, monitoramento e controle, e encerramento.
- C) iniciação, planejamento, execução, testes e encerramento.
- D) iniciação, criação, execução, testes e encerramento.
- E) iniciação, criação, planejamento, execução, testes e encerramento.

Questão 31

No âmbito do gerenciamento de projetos, as organizações matriciais são uma combinação de características funcionais e projetizadas. As organizações matriciais que apresentam muitas das características da organização projetizada, e têm gerentes de projeto de tempo integral com autoridade considerável e pessoal administrativo de tempo integral trabalhando no projeto são classificadas como organizações matriciais:

- A) simples.
- B) puras.
- C) fracas.
- D) balanceadas.
- E) fortes.

Questão 32

De acordo com o Guia do Conhecimento em Gerenciamento de Projetos (PMBOK), todos os projetos podem ser mapeados para a estrutura genérica de ciclo de vida. Nesta estrutura, a fase que inicia após o aceite das entregas é denominada:

- A) organização e preparação.
- B) iniciação do projeto.
- C) encerramento do projeto.
- D) execução do trabalho.
- E) validação.

Questão 33

Os diversos protocolos de comunicação que são utilizados na internet podem ser organizados em um esquema de camadas. Nesta organização, o protocolo de transferência de arquivos FTP se encaixa na camada de:

- A) rede.
- B) aplicação.
- C) transporte.
- D) enlace.
- E) física.

Questão 34

A criptografia é um dos elementos principais para garantir a segurança em redes de computadores. Quando o remetente e destinatário precisam compartilhar uma mesma chave secreta para criptografar e descriptografar as mensagens, pode-se dizer que se está utilizando o sistema de chaves:

- A) combinadas.
- B) escondidas.
- C) assimétricas.
- D) simétricas.
- E) criptografadas.

Questão 35

O Sistema Operacional Linux oferece um conjunto de comandos que podem ser utilizados para realizar a administração de redes. O comando que mostra o caminho percorrido por um pacote até chegar a seu destino é:

- A) traceroute.
- B) netpoints.
- C) traceway.
- D) routeway.
- E) identification.

Questão 36

Arquivo de configuração do sistema operacional Linux que contém uma relação entre endereços IP e nomes, que pode ser utilizado para acessar computadores por um nome sem utilizar um servidor de nomes:

- A) /etc/names
- B) /etc/ips
- C) /etc/mapping
- D) /etc/hosts
- E) /etc/list

Questão 37

Trata-se de uma característica presente nos códigos maliciosos da categoria vírus e ausente nos códigos maliciosos do tipo worm:

- A) propagar-se por meio da inclusão de cópias de si mesmo em outros programas ou arquivos.
- B) identificar computadores alvos.
- C) consumir recursos computacionais.
- D) permitir o retorno de um invasor a um computador comprometido, por meio da inclusão de serviços criados ou modificados para este fim.
- E) permitir esconder e assegurar a presença de um invasor.

Questão 38

Como é denominado o código malicioso que tem como principal característica além de executar as funções para as quais foi aparentemente criado, também executar outras funções, normalmente maliciosas, e sem o conhecimento do usuário?

- A) Rootkit
- B) Backdoor
- C) Cavalo de tróia
- D) Vírus
- E) Worm

Questão 39

No âmbito da gestão de riscos, o remanescente, após o tratamento de riscos, é conhecido como risco:

- A) tratado.
- B) residual.
- C) final.
- D) intratável.
- E) desconsiderado.

Questão 40

O ciclo de vida de um servlet é controlado pelo container que o servlet está sendo executado. Para inicializar a instância do servlet durante este ciclo de vida, o container chama o seguinte método:

- A) construct.
- B) open.
- C) calling.
- D) execute.
- E) init.

Questão 41

Diferente de outros sistemas de controle de versão, o Git possui uma área intermediária na qual o commit pode ser formatado e revisto chamada:

- A) verify area.
- B) staging area.
- C) commit area.
- D) revision area.
- E) matrix area.

Questão 42

Na maioria das vezes, os desenvolvedores iniciam a utilização de uma ferramenta de controle de versões realizando uma cópia de trabalho do diretório que está no servidor para sua máquina local. No Subversion, esta cópia pode ser realizada pelo comando:

- A) checkout.
- B) merge.
- C) construct.
- D) copy-server.
- E) aggregate.

Questão 43

Metodologias ágeis podem ser aplicadas para facilitar a adaptação do processo de desenvolvimento de software a mudanças. Trata-se de uma abordagem de desenvolvimento de software ágil amplamente conhecida e utilizada, denominada:

- A) desenvolvimento direto.
- B) modelagem extrema.
- C) programação dinâmica.
- D) modelagem direta.
- E) programação extrema.

Questão 44

A métrica de ponto de função pode ser utilizada para estimar o custo ou trabalho necessário para projetar, codificar e testar um software. Considerando esta métrica, um agrupamento lógico de dados que reside fora da aplicação, mas fornece informações que podem ser utilizadas pela aplicação, é classificado como:

- A) consulta externa.
- B) arquivo lógico interno.
- C) arquivo de interface externa.
- D) entrada externa.
- E) arquivo de registros.

Questão 45

A linguagem de programação JAVA utiliza exceções para lidar com erros e outros eventos excepcionais. Nessa linguagem, uma nova exceção pode ser lançada por meio da seguinte palavra reservada:

- A) launch.
- B) upgrade.
- C) generate.
- D) throw.
- E) catch.

Questão 46

Qual a estrutura de dados que permite apenas que novos elementos sejam adicionados na última posição e que elementos sejam retirados na primeira posição?

- A) Pilha
- B) Lista
- C) Fila
- D) Árvore
- E) Tabela Hash

Questão 47

A maioria das linguagens de programação possui um tipo de dados chamado lógico que é utilizado para armazenar valores verdadeiros ou falsos. Este tipo de dados também é conhecido como:

- A) gaussiano.
- B) literal.
- C) americano.
- D) real.
- E) booleano.

Questão 48

Uma estratégia de teste de software pode englobar diferentes tipos de testes para assegurar a qualidade do software. Os que proporcionam a garantia final de que o software satisfaz todos os requisitos informativos, funcionais, comportamentais são conhecidos como testes:

- A) de validação.
- B) de unidade.
- C) de integração.
- D) totais.
- E) globais.

Questão 49

No âmbito dos testes de integração, a atividade de reexecução de um mesmo subconjunto dos que já foram executados para assegurar que alterações não tenham propagado efeitos colaterais indesejados é conhecida como teste de:

- A) unidade.
- B) regressão.
- C) validação.
- D) verificação.
- E) classe.

Questão 50

Após a identificação de um erro, a sua causa, normalmente é rastreada pela execução da atividade de:

- A) projeto.
- B) refatoração.
- C) codificação.
- D) depuração.
- E) limpeza.

Questão 01

Redija um texto utilizando, no máximo 20 linhas, sobre o seguinte tema:

Os modelos de ciclo de vida são elementos muito relevantes na área de engenharia de software, pois fornecem uma estrutura para as atividades e guiam o processo de desenvolvimento. Nesse contexto, explique as principais características do modelo cascata e do modelo incremental, citando as diferenças primordiais entre os dois, as vantagens e desvantagens do uso de cada um deles.

RASCUNHO