

NÍVEL SUPERIOR COMPLETO

CARGO 42: ANALISTA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA

CETAP

INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- 01** Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo **50 (cinquenta)** questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02** Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões e no rodapé das páginas internas, o cargo que o Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao mesmo cargo descrito no seu Cartão Resposta, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 03** As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente.
- 04** Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão **05 (cinco)** alternativas de resposta (A, B, C, D e E), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05** O tempo máximo disponível para realização da prova é de **3h30 (três horas e trinta minutos)**, já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 06** Somente depois de decorridos **60 minutos** do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e o seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 07** Os **3 (três)** últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 08** Será permitido ao candidato levar consigo o Caderno de Questões e o Gabarito desde que nos últimos **30 (trinta)** minutos antes do término da prova.

ATENÇÃO

Escreva no espaço apropriado do **Cartão Resposta**, com a sua caligrafia usual, a seguinte “frase mestra” de Goethe:

“Não se possui o que não se compreende.”

A transcrição da “frase mestra” é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição ocasionará a eliminação do candidato no presente concurso público.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2016



Leia o texto e responda o que se pede nos comandos das questões.

A força das palavras

Palavras assustam mais do que fatos: às vezes é assim.

Descobri isso quando as pessoas discutiam e lançavam palavras como dardos sobre a mesa de jantar. Nessa época, meus olhos mal alcançavam o tempo da mesa e o mundo dos adultos me parecia fascinante. O meu era demais limitado por horários que tinham de ser obedecidos (por que criança tinha de dormir tão cedo?), regras chatas (por que não correr descalça na chuva? por que não botar os pés em cima do sofá, por quê, por quê, por quê ...?), e a escola era um fardo (seria tão mais divertido ficar lendo debaixo das árvores no jardim de casa ...).

Mas, em compensação, na escola também se brincava com palavras: lá, como em casa, havia livros, e neles as palavras eram caramelos saborosos ou pedrinhas coloridas que a gente colecionava, olhava contra a luz, revirava no céu da boca. E, às vezes, cuspiam na cara de alguém de propósito para machucar (...).

A palavra faz parte da nossa essência: com ela, nos acercamos do outro, nos entregamos ou nos negamos, apaziguamos, ferimos e matamos. Com a palavra seduzimos num texto; com a palavra, liquidamos - negócios, amores. Uma palavra confere o nome ao filho que nasce e ao navio que transportará vidas ou armas.

“Vá”, “Venha”, “Fique”, “Eu vou”, “Eu não sei”, “Eu quero, mas não posso”, “Eu não sou capaz”, “Sim, eu mereço” - dessa forma, marcamos as nossas escolhas, a derrota diante do nosso medo ou a vitória sobre o nosso susto. Viemos ao mundo para dar nome às coisas: dessa forma, nos tornamos senhores delas ou servos de quem as batizar antes de nós.

Fonte: Lya Luft. Ponto de Vista. Veja, 14/07/04.

Questão 01

O texto mostra o valor contraditório da palavra, já que esta pode ser usada tanto para o bem quanto para o mal. Assinale a alternativa em que a avaliação de positivo ou negativo semanticamente está incorreta em relação ao uso da palavra:

- A) “(...) lançavam palavras como dardos (...)” - (negativo).
- B) “(...) se brincava com palavras (...)” - (positivo).
- C) “E, às vezes, cuspiam na cara de alguém (...)” - (negativo).
- D) “(...) com ela, nos acercamos do outro, (...)” - (negativo).
- E) “(...) apaziguamos (...)” - (positivo).

Questão 02

Por questão de coesão em: “Palavras assustam mais do que fatos: às vezes é assim.”, uma palavra foi omitida. Identifique-a:

- A) fatos.
- B) assustam.
- C) palavras.
- D) vezes.
- E) assim.

Questão 03

“Vá”, “Venha”, “Fique”. Sobre essas formas verbais, é incorreto afirmar:

- A) São formas do modo imperativo.
- B) No gerúndio, as formas seriam: “Indo”, “Vindo”, “Ficando”.
- C) A pessoa do discurso, nas três formas indicadas, é a 2ª do singular.
- D) O infinito das formas é “Ir”, “Vir”, “Ficar”.
- E) O verbo “Ir” é anômalo e “Vir”, “irregular”.

Questão 04

A figura de linguagem exemplificada no excerto: “(...) as palavras eram caramelos saborosos ou pedrinhas coloridas (...)” é:

- A) a metáfora.
- B) a metonímia.
- C) o hipérbato.
- D) o anacoluto.
- E) o eufemismo.

Questão 05

Assinale a alternativa em que há o emprego da norma culta:

- A) “(...) regras chatas (...)”.
- B) “(...) que a gente colecionava, (...)”.
- C) “(...) com ela, nos acercamos do outro, (...)”.
- D) “(...) dessa forma, nos tornamos senhores delas (...)”.
- E) “A palavra faz parte da nossa essência: (...)”.

