



CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE CARGOS DE TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS DO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Edital Nº 63/2015, de 04 de maio de 2015

CADERNO DE QUESTÕES

» **CÓDIGO 44** «

**Analista de Tecnologia da
Informação**

NÍVEL E

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Este caderno tem um total de 50 (cinquenta) questões, distribuídas da seguinte forma:
Questões de 01 a 15: Língua Portuguesa;
Questões de 16 a 25: Legislação do Serviço/Servidor Público Federal;
Questões de 26 a 30: Noções de Informática;
Questões de 31 a 50: Conhecimentos Específicos.
- Verifique se este caderno está completo.
- Para cada questão, são apresentadas cinco alternativas de resposta (a, b, c, d, e), sendo que o candidato deverá escolher **apenas uma** e, utilizando **caneta esferográfica de corpo transparente na cor azul ou preta**, preencher o círculo (bolha) correspondente no cartão-resposta.
- As respostas das questões deverão, obrigatoriamente, ser transcritas para o cartão-resposta, que será o único documento válido utilizado na correção eletrônica.
- Verifique se os dados constantes no cartão-resposta estão corretos e, se contiver algum erro, comunique o fato imediatamente ao aplicador/fiscal.
- O candidato terá o **tempo máximo de 04 (quatro) horas** para responder a todas as questões deste caderno e preencher o cartão-resposta.
- **Não haverá substituição** deste caderno nem do cartão-resposta, sob qualquer hipótese.
- Não serão dadas explicações durante a aplicação da prova.

BOA PROVA!

COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS PÚBLICOS

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

» Analista de Tecnologia da Informação - CÓDIGO 44 «

Considere o Texto I, para responder às questões de 1 a 6:

TEXTO I

Receita de felicidade

5 Primeiro, é necessário ter certa idade. É muito difícil ser feliz antes dos trinta. Não que seja impossível, mas a juventude tem urgências, compromissos com a aprendizagem, com a paixão, tem limites, rebeldia, ideais, sonhos, competição, e, embora tudo isso seja muito bom, não são os elementos da felicidade, porque são geradores de angústia. Felicidade vem depois da angústia, está mais ligada àquela sensação de alívio que a sucede: é uma duradoura, uma continuada sensação de alívio, de graças a Deus já passei por isso. Basicamente, é preciso ter um amor, uma pessoa boa de abraçar, de conversar, de viajar, de proteger, de dividir e com quem construir. Amores falham, é verdade, e nem sempre duram, mas a eternidade do amor é renovável.

10 É essencial evitar trabalho estressante, como só ligados a risco financeiro ou aqueles para os quais não somos capazes. Recomenda-se cultivar alguma aptidão, pois a incompetência gera angústia, incerteza, noites sem dormir, o que não leva à felicidade. O problema é que a competência não surge de repente, é preciso incluí-la num projeto pessoal desde o período de formação (...)

15 Manter um sonho ajuda muito. Quem já fez tudo ou tem tudo tende ao tédio. Embalados por nossa confiança, imaginamos que realizar tal sonho só depende de vontade, é só começar, é sonho que não angustia, apenas põe um sorriso no travesseiro. Não tem nada que ver com frustração, é até o contrário. Podemos sonhar com uma coisa singela, como escrever um livro de memórias, aprender a tocar violão ou sair de moto por
 20 aí. Mesmo que a gente o adie, o sonho nos mantém jovens.

Pode-se ter alguma coisa para lamentar não ter feito, uma sensação do tipo agora já passei da idade. Coisa que não nos atormente. Algo como: gostaria de ter feito um curso de dança de salão, ou aprendido a nadar nos quatro estilos. Cultivar essa cômoda incompetência é uma forma de dizer que estamos satisfeitos, de bem com a vida, dizer
 25 que o que falta não nos faz falta.

Filhos, é melhor que sejam bem educados. Dão mais gosto.

É importante morar onde a noção pessoal de intimidade e conforto seja satisfeita. Pequenos detalhes contribuem: um pufe para pôr os pés, uma parede com uma coisa boa

30 para se contemplar, seja quadro ou paisagem, um espaço que não falte nem sobre. É o lugar para onde queremos ir, quando bate o desejo de recolhimento.

Dinheiro não traz felicidade? Pode ser, mas não atrapalha. Ruim é desgraçar-se para tê-lo.

35 O homem é um animal gregário, e o convívio pessoal pode ter repercussões positivas ou negativas na felicidade. Deve-se fugir do baixo-astral. O desperdício de energia em pugilato é altamente negativo. Rixas, embates, finca-pés, altas pressões, estopins curtos – xô! Paz e amor.

(ANGELO, Ivan. In: **Crônica brasileira contemporânea**. São Paulo: Salamandra, 2005.)

