

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO ACRE – CREA-AC**

EDITAL Nº 001/2016

**CONCURSO PÚBLICO para
Analista de Sistema**

**CÓDIGO
S03
TARDE**



**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 DE AYRTON SENNA PARA EXAME GRAFOTÉCNICO**

"Ou você se compromete com objetivo da vitória, ou não."

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.

● ESTE CADERNO CONTÉM 60 (SESSENTA) 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
Língua Portuguesa	15	1
Historia e Geografia do Acre	5	1
Legislação do Sistema Confea/Crea	15	1
Conhecimentos Específicos	25	2,6

● 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

Texto para responder às questões de 01 a 15.

A nova Califórnia (Fragmento)

Tubiacanga era uma pequena cidade de três ou quatro mil habitantes, muito pacífica, em cuja estação, de onde em onde, os expressos davam a honra de parar. Há cinco anos não se registrava nela um furto ou roubo. As portas e janelas só eram usadas... porque o Rio as usava. [...]

Mas, qual não foi a surpresa dos seus habitantes quando se veio a verificar nela um dos repugnantes crimes de que se tem memória! [...] violavam-se as sepulturas do “Sossego”, do seu cemitério, do seu campo-santo. [...]

A indignação na cidade tomou todas as feições e todas as vontades. [...] A própria filha do engenheiro residente da estrada de ferro, que vivia desdenhando aquele lugarejo [...] não pôde deixar de compartilhar da indignação e do horror que tal ato provocara em todos do lugarejo. Que tinha ela com o túmulo de antigos escravos e humildes roceiros? Em que podia interessar aos seus lindos olhos pardos o destino de tão humildes ossos? Porventura o furto deles perturbaria o seu sonho de fazer radiar a beleza de sua boca, dos seus olhos e do seu busto nas calçadas do Rio?

Decerto, não; mas era a Morte, a Morte implacável e onipotente, de que ela também se sentia escrava, e que não deixaria um dia de levar a sua linda caveirinha para a paz eterna do cemitério. [...]

Organizaram então uma guarda. Dez homens decididos juraram perante o subdelegado vigiar durante a noite a mansão dos mortos.

Nada houve de anormal na primeira noite, na segunda e na terceira; mas, na quarta, quando os vigias já se dispunham a cochilar, um deles julgou lóbrigar um vulto esgueirando-se por entre a quadra dos carneiros. Correram e conseguiram apanhar dois dos vampiros. [...]

A notícia correu logo de casa em casa e, quando, de manhã, se tratou de estabelecer a identidade dos dois malfeitores, foi diante da população inteira que foram neles reconhecidos o Coletor Carvalhais e o Coronel Bentes, rico fazendeiro e presidente da Câmara. Este último [...] a perguntas repetidas que lhe fizeram, pôde dizer que juntava os ossos para fazer ouro e o companheiro que fugira era o farmacêutico.

Houve espanto e houve esperanças. Como fazer ouro com ossos? Seria possível? Mas aquele homem rico, respeitado, como desceria ao papel de ladrão de mortos se a coisa não fosse verdade!

Se fosse possível fazer, se daqueles míseros despojos fúnebres se pudesse fazer alguns contos de réis, como não seria bom para todos eles!

O carteiro, cujo velho sonho era a formatura do filho, viu logo ali meios de consegui-la Castrioto, o escrivão do juiz de paz, que no ano passado conseguiu comprar uma casa, mas ainda não a pudera cercar, pensou no muro, que lhe devia proteger a horta e a criação. Pelos olhos do sitiante Marques, que andava desde anos atrapalhado para arranjar um pasto, pensou logo no prado verde do Costa, onde os seus bois engordariam e ganhariam forças...

Às necessidades de cada um, aqueles ossos que eram ouro viriam atender, satisfazer e felicitá-los; e aqueles dois ou três milhares de pessoas, homens, crianças, mulheres, moços e velhos, como se fossem uma só pessoa, correram à casa do farmacêutico. BARRETO, Lima. *A nova Califórnia*. In: SALES, Herberto (Org.). *Contos brasileiros*. Rio de Janeiro: Ediouro. p. 25-27.

Questão 01

Sobre o texto leia as afirmativas a seguir.

- I. Uma cidade de cotidiano tão tranquilo, com habitantes supostamente pacíficos, só poderia reagir com indignação e imediata ambição diante da profanação dos túmulos.
- II. O que determina a indignação da filha do engenheiro não é a profanação dos túmulos das pessoas simples de Tubiacanga, mas a possibilidade de que também seu túmulo pudesse ser profanado depois de sua morte.
- III. O texto critica o preconceito e o elitismo da sociedade, revelado pelo desprezo que a moça, filha do engenheiro, tinha pelo lugarejo simples e pela origem das pessoas.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 02

Na construção do texto em prosa, Lima Barreto:

- A) monta um cenário em que, além de fazer uma crítica exclusiva ao comportamento do brasileiro, ressalta a pobreza de imaginação e falta de criatividade do homem que vive na cidade.
- B) elabora uma narrativa satírica em que a cupidez e o ridículo do comportamento nacional andam lado a lado.
- C) denuncia o pensamento masculino de que a riqueza fácil resolveria, de imediato, os problemas e atenderia à fantasia de luxo e bem-estar econômico.
- D) revela que, na realidade, Castrioto era um anjo, que trazia mensagem de paz para os habitantes da cidade.
- E) elogia a ciência experimental, que consegue produzir ouro por meio das experiências em laboratórios e o comportamento humano.

