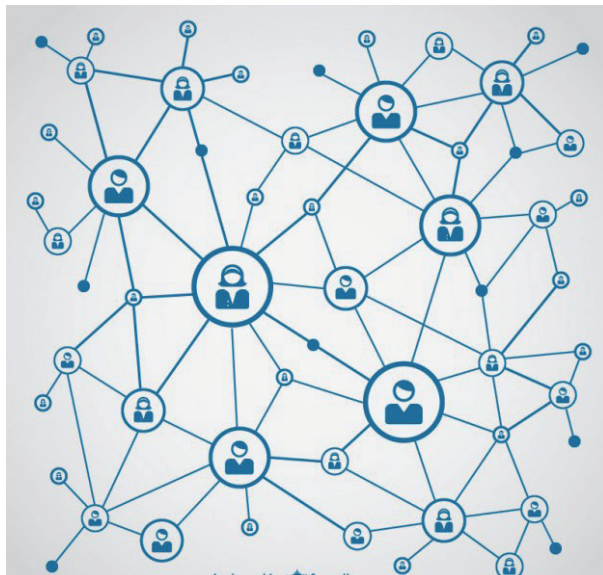


Concurso Público

IF FARROUPILHA • 2016



Técnico em Tecnologia
da Informação

Nome do candidato
Por favor, abra somente quando autorizado.

INSTRUÇÕES GERAIS

1. A prova terá, no máximo, 4 (quatro) horas de duração, incluído o tempo destinado à transcrição do gabarito na Folha de Respostas.
2. Este caderno contém **50** questões de múltipla escolha, assim distribuídas:

Prova de Língua Portuguesa, com **10** questões, numeradas de **01** a **10**.

Prova de Legislação, com **15** questões, numeradas de **11** a **25**.

Prova de Conhecimentos Específicos, com **25** questões, numeradas de **26** a **50**.

3. Cada questão apresenta 5 alternativas, de (a) a (e). O candidato deverá lê-las, atentamente, antes de responder a elas.
4. Caso o Caderno esteja incompleto ou com defeito, o candidato deverá solicitar ao aplicador, durante os primeiros 20 minutos, as providências cabíveis.
5. Nenhuma folha poderá ser destacada, durante a realização das provas, exceto a destinada para anotação na Folha de Respostas (rascunho).
6. O candidato deverá passar o gabarito para a Folha de Respostas, utilizando caneta esferográfica azul ou preta.
7. O candidato deverá entregar ao aplicador este caderno de questões e a Folha de Respostas identificada com nome e número de inscrição.
8. O candidato só poderá se retirar do recinto, após 1 (uma) hora, contada a partir do efetivo início da prova.
9. O gabarito e a relação de candidatos aprovados serão divulgados no sítio **concursos.fundacaoocfetminas.org.br**.

LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: As questões de (01) a (05) devem ser respondidas com base no **texto 1**. Leia-o atentamente, antes de responder a todas essas questões.

TEXTO 1

Além do clichê

Tamara Santos*

[1º§] Os meios de comunicação de massa nunca estiveram tão presentes na vida das pessoas, informando a coletividade e interferindo no seu comportamento. Quando a mídia se torna objeto de estudo, é preciso entendê-la com base na compreensão de poder entre o subjetivo e o objetivo, o imparcial e o parcial da mensagem que se quer transmitir. Chauí (2010), conservando a sociologia marxista, diz que a mídia é a detentora da informação e a propagadora de ideologias dominantes.

[2º§] Sobre 'poder', entende-se que existe uma relação de subordinados e mandatários, o que significa dizer que há influência na relação da mídia com seu público. Relação essa que afeta, de forma sutil, ou mesmo violenta, os conteúdos trabalhados nas diferentes programações televisivas. Sendo assim, é importante compreender o porquê da grande influência ou mesmo da intervenção dos meios de comunicação de massa, sendo que eles exercem um papel fundamental na formação e na propagação de ideologias que afetam a construção opinativa da população alcançada por esse meio.

[3º§] A mídia é a grande concentração dos veículos de comu-

nicação de massa. Entre eles, está aquele que agrupa um público maior: a televisão. Esta atinge indivíduos que se tornam fieis a uma programação, a um quadro e a um canal, pois a TV é um dos veículos de comunicação mais utilizados e aquele que mais ocupa a atenção dos telespectadores. Bourdieu afirma: “Há uma proporção muito importante de pessoas que não leem nenhum jornal, que estão devotadas de corpo e alma à televisão como fonte única de informações” (BOURDIEU, 1983). A TV não só influencia na construção de opinião como também intervém na mudança de comportamento de quem assiste a seus programas. [...]

[4º§] A questão da audiência é um fator determinante na definição das programações na “telinha”, pois, observando-a na perspectiva econômica, a televisão se insere na política do mercado e na própria existência do capitalismo. Ou seja, o conteúdo transmitido é baseado na hegemonia de mercado e nas ações monetárias que compram um horário em um programa de televisão, por isso a TV é classificada como a disseminadora de uma ideia dominante, pois quem a domina é quem a compra. Nesse contexto, a TV, além de ser um veículo de comunicação, é também uma empresa com grande valor e com poder financeiro. Segundo Moraes: “Um dos traços distintivos da mídia, como sistema de produção de sentido, é a sua capacidade de processar certas demandas da audiência. Os meios não vivem na estratosfera; pelo contrário, estão entranhados no mercado e dele dependem para suas ambições monopólicas” (MORAES, 2009, p. 2).

[5º§] Com base nesse fator econômico, muito do que é feito pela TV é baseado em manipulações de “senhorios” e na venda do produto noticioso. Cada programa é patrocinado por uma marca, o que confirma, de forma mais clara, a dominação do

capital sobre esse veículo. Sobre o produto-notícia vendido, é necessário destacar a indústria cultural como fruto da determinação econômica que vende a informação.