Questão 06

As formas seguintes são acentuadas: “por quê, por quê, por quê ...? ”:

- A) por se tratar de conjunções equivalentes a “para que”.
- B) por terem sido empregadas como substantivo.
- C) por serem pronomes interrogativos no final da frase.
- D) por se tratar da preposição “por” seguida do pronome interrogativo “que”.
- E) por equivalerem a “pelo qual”, preposição mais pronome relativo.

Questão 07

O termo “em compensação”, terceiro parágrafo, primeiro período, opõe-se a uma expressão usada no parágrafo anterior. Identifique-a:

- A) “os pés”.
- B) “caramelos saborosos”.
- C) “pedrinhas coloridas”.
- D) “lendo debaixo das árvores”.
- E) “um fardo”.

Questão 08

“Viemos ao mundo para dar nome às coisas: (...)”. Observe o uso do acento grave, indicativo da crase, em “às coisas”, e assinale a alternativa correta:

- A) O acento grave continuaria se o termo grifado fosse “a você”.
- B) O acento grave persistiria se o termo grifado fosse “a coisas”.
- C) O acento grave desapareceria se o termo grifado fosse “a casa de mamãe”.
- D) O acento grave permaneceria se o termo grifado fosse “aquele homem”.
- E) O acento grave seria mantido se o termo grifado fosse “a sorrir”.

Questão 09

Assinale a alternativa cujo fragmento provoca uma leitura ambígua.

- A) “(...) cuspiam na cara de alguém de propósito (...)”.
- B) “Uma palavra confere o nome ao filho (...)”.
- C) “Sim, eu mereço”.
- D) “Eu não sou capaz”.
- E) “(...) com a palavra, liquidamos - negócios, amores.”

Questão 10

Sobre a estrutura “Viemos ao mundo para dar nome às coisas: (...)”, é correto afirmar:

- A) Há inadequação no emprego das formas verbais.
- B) Há inadequação de regência verbal.

- C) Há inadequação de concordância nominal.
 D) Há inadequação de regência nominal.
 E) Há inadequação por ausência de vírgula.



INFORMÁTICA

Questão 11

Sobre o sistema operacional Microsoft Windows 7, analise as afirmativas seguintes e marque a alternativa correta:

I- O recurso de compartilhamento de arquivos na rede permite que dois computadores conectados na mesma rede possam compartilhar arquivos entre si de tal forma que o usuário de um computador conectado nessa rede possa editar um arquivo armazenado em um outro computador conectado na mesma rede.

II- As “bibliotecas de documentos” são pastas virtuais que armazenam somente arquivos de livros digitais.

III- Uma opção disponível no painel de controle fornece informações sobre o sistema incluindo a versão do sistema operacional Windows e a velocidade do processador. A quantidade de memória RAM instalada não está disponível, é preciso o apoio de um técnico para verificação.

IV- A remoção de programas instalados somente pode ser feita em modo de segurança.

- A) Somente a afirmativa I está correta.
 B) Somente a afirmativa III está correta.
 C) Somente a afirmativa IV está correta.
 D) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
 E) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 12

Sobre o recurso de cabeçalho e rodapé do Microsoft Word 2007, é correto afirmar:

- A) No rodapé de um documento, somente é possível inserir texto.
 B) O cabeçalho da primeira página será sempre igual ao definido para as páginas ímpares.
 C) É possível definir conteúdos diferentes para o rodapé dependendo se uma página é par ou ímpar.
 D) O cabeçalho da página de um documento sempre deve ser acompanhado pelo rodapé.
 E) O recurso conhecido como “campo” exibe informações fixas como número da página, data ou hora. Essas devem sempre ser atualizadas antes da impressão.

Questão 13

O Microsoft Excel 2007 é um software para criação de planilhas eletrônicas que facilita a manipulação de dados em células dispostas em linhas e colunas, bem como a realização de cálculos e geração de gráficos sobre dados numéricos. Sobre o recurso de ordenação de listas de dados deste software, é correto afirmar:

- A) Ao selecionar um intervalo de células com os dados a serem ordenados, deve-se ter o cuidado de nunca selecionar a linha que contém o cabeçalho das colunas.
 B) Somente colunas contendo dados numéricos são passíveis de ordenação.
 C) Ao ordenar, os dados serão sempre apresentados na ordem descendente.
 D) Ao ordenar os dados, as colunas da planilha são rearranjadas de acordo com o conteúdo de uma coluna.
 E) É possível ordenar as linhas de uma planilha pelo conteúdo de mais de uma coluna.

Questão 14

Marque a alternativa errada sobre os conceitos de Internet e Intranet.

- A) Webmail consiste no acesso ao serviço de email via Web, usando navegadores Web.
 B) HTML é o protocolo de transmissão de arquivos da Internet.
 C) O navegador Web é um programa de computador que permite encontrar e exibir páginas Web disponíveis na World Wide Web (WWW). Um exemplo é o Google Chrome.
 D) Intranet é uma rede corporativa privada que usa os protocolos, serviços e aplicações da Internet.
 E) Todo computador conectado à Internet tem um endereço IP. Os computadores usam esse endereço para localizar e enviar dados na Internet.

