

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO
TEMPORÁRIA DE TÉCNICOS DE NÍVEIS INTERMEDIÁRIO E SUPERIOR**

**CONCURSO PÚBLICO para o cargo de
ATIVIDADES TÉCNICAS DE TECNOLOGIA
DA INFORMAÇÃO (NÍVEL V)
ATIVIDADE 10**

**PROVA
CÓD 108
MANHÃ**

Ministério do
**Desenvolvimento
Agrário**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

FUNCAB
Fundação Professor Carlos Augusto Bitencourt

**Verifique se esta
LETRA é a mesma
do seu Cartão
de Respostas.**

**DE ACORDO COM O EDITAL, O
CANDIDATO QUE FIZER PROVA
DE LETRA DIFERENTE SERÁ
ELIMINADO.**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE
DO LÍDER INDIANO MAHATMA GANDHI PARA EXAME GRAFOTÉCNICO.**

"A força não provém da capacidade física, mas da vontade férrea."

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas.

● ESTE CADERNO CONTÉM 50 (CINQUENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO.

| Disciplinas | Quantidade de questões | Valor de cada questão |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Conhecimentos Gerais: | | |
| Língua Portuguesa | 7 | 1 |
| Noções de Direito | 5 | 1 |
| Legislação | 3 | 1 |
| Atualidades | 2 | 1 |
| Raciocínio Lógico-Quantitativo | 3 | 1 |
| Conhecimentos Específicos | 30 | 2 |

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas 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 retirar-se 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. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Anchieta muito além dos milagres

A notícia da canonização do padre José de Anchieta, feita de maneira justa pelo Papa Francisco, é um reconhecimento histórico de um homem que deu a sua vida pelos valores e princípios do Evangelho, tão importantes no início do processo de miscigenação cultural de nossa nação. A sua visão missionária vai além de seu tempo, deixando um legado religioso e cultural para a História do Brasil, ainda hoje reconhecido por muitos intelectuais e historiadores de nosso país. É difícil, em poucas palavras, expressar a riqueza desse legado, sobretudo quando este se estende desde o campo da literatura, da poesia, da antropologia e dramaturgia, chegando até os primórdios da biogeografia brasileira.

Sem nenhuma intenção de proselitismo, não podemos deixar de reconhecer a grande contribuição deste homem, considerado um ícone da evangelização nos primórdios das raízes de nossa brasilidade. Estar ligado à fundação das duas maiores cidades do país, São Paulo e Rio de Janeiro, não é algo trivial, pois isto supõe capacidade de dialogar, de aceitar diferenças, de ser inovador, de romper barreiras religiosas e culturais, de integrar culturas distintas e, extraordinariamente, de entregar sua vida por uma causa mais nobre, sem pretensões de poder, benefício próprio ou ambições econômicas. A maneira como Anchieta viveu e morreu aqui em nosso país é um testemunho inquestionável de alguém que procurou trabalhar e gastar a sua vida com gratuidade e simplicidade, sempre defendendo aqueles que sofriam os efeitos nefastos do processo colonizador, como os povos indígenas na sua época.

Além deste árduo trabalho de inculturação da fé, a sua contribuição literária foi fundamental, lançando as bases da arte da poesia lírica e épica no Brasil, além dos sermões, cartas e uma gramática tupi-guarani, a língua mais falada naquela época na costa do país.

Junto com outros que procuraram narrar em cartas os aspectos etnológicos, etológicos e históricos no início do processo de colonização, como Pero Vaz de Caminha, Pedro Lopes de Souza, Hans Staden, André Thévet, Jean de Léry, Pedro de Magalhães Gândavo, entre outros, a carta escrita por José de Anchieta em 1560, documento pouco conhecido pelos brasileiros, tem um papel relevante para os primórdios da chamada biogeografia brasileira. Neste relato pré-biogeográfico, aparece a riqueza e o uso da biodiversidade pelos povos nativos, revelando também aspectos etológicos de alguns animais. O que chama a atenção é a

preocupação de Anchieta em mostrar a visão integradora do homem com a fauna e com a flora, agregando informações sobre os fenômenos climáticos. A sua maneira holística de olhar a realidade antropológica, etnológica, teológica e ambiental integradamente é, sem dúvida, uma referência para o nosso mundo atual, carente de uma visão mais sistêmica da realidade socioambiental.