1. Traduz uma ideia presente no texto a seguinte afirmação:
 - a) A falta de novos projetos põe em risco a satisfação pessoal.
 - b) O sonho, distanciado de sua realização, é um indicativo de infelicidade.
 - c) A competência no trabalho gera satisfação e, por conseguinte, felicidade, desde que reconhecida.
 - d) O estado de felicidade, embora transitório, é prerrogativa daqueles que atingiram a idade de trinta anos.
 - e) As conquistas materiais, se advindas da dedicação e do trabalho, tendem a garantir a satisfação pessoal e a felicidade.

2. O período que inicia o texto
 - a) possui significação completa, por tratar de tema distinto do restante do parágrafo.
 - b) apresenta incoerência, já que não há uma sequência introduzida pelo termo “segundo”.
 - c) abriga uma noção genérica, cuja especificação encontra-se no segmento subsequente.
 - d) possui sentido independente, mesmo considerando o contexto temático em que se enquadra.
 - e) obedece a uma ordem hierárquica das ideias, segundo a qual sua permuta com o período subsequente acarretaria prejuízo de ordem semântica ao texto.

3. A definição do homem como um animal **gregário**, conforme o texto, reside no fato de que ele
 - a) tende a viver em sociedade.
 - b) sobrevive à base de produtos agrícolas.
 - c) possui características que o diferem dos outros animais.
 - d) busca aproximar-se de outros que aspiram ao isolamento.
 - e) apresenta predisposição para um comportamento agressivo.

4. Constitui recurso estilístico do texto:

- I. Utilização de estruturas sintáticas que lhe imprimem tom de aconselhamento.
- II. O uso do padrão culto da língua que determina um público leitor especializado.
- III. Exploração recorrente de intertextualidade explícita para defender um modelo de vida profissional.
- IV. Emprego de termos científicos como argumento de autoridade na defesa de um posicionamento.

Está CORRETO apenas o que se indica em

- a) I.
 - b) II.
 - c) I e II.
 - d) II e III.
 - e) I e IV.
5. A partir de seu contexto de uso, o termo destacado no trecho “Não tem nada que ver com frustração, é até o contrário” (Linha 18) expressa ideia de:
- a) Espaço.
 - b) Tempo.
 - c) Negação.
 - d) Intensidade.
 - e) Ambiguidade.
6. Avaliando as propostas de substituição para diferentes trechos do texto, a única que NÃO atende à norma culta é:
- a) “Coisa que não nos atormente.” (Linha 22) = Coisa que não atormente-nos.
 - b) “É o lugar para onde queremos ir” (Linhas 29-30) = É o lugar aonde queremos ir.
 - c) “Recomenda-se cultivar alguma aptidão” (Linha 11) = É recomendado cultivar alguma aptidão.
 - d) “Onde a noção pessoal de intimidade e conforto seja satisfeita.” (Linha 27) = Onde se satisfaça a noção pessoal de intimidade e conforto.
 - e) “imaginamos que realizar tal sonho só depende de vontade” (Linhas 16-17) = imaginamos que realizá-lo só depende de vontade.

Para responder às questões 7, 8 e 9, considere o excerto abaixo, extraído da composição “Felicidade”, de Marcelo Jeneci.

Haverá um dia em que você não haverá de ser feliz
Sentirá o ar sem se mexer
Sem desejar como antes sempre quis
Você vai rir, sem perceber
Felicidade é só questão de ser
Quando chover, deixar molhar
Pra receber o sol quando voltar

Lembrará os dias
que você deixou passar sem ver a luz
Se chorar, chorar é vão
porque os dias vão pra nunca mais

7. A forma verbal “haverá”, repetida no primeiro verso,
- restringe a hipótese de uma ação futura.
 - nega a possibilidade de realização do ato.
 - determina com exatidão o tempo da ação.
 - relativiza a realização de um acontecimento.
 - assegura a realização de um evento em determinado tempo.
8. Analise as proposições abaixo, considerando o termo destacado em cada uma delas.
- “... porque os dias vão pra nunca mais...”
 - Vão-se as tristezas, restam as esperanças.
 - Vão não é o sonho quando ilumina a alma.
 - Pessoas religiosas evitam dizer o nome de Deus em vão.
 - Entre as duas muralhas, existe estreito vão por onde escorrem os sonhos.

Dentre as afirmações acima, aquelas que apresentam termo com significação semelhante ao destacado em “Se chorar, chorar é vão” são apenas:

- I e II.
- I e V.
- II e III.
- IV e V.
- III e IV.

9. Os versos “Se chorar, chorar é vão/porque os dias vão pra nunca mais” traduzem ideia de:
- Probabilidade.
 - Reciprocidade.
 - Inviolabilidade.
 - Inalienabilidade.
 - Irreversibilidade.