Questão 03

Sobre os elementos destacados do fragmento “Tubiacanga era uma pequena cidade de três ou quatro mil habitantes, muito pacífica, em cuja estação, de onde em onde, os expressos davam a honra de parar.”, leia as afirmativas.

- I. A palavra MUITO é um pronome adjetivo indefinido.
- II. CUJA é um pronome adjetivo relativo.
- III. OS EXPRESSOS é o sujeito da oração a qual pertence.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 04

Sobre o segmento “As portas e janelas só eram usadas... porque o Rio as usava.”, é correto afirmar que:

- A) as categorias sintáticas presentes nas orações são formas independentes entre si e do conteúdo expresso no texto.
- B) através da análise do segmento, pode-se depreender as várias unidades menores do período, isto é, as três orações (ou sentenças) nela existentes.
- C) a partir da análise do fragmento, é possível verificar um problema de concordância verbal existente na segunda oração.
- D) ao se decompor o segmento em unidades sintáticas, a fim de compreender a maneira pela qual os elementos sintáticos são organizados na sentença, percebe-se que foi omitida uma dessas unidades na primeira oração: o agente da passiva.
- E) o verbo na voz ativa, na primeira oração, permite a compreensão dos vários mecanismos inerentes às unidades menores da língua.

Questão 05

Do ponto de vista da norma culta, a única substituição que poderia ser feita, sem alteração de valor semântico e linguístico, seria:

- A) “Decerto, não; mas era a Morte, a Morte implacável e onipotente, de que ela também se sentia escrava.” = Decerto, não; mas era a Morte, a Morte implacável e onipotente, de que ela também sentia-se escrava.
- B) “Há cinco anos não se registrava nela um furto ou roubo.” = Há cinco anos não registrava-se nela um furto ou roubo.
- C) “quando os vigias já se dispunham a cochilar” = quando os vigias já dispunham-se a cochilar.
- D) “[...] a perguntas repetidas que lhe fizeram” = [...] a perguntas repetidas que fizeram-lhe.
- E) “mas ainda não a pudera cercar” = mas ainda não pudera-lhe cercar.

Questão 06

Considerando-se o contexto, traduz-se corretamente o sentido de um segmento em:

- A) “quando SE VEIO A VERIFICAR nela um dos repugnantes crimes” = quando iriam verificar nela um dos repugnantes crimes.
- B) “os expressos DAVAM A HONRA de parar” = os expressos doavam dignamente as paradas.
- C) “A indignação na cidade tomou todas as FEIÇÕES e todas as vontades.” = A indignação na cidade tomou todos os formatos e todas as vontades.
- D) “A notícia correu logo de CASA EM CASA” = A notícia correu logo pela grande extensão da cidade.
- E) “quando os vigias já se DISPUNHAM A COCHILAR” = quando os vigias já dormitavam.

Questão 07

O segundo parágrafo do texto de Lima Barreto ancora-se na sugestão de duplo sentido da palavra SOSSEGO – apoiado pelas aspas – tomada ora com ideia abstrata, ora concreta. Esses sentidos são, respectivamente:

- A) sentimentos individuais/ cidade de Tubiacanga.
- B) referência à tranquilidade da cidade/ nome do cemitério.
- C) expectativa da população/referência ao campo-santo.
- D) eufemismo/cidade pacífica.
- E) ênfase na hipérbole inicial/ amenização da morte.

Questão 08

“Houve espanto e houve esperanças. Como fazer ouro com ossos? Seria possível?”

A respeito do trecho acima, quanto aos aspectos gramatical, sintático e semântico, analise as afirmativas a seguir.

- I. O verbo do último período pertence a um tempo associado à incerteza, à relação de um fato futuro e um fato passado.
- II. Não há referente, no texto, que justifique o uso de OSSOS pluralizado.
- III. ESPANTO e ESPERANÇAS, nas respectivas orações a que pertencem, assumem papel de objeto direto.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 09

Para que se compreenda bem a maneira como são escolhidas e utilizadas as formas verbais nos enunciados da língua portuguesa, é importante que se leve em conta uma noção muito importante: o aspecto verbal.

Nesse sentido, em “A própria filha do engenheiro residente da estrada de ferro, que VIVIA DESDENHANDO aquele lugarejo” a forma verbal destacada marca o aspecto:

- A) momentâneo.
- B) incoativo.
- C) permansivo.
- D) conclusivo.
- E) durativo.