Ao canonizar o padre Anchieta, o Papa Francisco foi além dos milagres baseados apenas nas curas e nas graças alcançadas, mostrando que é preciso ver também o legado e a contribuição cultural que uma pessoa deixa na história de um país, sendo sempre estímulo às futuras gerações. Que o exemplo do Santo José de Anchieta nos estimule a buscar sempre a abertura e o diálogo com as diferentes culturas e religiões que fazem parte de nossa brasilidade, exercendo a solidariedade entre os povos, e mostrando o quanto temos que conhecer e aprender com esta rica biodiversidade de nosso país, mesmo sabendo que a mesma se encontra cada vez mais vulnerável pela exploração e destruição de nossos ecossistemas.

(SIQUEIRA, J. Carlos de. *O Globo*, 02/04/2014, p.17.)

Questão 01

Abaixo são feitas afirmativas a respeito do texto.

- I. A canonização do padre José de Anchieta representa um reconhecimento histórico de um homem cuja vida pautou-se pelos valores e princípios do Evangelho.
- II. A visão missionária de Anchieta ultrapassa o seu tempo e deixa um legado religioso e cultural que se prolonga pelo campo da literatura, da antropologia, da dramaturgia e das origens da biogeografia brasileira.
- III. A extraordinária capacidade demonstrada por Anchieta de entregar a própria vida a uma causa nobre, sem pretensões de poder, foi a razão principal que o levou a fundar as duas maiores cidades do país, São Paulo e Rio de Janeiro.
- IV. A contribuição de Anchieta foi fundamental para a literatura no Brasil: lançou as bases da arte da poesia lírica e épica, proferiu sermões, foi missivista e escreveu uma gramática da língua tupi-guarani.
- V. A visão de Anchieta, no sentido de buscar um entendimento integral dos fenômenos relativamente à realidade antropológica, etnológica, teológica e ambiental, é uma referência para o mundo contemporâneo.
- VI. Espera-se que o exemplo do novo santo seja um estímulo à busca do diálogo entre diferentes culturas e religiões, promovendo a solidariedade entre os povos, e ainda um reconhecimento de quanto é preciso desvendar e aprender com a rica biodiversidade brasileira.

As afirmativas acima que estão em conformidade com o texto são apenas:

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

Questão 02

“...mesmo sabendo que a mesma se encontra cada vez mais vulnerável pela exploração e destruição de nossos ecossistemas.” (§ 5)

Das alterações feitas na redação do trecho acima, aquela em que foi mantido o sentido original do texto é:

- A) inclusive por se saber que a tal se encontra cada vez mais vulnerável desde a exploração e destruição de nossos ecossistemas.
- B) embora se saiba que aquela se encontra cada vez mais vulnerável tal qual a exploração e destruição de nossos ecossistemas.
- C) até porque se sabe que essa se encontra cada vez mais vulnerável em virtude da exploração e destruição de nossos ecossistemas.
- D) a despeito de se saber que esta se encontra cada vez mais vulnerável em razão da exploração e destruição de nossos ecossistemas.
- E) até que se saiba que o mesmo se encontra cada vez mais vulnerável, assim como a exploração e destruição de nossos ecossistemas.

Questão 03

Nas transcrições abaixo, feitas do primeiro e segundo parágrafos, estão informados os termos a que se referem os pronomes em destaque.