[6º§] A credibilidade, a imparcialidade e a ética formam um canal direto da mídia televisiva com a população, pois existe a sensação de que os telespectadores se sentem representados com essas características, o que corrobora a construção de uma opinião com base nesse sentimento de representatividade. A cada mensagem apresentada, são absorvidos e fixados conteúdos que, muitas vezes, não são verdadeiros, mas que, apesar disso, não abalam a credibilidade do programa. Bourdieu afirma que a televisão que era para ser um instrumento de registro, torna-se um instrumento de criação da realidade, “cada vez mais rumo a universos em que o mundo social é descrito e prescrito pela TV” (BOURDIEU, 1997).

*Tamara Santos é jornalista.

Fonte: Edição 859 do *Observatório da Imprensa*, disponível em: <http://observatoriodaimprensa.com.br/tv-em-questao/alem-do-liche>, 14/07/2015. Texto adaptado.

QUESTÃO 01

O **texto 1** tem o objetivo de

- a) definir conceitos relacionados à mídia contemporânea.
- b) apontar riscos nas formas de influência da mídia televisiva.
- c) discutir as influências capitalistas dos meios de comunicação.
- d) defender a hegemonia da televisão em relação a outros meios.
- e) exaltar o pensamento de dominação econômica veiculada na TV.

QUESTÃO 02

O título “Além do clichê” está explicado na sentença, **EXCETO**

- a) “A questão da audiência é um fator determinante na definição das programações na ‘telinha’.”
- b) “Sobre o produto-notícia vendido, é necessário destacar a indústria cultural como fruto da determinação econômica que vende a informação.”
- c) “Sobre ‘poder’, entende-se que existe uma relação de subordinados e mandatários, o que significa dizer que há influência na relação da mídia com seu público.”.
- d) “Quando a mídia se torna objeto de estudo, é preciso entendê-la com base na compreensão de poder entre o subjetivo e o objetivo, o imparcial e o parcial da mensagem que se quer transmitir.”
- e) “(...)é importante compreender o porquê da grande influência ou mesmo da intervenção dos meios de comunicação de massa, sendo que eles exercem um papel fundamental na formação e na propagação de ideologias que afetam a construção opinativa da população alcançada por esse meio.”

QUESTÃO 03

São estratégias argumentativas utilizadas no **texto 1**, **EXCETO**

- a) contraste.
- b) citação teórica.
- c) exemplificação.
- d) contextualização histórica.
- e) argumento de autoridade.

QUESTÃO 04

No trecho: "(...) o conteúdo transmitido é baseado na hegemonia de mercado e nas ações monetárias que compram um horário em um programa de televisão, por isso a TV é classificada como a disseminadora de uma ideia dominante, pois quem a domina é quem a compra.", o termo em destaque introduz o sentido de

- a) causa.
- b) finalidade.
- c) comparação.
- d) consequência.
- e) complementaridade.

QUESTÃO 05

A palavra '**que**', negritada/grifada nas sentenças a seguir, foi utilizada como elemento de retomada em:

- a) A mídia é a grande concentração dos veículos de comunicação de massa. Entre eles, está aquele **que** agrupa um público maior: a televisão.
- b) Chauí (2010), conservando a sociologia marxista, diz **que** a mídia é a detentora da informação e a propagadora de ideologias dominantes.
- c) Sobre 'poder', entende-se **que** existe uma relação de subordinados e mandatários, o que significa dizer que há influência na relação da mídia com seu público.
- d) Bourdieu afirma **que** a televisão que era para ser um instrumento de registro, torna-se um instrumento de criação da realidade, "cada vez mais rumo a universos em que o mundo social é descrito e prescrito pela TV".
- e) Sendo assim, é importante compreender o porquê da grande influência ou mesmo da intervenção dos meios de comunicação de massa, sendo **que** eles exercem um papel fundamental na formação e na propagação de ideologias [...].

INSTRUÇÃO: As questões de (06) a (08) devem ser respondidas com base no **texto 2** a seguir. Leia-o atentamente, antes de responder a essas questões.

TEXTO 2

O telejornalismo ainda é jornalismo?

Débora Cristine Rocha**

[1º§] Ligo a televisão e ouço o apresentador do telejornal matutino, da maior rede de televisão brasileira, dizer: “Vocês vão me ajudando aí nos nomes, que eu vou falando errado.” Ele estava se referindo a nomes de times de futebol. Como assim, vão ajudando em nomes errados? Não era para ele trazer a informação correta? Não era para ter treinado antes a locução desses nomes? Em uma hora e meia de jornal televisivo, há muitos momentos como este. Uma coisa é informalidade, tirar a sisudez da bancada clássica. Outra é trazer informação incompleta, mal apurada, justificar a falta de profissionalismo como leveza na linguagem jornalística.

[2º§] Depois de uma hora e meia, descubro que vi uma porção de piadinhas, brincadeirinhas de todo tipo, gírias que forçam a intimidade com o telespectador. E estou mal informada. Preciso recorrer a outros meios para ter o que o telejornalismo deveria ter me dado: informação de qualidade. O episódio não é isolado e não se restringe à televisão, embora obviamente nela se torne mais visível. Motivos para esse estado de coisas? [...] O jornalismo agora tem a obrigação de ser entretenimento, pois levar informação de modo sério e compenetrado está fora de moda. Pois é, nos dias de hoje, informar tem a sazonalidade da moda.

[3º§] Uma vez que é preciso prender a atenção do telespectador a todo custo, dados os índices de audiência, o método jornalístico que nos perdoe, mas precisa ser descaracterizado. Levamos dezenas de anos para construir esse método, que foi testado exaustivamente e aprovado pela imprensa mundial no decorrer do tempo,

mas agora ele não nos serve mais porque o público brasileiro não quer saber de informação de qualidade. O público brasileiro quer saber de pautas leves e descompromissadas. Será mesmo? Do meu humilde ponto de vista, é subestimar demais as pessoas.

