



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CONCURSO PÚBLICO PARA SERVIDORES TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL 16/2016

Realização:



CADERNO DE QUESTÕES

CARGO

TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

DATA: 07/08/2016

HORÁRIO: das 08 às 12 horas

LEIA AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA ABRIR O CADERNO DE QUESTÕES

- ✘ Verifique se este CADERNO contém um total de 50 (cinquenta) questões do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) opções de resposta cada, das quais, apenas uma é correta. Se o caderno não estiver completo, solicite ao fiscal de sala um outro caderno. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**
- ✘ As questões estão assim distribuídas:
 - LÍNGUA PORTUGUESA: 01 a 10
 - RACIOCÍNIO LÓGICO: 11 a 15
 - LEGISLAÇÃO DO REGIME JURÍDICO ÚNICO: 16 a 20
 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: 21 a 50
- ✘ O candidato não poderá entregar o **caderno de questões** antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
- ✘ As respostas devem ser marcadas, obrigatoriamente, no **cartão-resposta**, utilizando caneta esferográfica, **tinta preta** ou **azul escrita grossa**.
- ✘ Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o **cartão-resposta** devidamente ASSINADO e o **caderno de questões**. A não devolução de qualquer um deles implicará na **eliminação** do candidato.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto I a seguir, para responder às questões de 01 a 05.

Texto I

O QUE É OBJETIFICAÇÃO DA MULHER?

01 Em muitas discussões sobre o papel da mulher na sociedade, exploramos diversos aspectos das
02 desigualdades que persistem entre homens e mulheres. Diferenças de oportunidades de acesso ao mercado
03 de trabalho, disparidade salarial e acesso à esfera pública em geral são algumas dimensões onde
04 percebemos as desigualdades de gênero.

05 Outras dimensões, no entanto, são mais subjetivas e manifestam-se na forma como enxergamos as
06 mulheres e em que medida as consideramos indivíduos autônomos, donas de seus próprios corpos. É aqui
07 que entra a objetificação do corpo feminino.

08

09 OBJETIFICAR ALGUÉM? COMO ASSIM?

10 Primeiramente, o que significa objetificar alguém? Segundo Belmiro et al (2015): “A objetificação,
11 termo cunhado no início dos anos 70, consiste em analisar um indivíduo a nível de objeto, sem considerar seu
12 emocional ou psicológico.”

13 Quando falamos de objetificação do corpo feminino estamos nos referindo à banalização da imagem
14 da mulher, ou seja: a aparência das mulheres importa mais do que todos os outros aspectos que as definem
15 enquanto indivíduos.

16

17 E COMO OBSERVAMOS ISSO HOJE?

18 A objetificação está presente nos mais diversos setores da sociedade. Um exemplo clássico é a forma
19 como a mulher é retratada em peças publicitárias. Em muitas campanhas, com destaque para as de cerveja,
20 mulheres são estereotipadas e hipersexualizadas. Em pesquisa recente do Instituto Patrícia Galvão e Instituto
21 Data Popular, 84% dos respondentes concordam que o corpo da mulher é usado para a venda de produtos
22 nas propagandas de TV e 58% entendem que a mulher é representada como objeto sexual nessas
23 campanhas.

24 [...] a nossa sociedade do início do século XXI entendia o homem como provedor e a mulher como
25 dependente dele. A cultura patriarcal refere-se ao comportamento esperado das mulheres nesse contexto em
26 que elas eram economicamente dependentes dos homens. O “contrato tácito de troca” previa que as
27 mulheres, por serem sustentadas pelos maridos, cuidassem dos afazeres domésticos e os satisfizessem
28 sexualmente.

29 Atualmente, por mais que as mulheres tenham alcançado mais independência financeira, uma das
30 características da cultura patriarcal que ainda permanece é a objetificação do corpo feminino, uma vez que
31 essa objetificação está intimamente ligada à função do corpo da mulher enquanto mero objeto de prazer
32 sexual masculino.

33 A objetificação do corpo feminino tem várias consequências danosas. A primeira delas é a
34 estereotipação da mulher e o estabelecimento de padrões estéticos irreais. Uma vez que o julgamento inicial
35 de uma pessoa se dá pela aparência, existe uma expectativa do que é bom ou ruim, certo ou errado e,
36 conseqüentemente, a exclusão e depreciação de mulheres que não atendem a esses padrões. Muitas vezes,
37 vemos em ambientes familiares ou profissionais mulheres sendo hostilizadas pelo seu peso, altura, cabelo,
38 depilação, formato de corpo e demais atributos físicos.

39 Outra consequência danosa desse fenômeno é a auto-objetificação da mulher. Mulheres que vivem
40 em ambientes de objetificação tendem a se auto-objetificar e também a objetificar outras mulheres, sofrendo,
41 assim, danos de autoestima e de socialização. Em pesquisa publicada na Psychological Science em 2013,
42 sugeriu-se que mulheres que apresentam altos níveis de auto-objetificação tendem a ser menos ativas
43 socialmente.