Questão 15

No contexto de segurança da informação, marque a alternativa que apresenta a definição correta de anti-spyware:

- A) Software que se auto instala no computador, monitora a atividade do usuário e, periodicamente, reporta suas atividades para outros computador na Internet.
 B) É uma barreira de software ou hardware entre um ou mais computadores e a Internet.
 C) Propaganda não desejada recebida por email.
 D) Software que executa no servidor e fica posicionado entre as estações de trabalho dos usuários e a Internet. São usados nas organizações para prover mais controle administrativo, serviço de caching, monitoramento e registro das atividades da rede.
 E) Software cuja finalidade é encontrar (através de varreduras) e remover spywares.



ATUALIDADES

Questão 16

“Congresso aprova acordo de facilitação de comércio exterior. Documento deverá entrar em vigor quando for ratificado por 108 países.”. (Fonte: ORMNews. Data: 04.03.2016). Sobre o assunto noticiado, analise as afirmações seguintes e marque a alternativa correta:

- I- O Senado aprovou a inclusão do Acordo de Facilitação de Comércio entre as normas da Organização Mundial de Comércio (OMC).
 II- A aprovação abre caminho para a ratificação do acordo pelo Brasil, somando o país aos 70 membros da OMC que cumpriram esse requisito até o momento.
 III- Firmado pelo organismo em novembro de 2014, o acordo prevê medidas para modernizar e simplificar procedimentos de comércio interno e dar mais agilidade às trocas comerciais.
 IV- O documento também permite a cooperação entre os integrantes da OMC para a prevenção e o combate de delitos de alfândega.
 V- O acordo entrará em vigor quando for ratificado por 108 dos 162 Membros da organização.

- A) Apenas as afirmações I, II e III estão corretas.
 B) Apenas as afirmações I, II, IV e V estão corretas.
 C) As afirmações III e IV estão corretas.
 D) Todas as afirmações estão corretas.
 E) Apenas as afirmações I, II e V estão erradas.

Questão 17

“Cientistas descobrem bactéria que se alimenta de garrafa PET. Novidade pode levar a tecnologias para reduzir presença do material no meio ambiente.”. (Fonte: ORMNews. Data: 11.03.2016). Sobre a reportagem informada, apenas não se pode afirmar:

A) O polietileno tereftalato, ou PET, é amplamente utilizado pela indústria para a confecção de embalagens, mas uma séria ameaça para o meio ambiente por levar centenas de anos para se degradar.

B) Em 2013, foram produzidas 61 milhões de toneladas de PET. Agora, cientistas encontraram uma nova forma de lidar com o problema: uma bactéria capaz de se alimentar deste material.

C) A bactéria é o primeiro achado com potencial para degradar o PET completamente em dióxido de carbono e água — disse Kohei Oda, microbiologista do Instituto de Tecnologia de Kyoto, no Japão, e coautor do estudo publicado nesta quinta-feira na revista "Science".

D) Os pesquisadores coletaram 250 amostras de PET do solo e da água residual de uma usina de reciclagem. Todo o material foi escaneado a procura de micro-organismos que pudessem estar se alimentando desses resíduos e identificaram uma nova espécie de bactéria, batizada como *Ideonella sakaiensis* 201-F6.

E) Em observações, o micróbio foi capaz de degradar completamente um fino filme de PET em uma semana, a temperatura de 2 graus Celsius. Segundo os cientistas, apêndices das células devem ter secretado compostos que ajudaram na dissolução do plástico.

Questão 18

"O alerta da sífilis. Como a ausência de políticas públicas trouxe de volta ao País a doença infecciosa que tem consequências devastadoras, mas que pode ser facilmente evitada.". (Fonte: Revista Isto é. Data: 26.02.2016). De acordo com a reportagem, apenas não se pode afirmar:

A) Como se não bastassem a zika, a dengue e o chikungunya, os brasileiros estão sob ameaça de outra doença de consequências igualmente assustadoras. A ineficácia das políticas públicas fez explodir os casos de sífilis no País.

B) Nunca foi tão alto o número de gestantes e bebês acometidos pela terrível enfermidade infecciosa transmitida pela bactéria *Treponema pallidum* que, se ocorrida ao longo da gestação, pode provocar nos fetos malformações como a microcefalia, ou, após o nascimento, surdez, cegueira e até morte.

C) Em 2007, o total de crianças de até um ano de idade nascidas com a doença (forma congênita) foi de 5.535. A projeção para este ano é a do nascimento de mais de 22,5 mil bebês nesta condição.

D) Onze anos atrás, o País registrou cerca de 108 mil casos de gestantes infectadas. Neste ano, o total ultrapassará 40 mil.

E) No Canadá, por exemplo, em 2013, foram notificados os nascimentos de três bebês com sífilis. Nos EUA, no mesmo ano, foram 429. Enquanto isso, naquele período, o Brasil ultrapassou a marca de 13 mil crianças infectadas.

Questão 19

"Retomada nuclear. Mesmo ainda abalado com o acidente de Fukushima, o mundo retoma a construção de usinas atômicas de olho na redução dos gases estufa.". (Fonte: Revista Isto é. Data: 13.02.2016). O que se pode afirmar sobre as usinas nucleares?