[4º§] Enfim, quando um jornalista trata o colega como 'gatão' no ar e torna-se rotina enviar o público ao site do programa para obter informações básicas, que deveriam ser dadas na matéria, a gente sabe que algo anda estranho. Afinal, e a confiança que o público depositou naquele veículo para receber a melhor informação? Credibilidade é um dos pilares jornalísticos. Quando este pilar é comprometido, a essência do jornalismo desmorona.

[5º§] Ah, é a concorrência com os telejornais populares. Não vamos restringir a questão. O dito telejornalismo popular explora, na verdade, algo que vai além do popular, explora o sensacionalismo. E o embate entre jornalismo e sensacionalismo é histórico, fundamental. Uma coisa é jornalismo; outra é sensacionalismo. Acontece que a busca pelo entretenimento escancarou as portas para a entrada do sensacionalismo com toda a força. Cuidado com isso porque o sensacionalismo privilegia o que é de interesse do público e não o que é de interesse público. Há diferença. [...]

[6º] [...] O jornalismo nasceu para criticar o poder, e não para desviar a atenção do público das artimanhas engendradas pelo poder. E o entretenimento na sociedade de consumo, as ciências sociais nos ensinam, tem justamente a missão de desviar o foco do que realmente interessa para o que não interessa. Em outras palavras, com este jeito despojado em excesso, o jornalismo passa a servir ao poder que ele deveria criticar, levando a sociedade à alienação: a falta de consciência de que nos fala Marx.

***Débora Cristine Rocha é jornalista, professora doutora em Comunicação e Semiótica, docente da Universidade Anhembi Morumbi e membro do grupo de pesquisa Espacc (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

Fonte: Edição 884 do *Observatório da Imprensa*, disponível em: <<http://observatorio-daimprensa.com.br/tv-em-questao/o-telejornalismo-ainda-e-jornalismo/>>. Acesso em 25/09/2016. Texto adaptado.

QUESTÃO 06

No **texto 2**, a autora tem o objetivo de

- a) descrever o processo histórico de construção do método jornalístico.
- b) criticar as inadequações no conteúdo de alguns telejornais brasileiros.
- c) explicitar as diferenças entre programas de entretenimento e telejornalismo.
- d) reverenciar o perfil descontraído de apresentadores de telejornais no Brasil.
- e) valorizar a incorporação de conteúdos populares nas pautas dos telejornais.

QUESTÃO 07

No trecho: *“Em primeiro lugar, o jornalismo agora tem a obrigação de ser entretenimento, pois levar informação de modo sério e compenetrado está fora de moda. Pois é, nos dias de hoje, informar tem a **sazonalidade** da moda.”*, a palavra negritada/grifada pode ser substituída, sem perda de sentido, por

- a) diversidade.
- b) efemeridade.
- c) regularidade.
- d) durabilidade.
- e) superficialidade.

QUESTÃO 08

De acordo com o ponto de vista defendido no **texto 2**, é papel do jornalismo

- a) criticar o poder.
- b) alienar as pessoas.
- c) entreter o público.
- d) servir aos interesses do público.
- e) desviar a atenção da sociedade.

INSTRUÇÃO: A questão (09), a seguir, deve ser respondida com base nos **textos 1** e **2**. Caso necessário, releia ambos os textos, antes de responder a essa questão.

QUESTÃO 09

A partir da relação entre os **textos 1** e **2**, analise as assertivas a seguir:

- I. Ambos os textos apresentam uma estrutura dissertativo-argumentativa.
- II. 'Credibilidade' é uma característica importante tanto para a programação televisiva, abordada no texto 1, quanto para o telejornalismo, analisado no texto 2.
- III. Ambos os textos apresentam uma linguagem impessoal.

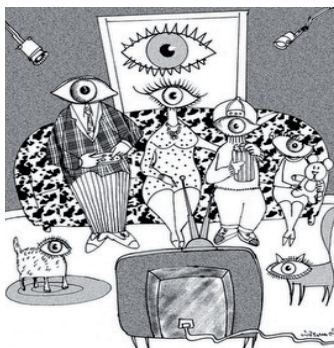
IV. Ambos os textos tematizam uma abordagem de interesse público: o primeiro, por apresentar considerações sobre a mídia televisiva; o segundo, por discutir aspectos referentes ao sensacionalismo no telejornal.

Estão corretas apenas as assertivas

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

INSTRUÇÃO: A questão (10), a seguir, deve ser respondida com base nos **textos 1, 2 e 3**.

TEXTO 3



CARTUM "Mundo Olho", de Liberati - disponível em: <http://www.liberatinews.blogspot.com>, acesso 03/03/2016.

QUESTÃO 10

A visão crítica elaborada no cartum endossa a ideia, presente no **texto 1** ou **2**, de que

- a) “Acontece que a busca pelo entretenimento escancarou as portas para a entrada do sensacionalismo com toda a força.” (texto 2).
- b) Cada programa é patrocinado por uma marca, o que confirma, de forma mais clara, a dominação do capital sobre esse veículo. (texto 1).
- c) “A TV não só influencia na construção de opinião como também intervém na mudança de comportamento de quem assiste a seus programas.” (texto 1).
- d) O público brasileiro quer saber de pautas leves e descompromissadas. Será mesmo? Do meu humilde ponto de vista, é subestimar demais as pessoas. (texto 2).
- e) “Quando a mídia se torna objeto de estudo, é preciso entendê-la com base na compreensão de poder entre o subjetivo e o objetivo, o imparcial e o parcial da mensagem que se quer transmitir.” (texto 1).