44 Por que a mulher se auto-objetificaria? Quando lembramos que parte da cultura patriarcal compreende
45 a satisfação sexual que a mulher precisa dar ao homem, o impacto disso no comportamento de muitas
46 mulheres é de se empenhar em tornar seus corpos sexualmente atraentes para os homens em detrimento de
47 suas próprias expectativas. Enxergar seu próprio corpo e o corpo de outras mulheres como objetos de
48 satisfação do desejo sexual masculino é parte do processo de auto-objetificação.

49 E o que ativismo social tem a ver com isso? Ora, como explicamos no início, se a objetificação
50 consiste em desconsiderar atributos psicológicos e emocionais que nos caracterizam enquanto indivíduos, a
51 mulher que se auto-objetifica não se compreende totalmente como um indivíduo e não se dá conta de todas
52 as suas capacidades e possibilidades, o que influencia no seu grau de engajamento como profissional e
53 cidadã.

54 Combater a objetificação é, portanto, mostrar para as mulheres que elas são indivíduos completos e
55 capazes, que podem ser muito mais do que objetos de prazer masculino. O primeiro passo para isso é
56 identificar atitudes que reforçam essa cultura e combatê-las no dia a dia.

Adaptado de: <http://www.politize.com.br/atualidades/o-que-e-objetificacao-da-mulher/>. Acesso em 24/06/2016.

01. Considerando a leitura e análise do texto I, julgue as afirmações a seguir e assinale a opção CORRETA.

- I. A “objetificação” é diferente da “desigualdade de gênero”, enquanto esta se refere às diferenças de oportunidades entre homens e mulheres em diversos setores da sociedade, aquela consiste em analisar um ser humano como objeto. A “objetificação” do corpo da mulher, neste caso, é apenas um exemplo;
- II. A partir de pistas linguísticas e do próprio conteúdo abordado, fica claro que o texto I foi escrito por uma mulher engajada no movimento feminista, uma vez que não são todas as mulheres que se identificam com o conteúdo abordado no texto;
- III. Pela forma como as mulheres que se “auto-objetificam” são apresentadas e caracterizadas, vê-se que elas são o interlocutor direto do texto, uma vez que são essas mulheres que precisam conscientizar-se de que seu corpo não pode ser visto nem tratado como objeto.

- (A) Apenas a afirmação I é verdadeira.
- (B) Apenas a afirmação II é verdadeira.
- (C) Apenas a afirmação III é verdadeira.
- (D) Apenas as afirmações I e III são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmações II e III são verdadeiras.

02. Ainda de acordo com a leitura e análise do texto I, assinale a opção CORRETA.

- I. As campanhas publicitárias que apresentam a mulher como objeto, na realidade, fazem isso, porque têm em vista o público masculino, que prefere ver uma mulher bonita relacionada a um produto de sua preferência do que um homem. A “objetificação”, por sua vez, dependerá da atitude do homem em relação a essa mulher e não ao modo como ela é apresentada;
- II. Tanto a estereotipação da mulher como o estabelecimento de um padrão de beleza que não corresponde à realidade podem ser apontados como consequências reais e prejudiciais da “objetificação” da mulher. Já em relação às mulheres que se “auto-objetificam”, estas tanto se percebem nos moldes desse fenômeno como também o fazem com outras mulheres;
- III. No passado, as principais atividades feministas eram cuidar das tarefas do lar e dos desejos sexuais do marido. Esse era um comportamento normal, esperado para as mulheres pela sociedade em geral, que tinha o homem como o patriarca da família e, portanto, o provedor do seu sustento.

- (A) Apenas as afirmações I e II são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmações II e III são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmações I e III são verdadeiras.
- (D) Apenas a afirmação III é verdadeira.
- (E) As afirmações I, II e III são verdadeiras.

03. De acordo a leitura e interpretação do texto I, é CORRETO afirmar que:

- (A) O ativismo social em prol da emancipação feminina visa a combater a “objetificação”, punindo os responsáveis por praticá-la e conscientizando a mulher que se “auto-objetifica” a se dá conta da sua importância social.
- (B) A ação de se “auto-objetificar” compreende a atitude de não se perceber como pessoa, o que compreende comportamentos que são condenados socialmente, como a prostituição do próprio corpo.
- (C) A objetificação do corpo feminino também é reflexo da cultura patriarcal, que ainda vê a mulher para o prazer sexual, muito embora esta tenha hoje mais independência financeira.
- (D) As mulheres que vivem em prol de satisfazer o desejo sexual masculino são as principais vítimas da “objetificação”, uma vez que elas não têm consciência da gravidade desse comportamento.
- (E) O ativismo social é uma maneira eficaz de mulheres explicarem para outras mulheres noções de emancipação e de igualdade social, conscientizando-as a se comportar como verdadeiras cidadãs.

04. O uso do hífen na palavra “auto-objetificação” (linha 39) se deve basicamente por:

- (A) A palavra seguinte ao prefixo “auto” ser um neologismo, pois não há mais hífen em palavras com “auto”, como em “autoadesivo”.
- (B) A palavra seguinte ao prefixo “auto” iniciar com uma vogal, como em “auto-imune”.