- I. “...que deu a SUA vida pelos valores e princípios do Evangelho...” / José de Anchieta.
- II. “...sobretudo quando ESTE se estende desde o campo da literatura...” / legado.
- III. “...pois ISTO supõe capacidade de dialogar...” / algo trivial.
- IV. “...de alguém que procurou trabalhar e gastar a SUA vida com gratuidade e simplicidade...” / alguém.
- V. “...sempre defendendo AQUELES que sofriram os efeitos nefastos do processo colonizador...” / os povos indígenas.

A informação está correta apenas nos itens:

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

Questão 04

- “Sem nenhuma intenção de PROSELITISMO...” (§2)
- “...considerado um ÍCONE da evangelização...” (§2)
- “...não é algo TRIVIAL...” (§2)
- “...os efeitos NEFASTOS do processo colonizador...” (§2)

Os quatro termos em destaque nas transcrições acima, nos contextos em que foram empregados, podem ser substituídos, sem prejuízo para o sentido, respectivamente, por:

- A) politização / imagem / relevante / fúnebres.
- B) reestruturação / emblema / ordinário / agourentos.
- C) catequese / reprodução / inusitado / sinistros.
- D) partidarismo / estampa / sofisticado / desfavoráveis.
- E) doutrinação / símbolo / corriqueiro / prejudiciais.

Questão 05

“...um homem que deu a sua vida pelos valores e princípios do Evangelho...”

Das alterações feitas na redação do trecho transcrito acima, aquele em que o termo em destaque é resultado de crase, sendo obrigatório o emprego do acento, é:

- A) um homem que se deu A uma vida repleta de valores e princípios do Evangelho.
- B) um homem que deu A própria vida os valores e princípios do Evangelho.
- C) um homem que deu A toda sua vida os valores e princípios do Evangelho.
- D) um homem que deu A esta vida os valores e princípios do Evangelho.
- E) um homem que se deu A viver os valores e princípios do Evangelho.

Questão 06

Abaixo são transcritos trechos do texto onde ocorrem orações reduzidas de gerúndio, à frente das quais aparece a forma desenvolvida.

- I. “...sobretudo quando este se estende desde o campo da literatura, da poesia, da antropologia e dramaturgia, chegando até os primórdios da biogeografia brasileira.” / ainda que chegue até os primórdios da biogeografia brasileira.
- II. “...a sua contribuição literária foi fundamental, lançando as bases da arte da poesia lírica e épica no Brasil...” / pois lançou as bases da arte da poesia lírica e épica no Brasil.
- III. “O que chama a atenção é a preocupação de Anchieta em mostrar a visão integradora do homem com a fauna e com a flora, agregando informações sobre os fenômenos climáticos.” / e ainda agregar informações sobre os fenômenos climáticos.

As formas desenvolvidas estão semanticamente correspondentes:

- A) apenas nos itens II e III.
- B) apenas no item III.
- C) apenas no item I.
- D) nos itens I, II e III.
- E) apenas nos itens I e III.

Questão 07

“Neste relato pré-biogeográfico, aparece a riqueza e o uso da biodiversidade pelos povos nativos...” (§4)

Na oração acima, a concordância verbal foi feita com o verbo no singular, num contexto em que o verbo também poderia ser expresso no plural.

Das orações abaixo, aquela em que a concordância verbal também é facultativa, podendo o verbo ser expresso no singular ou no plural, é:

- A) Sobre a vida do padre José de Anchieta deve haver vários trabalhos escritos.
- B) Foi justo o reconhecimento histórico e a canonização de Anchieta.
- C) Está José de Anchieta ligado à fundação de São Paulo.
- D) Uma das muitas obras de Anchieta consistiu em escrever poemas.
- E) Cada uma das obras de Anchieta colaborou para a formação de um conjunto extremamente representativo.