Para as questões 10, 11 e 12, considere o fragmento abaixo:

Boa parte das drogas que vêm empolgando os mercados tem por finalidade não a defesa do organismo contra doenças que ameaçam ou debilitam a saúde, mas sim a expansão da nossa capacidade de desfrutar prazeres, sentir satisfação em sermos quem somos e gozar ativamente a vida. Não são remédios apenas “defensivos”, ou seja, voltados para o reparo de deficiências e anomalias; são drogas “ofensivas” (life style, no jargão farmacêutico) à base de substâncias que visam à ampliação do campo de experiência e à propulsão de “vôos mais altos” do bem-estar subjetivo — armas químicas na guerra de conquista pela torre da felicidade.

(GIANETTI, Eduardo. **Felicidade**: diálogos sobre o bem-estar na civilização. São Paulo: Companhia das Letras, 2002.)

10. Sabendo que hipônimo é o vocábulo de sentido mais específico em relação a outro, utilizado no processo de produção textual como um fator de textualidade, indique a alternativa em que o primeiro vocábulo funciona, no texto, como hipônimo do segundo.
- Saúde / prazeres.
 - Remédios / droga.
 - Armas / satisfação.
 - Doenças / substância.
 - Defensivos / organismo.
11. No trecho “Boa parte das drogas que vêm empolgando os mercados tem por finalidade não a defesa do organismo...”,
- os termos “vêm” e “tem” pertencem a classes gramaticais diferentes.
 - a forma verbal “tem” deveria estar acentuada, já que se refere a “mercados”.
 - para indicar a concordância com “drogas”, o termo “tem” deveria apresentar duplicidade da vogal.
 - o acento gráfico em “vêm” é facultativo, visto que o verbo tanto pode se referir a “drogas” quanto a “Boa parte de”.
 - a substituição da expressão “Boa parte” por “uma parte das” acarretaria, obrigatoriamente, alteração na forma verbal “vêm”.

12. Assim como no trecho “substâncias que visam à ampliação do campo de experiência”, também recebe o acento indicativo de crase:
- A qualquer custo, busca-se alcançar a felicidade.
 - Algumas pessoas são alérgicas a drogas injetáveis.
 - Os remédios defensivos são voltados a prevenção e cuidados paliativos.
 - As pesquisas científicas buscam o atendimento a necessidades básicas do ser humano.
 - A passos largos, a indústria farmacêutica dedica-se a pesquisar novas drogas que induzam a estados de felicidade.

Leia o trecho abaixo:

A pesquisa científica sobre os benefícios da escrita expressiva é surpreendentemente vasta. Estudos mostraram que escrever sobre si mesmo e sobre experiências pessoais pode melhorar distúrbios de humor, ajudar a reduzir sintomas entre pacientes de câncer, melhorar a saúde de uma pessoa depois de um ataque cardíaco, reduzir as visitas ao médico e até melhorar a memória.

Agora os pesquisadores estão estudando se o poder de escrever – e reescrever – sobre a história pessoal pode levar a mudanças de comportamento e aumentar a felicidade.

(Disponível em: <http://ultimato.com.br/sites/amorese/2015/02/03/escrever-pode-ajudar-a-ser-mais-competente-saudavel-e-feliz/>. Acesso em: 05 jun. 2015.)

13. Os termos destacados em “ajudar a reduzir **sintomas** entre **pacientes** de **câncer**” integram um campo semântico, no Texto, cujo objetivo é:
- Vincular o texto a um público especializado.
 - Selecionar termos com mesma função sintática.
 - Garantir a coesão, por meio da seleção lexical.
 - Filiar o texto a um gênero de caráter instrucional.
 - Estabelecer uma relação sinonímica entre seus componentes.

Considere a leitura da tirinha abaixo, para responder às questões 14 e 15.



(Disponível em: <http://tirasarmandinho.tumblr.com/>. Acesso em: 15 jun. 2015.)

14. A partir da leitura do Texto, só NÃO se pode afirmar:

- a) As qualidades descritas pelo filho não condizem com o ideal de beleza da mãe.
- b) O texto explicita uma discussão que envolve os conceitos de essência e aparência.
- c) O primeiro quadrinho revela uma continuidade estabelecida no diálogo entre os personagens.
- d) Os personagens, embora se diferenciem quanto à maturidade, compartilham da mesma noção de beleza.
- e) O conceito de beleza representado pela fala do filho se distancia das caracterizações materialistas do corpo.

15. Analise as afirmações abaixo no que diz respeito à pontuação utilizada no Texto.

- I. Em, “mas e a aparência dela, filho...” a vírgula separa o aposto.
- II. As vírgulas empregadas nas falas prestam-se a indicar uma circunstância deslocada.
- III. As reticências revelam uma continuidade do discurso, sinalizando uma interrogação implícita.
- IV. Os sinais de pontuação foram utilizados para marcar a entonação ou expressividade da linguagem visual.