- (C) A palavra seguinte ao prefixo “auto” iniciar com uma vogal ou com a consoante “h”, como em “auto-hemoterápico”.
- (D) A palavra seguinte ao prefixo “auto” iniciar com a vogal “o”, como em “auto-oscilação”.
- (E) A palavra seguinte ao prefixo “auto” ser oxítona, como em “auto-acusação”.
05. Com base no trecho de texto “O ‘contrato tácito de troca’ previa que as mulheres cuidassem dos afazeres domésticos e os satisfizessem sexualmente”, assinale a opção CORRETA a respeito da composição do período.
- (A) O período é composto por subordinação, com uma oração principal e uma oração subordinada substantiva objetiva direta, sendo esta, composta ainda por duas orações coordenadas sindéticas.
- (B) O período é composto por subordinação, sendo uma oração principal e uma oração subordinada substantiva objetiva indireta, composta ainda por duas orações coordenadas sindéticas.
- (C) O período é composto por subordinação, sendo uma oração principal e uma oração subordinada adjetiva explicativa, esta composta ainda por duas orações coordenadas sindéticas.
- (D) O período é composto por coordenação, sendo uma oração principal e uma oração coordenada sindética explicativa, esta sendo composta por orações coordenadas aditivas.
- (E) O período é composto por subordinação, sendo uma oração principal e uma oração subordinada adverbial causal, esta sendo composta por duas orações coordenadas aditivas.
06. Com base na composição morfossintática do período “Não há sexo frágil”, assinale a opção CORRETA.
- (A) O sujeito da oração pode ser considerado indeterminado, pois o verbo haver indetermina o sujeito.
- (B) “sexo frágil” é o objeto direto da oração, sendo composto pelo núcleo do objeto direto “sexo” e por um adjunto adverbial “frágil”.
- (C) O predicativo da oração é composto por um núcleo e por um objeto direto, sendo o núcleo do predicado o verbo “Haver” na forma “há”.
- (D) O “não” é o sujeito da oração, sendo classificado como sujeito simples.
- (E) A oração é sem sujeito e o predicado da oração é classificado como verbal, pois tem como núcleo o verbo “Haver” na forma “há”.

Leia o texto II a seguir, para responder às questões de 07 a 10.

Eu Sou Problema Meu (Clarice Falcão)

Não sei de ninguém que me vendeu
Por dois camelos pra você
E num negócio armado no meio da rua.
Nem cartório algum reconheceu
Um documento que explicita
Em papel que legalmente eu sou sua.

Quando eu disse sim naquela hora
Eu disse sim naquela hora
Eu não disse sim por toda a eternidade.
Eu não sei se você tá por fora,
Mas eu não tenho registro compra e venda
Feito uma propriedade pessoal.

Não me leve a mal,
Mas você não me tem.
Eu não sou um chapéu
No armário de alguém.

Não valho um real,
Também não valho cem.
Eu sou problema meu.

Eu nasci pessoa, gente, eu não nasci coisa
Eu não sou brinde de criança
Nem presente de natal.
Não me espere aí na sua estante
Nem agora nem por três vezes sem juro
Nem no seu cheque especial.

Não me leve a mal,
Mas você não me tem.
Eu não sou um chapéu
No armário de alguém.
Não valho um real,
Também não valho cem.
Eu sou problema meu.
Eu sou problema meu.