I- Quatro anos depois do tsunami devastador que destruiu os reatores da Usina de Fukushima, no Japão, o mundo parece estar se reconciliando com a energia nuclear. Mesmo ainda sob o impacto do pior acidente atômico desde Chernobyl, 16 países estão investindo na construção de 72 novas usinas nucleares, a maior parte delas exatamente na Ásia. O movimento, apesar de ainda contar com a resistência dos ambientalistas, é um sinal claro de que a energia atômica está longe de ser aposentada, como previram os assustados japoneses logo após o tsunami de 2011.

II- Na verdade, a expectativa é de que usinas nucleares, em número cada vez maior, passem a ser construídas em ritmo acelerado. De acordo com um relatório conjunto divulgado em

janeiro pela Agência Internacional de Energia e pela Agência Internacional de Energia Nuclear, seria necessário no mínimo dobrar a capacidade de geração das usinas atômicas até 2050 para reduzir de forma sensível o nível de emissão dos gases estufa na atmosfera. Apesar de seus resíduos serem altamente contaminantes, as usinas nucleares praticamente não emitem CO₂ — a tecnologia produz 70 vezes menos gases de efeito estufa que o carvão, responsável por 40% da eletricidade do mundo.

III- Hoje, cerca de 400 gigawatts/hora de energia elétrica são produzidos em usinas nucleares — o Brasil consome em média 88 gigawatts/hora. As 72 usinas que estão sendo construídas ampliarão essa capacidade em pouco mais de 10%. Ou seja, apesar de extremamente perigosa, a energia atômica parece estar longe de ser aposentada.

Após a leitura das respostas nos itens I, II e III, marque a alternativa correta:

A) Apenas a resposta no item I está correta.

B) Apenas a resposta no item II está correta.

C) Apenas a resposta no item III está correta.

D) Todas as respostas nos itens I, II e III estão corretas.

E) Todas as respostas nos itens I, II e III estão erradas.

Questão 20

"Coreia do Norte ameaça atacar Coreia do Sul.". (Fonte: Diário Online. Data: 12.03.2016). Sobre a notícia, não é correto afirmar:

A) O exército da Coreia do Norte informou neste sábado (12) que está preparado para lançar um ataque nuclear preventivo e "libertar o Sul, inclusive Seul".

B) O anúncio foi feito após a Coreia do Sul iniciar exercícios militares em parceria com os Estados Unidos na última segunda-feira (07).

C) A medida seria uma resposta às intenções sulistas de "avançar contra Pyongyang", ainda que os Estados Unidos e a Coreia do Sul afirmem que as operações não passam de "exercícios de rotina".

D) As autoridades sul-coreanas teriam entrado em contato com o vizinho do norte pedindo que parem com as ameaças e este tipo de comportamento, alertando que a provocação pode resultar em conflito.

E) A ameaça da Coreia do Norte está diretamente relacionada à bomba atômica testada na segunda guerra mundial contra o Japão.



LEGISLAÇÃO

Responda as questões de 21 até 25 com base na Lei Orgânica do Município de Abaetetuba, promulgada em 23 de março de 1990 e revisada em 2005.

Questão 21

De acordo com o art. 5º, ao Município compete prover a tudo quanto diga respeito ao seu peculiar interesse e ao bem-estar de sua população, cabendo-lhe, privativamente, dentre outras, as seguintes atribuições:

I- Legislar sobre assuntos de interesse local;

II- Instituir e arrecadar tributos bem como aplicar suas rendas;

III- Estabelecer normas de edificação, de loteamento, de arruamento e de zoneamento urbano e rural, bem como as limitações urbanísticas convenientes à ordenação de seu território, observada Lei Federal;

IV- Adquirir bens, exceto mediante desapropriação;

V- Sinalizar as vias urbanas e as estradas municipais e estaduais, bem como regulamentar sua utilização.

Após a análise dos itens, marque a única alternativa correta:

- A) Apenas os itens I, II e III estão corretos.
- B) Apenas os itens I, III e IV estão corretos.
- C) Apenas os itens II, III, IV e V estão corretos.
- D) Apenas os itens IV e V estão corretos.
- E) Apenas os itens II, III e V estão corretos.

Questão 22

Nos moldes do art. 7º, ao Município é vedado, exceto:

- A) Estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-las, embaraçar-lhes o funcionamento ou manter com elas, ou seus representantes, relações de dependência ou aliança, ressalvada, na forma da lei, a colaboração de interesse público.
- B) Instituir tratamento desigual entre contribuintes que se encontrem em situação equivalente, proibida qualquer distinção em razão de ocupação profissional ou função por eles exercida, independentemente de denominação jurídica dos rendimentos, títulos ou direitos.
- C) Estabelecer limitações ao tráfego de pessoas ou bens, por meio de tributo, ressalvada a cobrança de pedágio pela utilização de vias conservadas pelo Poder Público Municipal.
- D) Manter a publicidade de atos, programas, obras, serviços e campanhas de órgãos públicos que não tenham caráter educativo, informativo ou de orientação social, assim como a publicidade da qual constem nomes, símbolos ou imagens, que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou servidores públicos.
- E) Conferir fé aos documentos públicos.