Está CORRETO apenas o que se afirma em:

- a) I e IV.
- b) III e IV.
- c) I, II e III.
- d) I, III e IV.
- e) II, III e IV.

LEGISLAÇÃO DO SERVIÇO/SERVIDOR PÚBLICO FEDERAL

» Analista de Tecnologia da Informação - CÓDIGO 44 «

16. Com base no artigo 8º da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, no que se refere à associação profissional ou sindical, analise as alternativas abaixo e marque V, para o que for Verdadeiro, e F, para o que for Falso.
- () A lei poderá exigir autorização do Estado para a fundação de sindicato, tendo em vista a necessidade de registro no órgão competente.
 - () É vedada a criação de mais de uma organização sindical, em qualquer grau, representativa de categoria profissional ou econômica, na mesma base territorial, que será definida pelos trabalhadores ou empregadores interessados, não podendo ser inferior à área de um Município.
 - () É obrigatória a participação dos sindicatos nas negociações coletivas de trabalho.
 - () É vedada a dispensa do empregado sindicalizado a partir da sua posse no cargo de direção ou representação sindical e, se eleito, ainda que suplente, até um ano após o final do mandato, salvo se cometer falta grave nos termos da lei.

A sequência CORRETA é:

- a) F, V, F, F.
 - b) F, F, V, F.
 - c) F, V, V, F.
 - d) V, V, V, F.
 - e) V, F, V, F.
17. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. De acordo com o artigo 37 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, é CORRETO afirmar:
- a) A investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, sem ressalvas.
 - b) O prazo de validade dos concursos públicos deverá ser de dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
 - c) A remuneração e o subsídio dos ocupantes de cargos da administração direta, incluídas as vantagens pessoais ou de qualquer outra natureza, não poderão exceder o subsídio mensal, em espécie, dos Ministros do Superior Tribunal de Justiça.
 - d) É possível acumular remuneradamente, com compatibilidade de horários, os cargos públicos de professor e de profissional da saúde.
 - e) As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos sempre responderão pelos danos que seus agentes causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa.

- 18.** De acordo com as disposições sobre Ciência, Tecnologia e Inovação trazidas pela Emenda Constitucional 85/2015, que alterou os artigos 218 e 219 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, assinale a alternativa INCORRETA:
- a) O Estado promoverá e incentivará a atuação das empresas estrangeiras de ciência, tecnologia e inovação, com vistas à execução do crescimento econômico privado, da pesquisa, da capacitação científica e tecnológica e da inovação.
 - b) A pesquisa tecnológica voltar-se-á preponderantemente para a solução dos problemas brasileiros e para o desenvolvimento do sistema produtivo nacional e regional.
 - c) O Estado apoiará a formação de recursos humanos nas áreas de ciência, pesquisa, tecnologia e inovação, inclusive por meio do apoio às atividades de extensão tecnológica, e concederá aos que delas se ocupem meios e condições especiais de trabalho.
 - d) A pesquisa científica básica e tecnológica receberá tratamento prioritário do Estado, tendo em vista o bem público e o progresso da ciência, tecnologia e inovação.
 - e) O Estado estimulará a formação e o fortalecimento da inovação nas empresas, bem como nos demais entes, públicos ou privados, a constituição e a manutenção de parques e polos tecnológicos e de demais ambientes promotores da inovação, a atuação dos inventores independentes e a criação, absorção, difusão e transferência de tecnologia.
- 19.** Ao tratar de crimes praticados por funcionário público contra a Administração em geral, precisamente no artigo 327 do Código Penal, analise as alternativas abaixo e marque a INCORRETA:
- a) Considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem, ainda que transitoriamente ou sem remuneração, exerce cargo, emprego ou função pública.
 - b) Equipara-se a funcionário público quem exerce cargo, emprego ou função em entidade paraestatal.
 - c) Equipara-se a funcionário público aquele que trabalha para empresa prestadora de serviço contratada para a execução de atividade típica da Administração Pública.
 - d) Aumenta-se a pena em um terço, quando os autores dos crimes praticados contra a administração em geral ocuparem função de direção de uma sociedade de economia mista.
 - e) Reduz-se a pena em um quinto, quando os crimes praticados contra a administração em geral forem cometidos por funcionários públicos ocupantes de cargos em comissão.