<https://www.vagalume.com.br/clarice-falcao/eu-sou-problema-meu.html>

07. A partir da leitura e interpretação do texto II, julgue as afirmações a seguir e assinale a opção CORRETA.
- I. Como se pode perceber ao longo de todo o texto, e especialmente no verso “Quando eu disse sim naquela hora”, o locutor argumenta a favor da “desobjetificação” humana, que é mais comum de se encontrar em relação às mulheres, que são tratadas como objetos pelos homens;
 - II. A relação metafórica de compra e venda é utilizada ao longo de todo o texto, para mostrar que, diferentemente das coisas, as pessoas não deveriam estar à venda, como acontece na realidade, por isso o locutor afirma que “Não valho um real / Também não valho cem”;
 - III. Expressões como “dois camelos”, “registro compra e venda”, “brinde de criança”, “presente de natal”, “um chapéu” são utilizadas na construção de argumentos que atuam no sentido de reforçar uma ideia principal apresentada ao longo de todo o texto.
- (A) Apenas a afirmação I é verdadeira. (D) Apenas as afirmações I e II são verdadeiras.
(B) Apenas a afirmação II é verdadeira. (E) Apenas as afirmações I e III são verdadeiras.
(C) Apenas a afirmação III é verdadeira.
08. A partir da análise do texto II, assinale a opção CORRETA.
- (A) Não existem no texto marcas linguísticas que possibilitem a afirmação de que o locutor é uma mulher, dirigindo-se ao seu interlocutor, um homem.
 - (B) Apenas pelo conhecimento enciclopédico e de mundo que é possível afirmar se tratar de um locutor feminino, dirigindo-se ao seu interlocutor masculino.
 - (C) A partir de algumas marcas linguísticas deixadas como pistas ao longo do texto pelo locutor, é possível afirmar que se trata de um casal que está em processo de separação judicial.
 - (D) O texto está escrito em primeira pessoa, como é possível perceber a partir da concordância verbal dos sujeitos e predicados das orações, que apresentam verbos flexionados em primeira pessoa.
 - (E) O texto está escrito em primeira pessoa, como é possível perceber a partir dos pronomes pessoais dos casos reto e oblíquo “eu” e “me” e por desinências pessoais de parte dos verbos.
09. Ainda de acordo com a análise linguística do texto II, assinale a opção INCORRETA.
- (A) No trecho “Não me espere aí na sua estante / Nem agora nem por três vezes sem juro / Nem no seu cheque especial.”, há uma oração, em que o sujeito “me” é simples.
 - (B) No trecho “Não sei de ninguém que me vendeu / Por dois camelos pra você [...]”, tem-se uma oração complexa, cujo sujeito da oração principal está elíptico.
 - (C) No trecho “Não me leve a mal, / Mas você não me tem”, tem-se duas orações, que são coordenadas sintaticamente por oposição.
 - (D) No trecho “Eu não sou um chapéu / No armário de alguém”, tem-se uma oração simples, cujo predicado é nominal.
 - (E) No trecho “Não valho um real, / Também não valho cem”, o sujeito é do tipo desinencial.
10. Analise as afirmações a seguir a respeito das tipologias textuais empregadas tanto no texto I como no texto II, e assinale a opção CORRETA.
- I. A tipologia textual predominante no texto I é distinta em relação ao texto II em virtude de os gêneros textuais a que os dois se vinculam apresentarem funções sociais diferentes. Enquanto o primeiro apresenta como tipologia predominante a injuntiva, o segundo traz a tipologia poética como principal;
 - II. Na letra da canção “Eu sou problema meu”, tem-se como tipologia textual predominante a explicativa, pois ao longo do texto tenta-se explicar ao interlocutor que o personagem principal não é um objeto de desejo. A tipologia textual poética se apresenta no texto a serviço do objetivo maior que é fornecer essa explicação;
 - III. Apesar de os trechos “O primeiro passo para isso é identificar atitudes que reforçam essa cultura e combatê-las no dia a dia” e “Não me espere aí na sua estante/ Nem agora nem por três vezes sem juro/ Nem no seu cheque especial”, dos textos I e II, respectivamente, apresentarem-se um em prosa e outro em poesia, ambos compartilham da mesma tipologia textual, a injuntiva.
- (A) Apenas a afirmação I está correta.
(B) Apenas a afirmação II está correta.
(C) Apenas a afirmação III está correta.
(D) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
(E) Apenas as afirmações II e III estão corretas.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Se A e B são dois subconjuntos próprios do conjunto universo U tais que $A \cup B = B$, então a opção abaixo que está INCORRETA é:

- (A) $A \subseteq B$
- (B) $A \cap B = A$
- (C) $A \setminus B = \emptyset$
- (D) $(U \setminus A) \cup B = U$
- (E) $A = B = U$

12. Analise as afirmações a seguir:

- Fato 1: Carlos tem 4 veículos.
- Fato 2: Dois dos veículos são vermelhos.
- Fato 3: Um dos veículos é uma minivan.

Se as três primeiras afirmações são fatos, então acerca das afirmações abaixo pode-se dizer que:

- I. Carlos tem uma minivan vermelha.
- II. Carlos tem três carros.
- III. A cor favorita de Carlos é vermelho.

- (A) Somente I é um fato.
- (B) Somente II é um fato.
- (C) Somente II e III são fatos.
- (D) Somente I e III são fatos.
- (E) Nenhuma das três afirmações é um fato conhecido.

13. Yoga tem se tornado um tipo muito popular de exercício, embora não seja a atividade ideal para todas as pessoas. Antes de se matricular em uma aula de Yoga, você deve examinar o que deseja como rotina de exercícios. Se você busca exercícios de alto gasto calórico e com ritmo bem acelerado, a Yoga não é a melhor escolha para você.

A afirmação abaixo que melhor apoia o parágrafo é:

- (A) Yoga é mais popular que exercícios aeróbicos de alto impacto.
- (B) Antes de embarcar em um novo exercício, você deve avaliar suas necessidades e desejos.
- (C) Yoga tem revolucionado a maneira de fazer exercícios.
- (D) Yoga beneficia seu corpo e sua mente.
- (E) A maioria das pessoas pensam que Yoga não é uma forma de exercício exigente.

14. Quatro pessoas testemunharam um assalto. Cada uma delas deu uma descrição diferente do assaltante. A opção abaixo que possui a descrição CORRETA é:

- (A) Ele tinha uma altura mediana, era magro e de meia idade.
- (B) Ele era alto, magro e de meia idade.
- (C) Ele era alto, magro e jovem.
- (D) Ele era alto, nem magro e nem gordo, e era de meia idade.
- (E) Não é possível determinar.