Questão 10

A oração destacada em “Mas, qual não foi a surpresa dos seus habitantes quando se veio a verificar nela um dos repugnantes crimes DE QUE SE TEM MEMÓRIA!” é subordinada:

- A) adverbial causal.
- B) adverbial consecutiva.
- C) substantiva objetiva indireta.
- D) adjetiva restritiva.
- E) substantiva completiva nominal.

Questão 11

Em “Organizaram ENTÃO uma guarda.”, a palavra em destaque apresenta a seguinte relação:

- A) adversativa.
- B) explicativa.
- C) conclusiva.
- D) consecutiva.
- E) concessiva.

Questão 12

O termo destacado em “um deles julgou lobrigar um vulto esgueirando-SE por entre a quadra dos carneiros.”, no contexto, é:

- A) partícula apassivadora.
- B) pronome reflexivo.
- C) índice de indeterminação do sujeito.
- D) conjunção subordinativa condicional.
- E) conjunção integrante.

Questão 13

A transposição da segunda oração da frase “Há cinco anos não se registrava nela um furto ou roubo.” para a voz passiva analítica implicará:

- A) a utilização de UM FURTO OU ROUBO como sujeito.
- B) em que se use a forma verbal REGISTRAVA-SE.
- C) a utilização de NELA como sujeito.
- D) em que o sujeito de HAVER passe a ser CINCO ANOS.
- E) a utilização da forma verbal HAVIA REGISTRADO.

Questão 14

Considere as seguintes afirmações sobre aspectos do texto:

- I. Na frase “Se fosse possível fazer, se daqueles míseros despojos fúnebres se pudesse fazer alguns contos de réis, como não seria bom para todos eles!” as palavras MÍSEROS e FÚNEBRES concordam com DESPOJOS.
- II. Atentando para o uso do sinal indicativo de crase, o A, em todas as ocorrências no segmento “Mas, qual não foi a surpresa dos seus habitantes quando se veio a verificar nela um dos repugnantes crimes”, deveria ser acentuado.
- III. Na frase “Às necessidades de cada um, aqueles ossos que eram ouro viriam atender, satisfazer e felicitá-LOS”, o elemento destacado substitui, no contexto, o vocábulo OSSOS.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 15

“Se fosse possível fazer, se daqueles míseros despojos fúnebres se pudesse fazer alguns contos de réis, como não seria bom para todos eles!” O efeito de sentido que a frase exclamativa provoca é:

- A) corresponde a um sentimento do interlocutor/leitor em relação ao fato narrado.
- B) confere contemplação à situação vivida em relação ao desaparecimento dos ossos.
- C) introduz uma hipótese a averiguar a respeito do fazendeiro e do presidente da Câmara.
- D) exprime estado psicológico do locutor relativamente ao interlocutor e a um estado de coisas especificado.
- E) expressa estímulo para que se comece a investigação sobre os roubos dos ossos para verificar a veracidade a denúncia narrativa.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

Questão 16

O estado do Acre é dividido geograficamente em cinco microrregiões. Existem diferenças entre a quantidade de pessoas, a extensão territorial bem como nos aspectos sociais e econômicos. Entre as alternativas a seguir, a que apresenta a maior extensão territorial é a seguinte microrregião:

- A) Brasileia.
- B) Tarauacá.
- C) Rio Branco.
- D) Cruzeiro do Sul.
- E) Sena Madureira.

Questão 17

O Acre foi incorporado ao Brasil com a assinatura do Tratado de Petrópolis. Nesse momento histórico o presidente do Brasil era:

- A) Getúlio Vargas.
- B) Deodoro da Fonseca.
- C) Rodrigues Alves.
- D) Eurico Gaspar Dutra.
- E) Jânio Quadros.

Questão 18

O Acre está localizado no bioma denominado Amazônia. Notoriamente, a Amazônia possui uma enorme extensão territorial com grandes semelhanças e também com diferenças. Entre as alternativas a seguir, assinale a que pode ser apresentada como uma das características da Floresta Amazônica.

- A) Clima com baixíssimo índice pluviométrico.
- B) Vegetação herbácea com predomínio de coníferas.
- C) Possui a maior amplitude térmica entre os biomas do Brasil.
- D) Os animais de grande porte formam a maior biodiversidade.
- E) Divisão entre áreas de inundação, como várzea, igapó e terra firme.

Questão 19

As capitais dos estados brasileiros são, normalmente, os municípios mais populosos. O Censo demográfico do IBGE, realizado a cada dez anos, confirmou tal característica para o estado do Acre. Dessa maneira, Rio Branco, possui, numericamente, a população dentro do seguinte intervalo:

- A) inferior a 90 mil habitantes.
- B) entre 98 mil e 100 mil habitantes.
- C) entre 105 mil e 210 mil habitantes.
- D) entre 215 mil e 300 mil habitantes.
- E) superior aos 315 mil habitantes.