- 20.** Quanto aos Atos de Improbidade Administrativa que atentam Contra os Princípios da Administração Pública e suas penas, referidos nos artigos 11 e 12 da Lei nº 8429/1992, assinale a alternativa CORRETA:
- a) É exemplo de ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza, por ferir o princípio da moralidade administrativa.
 - b) Constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública qualquer ação ou omissão que viole os deveres de honestidade, imparcialidade, legalidade e lealdade às instituições.
 - c) A condenação criminal do responsável pelo ato de improbidade impede a aplicação das cominações previstas na Lei de Improbidade Administrativa, devido à proibição de dupla penalização no ordenamento jurídico nacional.
 - d) O responsável pelo ato de improbidade, além de perder a função pública, obrigatoriamente deverá ressarcir o dano causado, de acordo com suas possibilidades patrimoniais.
 - e) A multa civil a que o agente público responsável pelo ato de improbidade administrativa se sujeita é de até cem vezes o valor do dano causado.
- 21.** Quanto à Declaração de Bens referida no art. 13 da Lei nº 8429/1992, assinale a alternativa CORRETA:
- a) A posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração dos bens e valores que compõem o seu patrimônio privado, a fim de ser arquivada no serviço de pessoal competente.
 - b) A declaração de bens compreenderá necessariamente bens e valores patrimoniais do cônjuge e dos filhos do declarante.
 - c) A declaração compreenderá imóveis, móveis, semoventes, dinheiro, títulos, ações, objetos e utensílios de uso doméstico e qualquer outra espécie de bens e valores patrimoniais, localizado no País ou no exterior.
 - d) A declaração de bens será anualmente atualizada de modo automático, a partir da Declaração de Imposto sobre a Renda e Proventos de qualquer natureza – IRPF.
 - e) Será punido com a pena de suspensão, sem prejuízo de outras sanções cabíveis, o agente público que se recusar a prestar declaração dos bens, dentro do prazo determinado, ou que a prestar falsa.

- 22.** A respeito da posse e do exercício dos servidores públicos federais, referidos nos artigos 13 a 20 da Lei nº 8.112/90, assinale a alternativa INCORRETA:
- a) Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.
 - b) O servidor que deva ter exercício em outro município em razão de ter sido removido poderá ter 15 (quinze) dias de prazo, contados da publicação do ato, para a retomada do efetivo desempenho das atribuições do cargo, incluído nesse prazo o tempo necessário para o deslocamento para a nova sede.
 - c) Os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada em razão das atribuições pertinentes aos respectivos cargos, respeitada a duração máxima do trabalho semanal de quarenta e quatro horas.
 - d) O servidor em estágio probatório poderá exercer quaisquer cargos de provimento em comissão ou funções de direção, chefia ou assessoramento no órgão ou entidade de lotação.
 - e) A promoção não interrompe o tempo de exercício, que é contado no novo posicionamento na carreira, a partir da data de publicação do ato que promover o servidor.
- 23.** A Lei nº 8.112/90 trata dos possíveis afastamentos e concessões garantidos aos servidores públicos federais, bem como ao tempo de serviço destes. Referente ao conteúdo dos artigos 93 a 103 desta Lei, assinale a opção INCORRETA:
- a) Mediante autorização expressa do Presidente da República, o servidor do Poder Executivo poderá ter exercício em outro órgão da Administração Federal direta que não tenha quadro próprio de pessoal, para fim determinado e a prazo certo.
 - b) O servidor investido no mandato de vereador, havendo compatibilidade de horário, perceberá as vantagens de seu cargo e do cargo eletivo.
 - c) O servidor poderá, a qualquer momento, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, para participar em programas de mestrado e doutoramento no exterior, totalizando 6 (seis) anos.
 - d) Será concedido horário especial ao servidor portador de deficiência, quando comprovada a necessidade por junta médica oficial, independentemente de compensação de horário.
 - e) É vedada a contagem cumulativa de tempo de serviço prestado concomitantemente em mais de um cargo ou função de órgão ou entidades dos Poderes da União, Estado, Distrito Federal e Município, autarquia, fundação pública, sociedade de economia mista e empresa pública.

- 24.** Dentre as penalidades disciplinares dispostas no artigo 127 da Lei nº 8.112/90 e aplicáveis aos servidores públicos federais, constam: advertência, suspensão, demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade, destituição de cargo em comissão e destituição de função comissionada. Acerca do tema, é CORRETO afirmar:
- a) A suspensão será aplicada em caso de incontinência pública e conduta escandalosa na repartição.
 - b) Nos casos de infração sujeita às penalidades de advertência e suspensão, será aplicada a destituição de cargo em comissão exercido por não ocupante de cargo efetivo.
 - c) Configura abandono de cargo a ausência intencional do servidor às atividades por mais de sessenta dias consecutivos.
 - d) Será cassada a aposentadoria ou a disponibilidade do inativo que houver praticado, na atividade, falta punível com a demissão.
 - e) Detectada a qualquer tempo a acumulação ilegal de cargos, empregos ou funções públicas, a autoridade competente notificará diretamente o servidor, para que apresente sua opção.
- 25.** Quanto às regras deontológicas trazidas pelo Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, itens I a XIII, julgue as seguintes assertivas, utilizando V, para o que for Verdadeiro, e F, para o que for Falso.
- () A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos direta ou indiretamente por todos, até por ele próprio, e por isso se exige, como contrapartida, que a moralidade administrativa se integre no Direito, como elemento indissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.
 - () A moralidade da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da ideia de que o fim é sempre o bem comum. O equilíbrio entre a legalidade e a finalidade, na conduta do servidor público, é que poderá consolidar a moralidade do ato administrativo.
 - () A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, se integra na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia a dia em sua vida privada poderão crescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional.
 - () Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.