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11

Ronaldo, servidor público federal, retira da repartição um documento pertencente ao patrimônio público a fim de realizar uma diligência inerente às suas atribuições profissionais. Diante dessa situação, a conduta de Ronaldo é

- a) permitida, desde que o servidor esteja legalmente autorizado.
- b) permitida, desde que o documento não seja sigiloso ou de relevante interesse público.
- c) vedada, uma vez que somente a autoridade superior da repartição possui essa prerrogativa.
- d) permitida, desde que essa seja uma prática corriqueiramente executada pelos seus colegas de repartição.
- e) vedada, uma vez que é proibido por lei, em caráter absoluto, retirar da repartição pública qualquer documento, livro ou bem pertencente ao patrimônio público.

QUESTÃO 12

Tendo em vista o Decreto n. 1.171/94 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal), é vedado ao servidor público:

- I. Constituir sociedade em uma empresa cuja atividade seja exploração de jogos de azar não autorizados.
- II. Ordenar a outro servidor, que lhe é subordinado, que execute tarefas de seu interesse particular.
- III. Posicionar-se politicamente a favor da extrema direita.
- IV. Prejudicar deliberadamente a reputação de outro servidor por se tratar de um desafeto pessoal.

Estão corretas as afirmativas

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

QUESTÃO 13

A vacância de um cargo público **NÃO** decorrerá de

- a) reversão.
- b) falecimento.
- c) exoneração.
- d) readaptação.
- e) aposentadoria.

QUESTÃO 14

O Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais aduz que se recusar a dar fé a um documento público é

- a) dever do servidor.
- b) proibido ao servidor.
- c) facultado ao servidor.
- d) direito subjetivo do servidor.
- e) garantia constitucional do servidor.

QUESTÃO 15

A condição de idade mínima de trinta e cinco anos para elegibilidade, prevista na Constituição Federal de 1988, aplica-se a

- a) Vereador.
- b) Prefeito e Vice-Prefeito.
- c) Presidente e Vice-Presidente da República, e Senador.
- d) Governador e Vice-Governador de Estado e do Distrito Federal.
- e) Deputado Federal, Deputado Estadual ou Distrital, e juiz de paz.

QUESTÃO 16

Sobre os direitos constitucionais individuais e coletivos,

- a) não há restrições para o direito de se reunir pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, independentemente de autorização.
- b) o acesso à informação é garantido apenas aos cidadãos que estejam politicamente regulares com a administração pública, no âmbito federal, estadual e municipal.
- c) no caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.
- d) apesar de aceito pela jurisprudência atual, não há dispositivo legal na Constituição Federal de 1988 que preveja expressamente o direito à indenização por danos morais.
- e) são assegurados a todos, comprovado o pagamento das respectivas taxas, o direito de petição aos Poderes Públicos em defesa de direitos ou contra ilegalidade ou abuso de poder.

QUESTÃO 17

NÃO é um dos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil

- a) garantir o desenvolvimento nacional.
- b) construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- c) constituir uma supremacia perante os países da América Latina.
- d) erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.
- e) promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.

QUESTÃO 18

Sobre a Constituição da República de 1988:

- I. A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito.
- II. Todo o poder emana do povo, que o exerce por meio de representantes eleitos ou diretamente, nos termos da Constituição.
- III. A República Federativa do Brasil buscará a integração econômica, política, social e cultural dos povos da América Latina, visando à formação de uma comunidade latino-americana de nações.
- IV. Conceder-se-á *habeas corpus* sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violação aos seus direitos de elegibilidade.

Estão corretas as afirmativas

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

QUESTÃO 19

De acordo com a Lei n.º 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, **NÃO** é um direito do administrado perante a Administração

- a) fazer-se assistir, facultativamente, por advogado, salvo quando obrigatória a representação, por força de lei.
- b) formular alegações e apresentar documentos antes da decisão, os quais serão objeto de consideração pelo órgão competente.
- c) ser tratado com respeito pelas autoridades e servidores, que deverão facilitar o exercício de seus direitos e o cumprimento de suas obrigações.
- d) interpor recurso por meio de requerimento no qual o recorrente deverá expor os fundamentos de modo temerário, podendo juntar os documentos que julgar convenientes.
- e) ter ciência da tramitação dos processos administrativos em que tenha a condição de interessado, ter vista dos autos, obter cópias de documentos neles contidos e conhecer as decisões proferidas.

QUESTÃO 20

Na modalidade de licitação pregão eletrônico, regulamentada pelo Decreto Federal n.º 5.450/2005, em seguida ao encerramento da etapa de lances da sessão pública por decisão do pregoeiro,

- a) o licitante vencedor será convocado para assinar o contrato ou a ata de registro de preços no prazo definido no edital.
- b) serão verificadas as propostas apresentadas, desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.
- c) serão analisados todos os atos praticados até o presente momento e, constatada a regularidade, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.
- d) qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de três dias para apresentar as razões de recurso.
- e) o sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de até trinta minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

QUESTÃO 21

São princípios referentes à licitação, expressamente previstos no art. 3º da Lei 8.666/93:

- a) moralidade, legalidade e culpabilidade.
- b) legalidade, impessoalidade e discricionariedade.
- c) igualdade, julgamento objetivo e discricionariedade.
- d) devido processo legal, culpabilidade e probidade administrativa.
- e) vinculação ao instrumento convocatório, publicidade e probidade administrativa.

QUESTÃO 22

A modalidade de licitação, entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital, publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias, é o(a)

- a) leilão.
- b) pregão.
- c) concurso.
- d) concorrência.
- e) tomada de preços.

QUESTÃO 23

De acordo com o art. 9º da Lei n.º 8.429/1992, constitui ato de improbidade administrativa, importando enriquecimento ilícito,

- a) frustrar a licitude de concurso público.
- b) ordenar ou permitir a realização de despesas não autorizadas em lei ou regulamento.
- c) permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.
- d) revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo.
- e) perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.