Questão 20

Nos últimos meses, a grande ocorrência do vírus Zika tornou-se uma profunda preocupação em todos os estados brasileiros, principalmente nas regiões Nordeste, Norte e Sudeste. A preocupação é maior pois existe um forte indício de que o vírus Zika pode causar:

- A) microcefalia nos bebês ainda em gestação.
- B) infecção urinária em mulheres adultas e idosas.
- C) doenças renais em atletas que transpiram muito.
- D) aumento de trombose em adolescentes sedentários.
- E) perda de visão em idosos com idade superior a 70 anos.

LEGISLAÇÃO DO SISTEMA CONFEA/CREA

Questão 21

O Código de Ética Profissional, adotado no âmbito do sistema Confea/Crea:

- A) autoriza a formulação de propostas de salários inferiores ao mínimo profissional legal.
- B) proíbe divulgação de serviços profissionais por meio de publicidade e propaganda.
- C) proíbe a interrupção de um trabalho já contratado quando o profissional julgar que não tem capacidade para realizá-lo.
- D) proíbe a divulgação de informações que por interesse do cliente ou empregador forem consideradas sigilosas, exceto quando houver obrigação legal.
- E) autoriza a suspensão de serviços contratados por qualquer motivo, inclusive de forma injustificada e sem prévia comunicação.

Questão 22

De acordo com a Resolução nº 1.066/2015 do Confea, uma pessoa física que exerce regularmente atividade profissional em uma unidade federada na qual está registrada, autorizada por um visto provisório, deve pagar a anuidade profissional:

- A) apenas ao Confea.
- B) apenas ao Crea da unidade federada em que suas atividades são realizadas.
- C) apenas ao Crea da unidade federada em que está registrada.
- D) ao Crea da unidade federada em que está registrada e ao Crea da unidade em que suas atividades são realizadas, de forma proporcional ao período da concessão do visto.
- E) ao Crea da unidade federada em que está e ao Crea da unidade em que suas atividades são realizadas, independentemente do período de concessão do visto.

Questão 23

De acordo com a Resolução nº 1.025/2009, que dispõe sobre a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), quando houver a subcontratação de uma pessoa jurídica para realizar parte de um serviço sob a supervisão de profissional da pessoa jurídica originalmente contratada para realizar a totalidade do serviço:

- A) o profissional da pessoa jurídica subcontratada deverá registrar uma ART de serviço relativa à parte que realizará, que será vinculada a uma ART de supervisão, cujo registro deverá ser feito pelo profissional da pessoa jurídica contratada para realizar a totalidade do serviço.
- B) deverão ser registradas ARTs de serviço autônomas, cada qual com o registro sob responsabilidade do profissional de uma das pessoas jurídicas envolvidas na realização do serviço.
- C) a ART relativa à totalidade do serviço inicialmente contratado deverá ser substituída por uma única ART de serviço, que discriminará a responsabilidade técnica dos profissionais de cada uma das pessoas jurídicas envolvidas na realização do serviço.
- D) o profissional da pessoa jurídica contratada para realizar a totalidade do serviço deverá registrar uma ART complementar, que discriminará a responsabilidade técnica dos profissionais de cada uma das pessoas jurídicas envolvidas na realização do serviço.
- E) o profissional da pessoa jurídica subcontratada deverá registrar uma ART complementar, que discriminará a responsabilidade técnica dos profissionais de cada uma das pessoas jurídicas envolvidas na realização do serviço.

Questão 24

Nos processos que objetivem apurar infração à legislação em vigor, a ação punitiva do Sistema Confea/Crea no exercício do poder de polícia:

- A) prescreve em três anos, contados da data de prática do ato ou, no caso de infração permanente ou continuada, do dia em que tiver cessado.
- B) prescreve em cinco anos, contados da data de prática do ato ou, no caso de infração permanente ou continuada, do dia em que tiver iniciado.
- C) tem o prazo prescricional suspenso por qualquer ato inequívoco que importe a apuração do fato.
- D) tem o prazo prescricional interrompido pela notificação do autuado.
- E) prescreve com a paralisação do processo, pendente de julgamento ou despacho, por mais de dois anos.

Questão 25

Em relação ao processo administrativo para apuração de infrações e penalidades no âmbito do Sistema Confea/Crea, é correto afirmar que:

- A) todos autos de infração relacionados à conduta de uma mesma pessoa deverão ser anexados a um único processo administrativo, que indicará na capa o nome do autuado.
- B) caso os fatos envolvam a participação de mais de uma pessoa, deverá ser lavrado um auto de infração coletivo, que discriminará a conduta de cada um dos autuados.
- C) lavrado o auto de infração, a regularização da situação exime o autuado das cominações legais.
- D) a câmara especializada julgará o processo ainda que o autuado não apresente defesa.
- E) o recurso interposto contra a decisão da câmara especializada será encaminhado ao Plenário do Confea.