NOÇÕES DE DIREITO

Questão 08

Os beneficiários da distribuição de imóveis rurais pela reforma agrária receberão títulos de domínio ou de concessão de uso, que serão:

- A) inegociáveis.
- B) inegociáveis pelo prazo de 5 (cinco) anos.
- C) inegociáveis pelo prazo de 10 (dez) anos.
- D) inegociáveis pelo prazo de 20 (vinte) anos.
- E) inegociáveis pelo titular até a sua morte, mas plenamente negociáveis pelos herdeiros ou legatários, por se tratar de direito pessoal.

Questão 09

Sobre a usucapião constitucional rural, é correto afirmar que será concedido:

- A) àquele que possuir como sua, área na zona rural, por mais de cinco anos, de forma ininterrupta, de até 50 hectares, independentemente de torná-la produtiva, desde que seja proprietário de outro imóvel produtivo rural.
- B) àquele que possuir como sua, área na zona rural, por mais de dez anos, de forma ininterrupta, de até 50 hectares.
- C) àquele que possuir como sua, área na zona rural, por mais de cinco anos, de forma ininterrupta, de até 80 hectares, desde que não tenha outro imóvel urbano.
- D) àquele que possuir como sua, área na zona rural, por mais de cinco anos, de forma ininterrupta, de até 50 hectares, tornando-a produtiva por seu trabalho ou de sua família, desde que não seja proprietário de outro imóvel, urbano ou rural.
- E) àquele que possuir como sua, área na zona rural, por mais de cinco anos, de forma ininterrupta, de até 80 hectares, independentemente de torná-la produtiva, desde que não seja proprietário de outro imóvel rural.

Questão 10

Sobre a desapropriação por interesse social, para fins de reforma agrária, é correto afirmar:

- A) Compete aos Estados e ao Distrito Federal, em concorrência com a União, desapropriar imóveis rurais que não atendam à função social.
- B) O decreto que declarar o imóvel como de interesse social, para fins de reforma agrária, autoriza a União a propor a ação de desapropriação.
- C) As operações de transferência de imóveis desapropriados para fins de reforma agrária não serão isentas de impostos federais, estaduais e municipais.
- D) As benfeitorias úteis e necessárias serão indenizadas por meio de títulos da dívida agrária.
- E) O volume total de títulos da dívida agrária independe de fixação em orçamento anual.

Questão 11

Sobre a organização do Poder Executivo, é correto afirmar:

- A) É exercido pelo Presidente da República, auxiliado pelos Ministros de Estado.
- B) O mandato dos Ministros de Estado é de 4 (quatro) anos.
- C) Os Ministros de Estado devem ser brasileiros natos, maiores de 18 (dezoito) anos.
- D) O recebimento de denúncia ou queixa-crime contra o Presidente da República pelo Supremo Tribunal Federal, em razão de infração penal comum, não acarreta a suspensão do exercício de suas funções.
- E) Compete privativamente ao Ministro da Defesa decretar o estado de sítio e o estado de defesa.

Questão 12

Em caso de impedimento do Presidente e do Vice-Presidente, ou vacância dos respectivos cargos, será imediatamente chamado ao exercício da presidência, como sucessor imediato:

- A) Presidente do Senado Federal.
- B) Presidente do Supremo Tribunal Federal.
- C) Presidente da Câmara dos Deputados.
- D) Ministro da Defesa.
- E) Ministro da Justiça.

LEGISLAÇÃO

Questão 13

De acordo com as disposições da Lei nº 11.952/2009 (Regularização Fundiária no Âmbito da Amazônia Legal), é correto afirmar sobre a regularização fundiária das ocupações incidentes em terras situadas em áreas da União, no âmbito da Amazônia Legal, o seguinte:

- A) a regularização fundiária deverá ser efetivada pela via exclusiva da alienação onerosa das terras ocupadas, observadas as preferências legais.
- B) a regularização fundiária poderá ser efetivada pela via da concessão de servidões administrativas, observadas as preferências legais.
- C) a regularização fundiária deverá ser efetivada pela via exclusiva da alienação gratuita das terras ocupadas, observadas as preferências legais.
- D) a regularização fundiária deverá ser efetivada pela via exclusiva da concessão de direito real de uso, observadas as exigências legais.
- E) a regularização fundiária poderá ser efetivada pela via da alienação ou concessão de direito real de uso, observadas as exigências legais.