15. Em um cinema, Henrique estava sentado no assento 253. Maria estava sentada ao lado direito de Henrique, no assento 254. No assento à esquerda de Henrique estava George. Inez estava sentada à esquerda de George. O número do assento de Inez é:

- (A) 251
- (B) 255
- (C) 256
- (D) 257
- (E) 258

LEGISLAÇÃO DO REGIME JURÍDICO ÚNICO

16. A Lei 8.112/90 institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias, inclusive as em regime especial, e das fundações públicas federais, conceitua servidor como a pessoa legalmente investida em cargo público. No que se refere à lei 8.112/90, é INCORRETO afirmar que:
- (A) O nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo é requisito para a investidura em cargo público.
 - (B) As universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros, de acordo com as normas e os procedimentos da lei 8.112/90.
 - (C) O provimento dos cargos públicos far-se-á mediante ato da autoridade competente de cada Poder.
 - (D) Para ocupar cargo público no serviço público federal, é necessário a idade mínima de vinte e um anos.
 - (E) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; para tais pessoas serão reservadas até 20% (vinte por cento) das vagas oferecidas no concurso.
17. No que se refere ao regime jurídico do servidor público federal disposto na lei 8.112/90 e levando-se também em consideração que a nomeação para cargo de carreira ou cargo isolado de provimento efetivo depende de prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos a ordem de classificação e o prazo de sua validade, é INCORRETO afirmar que:
- (A) Não se abrirá novo concurso enquanto houver candidato aprovado em concurso anterior com prazo de validade não expirado.
 - (B) O servidor ocupante de cargo em comissão ou de natureza especial poderá ser nomeado para ter exercício, interinamente, em outro cargo de confiança, sem prejuízo das atribuições do que atualmente ocupa, hipótese em que deverá optar pela remuneração de um deles durante o período da interinidade.
 - (C) A posse deverá ser efetuada mediante a presença do próprio servidor nomeado e não poderá dar-se mediante procuração específica.
 - (D) Os cargos públicos, acessíveis a todos os brasileiros, são criados por lei, com denominação própria e vencimento pago pelos cofres públicos, para provimento em caráter efetivo ou em comissão;
 - (E) Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.
18. A lei 8.112/90 trata no seu Título III dos Direitos e Vantagens do servidor público federal. O capítulo I deste Título aborda os aspectos relacionados aos vencimentos e à remuneração. A este respeito é CORRETO afirmar que:
- (A) Remuneração é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
 - (B) Não existe a isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo Poder, ou entre servidores dos três Poderes.
 - (C) Independente de autorização do servidor, poderá haver consignação em folha de pagamento em favor de terceiros, a critério da administração e com reposição de custos, na forma definida em regulamento.
 - (D) O servidor em débito com o erário, que for demitido, exonerado ou que tiver sua aposentadoria ou disponibilidade cassada, terá o prazo de 10 (dez) dias para quitar o débito.
 - (E) O servidor perderá a remuneração do dia em que faltar ao serviço, sem motivo justificado.
19. A lei 8.112/90 submete o servidor a um regime disciplinar que envolve deveres, proibições, responsabilidades e penalidades. Quanto às penalidades dispostas na lei 8.112/90, é INCORRETO dizer que:
- (A) A responsabilidade administrativa do servidor não poderá ser afastada no processo administrativo, mesmo que haja absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria.
 - (B) Na aplicação das penalidades, serão consideradas a natureza e a gravidade da infração cometida, os danos que dela provierem para o serviço público, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e os antecedentes funcionais.