Questão 23

As atividades da administração pública direta e indireta estarão sujeitas a controle externo e interno, na forma da lei. Sobre o assunto estabelecido nos parágrafos e incisos do artigo 48, analise as afirmações seguintes e marque a única alternativa correta:

- I- Qualquer cidadão, partido político, associação ou sindicato é parte legítima para, na forma da lei, denunciar irregularidades ou ilegalidades perante o Tribunal de Contas dos Municípios.
- II- O controle externo que incumbe à Câmara Municipal será exercido com o auxílio do Tribunal de Contas dos Municípios, respeitado o disposto no art. 31 da Constituição Federal.
- III- Os Poderes Legislativo e Executivo manterão, de forma integrada, sistema de controle externo com a finalidade de avaliar o cumprimento das metas previstas no plano plurianual, a execução dos programas do governo e dos orçamentos do Município.
- IV- As contas relativas à aplicação de recursos transferidos pela União e Estado serão prestadas na forma da legislação Federal e Estadual em vigor, podendo o Município suplementar essas contas, sem prejuízo de sua inclusão na prestação anual de contas.

- A) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- B) As afirmações II e IV estão erradas.
- C) Apenas as afirmações II, III e IV estão corretas.
- D) As afirmações I e IV estão corretas.
- E) Todas as afirmações estão corretas.

Questão 24

Conforme preceitua o art. 77, a Administração Pública Direta e Indireta de qualquer dos Poderes do Município obedecerá aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e também, o seguinte, exceto:

- A) É garantido ao servidor público civil o direito a livre associação sindical.
- B) O direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei complementar federal.

C) Ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas efetivas da proposta, nos termos da lei, exigindo-se a qualificação técnico-econômica indispensável à garantia do cumprimento das obrigações.

D) A lei fixará o limite máximo e a relação de valores entre a maior e a menor remuneração dos servidores públicos, observado, como limite máximo os valores percebidos como remuneração em espécie, pelo Prefeito.

E) Os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público serão computados e acumulados, para fins de concessão de acréscimos ulteriores, sobre o mesmo título ou idêntico fundamento.

Questão 25

O estabelecimento de diretrizes e normas relativas ao desenvolvimento urbano assegurará:

I- a urbanização;

II- a regularização fundiária e a titulação das áreas onde estejam situadas a população favelada e de baixa renda, sem remoção de moradores, salvo em áreas de risco mediante consulta obrigatória da população interessada;

III- a criação de áreas de especial interesse urbanístico, social e ambiental, turístico e de utilização pública;

IV- participação de entidades comunitárias no estudo, planejamento, encaminhamento e solução dos problemas, planos, programas e projetos de urbanização.

Após a análise das afirmações, marque a alternativa correta:

- A) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- B) Apenas as afirmações III e IV estão corretas.
- C) Apenas as afirmações I, III e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmações estão corretas.
- E) Todas as afirmações estão erradas.

As questões de 26 até 29 devem ser respondidas de acordo com a Lei n.º 39/91, de 13 de dezembro de 1991, que dispõe sobre o regime jurídico único dos servidores públicos civis do município de Abaetetuba, das autarquias e das fundações públicas municipais.

Questão 26

Analise as afirmações seguintes e marque a alternativa correta:

I- As reposições e indenizações ao erário serão descontadas em parcelas mensais não excedentes à décima parte da remuneração ou provento, em valores atualizados.

II- O servidor em débito com o erário, que for admitido, exonerado ou que tiver a sua aposentadoria ou disponibilidade cassada, terá o prazo de 60 (dias) para quitar o débito.

III- A não quitação do débito no prazo previsto na afirmação II não implicará em sua inscrição em dívida ativa.

IV- O vencimento, a remuneração e provento poderão ser objeto de arresto, sequestro ou penhora, exceto nos casos de prestação de alimentos resultantes de decisão judicial.

- A) Apenas as afirmações I, II e III estão corretas.
- B) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- C) Apenas as afirmações II, III e IV estão corretas.
- D) Apenas as afirmações I, III e IV estão corretas.
- E) Todas as afirmações estão corretas.

Questão 27

- Em atenção aos artigos 85, 86 e 87, apenas não se pode afirmar:
- A) Após cada quinquênio ininterrupto de exercício, o servidor fará jus a 1 (um) mês de licença, a título de prêmio por assiduidade, com a remuneração do cargo efetivo.
- B) Não se concederá licença ao servidor que, no período aquisitivo, sofrer penalidade disciplinar de suspensão.
- C) Não se concederá licença ao servidor que, no período aquisitivo, afastar-se do cargo em virtude de licença por motivo de doença em pessoa da família, sem remuneração.
- D) Não se concederá licença ao servidor que, no período aquisitivo, afastar-se do cargo em virtude de condenação a pena privativa de liberdade por sentença definitiva.
- E) O número de servidores em gozo simultâneo de licença prêmio não poderá ser superior a 1/3 (um terço) da lotação da respectiva unidade administrativa do órgão ou entidade.