A sequência CORRETA é:

- a) F, F, F, F.
- b) F, F, V, V.
- c) F, V, V, F.
- d) V, V, F, F.
- e) V, V, V, V.

INFORMÁTICA

» Analista de Tecnologia da Informação - CÓDIGO 44 «

26. Acerca de endereçamento IP, analise as seguintes proposições:

- I. Um endereço IP v4 tem comprimento equivalente a 4 bytes.
- II. O IP v4 é limitado a 2^{32} endereços. Estes endereços estão divididos em 3 classes diferentes: A, B e C.
- III. O endereço IP 172.16.0.2 faz parte da classe B.
- IV. Um endereço IP está associado a uma interface, e não a um *host*.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) I, III e IV, apenas.
- b) I, II e III, apenas.
- c) II e IV, apenas.
- d) II, III e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.

27. Sobre computação na nuvem, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Qualquer página *web* disponível na internet faz parte de uma nuvem.
- b) A computação em nuvem possui custos elevados por dedicar computadores físicos aos clientes.
- c) Todo *software* que seja executado na nuvem necessita de modificação.
- d) É possível que um único serviço utilize dois provedores de nuvem distintos.
- e) O *Amazon S3* é um serviço de computação em nuvem em que o usuário paga pela utilização de ciclos de CPUs nas máquinas da infraestrutura da *Amazon*.

28. Assinale a alternativa que NÃO representa um ambiente gráfico disponível para *Linux*:

- a) *XFCE*.
- b) *ZDE*.
- c) *Gnome*.
- d) *Unity*.
- e) *Mate*.

29. Sobre os componentes do computador, é CORRETO afirmar que:

- a) A Unidade Lógica e Aritmética (ULA) é responsável por decodificar as instruções.
- b) A Unidade Central de Processamento (UCP) é composta pela Unidade de Fluxo (UF) e a Unidade Lógica e Aritmética (ULA).
- c) O número de registradores de um processador é determinado pelo fabricante, com limite máximo de 2^3 .
- d) ISA, PCI, USB, APS são tipos de barramentos de expansão.
- e) O funcionamento de uma Unidade Central de Processamento (UCP) pode ser descrito como um ciclo de quatro estados: (i) captar; (ii) decodificar; (iii) executar e (iv) armazenar.

30. Pode-se dizer que o *Linux* é um sistema operacional robusto e com níveis de segurança elevados. Com base nisso, é CORRETO afirmar que:

- a) No *Linux*, todo processo e arquivo pertencem a uma conta de usuário em particular.
- b) A conta *root* é o superadministrador do sistema. Esta conta, porém, não pode acessar certos arquivos de usuários do sistema, pois o *Linux* preza pela segurança dos dados.
- c) Apesar de ser um sistema operacional multiusuário, o *Linux* se limita ao número total de 2^5 contas de usuários.
- d) O superusuário (*root*) pode executar qualquer tipo de operação em qualquer arquivo ou processo, independente da permissão de execução.
- e) Cada grupo de usuários, no *Linux*, é limitado a 2^5 contas de usuários.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

» Analista de Tecnologia da Informação - CÓDIGO 44 «

31. Sobre a tipagem de dados na linguagem *Python*, considere as seguintes afirmativas:

- I. *Python* possui tipagem dinâmica.
- II. *Python* possui tipagem forte.
- III. *Python* não possui tipagem.
- IV. *Python* possui tipagem fraca.
- V. *Python* possui tipagem estática.

Está CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) III.
- b) I e II.
- c) IV e V.
- d) I e IV.
- e) II e V.

32. Acerca da linguagem *Python*, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Só tem suporte a programação orientada a objetos.
- b) Não tem nenhum suporte a programação funcional.
- c) Possui suporte a programação estruturada, orientada a objetos e funcional.
- d) Não suporta programação estruturada.
- e) Apenas suporta programação funcional.