Questão 14

Segundo o Decreto nº 6.992/2009 (Regulamenta a Lei nº 11.952/2009), os títulos de domínio ou o termo de concessão de direito real de uso que promovam a regularização fundiária das ocupações deverão conter cláusulas sob condição resolutiva pelo prazo de:

- A) 3 anos.
- B) 5 anos
- C) 8 anos.
- D) 10 anos.
- E) 15 anos.

Questão 15

Segundo a Lei nº 4.504/1964 (Estatuto da Terra), na parceria agrícola, pecuária, agroindustrial e extrativa, observar-se-á o seguinte princípio:

- A) O prazo dos contratos de parceria, desde que não convençionados pelas partes, será no mínimo de um ano.
- B) As despesas com o tratamento e a criação dos animais, não havendo acordo em contrário, correrão por conta do parceiro proprietário.
- C) O proprietário deverá oferecer ao parceiro que residir no imóvel rural casa de moradia higiênica e área suficiente para horta.
- D) Expirado o prazo, o proprietário deverá voltar a explorar diretamente a terra por conta própria.
- E) Na participação dos frutos da parceria, a quota do proprietário não poderá ser superior a quarenta por cento quando concorrer apenas com a terra nua.

ATUALIDADES

Questão 16

O mundo perdeu, no mês de abril de 2014, um dos ícones da literatura mundial. Vencedor do Nobel de literatura em 1982, esse escritor elevou a cultura latino-americana com textos literários e políticos que marcaram o seu tempo. O referido autor colombiano que morreu em abril de 2014 é:

- A) Pablo Neruda.
- B) Francisco Azeula.
- C) Leonardo Padura.
- D) Mario Vargas Llosa.
- E) Gabriel García Márquez.

Questão 17

“Desde 1988, o INPE vem produzindo as taxas anuais do desflorestamento da Amazônia Legal. A partir do ano de 2002, estas estimativas estão sendo produzidas por classificação digital de imagens, seguindo a ‘Metodologia Prodes’. A principal vantagem deste procedimento está na precisão do georreferenciamento dos polígonos de desflorestamento, de forma a produzir um banco de dados geográfico multitemporal.”

(Fonte: <<http://www.obt.inpe.br/prodes/index.php>>)

Entre as unidades da federação a seguir, todas integrantes da Amazônia Legal, as que apresentaram, respectivamente, a maior e a menor taxa absoluta de desflorestamento, segundo os dados do Prodes em 2013 foram:

- A) Amazonas e Roraima.
- B) Acre e Rondônia.
- C) Rondônia e Amapá.
- D) Amazonas e Tocantins.
- E) Pará e Amapá.

RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

Questão 18

É necessário que a seleção brasileira vença para que o povo festeje. Quando a seleção vence, então os adversários choram. É necessário e suficiente que os adversários chorem para que a competição termine. Se o povo festeja, pode-se afirmar que:

- A) a competição termina e a seleção vence.
- B) a competição não termina ou a seleção não vence.
- C) a seleção não vence e os adversários choram.
- D) a seleção não vence e os adversários não choram.
- E) a seleção não vence e a competição não termina.

Questão 19

Assinale a alternativa que contém a negação da proposição “Se acaba a gasolina, então o carro para”.

- A) Gasolina não acaba e o carro para.
- B) Gasolina acaba e o carro não para.
- C) Se a gasolina acaba, então o carro não para.
- D) Se a gasolina não acaba, então o carro para.
- E) Se a gasolina não acaba, então o carro não para.

Questão 20

Em uma empresa trabalham 25 funcionários, entre eles 18 homens, dos quais 5 jogam vôlei. Sabendo que 10 funcionários dessa empresa jogam vôlei e que um funcionário será selecionado ao acaso para receber um prêmio, determine a probabilidade de ser selecionada uma mulher que não joga vôlei.