Questão 28

- Analisar as alternativas a seguir e marque a única que esteja em dissonância à legislação:
- A) A responsabilidade civil decorre de ato omissivo ou comissivo, doloso ou culposo, de que resulte prejuízo ao erário ou a terceiro.
- B) A obrigação de reparar o dano estende-se aos sucessores e contra eles será executada, até o limite do valor da herança recebida.
- C) A responsabilidade penal resulta dos crimes e contravenções imputadas ao servidor, nessa qualidade.
- D) As sanções civis, penais e administrativas poderão cumular-se, sendo independentes entre si.
- E) A responsabilidade administrativa do servidor não será afastada, no caso da absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria.

Questão 29

- Analisando as disposições finais da legislação, analise os itens seguintes e marque a alternativa correta:
- I- Poderá ser instituído, no âmbito dos poderes executivo e legislativo, o seguinte incentivo funcional, além daqueles já previstos nos respectivos planos de carreira, prêmio pela apresentação de idéias, evento ou trabalho que favoreça o aumento de produtividade e a redução de custos operacionais.
- II- Poderá ser instituído, no âmbito dos poderes executivo e legislativo, o seguinte incentivo funcional, além daqueles já previstos nos respectivos planos de carreira, concessão de medalhas, diplomas de honra ao mérito, com condecorações e elogios.
- III- Os prazos previstos nesta lei serão contados em dias corridos, excluindo-se o dia do começo e incluindo-se o do vencimento, ficando prorrogado para o primeiro dia útil seguinte, o prazo vencido em dia em que não haja expediente.
- IV- Por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, o servidor não poderá ser privado de quaisquer de seus direitos, sofrer discriminação em sua vida funcional, nem eximir-se do cumprimento de seus deveres.
- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- B) Apenas os itens III e IV estão corretos.
- C) Os itens II e IV estão corretos.
- D) Os itens I e IV estão errados.
- E) Apenas os itens I, III e IV estão corretos.

Questão 30

Conforme preceitua do ECA – Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei n.º 8.069, de 13 de julho de 1990), a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios deverão atuar de forma articulada na elaboração de políticas públicas e na

execução de ações destinadas a coibir o uso de castigo físico ou de tratamento cruel ou degradante e difundir formas não violentas de educação de crianças e de adolescentes, tendo como principais ações, exceto:

- A) a integração com os órgãos do Poder Judiciário, do Ministério Público e da Defensoria Pública, com o Conselho Tutelar, com os Conselhos de Direitos da Criança e do Adolescente e com as entidades não governamentais que atuam na promoção, proteção e defesa dos direitos da criança e do adolescente.
- B) a formação continuada e a capacitação dos profissionais de saúde, educação e assistência social e dos demais agentes que atuam na promoção, proteção e defesa dos direitos da criança e do adolescente para o desenvolvimento das competências necessárias à prevenção, à identificação de evidências, ao diagnóstico e ao enfrentamento de todas as formas de violência contra a criança e o adolescente.
- C) o apoio e o incentivo às práticas de resolução litigiosa de conflitos que envolvam violência contra a criança e o adolescente.
- D) a inclusão, nas políticas públicas, de ações que visem a garantir os direitos da criança e do adolescente, desde a atenção pré-natal, e de atividades junto aos pais e responsáveis com o objetivo de promover a informação, a reflexão, o debate e a orientação sobre alternativas ao uso de castigo físico ou de tratamento cruel ou degradante no processo educativo.
- E) a promoção de espaços intersetoriais locais para a articulação de ações e a elaboração de planos de atuação conjunta focados nas famílias em situação de violência, com participação de profissionais de saúde, de assistência social e de educação e de órgãos de promoção, proteção e defesa dos direitos da criança e do adolescente.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

No contexto de gerenciamento de projetos, sobre o "Escritório de Projetos", em inglês Project Management Office (PMO), marque a alternativa errada.

- A) Um PMO pode prover apoio especializado para atividades de gerência de projeto.
- B) Um PMO pode ser responsável por gerenciar diretamente um projeto.
- C) Um PMO tem várias responsabilidades relacionadas ao gerenciamento centralizado e coordenado dos processos da organização em que está inserido.
- D) Um PMO deve ter autoridade de agir como uma parte interessada e tomador de decisão chave no começo de cada projeto.
- E) Coordenar a comunicação entre projetos é uma das funções do PMO.

Questão 32

Segundo o PMBOK, dois processos fazem parte do grupo de processos "iniciação". Assinale a alternativa que apresenta os dois processos corretos.

- A) "Desenvolver o termo de abertura do projeto" e "Definir o escopo".
- B) "Coletar os requisitos" e "Definir o escopo".
- C) "Desenvolver o termo de abertura do projeto" e "Coletar os requisitos".
- D) "Identificar as partes interessadas" e "Definir o escopo".
- E) "Desenvolver o termo de abertura do projeto" e "Identificar as partes interessadas".

Questão 33

De acordo com o PMBOK, o ciclo de vida genérico dos projetos apresenta algumas características. Uma delas trata do custo de mudanças. Assinale a alternativa correta sobre esse assunto.