33. No que diz respeito aos métodos especiais de personalização no acesso a atributos da linguagem *Python*, considere as afirmativas a seguir:

- I. O método `__getattr__` é invocado apenas quando um atributo não existe no objeto.
- II. O método `__setattr__` é sempre invocado quando um atributo do objeto recebe um valor.
- III. O método `__getattribute__` é sempre invocado quando um atributo do objeto é acessado.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) I, II e III.

34. Analise as seguintes proposições acerca do IPv6:

- I. Com o IPv6, é possível dividir o endereço em 16 grupos de 8 bits cada.
- II. Pode-se utilizar tanto caracteres maiúsculos quanto minúsculos na representação de um endereço IPv6.
- III. *Multicast*, *Anycast* e *Unicast* são tipos de endereços definidos no IPv6.
- IV. A representação do IPv6, em URLs (*Uniforme Resource Locators*), dá-se entre parênteses.

Está CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e II.
- b) I, II e III.
- c) II e III.
- d) I e IV.
- e) II e IV.

35. No que diz respeito aos decoradores (*decorators*) de funções e classes em *Python*, analise as afirmativas a seguir:

- I. Não podem ser definidos pelo programador.
- II. Um decorador deve ser definido como uma classe que estende a classe *Decorator* do módulo *functools*.
- III. Um decorador pode ser definido através de funções ou classes.
- IV. Um decorador de função obrigatoriamente deve retornar uma nova função.
- V. Um decorador de classe obrigatoriamente retorna uma classe.

Está CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II.
- b) III, IV e V.
- c) III.
- d) II e V.
- e) I.

36. Acerca das funções em *Python*, considere as seguintes afirmativas:

- I. Podem receber um número indefinido de argumentos.
- II. São tratadas como qualquer outro objeto e podem ser passadas como argumentos para funções.
- III. Tem o valor de seus argumentos de palavra-chave definidos no momento em que a função é criada.
- IV. Não podem retornar mais de um resultado.

Está CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e IV.
- b) I e III.
- c) II e IV.
- d) I, II e III.
- e) IV.

37. Sobre as funções embutidas do *Python*, observe as linhas de código a seguir:

Linha 1. `map(lambda x: x**2, range(10))`
 Linha 2. `filter(lambda x: False if x % 2 == 0 else True, range(1, 10))`
 Linha 3. `reduce(lambda x, y: x+y, range(10))`

Está INCORRETO o que se afirma em:

- a) Pode-se reescrever os códigos das Linhas 1 e 2 com compreensão de listas.
- b) O resultado da Linha 3 é 45.
- c) O resultado da Linha 2 é uma nova lista com os números ímpares da sequência.
- d) O resultado da Linha 1 é [1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100].
- e) O código na Linha 3 poderia ser substituído pelo código `sum(range(10))`.

38. Sobre herança múltipla em *Python*, é CORRETO afirmar que:

- a) *Python* não suporta herança múltipla.
- b) A herança múltipla é limitada a duas classes.
- c) Não é possível realizar herança múltipla tendo como superclasses duas classes com o mesmo pai, pois isto gera uma hierarquia de diamante.
- d) Quando se utiliza herança em *Python*, só é possível chamar um método da superclasse através da função *super*.
- e) O método denominado "*mro*" retorna uma lista de classes indicando a ordem de resolução de métodos da classe.

39. Observe o código *Python* a seguir:

```
Linha 1.  a=5  
Linha 2.  b=6  
Linha 3.  a,b=b,a  
Linha 4.  print(a)
```

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) O valor impresso na Linha 4 será 6.
- b) O código possui um erro de sintaxe na Linha 3.
- c) Uma vez que a variável “a” foi definida como do tipo inteiro, a variável não pode receber um valor de outro tipo.
- d) É necessário definir o tipo das variáveis antes do uso.
- e) O valor original da variável “a” é perdido e “b” tem valor igual a 6 após a Linha 3.

40. Sobre o *framework Django*, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Segue, em sua documentação, o padrão *Model-View-Controller* (MVC), embora os controladores recebam o nome de *views*.
- b) Possui suporte a internacionalização por padrão. Dessa forma, é possível desenvolver aplicações com suporte a vários idiomas.
- c) Suporta vários bancos de dados, incluindo *Postgres*, *MySQL* e *SQLite*.
- d) Um controlador (*view*) é obrigatoriamente uma função *Python*.
- e) Permite utilizar mais de um banco de dados ao mesmo tempo.

41. O Capítulo II da Instrução Normativa nº 04/2014 - MP/SLTI, que trata do processo de contratação, diz que as contratações de Soluções de Tecnologia da Informação deverão seguir três fases. Assinale a alternativa que representa CORRETAMENTE uma dessas fases:

- a) Entrevistas com o gestor máximo do órgão/instituição.
- b) Gestão do contrato.
- c) Elaboração do PDTI.
- d) Reuniões, com atas, sobre a melhor escolha.
- e) Envio de documento para o gestor máximo do órgão/instituição.