QUESTÃO 24

Segundo a Lei n.º 12.527/2011, que regula o acesso às informações públicas, numere a COLUNA II de acordo com a COLUNA I, relacionando os termos presentes na lei às suas respectivas definições.

COLUNA I	COLUNA II
1. Informação	() Aquela submetida temporariamente à restrição de acesso público em razão de sua imprescindibilidade para a segurança da sociedade e do Estado.
2. Documento	() Unidade de registro de informações, qualquer que seja o suporte ou o formato.
3. Informação sigilosa	() Dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão de conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato.

A sequência correta é

- a) 2, 1, 3.
- b) 3, 1, 2.
- c) 2, 3, 1.
- d) 1, 2, 3.
- e) 3, 2, 1.

QUESTÃO 25

Considerando a Lei Federal n.º 11.892/2008, os Institutos Federais

- I. têm autonomia para criar e extinguir cursos, nos limites de sua área de atuação territorial.
- II. no que se refere à criação de novas instituições, bem como à expansão das já existentes, levará em conta o modelo de Instituto Federal, sem a interferência de parâmetros e normas do Ministério da Educação.
- III. relativamente à sua administração, em razão de sua autonomia política e administrativa, não possui conselhos e órgãos superiores.
- IV. têm como uma de suas finalidades e características o desenvolvimento de programas de extensão e de divulgação científica e tecnológica.

Estão corretas as afirmativas

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Segundo o Guia de Boas Práticas em Contratação de Soluções de Tecnologia da Informação V 2.0,

“O Planejamento de TI deve ser materializado em um documento escrito, publicado e divulgado no âmbito da organização, abrangendo ambientes interno e externo, relativamente à área de TI. Este documento deve ser elaborado com participação das diversas subunidades dessa área. Nele devem estar definidos indicadores de desempenho, em conformidade com os objetivos estratégicos da área, abrangendo orçamento e estratégias de aquisição e de terceirização, relativamente à TI. Ele define, com base nos objetivos da organização, ou seja, com base no seu plano estratégico, que recursos serão necessários contratar (plano de investimentos). O documento deve ser acompanhado e avaliado periodicamente.”

Este documento é o

- a) PDTI - Plano Diretor de TI.
- b) PETI - Plano Estratégico de TI.
- c) PEI - Plano Estratégico Institucional.
- d) EGTI - Estratégia Geral de Tecnologia da Informação.
- e) MCTI - Modelo de Contratação de Soluções de Tecnologia da Informação.

QUESTÃO 27

Dentre os fatores motivadores da corrida pela adoção das práticas reunidas na ITIL V3, pode-se citar o incremento dos seguintes aspectos, **EXCETO**:

- a) Aspectos relacionados à melhoria da segurança.
- b) Necessidade de disponibilidade dos serviços de TI.
- c) Custos de entrega e de manutenção dos serviços de TI.
- d) Demanda em obter a medição do retorno dos investimentos em TI.
- e) Custos relacionados ao gerenciamento de recursos de pessoal e carreira.

QUESTÃO 28

O conceito básico da biblioteca ITIL está fundamentado na definição dos objetivos e das políticas dos serviços (Estratégia de Serviço), implementação da estratégia (projeto, transição e operação de serviço) e no aprendizado e melhoria (melhoria contínua do serviço). Neste contexto, o elemento Aprendizado e Melhoria é responsável por

- a) identificar problemas de disponibilidade de serviços de TI.
- b) determinar a referência de segurança para o catálogo de serviços.
- c) descrever práticas de gerenciamento de serviços em operações de TI.
- d) fornecer assistência no desenvolvimento e na revisão de acordos de nível de serviços.
- e) prover direcionamento para criação e manutenção de serviços, através da melhoria do projeto, transição e operação de serviços.

QUESTÃO 29

Com base na Instrução Normativa N°4, de 11 de setembro de 2014, a respeito das contratações de Soluções de Tecnologia da Informação,

- a) deve-se estabelecer vínculo de subordinação com os funcionários da contratada.
- b) a remuneração dos funcionários da contratada deve ser estabelecida previamente em edital.
- c) não poderá ser objeto de contratação a gestão de processos de Tecnologia da Informação, incluindo gestão de segurança da informação.
- d) o reembolso de despesas com transporte, hospedagem e outros custos operacionais deve ser previsto em edital e de responsabilidade da contratante.
- e) não é permitido demandar a execução de serviços ou tarefas que escapem ao escopo do objeto da contratação, exceto no caso de assentimento, formalizado em documento e anexado ao processo de contratação, do preposto ou da própria contratada.

QUESTÃO 30

Segundo Tanenbaum (2011), em termos gerais, nos dias de hoje, há dois tipos de tecnologias de transmissão de dados, em uso, disseminados pelo mundo. Basicamente, uma tecnologia utiliza-se de apenas um canal de comunicação, compartilhado por todas as máquinas da rede, sendo que todas elas recebem os pacotes enviados, enquanto que a outra tecnologia consiste em haver muitas conexões entre pares de máquinas individuais, sendo que para ir da origem ao destino, um pacote, nesse tipo de tecnologia, talvez tenha que visitar primeiro uma ou mais máquinas intermediárias.

Esses dois tipos de tecnologias são:

- a) Difusão e Ponto a ponto.
- b) Transmissão com e sem fio.
- c) Rede por barramento e anel.
- d) ADSL (*Asymmetric Digital Subscriber Line*) e CDMA (*Code Division Multiple Access*).
- e) GSM (*Global System for Mobile Communication*) e GPRS (*General Packet Radio Service*).