- A) O custo de mudanças é mais baixo no início do projeto e aumenta no decorrer do projeto.
- B) O custo de mudanças é mais alto no início do projeto e diminui no decorrer do projeto.
- C) O custo de mudanças é igual em todas as fases do projeto.
- D) O custo de mudanças será mais alto no início do projeto do que nas fases posteriores caso o gerente do projeto não construa a Estrutura Analítica do Projeto.
- E) O custo de mudanças será mais alto nas fases finais do projeto do que na fase inicial somente nos casos em que o gerente do projeto não construir a Estrutura Analítica do Projeto.

Questão 34

Acerca da norma NBR/ISO 27002, analise as afirmativas seguintes e marque a alternativa correta:

- I- A avaliação de riscos é umas das fontes na identificação dos requisitos de segurança da informação da organização.
 - II- A norma fornece diretrizes de segurança da informação para as organizações, incluindo a seleção, implementação e o gerenciamento de controles.
 - III- A norma especifica os requisitos para estabelecer, implementar, manter e melhorar continuamente um sistema de gestão de segurança da informação.
 - IV- A norma atende organizações que pretendam selecionar controles para implementação de um sistema de gestão da segurança da informação baseado na ABNT NBR ISO/IEC 27001.
- A) Somente a afirmativa I está correta.
 - B) Somente a afirmativa III está correta.
 - C) Somente a afirmativa IV estão corretas.
 - D) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
 - E) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 35

No contexto de gestão de processos de negócio (BPM), o processo futuro (to be) refere-se:

- A) somente ao processo automatizado usando sistemas de gerenciamento de processos de negócio, em inglês business process management systems (BPMS).
- B) ao processo que já existe, mas que será modelado somente no futuro.
- C) à versão re-modelada e melhorada do processo atual (as is).
- D) ao processo que existirá somente a partir de uma data futura.
- E) ao processo que utiliza tecnologia de ponta na sua execução.

Questão 36

Uma das fases de uma iniciativa de gestão de processos de negócio (BPM) é a "identificação de processos". Assinale a alternativa que apresenta a descrição correta do que acontece nesta fase.

- A) Todos os processos são verificados para checar a existência da assinatura digital do responsável.
- B) Os processos críticos são numerados pela gerente do escritório de projetos.
- C) Todos os processos da instituição recebem números de código de barras para identificação.
- D) Somente os processos críticos da instituição recebem números de código de barras para identificação.
- E) São realizadas várias atividades no intuito de definir o conjunto de processos de negócio da instituição e estabelecer um critério claro que priorização deles.

Questão 37

Acerca dos diagramas da UML, analise as afirmativas seguintes e marque a alternativa correta:

- I- Cada diagrama de casos de uso expressa o detalhamento de somente um caso de uso.
 - II- O diagrama de classes é usado para capturar os relacionamentos estáticos do software.
 - III- O diagrama de componentes mapeia os componentes de software de um sistema para o hardware em que ele vai executar.
 - IV- No diagrama de componentes, a funcionalidade fornecida por um componente é especificada por um conjunto de "interfaces fornecidas".
- A) Somente a afirmativa I está correta.
 - B) Somente a afirmativa III está correta.
 - C) Somente a afirmativa IV estão corretas.
 - D) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
 - E) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 38

Sobre o modelo de processo de software incremental, marque a alternativa errada:

- A) combina os fluxos de processo linear e paralelo.
- B) é um modelo cujo principal conceito abrange aplicações de componentes de software previamente empacotados.
- C) o produto final é gerado a partir da repetição de um processo que acrescenta mais funcionalidades ao produto, progressivamente, a cada vez que é executado.
- D) o fluxo de processo para qualquer incremento pode incorporar o paradigma da prototipação.
- E) cada sequência linear produz incrementos entregáveis do software.

Questão 39

Qual das técnicas listadas abaixo não pode ser considerada uma técnica de levantamento de requisitos?

- A) Entrevista aberta.
- B) Observação do ambiente.
- C) Etnografia.
- D) Revisão técnica formal.
- E) Prototipação.

Questão 40

Acerca dos sistemas de informação, analise as afirmativas seguintes e marque a alternativa correta:

- I- O hardware é um componente dos sistemas de informação.
 - II- As pessoas são componentes dos sistemas de informação.
 - III- Um sistema tem entradas, mecanismos de processamento, saídas e retroalimentação.
 - IV- Os sistemas transacionais são operados no nível estratégico da organização.
- A) Somente a afirmativa I está correta.
 - B) Somente a afirmativa III está correta.
 - C) Somente a afirmativa IV estão corretas.
 - D) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
 - E) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 41

Dada uma árvore binária com n nós, altura h e profundidade p , é correto afirmar que:

- A) em uma árvore binária com $h = n - 1$, cada nó da árvore pode ter no máximo dois nós filhos.
- B) em uma árvore binária com $h = \log(n)$, todos os níveis da árvore estão completos, com exceção talvez do último nível.

- C) uma árvore estritamente binária tem nós que possuem 0, 1 ou 2 nós filhos.
- D) uma árvore binária é balanceada apenas se a sua subárvore esquerda possuir exatamente a mesma quantidade de nós da sua subárvore direita.
- E) o nó raiz de uma árvore binária possui $p = 1$.