42. Assinale a alternativa CORRETA que representa um endereço IP v4 válido e a máscara de sub-rede da rede 192.168.0.0/29:

- a) IP: 192.168.0.0 – Máscara de sub-rede: 255.255.255.128
- b) IP: 192.168.0.6 – Máscara de sub-rede: 255.255.255.240
- c) IP: 192.168.0.1 – Máscara de sub-rede: 255.255.255.252
- d) IP: 192.168.0.6 – Máscara de sub-rede: 255.255.255.248
- e) IP: 192.168.0.7 – Máscara de sub-rede: 255.255.255.248

- 43.** No que diz respeito ao padrão de projeto *Abstract Factory*, assinale a alternativa INCORRETA:
- a) O objetivo é fornecer uma interface para a criação de famílias de objetos distintos e não relacionados.
 - b) O participante *FábricaAbstrata (Abstract Factory)* declara uma interface para criação de produtos abstratos.
 - c) O participante *ProdutoConcreto (Product)* define um produto concreto através da implementação da interface do *ProdutoAbstrato (Abstract Product)*.
 - d) Uma *Fábrica* encapsula a responsabilidade de criar produtos concretos, isolando o cliente deles.
 - e) O padrão *Abstract Factory* tem como consequência facilitar a troca de uma família de objetos do tipo *Produto (Product)*.
- 44.** A versão 9.4 do *PostgreSQL* fornece tipos de dados para armazenar endereços IPv4, IPv6 e MAC. Assinale a alternativa que representa um tipo capaz de armazenar um endereço IPv4 ou IPv6 de um *host* nesta versão do *PostgreSQL*:
- a) ipguard
 - b) networkip
 - c) ip
 - d) ipaddr
 - e) inet
- 45.** Acerca do sistema operacional *Linux*, assinale a alternativa INCORRETA:
- a) Dados sobre nome e *login* dos usuários podem ser encontrados no arquivo de configuração localizado em */etc/passwd*.
 - b) O arquivo de configuração do gerenciador de *boot GRUB* pode ser encontrado em */etc/default/grub*.
 - c) Os registros de atividades (*logs*) do sistema são gravados em */var/log/syslog*.
 - d) O diretório de dados de um usuário com *login* igual a *linus*, por padrão, será */home/linus*.
 - e) Arquivos de inicialização dos serviços de sistema estão localizados em */boot/init*.
- 46.** Considerando os comandos básicos do *Linux*, assinale a alternativa CORRETA:
- a) O comando *'rmdir'* permite remover um diretório completo e seus subdiretórios.
 - b) O comando *'mkdir'* cria novos diretórios, mas só pode criar um diretório de cada vez.
 - c) O comando *'ls'* lista os arquivos de um diretório, com exceção dos arquivos ocultos.
 - d) O comando *'ps'* permite ao usuário ter conhecimento dos processos em execução no sistema.
 - e) O comando *'chmod'* é capaz de modificar o dono de um arquivo.

- 47.** Assinale a alternativa que NÃO representa o nome de uma TAG válida no HTML:
- a) ul
 - b) s
 - c) tfoot
 - d) var
 - e) metaframe
- 48.** Sobre a linguagem *JavaScript* é CORRETO o que se afirma em:
- a) Sua principal máquina virtual é a *JVM*.
 - b) Pode ser utilizada fora dos navegadores para desenvolvimento de aplicações do lado do servidor.
 - c) Possui tipagem forte, não realizando a coerção de dados de forma automática.
 - d) Possui fraco desempenho por ser interpretada e suas máquinas virtuais não suportarem a compilação em tempo de execução (*Just in Time – JIT*).
 - e) Não é suportada pelo navegador *Opera*.
- 49.** Assinale a alternativa que representa o pior algoritmo a ser utilizado por um servidor *web* para maximizar a vazão das múltiplas requisições que ele responde.
- a) Iniciar um processo para atender cada requisição.
 - b) Disparar uma *thread* para cada requisição.
 - c) Utilizar uma combinação de múltiplos processos e *threads* para as requisições.
 - d) Utilizar *Application Program Interfaces (APIs)* de IO assíncrono para não bloquear o sistema no tratamento de requisições.
 - e) Armazenar as requisições em uma estrutura de lista encadeada com o algoritmo de *FIFO (First In/First Out)* e tratá-las com chamadas de IO síncronas em uma única *thread*.
- 50.** No que diz respeito ao framework *Django*, assinale a alternativa que representa um recurso NÃO suportado nativamente.
- a) NOSQL.
 - b) Sessões.
 - c) Mapeamento Objeto Relacional.
 - d) Autenticação.
 - e) Migrações do esquema do banco de dados.