- (C) São consideradas penalidades disciplinares a advertência, a suspensão, demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade, destituição de cargo em comissão, destituição de comissão comissionada.
- (D) As penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros cancelados, após o decurso de 3 (três) e 5 (cinco) anos de efetivo exercício, respectivamente, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.
- (E) A penalidade de demissão poderá ser aplicada em caso de inassiduidade habitual.
20. A lei 8.112/90 garante que a União manterá Plano de Seguridade Social para o servidor e sua família. Com relação às regras de seguridade dispostas na lei 8.112/90, é INCORRETO dizer que:
- (A) O servidor ocupante de cargo em comissão que não seja, simultaneamente, ocupante de cargo ou emprego efetivo na administração pública direta, autárquica e fundacional, não terá direito aos benefícios do Plano de Seguridade Social, com exceção da assistência à saúde.
- (B) O servidor afastado ou licenciado do cargo efetivo, sem direito à remuneração, inclusive para servir em organismo oficial internacional do qual o Brasil seja membro efetivo ou com o qual coopere, ainda que contribua para regime de previdência social no exterior, não terá suspenso o seu vínculo com o regime do Plano de Seguridade Social do Servidor Público enquanto durar o afastamento ou a licença, assistindo-lhes, nesse período, os benefícios do mencionado regime de previdência.
- (C) Será assegurada ao servidor licenciado ou afastado sem remuneração a manutenção da vinculação ao regime do Plano de Seguridade Social do Servidor Público, mediante o recolhimento mensal da respectiva contribuição, no mesmo percentual devido pelos servidores em atividade, incidente sobre a remuneração total do cargo a que faz jus no exercício de suas atribuições, computando-se, para esse efeito, inclusive, as vantagens pessoais.
- (D) O recebimento indevido de benefícios havidos por fraude, dolo ou má-fé, implicará devolução ao erário do total auferido, sem prejuízo da ação penal cabível.
- (E) O Plano de Seguridade Social visa a dar cobertura aos riscos a que estão sujeitos o servidor e sua família e compreende um conjunto de benefícios e ações que atendam às finalidades de garantia dos meios de subsistência nos eventos de doença, invalidez, velhice, acidente em serviço, inatividade, falecimento e reclusão; de proteção à maternidade, à adoção e à paternidade e de assistência à saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Assinale a opção que indica a arquitetura de processadores capaz de executar centenas de instruções complexas onde contem uma micro-programação, ou seja, um conjunto de códigos de instruções que são gravados no processador.
- (A) INTEL.
(B) AMD.
(C) CISC.
(D) RISC.
(E) NVIDIA.
22. Sobre a arquitetura e organização de computadores, considere as afirmativas a seguir:
- I. Processamento de dados, armazenamento de dados, transferência de dados e controle são funções básicas de um computador assim como unidade central de processamento, memória principal, dispositivos de entrada e são funções básicas de um computador;
- II. Sistemas operacionais de 32 bits conseguem endereçar até 8 gigabytes de memória RAM;
- III. Multitarefa é a característica do sistema operativo que permite repartir a utilização do processador entre várias tarefas aparentemente simultâneas;
- IV. Somente processadores com mais de um núcleo permitem que o sistema operacional implemente a multitarefa.

Assinale a opção referente às afirmativas CORRETAS.

- (A) Estão corretas somente as afirmativas I, II e III.
- (B) Estão corretas somente as afirmativas II, III e IV.
- (C) Estão corretas somente as afirmativas I e III.
- (D) Estão corretas somente as afirmativas II e IV.
- (E) Estão corretas as afirmativas I, II, III e IV.

23. Sobre os barramentos e as interfaces de interconexão de dispositivos, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O barramento USB permite interligar até 127 dispositivos em cascata.
- (B) SATA (usado em transferência de dados entre um computador e dispositivos de armazenamento em massa) consiste em um barramento serial, por meio do qual se transmite um único bit por vez em cada sentido. Nesse processo, são eliminados problemas de sincronização e interferência encontrados nas interfaces paralelas, possibilitando a utilização de frequências mais altas.
- (C) Um dos problemas do barramento síncrono é que os dispositivos mais rápidos têm que esperar clocks inteiros para finalização de operações com dispositivos mais lentos.
- (D) PCI é o padrão de slots (soquetes) criada para placas de expansão utilizadas em computadores pessoais para transmissão de dados geralmente utilizado para conectar slots de memória.
- (E) O Barramento IDE não permite o *hotswap*.

24. Um técnico de TI conversa com outro técnico sobre a necessidade de melhorar o desempenho de um computador através da instalação de uma unidade SSD. Assinale a opção que corresponde ao dispositivo que deverá ser substituído pela unidade SSD, aumentando assim o desempenho do computador.

- (A) Disco Rígido.
- (B) Memória Ram.
- (C) Drive de DVD.
- (D) Processador.
- (E) Cooler.

25. Assinale a opção que NÃO corresponde à tecnologia de interconexão, formatos ou padrões de vídeo em microcomputadores.

- (A) DVI
- (B) HDMI
- (C) VGA
- (D) WMV
- (E) RAR

26. Sistemas de arquivos é a forma de organização de dados em algum meio de armazenamento de dados em massa frequentemente feito em discos rígidos e flash drives, por exemplo. Sabendo interpretar o sistema de arquivos de um determinado disco, o sistema operacional pode decodificar os dados armazenados e lê-los ou gravá-los. Assinale a opção que corresponde a um sistema de arquivos usado nativamente pelo sistema operacional Windows.

- (A) NTFS
- (B) HPFS
- (C) Ext
- (D) HFS
- (E) JF

27. Sobre a segurança e backup em microinformática, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Um *firewall* pode ser implementado tanto em hardware quanto em software.
- (B) No *backup* incremental, originalmente, é feita uma cópia de segurança completa de todos os arquivos. Em seguida, cópias incrementais são feitas apenas dos arquivos que foram modificados desde a última iteração.
- (C) A infecção de um computador por vírus enviado via correio eletrônico se dá no momento da abertura da mensagem.
- (D) A criptografia converte dados legíveis em algo sem sentido, com a capacidade de recuperar os dados originais a partir desses dados sem sentido.
- (E) O protocolo HTTPS possui uma camada adicional, se comparada ao protocolo HTTP, que permite que os dados sejam transmitidos por meio de uma conexão criptografada e que se verifique a autenticidade do servidor e do cliente por meio de certificados digitais.