Questão 26

De acordo com a Resolução nº 1.008/2004 do Confea, que dispõe sobre os procedimentos para instauração, instrução e julgamento dos processos de infração e aplicação de penalidades no Sistema Confea/Crea, é correto afirmar que:

- A) a denúncia anônima não será recebida pelo Crea.
- B) os procedimentos para instauração do processo não poderão ser iniciados por iniciativa do Crea.
- C) a lavratura de novo auto de infração referente à mesma obra, serviço ou empreendimento só será permitida após o trânsito em julgado da decisão relativa à infração.
- D) os procedimentos para instauração do processo têm início no Crea em que o autuado está registrado.
- E) o autuado pode apresentar defesa da penalidade estabelecida no auto de infração no prazo de quinze dias, contados da data do recebimento do auto de infração.

Questão 27

Em relação à atuação da Comissão de Ética Profissional no processo ético disciplinar do Sistema Confea/Crea, é correto afirmar que:

- A) o prazo máximo para a instrução do processo é de 180 dias, contados da data de sua instauração.
- B) os processos de apuração de infração ao Código de Ética profissional correrão em caráter público, sendo facultado o acesso aos autos a qualquer cidadão interessado.
- C) só poderão ser ouvidas pela Comissão de Ética Profissional as testemunhas arroladas pelas partes.
- D) o relatório deverá ser aprovado por maioria simples, estando presentes metade mais um dos membros da Comissão de Ética Profissional.
- E) havendo rejeição do relatório, o coordenador da Comissão de Ética Profissional sugerirá o arquivamento do processo.

Questão 28

No âmbito do Sistema Confea/Crea, são atribuições do Conselho Federal:

- A) estabelecer normas gerais para os regimentos dos Conselhos Regionais e examinar os requerimentos e processos de registro em geral, expedindo as carteiras profissionais ou documentos de registro.
- B) julgar em última instância os recursos sobre registros, decisões e penalidades impostas pelos Conselhos Regionais e homologar os regimentos internos organizados pelos Conselhos Regionais.
- C) julgar em última instância os recursos sobre registros, decisões e penalidades impostas pelos Conselhos Regionais e examinar os requerimentos e processos de registro em geral, expedindo as carteiras profissionais ou documentos de registro.
- D) julgar e decidir, em grau de recurso, os processos de infração do Código de Ética, enviados pelas Câmaras Especializadas e homologar os regimentos internos organizados pelos Conselhos Regionais.
- E) estabelecer normas gerais para os regimentos dos Conselhos Regionais; julgar e decidir, em grau de recurso, os processos de infração do Código de Ética, enviados pelas Câmaras Especializadas.

Questão 29

No âmbito do Sistema Confea/Crea, a Diretoria-Executiva da Mútua é composta por:

- A) cinco diretores remunerados indicados pelo Confea.
- B) três diretores remunerados indicados pelo Confea.
- C) cinco diretores não remunerados, sendo três indicados pelo Confea e dois pelos Creas.
- D) três diretores não remunerados indicados pelos Creas.
- E) cinco diretores não remunerados, sendo quatro indicados pelos Creas e um pelo Confea.

Questão 30

No processo administrativo de aplicação de penalidades e apuração de infrações relacionadas Código de Ética Profissional do Sistema Confea/Crea, após o trânsito em julgado de decisão que impõe sanção:

- A) a decisão não poderá ser reconsiderada, ainda que sejam apresentados fatos novos ou circunstâncias relevantes suscetíveis de justificar a inadequação da sanção aplicada.
- B) será admitido um único pedido de reconsideração, dirigido ao plenário do Confea, que poderá agravar ou atenuar a sanção aplicada, desde que sejam apresentados fatos novos ou circunstâncias relevantes suscetíveis de justificar a sua inadequação.
- C) será admitido um único pedido de reconsideração, dirigido ao órgão que proferiu a decisão transitada em julgado, que poderá agravar ou atenuar a sanção aplicada, desde que sejam apresentados fatos novos ou circunstâncias relevantes suscetíveis de justificar a sua inadequação.
- D) será admitido um único pedido de reconsideração, dirigido ao plenário do Confea, que poderá agravar ou atenuar a sanção aplicada, ainda que não sejam apresentados fatos novos ou circunstâncias relevantes suscetíveis de justificar a sua inadequação.
- E) será admitido um único pedido de reconsideração, dirigido ao órgão que proferiu a decisão transitada em julgado, que não poderá agravar a sanção aplicada, desde que sejam apresentados fatos novos ou circunstâncias relevantes suscetíveis de justificar a sua inadequação.

Questão 31

Em relação às penalidades impostas aos profissionais que deixarem de cumprir as disposições do Código de Ética Profissional do Sistema Confea/Crea, é correto afirmar que a(s) pena(s):

- A) de advertência reservada poderá ser efetivada por meio de edital afixado na sede do Crea onde estiver inscrito o profissional.
- B) de advertência reservada poderá ser aplicada imediatamente após a aprovação do relatório pela Comissão de Ética Profissional.
- C) de censura pública e advertência reservada só poderão ser aplicadas após o trânsito em julgado da decisão.
- D) de censura pública poderá ser aplicada imediatamente após a aprovação do relatório pela Comissão de Ética Profissional.
- E) de advertência reservada terá caráter confidencial e não será anotada nos assentamentos do profissional.