QUESTÃO 31

Considerando que o modelo OSI é utilizado como referência para o entendimento de sistemas de comunicação, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) A camada de apresentação está relacionada à sintaxe e à semântica das informações transmitidas.
- b) A camada de sessão permite que os usuários de diferentes máquinas estabeleçam sessões entre eles.
- c) Sendo a camada inferior do modelo OSI, a camada de Aplicação está encarregada da transmissão e da recepção do fluxo de bits brutos e estruturados aos aplicativos utilizados pelo usuário.
- d) Esse modelo baseia-se em uma proposta desenvolvida pela ISO (*International Standards Organization*) como um primeiro passo em direção à padronização internacional dos protocolos empregados nas diversas camadas.
- e) A função básica da camada de transporte é aceitar dados da camada acima dela, dividi-los em unidades menores, caso necessário, repassar essas unidades à camada de rede, e assegurar que todos os fragmentos chegarão corretamente à outra extremidade.

QUESTÃO 32

Sobre a arquitetura Ethernet, é correto afirmar que:

- a) Trabalha no mesmo nível da camada de aplicação do modelo OSI.
- b) Opera nas camadas um e dois do modelo OSI, definindo, portanto, a parte física da rede local.
- c) Foi amplamente empregada na ARPANET (*Advanced Research Projects Agency Network*) ao final dos anos 1960.
- d) Tem sua primeira camada atuando na iteração usuário/aplicação, seguida pelas camadas de controle de link lógico (LLC) e acesso ao meio (MAC).
- e) Tem como função principal receber os pacotes de dados dos protocolos de mais alto nível e transmiti-los à camada de transporte do modelo OSI.

QUESTÃO 33

Existem diversas ferramentas disponíveis que são fundamentais para o gerenciamento de redes, diagnóstico e solução de problemas. A ferramenta criada por Van Jacobson, que permite a descoberta da sequência de *gateways*, por meio da qual um pacote IP viaja para alcançar o seu destino, é o

- a) *netstat*.
- b) *Ifconfig*.
- c) *tcpdump*.
- d) *traceroute*.
- e) *ICMP echo_request*.

QUESTÃO 34

Acerca das características do IPv6, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) Genericamente, o IPv6 não é compatível com o IPv4.
- b) O protocolo padrão de segurança para IPv6 é o IPSEC.
- c) Um dos aperfeiçoamentos importantes no IPv6 é a simplificação do cabeçalho.
- d) Uma das finalidades de sua criação foi reduzir o tamanho das tabelas de roteamento.
- e) Um dos aperfeiçoamentos importantes no IPv6 é a utilização de endereços mais longos que o IPv4, que são codificados em 64 bytes.

QUESTÃO 35

Sobre os Padrões de Rede Sem Fio, analise as afirmativas abaixo:

- I- O padrão 802.11b opera na faixa de frequência de 5GHz, suportando no máximo 64 clientes conectados.
- II- O padrão 802.11g possui total compatibilidade com os equipamentos do padrão 802.11b, podendo atingir velocidades de 54 Mbit/s.
- III- A principal desvantagem do padrão 802.11a é a incompatibilidade com o padrão 802.11b, por utilizarem faixas de frequências diferentes.
- IV- O padrão 802.11n tem por objetivo o aumento da taxa de transmissão dos dados, de 65 Mbps a 450 Mbps, e o aumento na área de cobertura do sinal.

São corretas apenas as afirmativas

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

QUESTÃO 36

Existe um tipo de programa malicioso que se disfarça de programa legítimo, normalmente sem a criação de réplicas, em que é aberta uma porta de comunicação (*backdoor*) não monitorada, permitindo o acesso, não autorizado, a arquivos e ao gerenciamento do computador da vítima.

A prevenção para esse tipo de programa é ter sempre um bom software de antivírus, aliado a um *firewall*, além da troca frequente de senhas.

Este tipo de programa malicioso é conhecido como

- a) Vírus.
- b) *Spam*.
- c) *Worm*.
- d) DDoS.
- e) *Trojan horse*.

QUESTÃO 37

A segurança, em redes sem fio, deve ser planejada de uma forma estratégica. Como medida essencial para não abrir novas portas de ataques e colocar os negócios em risco, é **INCORRETO**

- a) utilizar o algoritmo de segurança WPA, preferencialmente ao WEP.
- b) realizar análises de segurança e auditorias frequentes na rede sem fio.
- c) alterar o SSID padrão para outro que não identifique facilmente a organização.
- d) manter a autenticação somente dos dispositivos, desafio-resposta com chave compartilhada, em via única, sem autenticação do usuário.
- e) tratar a rede sem fio como sendo uma rede não confiável, considerando assim a segmentação de rede e a proteção com firewall e sistema de detecção de intrusão (*Intrusion Detection System - IDS*).

QUESTÃO 38

Analise as afirmativas abaixo sobre os sistemas de prevenção e de detecção de ataques a uma rede de dados:

- I- O IPS (*Intrusion Prevention System*) tem como objetivo diminuir a quantidade de alarmes falsos e prevenir os ataques.
- II- O IDS (*Intrusion Detection System*) é capaz de detectar e de alertar os administradores quanto a possíveis ataques ou comportamentos anormais na organização.
- III- Sistemas IDS (*Intrusion Detection System*) já agregam funcionalidades como filtro de conteúdo e de controle de autenticação e autorização de acesso a determinadas redes.
- IV- Existem, atualmente, dois tipos de IDS (*Intrusion Detection System*) que podem ser implementados: o baseado em host (*Host-Based Intrusion Detection System - HIDS*) e o baseado em rede (*Network-Based Intrusion Detection System - NIDS*).

São corretas apenas as afirmativas

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

QUESTÃO 39

A maioria dos sistemas operacionais fornece certos conceitos e abstrações básicas. Acerca dos sistemas operacionais, enumere a segunda coluna de acordo com a primeira:

COLUNA I

I- Processo

II- Memória virtual

III- Hierarquia de arquivos

IV- Chamadas de sistema (*system calls*)

COLUNA II

() É basicamente um programa em execução.

() Pode ser organizada em árvores, assim como os processos.

() Faz parte da interface entre o sistema operacional e os programas de usuários.