28. Analise as afirmativas a seguir sobre Redes de Computadores.

- I. Uma rede é a interligação de um conjunto de dispositivos capazes de estabelecer uma comunicação;
- II. Dois computadores e uma impressora conectados em uma residência podem ser vistos como uma rede local simples, ou seja, uma LAN (Local Area Network);
- III. Uma WAN (Wide Area Network) comutada é uma rede com somente duas extremidades;
- IV. Hubs, switches e roteadores são exemplos de dispositivos de conexão em uma rede de computadores.

Estão CORRETAS somente as afirmativas:

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

29. Sobre a arquitetura TCP/IP, para cada afirmativa abaixo, informe se é verdadeira (V) ou falsa (F). Em seguida, marque a opção que corresponde à sequência CORRETA.

- () O TCP/IP consiste em uma pilha de protocolos que é utilizada na Internet atual.
- () Aplicação, apresentação, sessão e transporte são exemplos de camadas presentes no TCP/IP.
- () O TCP é um protocolo não orientado à conexão que transmite datagramas de usuários.
- () Os protocolos IP, SNMP e ICMP estão presentes na camada de rede do TCP/IP.

- (A) F – F – V – V
- (B) V – V – F – F
- (C) V – F – F – V
- (D) V – F – V – V
- (E) F – V – F – F

30. Sobre a pilha de protocolos TCP/IP, assinale a opção que apresenta exemplos de protocolos da camada de aplicação.

- (A) HTTP e SMTP.
- (B) HTTP e WWW.
- (C) FTP e ARP.
- (D) SMTP e UDP.
- (E) ARP e SNMP.

31. O técnico de informática da Receita Federal ficou encarregado de configurar uma rede local com 12 computadores e 2 impressoras, interligando fisicamente todos os equipamentos. Para obter êxito, o técnico deve escolher:
- (A) um hub, por realizar a interconexão, disponibilizando um domínio de colisão para cada dispositivo conectado à rede.
 - (B) um roteador, por realizar a interconexão lógica entre os dispositivos utilizando os endereços MAC.
 - (C) uma switch, por ser mais eficiente na interconexão física dos dispositivos, em virtude de ler o endereço MAC e encaminhar o dado diretamente à porta em que o dispositivo está conectado.
 - (D) um repetidor, por atuar na cama de rede do modelo OSI, tornando a interconexão mais rápida e segura.
 - (E) uma bridge, por trabalhar na camada de rede, verificando o endereço IP do dispositivo que receberá o pacote, e garantindo uma maior confiabilidade na comunicação.
32. As fibras ópticas podem ser classificadas de acordo com o número de modos como monomodo ou multimodo. O tipo multimodo, por sua vez, pode ser categorizado em dois tipos:
- (A) índice degrau e índice abrupto.
 - (B) índice degrau e índice gradual.
 - (C) índice gradual e índice refrativo.
 - (D) índice luminoso e índice abrupto.
 - (E) índice refrativo e índice luminoso.
33. Após o padrão de 100 megabits ter sido desenvolvido para as redes Ethernet, o IEEE iniciou o desenvolvimento do padrão Gigabit Ethernet dando origem ao IEEE 802.3-2005, composto por quatro padrões diferentes. Assinale a opção que corresponde ao padrão Gigabit Ethernet utilizado em distâncias até 5km utilizando fibras ópticas com cabos de 9 microns.
- (A) 1000baseCX
 - (B) 1000baseSX
 - (C) 1000baseTX
 - (D) 1000baseLX
 - (E) 1000baseLT
34. O *Active Directory* é um serviço de diretórios que armazena informações sobre objetos em redes. Analise as afirmativas abaixo sobre *Active Directory*.
- I. Tem como base o protocolo LDAP (*Lightweight Directory Access Protocol*);
 - II. Não oferece integração do DNS;
 - III. Possui gerenciamento centralizado;
 - IV. Não oferece o serviço de autenticação de usuários.
- Estão CORRETAS somente as afirmativas:
- (A) I e II.
 - (B) I e III.
 - (C) III e IV.
 - (D) I, II e III.
 - (E) II, III e IV
35. Um conjunto de computadores pertencentes a uma mesma organização, interconectados em uma pequena área geográfica em velocidades que podem variar de 10 Mbps e 1 Gbps, operando em um ambiente peer-to-peer ou cliente-servidor, define uma:
- (A) MAN (Metropolitan Area Network)
 - (B) WAN (Wide Area Network)