Questão 32

No âmbito do Sistema Confea/Crea, os mandatos dos membros do Conselho Federal têm duração de quantos anos?

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

Questão 33

Em relação à disciplina da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) no Sistema Confea/Crea, é correto afirmar que:

- A) os contratos verbais para execução de obras e prestação de serviços relativos às profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea são dispensados do registro da ART.
- B) a ART referente à execução de obras ou à prestação de serviços que abrangem mais de uma unidade da federação pode ser registrada em qualquer dos Crea onde for realizada a atividade.
- C) o vínculo para desempenho de cargo ou função técnica em pessoa jurídica de direito público não obriga à anotação de responsabilidade técnica no Crea.
- D) o registro da ART de cargo ou função de profissional integrante do quadro técnico da pessoa jurídica exige o registro de ART de execução de obra ou prestação de serviço.
- E) a ART relativa à execução de obra ou prestação de serviço deve ser registrada após o início da respectiva atividade técnica.

Questão 34

Nos termos da Resolução nº 1.025/2009 do Confea, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) que especifica vários contratos referentes à execução de obras ou à prestação de serviços em determinado período é chamada ART:

- A) de equipe.
- B) de corresponsabilidade.
- C) múltipla ou ART de obra ou serviço de rotina.
- D) de coautoria.
- E) complementar.

Questão 35

A Resolução nº 336/89 do Confea estabelece que os Conselhos Regionais poderão conceder vistos para que pessoas jurídicas registradas em outras regiões exerçam atividades no território sob sua jurisdição. O período máximo para a concessão desses vistos é de:

- A) um ano.
- B) noventa dias.
- C) cento e oitenta dias.
- D) dois anos.
- E) trinta dias.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

Em relação às definições do Enterprise Java Beans 3.1, dois elementos que pertencem à infraestrutura de um Container são:

- A) agendamento de tarefas e interoperabilidade.
- B) controle transacional e segurança.
- C) dados de dependência e cloud.
- D) gerência de recursos e critérios de viabilidade.
- E) recuperador de arquivos e serviço de tempo.

Questão 37

Considere o código Java a seguir.

```
package br.com.xxx.tipo;
public class Tipo {
    private static Tipo instance;
    private Tipo() {
    }
    public static synchronized Tipo getInstance() {
        if (instance == null)
            instance = new Tipo();
        return instance;
    }
}
```

Ele implementa um tipo de componente que segue os conceitos de um padrão de projeto e que é utilizado no Enterprise Java Beans 3.1 para garantir que exista somente uma instância de uma classe na aplicação. Esse tipo de componente é denominado:

- A) Adapter.
- B) Builder.
- C) Interpreter.
- D) Singleton.
- E) Visitor.

Questão 38

O framework utilizado no Java Enterprise Edition, que permite que o desenvolvedor crie interfaces de usuários através de um conjunto de componentes de interfaces pré-definidas; que fornece um conjunto de tags JSP para acessar os componentes e utiliza Ajax para tornar os processos mais rápidos e eficientes é o:

- A) Ant Build.
- B) Cactus.
- C) JavaServer Faces.
- D) Jakarta Commons.
- E) Spring.

Questão 39

Em um projeto de software com base em Java, quando se utiliza o framework Hibernate, deseja-se:

- A) automatizar os processos de construção de classes e também os testes de distribuição.
- B) criar um container para instanciar classes java, definindo as dependências entre elas.
- C) fornecer um controlador para facilitar a escrita de moldes padronizados no formato XML.
- D) permitir que a camada de apresentação contenha cabeçalho e rodapé independentes.
- E) transformar as classes em Java para tabelas de dados, gerando chamadas SQL.

Questão 40

Um administrador de rede instalou o Jboss AS 7 no modo domain. Nesse caso, um dos processos principais, que coordena as instâncias e distribui o arquivo implantado para todas as instâncias do domínio, é denominado:

- A) application process.
- B) host controller.
- C) JVM process.
- D) system controller.
- E) standalone controller.

Questão 41

Considere o código PHP a seguir.

```
<?php
function F1()
{ echo " Z ";
  return 1; }

$x = F1()+1;
$y = 3;

function F2()
{ echo " K ";
  return 2; }

if ($y >= ($x+3) )
{ echo " O ";}

$y = F2()+$y;

while ($x >= 1)
{ echo " L ";
  $x= $x-1; }

if( ($x >= 2) || ($y <=2) )
{ echo " O ";}
?>
```

A execução desse código vai produzir a saída:

- A) ZKLL
- B) ZKLO
- C) ZKOL
- D) ZOKL
- E) ZOLO

Questão 42

Uma equipe de desenvolvimento está utilizando o SCRUM como modelo de desenvolvimento ágil. Nesse caso, o componente desse modelo que representa a visão geral do produto, definindo o que deve ser feito, assim como suas prioridades e a ordem em que deve ser realizado, é o:

- A) evaluation screen.
- B) given pillar.
- C) product backlog.
- D) sprint backlog.
- E) users visions.