Questão 42

Dadas as alternativas sobre Acessibilidade na Web, assinale a correta:

- A) Os cinco princípios que constituem a base da acessibilidade na Web são: perceptível, operável, compreensível, disponível, robusto.
- B) Em uma página web, conteúdos meramente decorativos e utilizados apenas para formatação visual devem ter uma alternativa textual que possa ser entendida pelas tecnologias assistivas.
- C) Textos que fazem parte de um logotipo ou marca comercial tem requisito de contraste de 7:1
- D) De acordo com o princípio operável, páginas web podem incluir conteúdo com até no máximo três flashes por segundo, para que não causem convulsão ao usuário.
- E) A acessibilidade de uma página web não diz respeito a atender usuários que têm conexão à Internet de baixa velocidade.

Questão 43

Qual das consultas SQL a seguir retorna todos os valores do atributo id_estado da tabela municipio, eliminando as duplicidades?

- A) SELECT DISTINCT id_estado FROM municipio.
- B) SELECT UNIQUE id_estado FROM municipio.
- C) SELECT DISTINCT id_estado FROM TABLE municipio.
- D) SELECT INDIVIDUAL id_estado FROM municipio.
- E) SELECT * FROM municipio WHERE id_estado IS UNIQUE.

Questão 44

Selecione a Estrutura de Dados (ED) cujos elementos podem ser adicionados e removidos em ambas extremidades e nunca pelo meio da ED:

- A) Pilha.
- B) Fila.
- C) Fila Duplamente Terminada (Deque).
- D) Lista Circular.
- E) Registros.

Questão 45

A propriedade de atomicidade em transações de Banco de Dados afirma que:

- A) uma transação deve levar um banco de dados de um estado consistente para outro estado consistente.
- B) os efeitos de uma transação não devem ser percebidos por outras transações até que esta transação seja comitada.
- C) o conjunto de operações de uma transação comitada deve ser persistido no banco de dados em caso de uma falha de sistema.
- D) todas as operações de uma transação comitada no banco de dados podem ser desfeitas através do comando rollback.
- E) se parte das operações de uma transação falhar, a transação inteira deve ser desfeita.

Questão 46

Sobre Data Warehouse, assinale a alternativa correta:

- A) Após sua extração do Data Warehouse, os Data Marts passam por processo de alta normalização para suportar intensa pesquisa em seus dados.
- B) Data Marts são subconjuntos de dados de um Data Warehouse, geralmente sobre um escopo específico e essen-

cialmente construídos usando modelo dimensional de Floco de Neve permitindo o uso de apenas uma tabela dimensão e várias tabelas de fatos.

- C) Em uma Data Warehouse a granularidade dos dados refere-se ao nível de sumarização dos elementos e de detalhes disponíveis nos dados. Quanto maior o detalhamento dos dados, mais alto o nível de granularidade destes.
- D) Em um Data Warehouse, que usa o modelo dimensional Estrela, todas as tabelas relacionam-se diretamente com a tabela fato, e as tabelas de dimensão não são normalizadas.
- E) No modelo dimensional Floco de Neve, existem tabelas de sub-fatos ligadas às tabelas de fatos, que por sua vez estão ligadas à tabelas dimensão.

Questão 47

Dada uma árvore binária de busca com percurso pré-ordem igual a H D F E G N L K J I M, qual das alternativas a seguir representa o seu percurso pós-ordem?

- A) G M N F E I L K J D H.
- B) E G F H D K N I J M L.
- C) D E F G H I J K L M N.
- D) G M N F E D I J H L K.
- E) E G F D I J K M L N H.

Questão 48

Após a análise das afirmativas sobre serviços SOA, assinale a alternativa correta:

- I- Os serviços devem atender aos princípios de reutilização e autonomia.
- II- Serviços compostos devem possuir forte acoplamento entre si.
- III- Os serviços compartilham um contrato formal onde são definidas quais operações serão disponibilizadas para outro serviço ou aplicação que possa utilizá-los.
- IV- Os serviços podem ser classificados em três tipos: Entidades, Tarefas e Utilitários.
- V- Os serviços devem expor seus detalhes de implementação para que sejam capazes de se comporem a outros serviços.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
- B) Somente as afirmativas I, III e V estão corretas.
- C) Somente as afirmativas I, II e V estão corretas.
- D) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- E) Somente a afirmativa I está correta.

Questão 49

Os sistemas que caracterizam-se por um tipo de processamento que deve suportar um grande número de transações e devem ser rápidos na execução de operações como atualizações são:

- A) Multidimensional OLAP (MOLAP).
- B) Online Analytical Processing (OLAP).
- C) Relational OLAP (ROLAP).
- D) Online Transaction Processing (OLTP).
- E) Data Mining.

Questão 50

Considere a proposição composta: "O juiz está certo e o réu é culpado". Com base nos conceitos da lógica matemática assinale a alternativa que apresenta a negação correta da proposição em questão.

- A) O juiz não está certo ou o réu não é culpado.
- B) O juiz está certo ou o réu não é culpado.
- C) O juiz não está certo ou o réu é culpado.
- D) O juiz não está certo e o réu não é culpado.
- E) O juiz não está certo e o réu é culpado.