- A) 2%
- B) 4%
- C) 6%
- D) 8%
- E) 10%

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

No SQL, são exemplos de um operador lógico e de um operador relacional, respectivamente:

- A) LIKE e AND.
- B) NOT e BETWEEN.
- C) DISTINCT e OR.
- D) IN e NOT.
- E) HAVING e WHERE.

Questão 22

No SQL, a função de agregação que coleta valores de um determinado campo e retorna, como resultado, a média dos valores desse campo é:

- A) COUNT.
- B) SUM.
- C) MAX.
- D) JOIN.
- E) AVG.

Questão 23

São características do OLAP, EXCETO:

- A) organizar os dados em uma estrutura comparada a um cubo.
- B) possibilitar o suporte a decisões gerenciais em Business Intelligence (BI).
- C) permitir a navegação entre as dimensões do OLAP em uma hierarquia de níveis.
- D) suportar implementação em uma estrutura do tipo cliente-servidor.
- E) possuir pouca utilização implementada na web.

Questão 24

Nos bancos de dados relacionais que utilizam a linguagem SQL, a restrição que valida o conteúdo de um campo, normalmente pela integridade com outro campo de outra tabela, é conhecida como constraint:

- A) Default.
- B) Primary Key.
- C) Check.
- D) Unique.
- E) Foreign Key.

Questão 25

No modelo ITIL, a gerência que é responsável por identificar e controlar os ativos de TI (hardware e software) e seus itens, determinando quais as definições mais adequadas para cada serviço prestado é:

- A) gerência de problemas.
- B) gerência de continuidade de serviços.
- C) gerência de disponibilidade.
- D) gerência de configurações.
- E) gerência de capacidade.

Questão 26

Na gerência de projetos segundo PMBOK, a área de conhecimento que está primariamente relacionada com a criação da Estrutura Analítica do Projeto (EAP) é:

- A) qualidade.
- B) riscos.
- C) escopo.
- D) aquisições.
- E) recursos humanos.

Questão 27

É uma aplicação típica do processamento distribuído ou paralelo:

- A) sistemas de computação científica e financeira.
- B) servidores web, de e-mail e de FTP.
- C) fazendas de servidores web (web farms).
- D) sistemas de missão crítica.
- E) sistemas de automação de escritório.

Questão 28

Na segurança da informação, o princípio que se aplica quando uma informação acessada está completa, sem alterações e, portanto, confiável, é:

- A) confiabilidade.
- B) autenticidade.
- C) integridade.
- D) disponibilidade.
- E) legalidade.

Questão 29

A norma ISO/IEC 27001 adota o ciclo PDCA, proposto por Deming, na estrutura de todos os processos do Sistema de Gestão da Segurança da Informação (SGSI). É uma tarefa específica enquadrada na etapa de planejamento do ciclo PDCA:

- A) implementar e operar o SGSI.
- B) monitorar e rever o SGSI.
- C) estabelecer o SGSI.
- D) manter e melhorar o SGSI.
- E) reduzir os custos do SGSI.

Questão 30

É uma limitação da norma ISO/IEC 12.207, orientada para processos do ciclo de vida do software:

- A) ausência da especificação de como implementar ou desempenhar as atividades e tarefas incluídas nos processos.
- B) ausência dos processos do ciclo de vida primário atinentes à manutenção.
- C) ausência do processo de suporte do ciclo de vida atinente à gestão do conhecimento.
- D) ausência dos processos organizacionais do ciclo de vida referentes ao treinamento.
- E) ausência dos processos para aquisição e suprimento de produtos de software e serviços.