Questão 43

No método de desenvolvimento de sistemas ágil denominado Método de Desenvolvimento de Sistemas Dinâmicos, ou DSDM, o ciclo iterativo de Iteração de Modelos Funcionais é aquele no qual se:

- A) alteram as linhas de comunicação cliente-equipe, com a confecção de uma lista dos aspectos que não estejam bem definidos.
- B) constrói uma lista de funcionalidades principais e em cada uma faz-se um projeto independente, que será juntado ao final.
- C) passa por um processo de engenharia para capacitar os módulos desenvolvidos, a fim de obter-se um valor operacional.
- D) realizam diversas alterações incrementais nos módulos para produção da última versão do sistema.
- E) produzem protótipos incrementais que servem para demonstrar as funcionalidades do sistema.

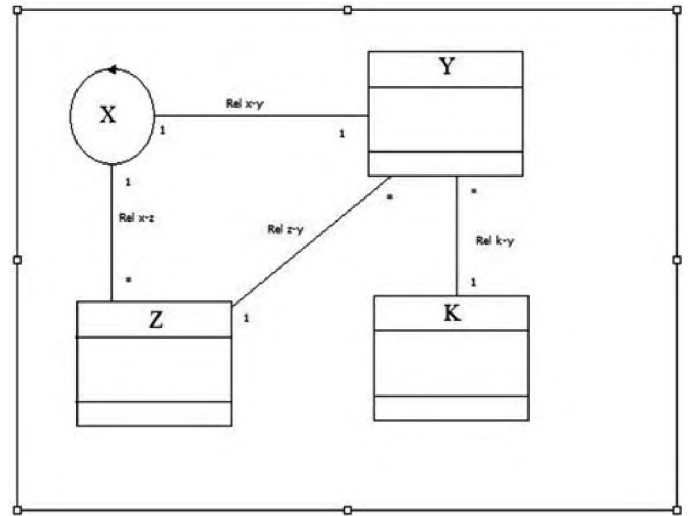
Questão 44

Um grupo de desenvolvimento precisa utilizar um framework em Java, que permita fazer testes unitários, de modo a implementar um processo de desenvolvimento orientado a teste. Um framework aplicável a essa situação é o:

- A) Jasmine.
- B) NUnit.
- C) SimpleTest.
- D) Quartz.
- E) TesteNG.

Questão 45

No diagrama de classes, escrito em UML, a seguir.



O componente X é identificado como sendo uma classe:

- A) associativa.
- B) entidade.
- C) de controle.
- D) de fronteira.
- E) intermediária.

Questão 46

Uma forma de estabelecer segurança em sistemas gerenciadores de bancos de dados (SGBD) de modo a se conceder privilégios de acesso de grupos ou usuários do SGBD para objetos específicos de um banco de dados, como, por exemplo, tabelas ou visões, é através de:

- A) concessão de privilégios através do uso do comando SQL GRANT.
- B) concessão de privilégios via login no servidor de rede no qual está alocado o SGBD.
- C) estabelecimento de hierarquias de tabelas e visões de acordo com o esquema conceitual.
- D) utilização de comandos de consulta QBE associados a triggers específicos.
- E) utilização de comandos contendo PHPInjection associados aos objetos do SGBD.

Questão 47

O tipo de processamento analítico on-line, adequado para dados referentes a um assunto em especial, tipo Data Marts, no qual os dados são mais específicos e o aplicativo será direcionado na análise com dimensionalidade limitada e pouco detalhamento das informações, que trabalha exclusivamente com a tecnologia multidimensional, com acesso direto ao servidor, sem transferir dados para desktops, e que fornece uma resposta rápida para praticamente qualquer consulta é o:

- A) DOLAP.
- B) HOLAP.
- C) MOLAP.
- D) OLTP.
- E) ROLAP.

Questão 48

Um administrador de um servidor MS Windows Server 2008 deseja criar um registro no serviço de DNS que esteja associado a um nome já especificado como outro tipo de registro em uma zona específica. Para esse caso, ele deve utilizar-se do tipo de registro denominado:

- A) nome canônico.
- B) registro de host.
- C) local de serviço.
- D) servidor de mensagens.
- E) apontador de localização.

Questão 49

Quando se deseja configurar um firewall para trabalhar com o HTTP seguro, em um ambiente MS Windows Server 2008, de modo a proteger as comunicações por meio de Secure Sockets Layer, uma porta possível de ser configurada é a:

- A) 25.
- B) 53.
- C) 443.
- D) 4348.
- E) 8080.