() Confere a capacidade de executar programas maiores que a memória física da máquina, movendo peças entre a memória RAM e o disco.

A sequência correta é

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

QUESTÃO 40

Em um ambiente Linux, desejam-se encontrar todos os arquivos com a extensão “.sh” a partir do diretório corrente. O comando a ser utilizado é o

- a) *find -all *.sh /*
- b) *grep - all *.sh*
- c) *find -user -i .sh*
- d) *ps -name \ *.sh*
- e) *find . -name *.sh*

QUESTÃO 41

A respeito dos servidores Web, especialmente em ambientes Unix/Linux, analise as afirmativas a seguir e marque (V) para verdadeiro ou (F) para falso.

- () O servidor Apache possui três principais arquivos de configuração, *httpd.conf*, *srm.conf* e *access.conf*.
- () O servidor Web Apache não está imune aos ataques de *worms*, como aconteceu com o *Worm Apache/mod_ssl*, que explora uma vulnerabilidade do OpenSSL.
- () Os servidores de hospedagem Web não somente oferecem suporte a páginas Web brutas (HTML), como também oferecem suporte a serviços como FTP, SSL e fluxos de áudio e vídeo.
- () Um URL é um pacote de dados direcionado a um objeto ou a um serviço na internet, que descreve como acessar esse objeto através de cinco componentes: protocolo ou aplicativo, endereço IP do host, porta SSH, diretório e nome do arquivo.

A sequência correta é

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

QUESTÃO 42

Os Servidores Windows possuem um conjunto de arquivos de log que são configurados e apresentados dentro do Visualizador de Eventos, por meio dos quais é possível solucionar problemas de hardware, aplicativos, sistema e acesso a recursos.

Com base nos registros de log do Windows Server 2003,

- a) os desenvolvedores de um aplicativo podem programar seu software para reportar modificações de configuração, erros ou outros eventos no arquivo de log de Sistema.
- b) o serviço de log de eventos é instalado e inicializado, por padrão, automaticamente no ambiente Windows Server 2003, com quatro arquivos de log: Processos, Sistema, Segurança e Serviços.
- c) somente os computadores que desempenham o papel de Controlador de Domínio possuem três arquivos de logs adicionais, de Serviço de Diretórios, de Serviço de Duplicação de Arquivos e de Serviço DNS.
- d) o log de Serviço de Duplicação de Arquivos contém erros ou eventos significativos, reportados pelo Serviço de Duplicação de Arquivos, relacionados à cópia das informações entre os controladores de domínio durante um ciclo de replicação.
- e) por configuração padrão, como medida de segurança, os arquivos de log necessitam ser apagados manualmente para dar espaço à gravação de novos log, não sendo recomendada a configuração de "sobregavação" das entradas mais novas, substituindo as mais antigas automaticamente.

QUESTÃO 43

Um pacote de software muito popular que implementa o lado servidor CIFS (*Common Internet File System*), em hosts Linux, provendo serviços como o compartilhamento de arquivos, impressão em rede, autenticação e autorização, além de realizar todas as funções básicas de um controlador de domínio Windows, é o

- a) SSH.
- b) DHCP.
- c) Samba.
- d) Apache.
- e) VMware.

QUESTÃO 44

Em Programação Orientada a Objetos, o princípio pelo qual duas ou mais classes derivadas de uma mesma superclasse podem implementar métodos que têm a mesma identificação (assinatura), mas comportamentos distintos, especializados para cada classe derivada, usando para tanto uma referência a um objeto do tipo da superclasse, é denominado

- a) herança.
- b) polimorfismo.
- c) generalização.
- d) modularidade.
- e) encapsulamento.

QUESTÃO 45

A respeito dos tipos de testes a serem aplicados, durante o processo de desenvolvimento de software, numere a segunda coluna de acordo com a primeira.

COLUNA I

1- Teste de sistema

2- Teste de unidade

3- Teste de validação

4- Teste de regressão

5- Teste de integração

COLUNA II

() É executado logo após montagem do pacote de software, quando os erros de interface já foram descobertos e corrigidos.

() É uma técnica sistemática para construir a arquitetura do software enquanto, ao mesmo tempo, conduz testes para descobrir erros associados às interfaces.

() É a reexecução de algum subconjunto de testes que já foi conduzido para garantir que as modificações não propaguem efeitos colaterais indesejáveis.

() Visa a verificar o sistema, baseado em computador, não se limitando ao software, mas incluindo o processo como um todo, como hardware, pessoal e informação.

() Focaliza o esforço na verificação da menor unidade de projeto do software – o componente ou módulo do software, os caminhos de controle importantes são testados para descobrir erros dentro dos limites do módulo.

A sequência correta é

- a) 3, 2, 5, 1, 4.
- b) 1, 5, 4, 3, 2.
- c) 5, 3, 2, 1, 4.
- d) 3, 5, 4, 1, 2.
- e) 5, 4, 3, 2, 1.

QUESTÃO 46

A UML (*Unified Modeling Language*) é

- a) um *framework*, para desenvolvimento ágil de sistemas.
- b) uma ferramenta de testes, para sistemas orientados a objetos.
- c) utilizada na automatização da criação de códigos em sistemas distribuídos.
- d) um esquema de representação gráfica, para projetos de sistemas orientados a objetos.
- e) uma linguagem modelo com exemplos de códigos que utilizam boas práticas de programação, para sistemas orientados a objetos.