Questão 31

Em relação à norma ISO/IEC 9126, que trata da avaliação do produto de software, são subconjuntos de requisitos de qualidade funcionais contemplados pela norma:

- A) manutenção, tolerância a falhas e capacidade de recuperação.
- B) adequabilidade, exatidão, interoperabilidade, compliance e segurança.
- C) facilidade de entendimento, facilidade de aprendizagem e facilidade de operação.
- D) capacidade de adaptação, facilidade de instalação, nível de conformidade e facilidade de substituição.
- E) facilidade de análise, facilidade de mudança, estabilidade e facilidade de teste.

Questão 32

Em relação ao framework RUP, é correto afirmar que:

- A) se baseia no desenvolvimento tradicional em cascata do software.
- B) seu ciclo de vida é composto de cinco fases: concepção, elaboração, construção, monitoramento e controle, transição.
- C) emprega, para desenvolvimento de seus artefatos, a linguagem de modelagem UML.
- D) trabalha com versões intermediárias, o que maximiza os riscos ao longo do projeto.
- E) consiste em nove workflows básicos, sendo oito de engenharia e um de suporte.

Questão 33

No modelo CMM (padrão CMMI), é uma área de processo que precisa ser desenvolvida no nível de maturidade gerenciado:

- A) gestão de configuração.
- B) análise e resolução de causas.
- C) gestão de riscos.
- D) desenvolvimento de requisitos.
- E) gestão do projeto.

Questão 34

São desvantagens dos sistemas distribuídos:

- A) dependência de hardware e custo maior de desenvolvimento.
- B) custo maior de desenvolvimento e maior probabilidade de ocorrência de falhas (bugs) no programa.
- C) dependência de sistemas operacionais e necessidade de maior processamento.
- D) necessidade de maior processamento e pouca disponibilidade.
- E) ausência de controle das suas operações e dependência do tipo de rede utilizada para ligar as localidades.

Questão 35

Durante a conexão com o banco de dados PostgreSQL utilizando PHP, a função `pg_connect` emprega uma variável que retorna um valor, possibilitando verificar se houve ou não sucesso durante a conexão. Essa variável que retorna o valor na função, é:

- A) `$conexao`.
- B) `$sql`.
- C) `$codigo`.
- D) `$resultado`.
- E) `$objeto`.

Questão 36

Em relação aos padrões de projeto, são exemplos de padrão de criação, padrão estrutural e padrão comportamental, respectivamente:

- A) abstract factory, bridge e observer.
- B) mediator, composite e facade.
- C) decorator, singleton e memento.
- D) prototype, adapter e composite.
- E) visitor, decorator e builder.

Questão 37

Na gestão eletrônica de documentos, é um exemplo de banco de dados XML que trata e manuseia diretamente documentos XML:

- A) Oracle.
- B) Postgres.
- C) Firebird.
- D) eXist.
- E) MySQL.

Questão 38

No desenvolvimento em nuvem, do ponto de vista do cliente, são benefícios do alinhamento de serviços de negócio, em relação aos serviços de TI, no modelo SaaS (software como serviço) EXCETO:

- A) alta disponibilidade.
- B) redução da dependência do departamento de TI interno.
- C) customização.
- D) ausência de custo de manutenção.
- E) precificação simplificada e diferenciada.

Questão 39

São tecnologias essenciais, utilizadas no webservice:

- A) HTTP, XML, SOAP, WSDL e UDDI.
- B) FTP, SOAP, Token ring, XML e WSDL.
- C) SSL, SOAP, FTP, X25 e XML.
- D) X25, XML, SOAP e UDDI.
- E) SOAP, XML, Frame relay e FTP.

Questão 40

No webservice, são procedimentos para que um documento XML seja envelopado e encaminhado em uma mensagem SOAP, EXCETO:

- A) empacotar o documento dentro de um corpo (body).
- B) colocar, obrigatoriamente, o cabeçalho (header) na mensagem.
- C) enviar a mensagem.
- D) empacotar o corpo (body) dentro de um envelope.
- E) colocar, opcionalmente, um bloco de falhas (fault) na mensagem.