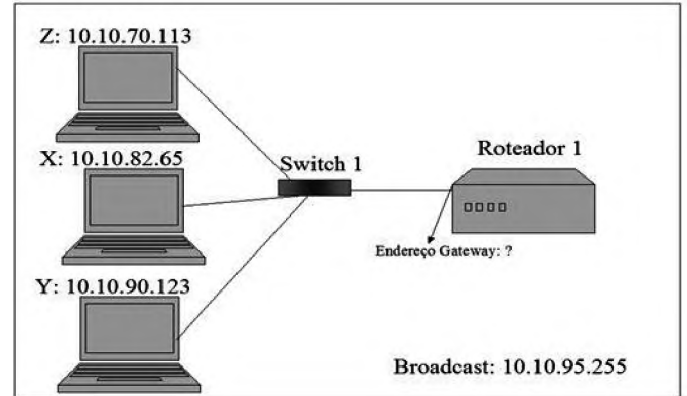
Questão 50

No COBIT 5, qual o número de domínios associados a Processos de Gestão?

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

Questão 51

Considere a rede de computadores a seguir, formada pelas máquinas X, Y e Z (associadas a seus respectivos endereços IP), mais o Switch 1 e o Roteador 1, com o endereço de broadcast dessa rede indicado.



Um endereço de gateway possível associado ao Roteador 1, para essa rede, é:

- A) 10.10.23.1
- B) 10.10.85.11
- C) 10.10.97.31
- D) 10.10.62.101
- E) 10.10.50.201

Questão 52

Uma característica do protocolo UDP, pertencente à família de protocolos TCP/IP, é:

- A) garantir o envio de datagramas IP que não estejam corrompidos, dentro da ordem correta.
- B) fazer verificações para indicar que os dados não foram alterados durante o transporte.
- C) receber os pacotes de dados, confirmando para a origem que eles estão OK.
- D) desconsiderar a necessidade do computador destino solicitar reenvio de algum pacote, se esse não tiver sido recebido.
- E) garantir que, no destino, os pacotes sejam corrigidos e consertados, antes de serem entregues ao programa de destino.

Questão 53

Um administrador de um servidor Linux RedHat precisa colocar um processo suspenso em background. O comando adequado a essa operação é o:

- A) bg.
- B) fg.
- C) jobs.
- D) kill.
- E) top.

Questão 54

Se o superusuário de uma máquina com Linux RedHat precisar acessar programas essenciais para administração do sistema, que são de seu uso exclusivo, como, por exemplo, o adduser, o diretório no qual esses programas se encontram é:

- A) /dev
- B) /etc
- C) /mnt
- D) /proc
- E) /sbin

Questão 55

O Atributo de Processo no COBIT 5 que busca avaliar se um processo padrão é mantido de forma que auxilie a implantação de um processo definido é o:

- A) controle do processo.
- B) definição do processo.
- C) desempenho do processo.
- D) gestão de desempenho.
- E) gestão de produto de trabalho.

Questão 56

No domínio de Avaliar, Dirigir e Monitorar do COBIT 5, o processo que assegura que as capacidades adequadas e suficientes relacionadas à TI estão disponíveis para apoiar os objetivos da organização de forma eficaz a um custo ótimo é denominado:

- A) Assegurar a Entrega de Benefícios.
- B) Assegurar a Otimização de Recursos.
- C) Avaliar a Conformidade com Requisitos.
- D) Gerenciar a Definição de Requisitos.
- E) Gerenciar Requisições de Serviço.

Questão 57

NO ITIL V3, um processo que pertence à fase do ciclo de vida de serviço, denominada Estratégias de Serviço, é o de:

- A) Avaliação de Serviço.
- B) Cumprimento da Requisição.
- C) Geração de Estratégia.
- D) Gerenciamento da Capacidade.
- E) Gerenciamento do Problema.

Questão 58

Um desenvolvedor de sistemas tem uma produtividade máxima igual a 30 linhas de código/dia. Ele demorou 6 dias para produzir um determinado software. Quantas linhas de código ele produziu nessas condições, considerando a sua produtividade máxima?

- A) 180
- B) 200
- C) 240
- D) 360
- E) 400

Questão 59

Um usuário do MS Project 2007 criou um gráfico para ilustrar o avanço das diferentes etapas de um projeto, no qual os intervalos de tempo, representando o início e fim de cada fase, aparecem como barras coloridas sobre o eixo horizontal do gráfico. Esse gráfico é denominado:

- A) Benchmark.
- B) Caminho de rede.
- C) Curva S.
- D) Gantt.
- E) Pareto.

Questão 60

Um desenvolvedor de software de certificação digital, trabalhando com ICP padrão x.509, precisa preencher o campo que contém o tipo de função hash criptográfica utilizada em um certificado digital. Esse campo é:

- A) assinatura da AC.
- B) identificador da chave do titular.
- C) extensão de atributos.
- D) especificação de propósito
- E) tipo de algoritmo.