QUESTÃO 47

Analise o trecho de código Java a seguir.

```
1 import java.util.Random;
2
3 public class rollDie
4 {
5     public static void main(String args[])
6     {
7         Random randomNumbers = new Random();
8
9         int frequency1 = 0;
10        int frequency2 = 0;
11        int frequency3 = 0;
12        int frequency4 = 0;
13        int frequency5 = 0;
14        int frequency6 = 0;
15
16        int face;
17
18        for (int row = 1; row <= 6000; row++)
19        {
20            face = 1 + randomNumbers.nextInt(6);
21
22            switch (face)
23            {
24                case 1:
25                    ++frequency1;
26                    break;
27                case 2:
28                    ++frequency2;
29                    break;
30                case 3:
31                    ++frequency3;
32                    break;
33                case 4:
34                    ++frequency4;
35                    break;
36                case 5:|
37                    ++frequency5;
38                    break;
39                case 6:
40                    ++frequency6;
41                    break;
42            }
43        }
44
45        System.out.println("Face\tFrequency");
46        System.out.printf("1\t%d\n2\t%d\n3\t%d\n4\t%d\n5\t%d\n6\t%d\n",
47            frequency1, frequency2, frequency3,
48            frequency4, frequency5, frequency6);
49    }
50 }
```

Fonte: Deitel, 2010. (Adaptado)

Ao ser executado, constata-se que

- a) possui erro de sintaxe e não é possível ser compilado e executado.
- b) executa uma série de sorteios aleatórios até que seja encontrado algum número entre 1 e 6, o laço é interrompido e então é exibido, na tela do computador, o número encontrado.
- c) executa uma série de 6000 sorteios de números aleatórios entre 1 e 6, contabilizando a ocorrência de cada resultado. Ao final do laço, exibe, na tela do computador, a frequência de cada resultado encontrado.
- d) inicia um laço até o número 6000, em cada laço é verificado, para cada número múltiplo de 6, se é divisível por 1, 2, 3, 4, 5 ou 6. Ao final do laço, é impressa a quantidade de números divisíveis por cada uma das ocorrências.
- e) executa um laço de 6000 repetições em que, em cada laço, é gerado um número randômico de 6 dígitos, é verificado, para cada número gerado, se ele se adequa aos casos pré estabelecidos de 1 a 6 e incrementada a contagem dos casos. Ao final, são impressos todos os números gerados.

QUESTÃO 48

Em um banco de dados relacional, algumas regras são aplicadas às chaves, assim

- a) não é possível a criação de uma tabela sem chave primária.
- b) a chave primária de uma tabela deve ser sempre única e não nula.
- c) as chaves, primária e estrangeira, de uma tabela, devem ser do tipo numérico.
- d) a cláusula UNIQUE, aplicada à chave estrangeira, é responsável pela integridade referencial do relacionamento.
- e) as chaves primárias podem ser compostas por um ou mais atributos, porém as chaves estrangeiras devem ser compostas somente por um atributo.

QUESTÃO 49

Analise as tabelas a seguir de um banco de dados fictício.

tb_funcionario		tb_salario		
cod	nome	cod	salario	cod_funcionario
1	JOAO	1	1000	3
2	MARIA	2	2500	1
3	FRANCISCO	3	2500	5
4	ANA PAULA	4	3000	2
5	SEBASTIAO	5	3000	4
6	RAFAELA	6	3000	6

A melhor consulta para se saber a quantidade de funcionários que recebe um determinado salário é

- a) `SELECT * FROM tb_salario
GROUP BY tb_salario.cod_funcionario ASC;`
- b) `SELECT COUNT(*), salario FROM tb_salario
ORDER BY tb_salario.salario;`
- c) `SELECT COUNT(*), salario FROM tb_salario
GROUP BY tb_salario.salario;`
- d) `SELECT * FROM tb_funcionario INNER JOIN tb_salario
ON tb_funcionario.cod = tb_salario.cod_funcionario
ORDER BY tb_salario.salario ASC;`
- e) `SELECT COUNT(*) FROM tb_funcionario
INNER JOIN tb_salario
ON tb_funcionario.cod = tb_salario.cod_funcionario
GROUP BY tb_funcionario.salario;`

QUESTÃO 50

Em PHP, existem diversas funções para rotinas específicas. Com base nas funcionalidades das funções abaixo, numere a segunda coluna de acordo com a primeira.

COLUNA I

1- *trim()*

2- *ucfirst()*

3- *explode()*

4- *ucwords()*

5- *strtoupper()*

COLUNA II

() Retira espaços em branco de uma String.

() Coloca todos os caracteres de uma String em maiúsculo.

() Tem por finalidade dividir uma String em outras várias Strings.

() Coloca o primeiro caractere de uma String em maiúsculo, caso este seja alfabético.

() Coloca o primeiro caractere de cada palavra de uma String em maiúsculo, caso estes sejam alfabéticos.

A sequência correta é

- a) 3, 1, 5, 4, 2.
- b) 2, 5, 3, 1, 4.
- c) 1, 5, 3, 2, 4.
- d) 4, 2, 5, 1, 3.
- e) 1, 4, 2, 5, 3.

IF FARROUPILHA

Concurso Público 2016

Folha de Respostas (rascunho)

Língua Portuguesa

01. A B C D E
02. A B C D E
03. A B C D E
04. A B C D E
05. A B C D E
06. A B C D E
07. A B C D E
08. A B C D E
09. A B C D E
10. A B C D E

Legislação

11. A B C D E
12. A B C D E
13. A B C D E
14. A B C D E
15. A B C D E
16. A B C D E
17. A B C D E
18. A B C D E
19. A B C D E
20. A B C D E
21. A B C D E
22. A B C D E
23. A B C D E
24. A B C D E
25. A B C D E

Conhecimentos Específicos

26. A B C D E
27. A B C D E
28. A B C D E
29. A B C D E
30. A B C D E
31. A B C D E
32. A B C D E
33. A B C D E
34. A B C D E
35. A B C D E
36. A B C D E
37. A B C D E
38. A B C D E
39. A B C D E
40. A B C D E
41. A B C D E
42. A B C D E
43. A B C D E
44. A B C D E
45. A B C D E
46. A B C D E
47. A B C D E
48. A B C D E
49. A B C D E
50. A B C D E