Questão 41

São requisitos de um documento XML, EXCETO:

- A) deve ter um elemento raiz, responsável por aninhar os demais elementos que formam o documento.
- B) deve ser bem formado, ou seja, possuir somente uma tag raiz, possuir tags de fechamento, etc.
- C) pode conter atributos que devem ser únicos dentro do elemento, e seus valores devem estar envoltos em aspas.
- D) deve ser válido quando se desejar formalização na representação das informações.
- E) deve começar por uma declaração de conteúdo do elemento.

Questão 42

São características da linguagem CSS, EXCETO:

- A) possui sintaxe simples.
- B) utiliza a folha de estilo como forma de armazenamento.
- C) suporta código reduzido, sem preocupação com aparência.
- D) utiliza o processo cascading para herança de características já existentes.
- E) apresenta incompatibilidade com o XML.

Questão 43

A aplicação do BI pode ser estratégica, tática ou operacional. É uma característica do BI operacional:

- A) a análise de dados em tempo real ou quase real.
- B) o prazo do ciclo de tomada de decisão é mensal.
- C) as métricas são um mecanismo de feedback para acompanhar e entender como a estratégia está progredindo e quais ajustes precisam ser feitos.
- D) os principais usuários são os executivos e os analistas da organização.
- E) o foco principal do negócio é atingir as metas empresariais em longo prazo.

Questão 44

São medidas de segurança na autenticação:

- A) Tokens e IDS.
- B) Firewalls e varredura de vírus.
- C) VPN e Biometria.
- D) Biometria e PKI.
- E) Sincronização de rede e controle de acesso baseado em regras.

Questão 45

Segundo Turban e Volonino (2013), é uma importante razão do aumento da exposição ao risco nas redes sociais:

- A) aumento do número de vírus de macro.
- B) diminuição das correções (patches) enviadas pelos fabricantes de software.
- C) diminuição do tempo para exploração de uma vulnerabilidade pelo inimigo.
- D) desconhecimento de mecanismos de combate por parte dos administradores.
- E) migração de usuários do correio corporativo para as redes sociais.

Questão 46

No PHP, é inconcebível um método declarado com a palavra "final":

- A) possuir passagem de parâmetro por valor.
- B) conter o comando return.
- C) possuir passagem de parâmetro por referência.
- D) utilizar variáveis locais.
- E) possuir subclasses.

Questão 47

Considere o seguinte trecho de código:

```
<?php
$vetor = array (1, 3, 5, 8, 11, 12, 15, 20);
for ($i = 0; $i < sizeof($vetor) ; $i++)
{
    if ($vetor [$i] % 2! = 0)
        {continue;}
    $ num = $vetor [$i];
    echo "numero $num <br>";
}
?>
```

Considerando que não existem erros de compilação, os valores da variável numero descarregados em cada linha da tela são:

- A) 1, 3 e 5.
- B) 8, 12 e 20.
- C) 1, 5 e 15.
- D) 8 e 12.
- E) 1, 11 e 12.

Questão 48

Na UML 2.0, os elementos <<boundary>> e o <<control>>, em um diagrama de classe, são exemplos de:

- A) restrições.
- B) estereótipos.
- C) composições.
- D) agregações.
- E) dependências.

Questão 49

É uma métrica utilizada nos testes para especificar um requisito funcional:

- A) número de telas apropriadas para o usuário, fornecidos pelo sistema.
- B) tempo de treinamento dos usuários no sistema.
- C) tempo de refresh da tela no sistema.
- D) taxa de ocorrência de falhas no sistema.
- E) transações processadas por segundo no sistema.

Questão 50

Analise as seguintes sentenças:

- I. Tanto Java como Javascript são linguagens compiladas.
- II. Java possui várias palavras reservadas, entre as quais o boolean e o byte.
- III. Em Java, para todas as variáveis do tipo referência, seu valor padrão é null.

É(são) verdadeira(s) apenas:

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