- (C) LAN (Local Area Network)
(D) WWW (World Wide Web)
(E) GAN (Group Area Network)
36. Uma WLAN (Wireless Local Area Network) utiliza tecnologia sem fio para permitir a interconexão de equipamentos em uma rede local. O IEEE define padrões de redes sem fio como o 802.11g, que oferecem opções que melhoram a segurança no acesso indevido às informações. No padrão IEEE 802.11g, são exemplos opções de segurança os apresentados na opção:
- (A) WECA e WEP
(B) WPA e VPN
(C) VPN e WEP
(D) WPA e WECA
(E) WEP e WPA
37. Em relação às redes sem fio, para cada afirmativa abaixo, informe se é verdadeira (V) ou falsa (F). Em seguida, marque a opção que corresponde à sequência CORRETA.
- () Uma rede sem fio é identificada por um conjunto de caracteres chamado WFID.
() Em uma rede sem fio, o endereço IP é um número de 32 bits escrito na forma de quatro octetos.
() WPAN, WMAN e WWAN são categorias de redes sem fio baseadas no perímetro geográfico de atuação.
() O IEEE 802.11 é um padrão que define as redes Wi-Fi ou wireless.
- (A) V – V – V – F
(B) F – V – F – V
(C) V – F – F – V
(D) F – V – V – V
(E) F – F – V – F
38. Um banco de dados é uma coleção de dados relacionados. Analise as afirmativas e assinale a opção INCORRETA no que se refere a banco de dados.
- (A) A manipulação de um banco de dados envolve consulta e atualização.
(B) Uma característica do emprego de banco de dados é o suporte para múltiplas visões dos dados.
(C) A estrutura dos arquivos de dados é armazenada no catálogo do Sistema Gerenciador de Banco de Dados separadamente do programa de acesso.
(D) A abstração de dados não permite independência dados-operação e dados-programa.
(E) Um Sistema Gerenciador de Banco de Dados multiusuário deve permitir que usuários acessem o banco de dados ao mesmo tempo.
39. Um Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) é uma coleção de programas que permite aos usuários criar e manter um banco de dados. Assinale a opção que apresenta somente exemplos de SGBD.
- (A) MySQL, mSQL e TinySQL.
(B) Microsoft Access, ZODB e JADE.
(C) Oracle, xSQL e SuSe.
(D) MariaDB, Oracle e Sybase.
(E) MySQL, Firebird e Microsoft Access.
40. A modelagem conceitual consiste em descrever o banco de dados de forma independente de implementação em um SGBD. Assinale a opção CORRETA.
- (A) A técnica mais difundida de modelagem conceitual é a entidade-dados.
(B) O modelo conceitual registra como os dados estão armazenados em nível de SGBD.

- (C) A modelagem conceitual representa a estrutura de dados de um banco de dados conforme vista pelo usuário do SGBD.
- (D) Um mesmo modelo conceitual pode ser usado em duas funções: modelo abstrato da organização e modelo abstrato da entidade.
- (E) A primeira fase do projeto de um banco de dados consiste na modelagem conceitual.

41. Analise as afirmativas abaixo sobre a Linguagem de Modelagem Unificada (UML).

- I. UML é uma linguagem visual para especificação, construção e documentação de artefatos de um sistema;
- II. Aplicar UML como rascunho consiste na elaboração de diagramas incompletos para explorar as partes difíceis de um problema;
- III. O diagrama de estados permite modelar o comportamento interno de um determinado objeto ou subsistema;
- IV. O diagrama de sequência representa o fluxo de tarefas que podem ser executadas pelo sistema.

Estão CORRETAS somente as afirmativas:

- (A) I e III.
 - (B) I e IV.
 - (C) II e III.
 - (D) I, II e III.
 - (E) II, III e IV.
42. Na Linguagem de Modelagem Unificada (UML), o diagrama que representa o conjunto de comportamentos de alto nível que o sistema deve executar para um determinado ator é:
- (A) Diagrama de Classes.
 - (B) Diagrama de Colaboração.
 - (C) Diagrama de Objetos.
 - (D) Diagrama de Caso de Uso.
 - (E) Diagrama de Interação.
43. Um jovem programador foi contratado para área de desenvolvimento de software em uma empresa. Nesse novo trabalho, ele deverá utilizar uma linguagem de programação que seja interpretada. Dentre as opções a seguir, assinale a que o programador NÃO deve utilizar.
- (A) ASP
 - (B) PHP
 - (C) Python
 - (D) JavaScript
 - (E) PASCAL
44. Sobre as linguagens de programação utilizadas para programação na WEB, considere as afirmativas a seguir:
- I. O JavaScript é considerado um exemplo de linguagem de cliente (*client-side scripting*), que é uma linguagem executada no lado cliente, ou seja, no computador do próprio usuário;
 - II. As linguagens de lado de servidor (*server-side scripting*) são as linguagens que são reconhecidas, executadas e interpretadas pelo próprio servidor e que se enviam ao cliente em um formato compreensível para ele, como por exemplo um código HTML;
 - III. A linguagem de lado de servidor (*server-side scripting*) processa as requisições antes de enviar para o cliente o resultado do processamento. Isso significa que uma vez que a resposta foi enviada ao cliente, não há mais nada que a linguagem *server-side* possa fazer até uma nova requisição;
 - IV. Python, ASP e PHP são todas exemplo de linguagens do lado de servidor.

Assinale a opção referente às afirmativas corretas.

- (A) Estão corretas somente as afirmativas I, II e III.
 - (B) Estão corretas somente as afirmativas II, III e IV.
 - (C) Estão corretas somente as afirmativas II e III.
 - (D) Estão corretas somente as afirmativas I e IV.
 - (E) Estão corretas as afirmativas I, II, III e IV.
45. As estruturas de dados se referem ao modo de organização de dados em um computador de forma que possam ser usados eficientemente. Sobre as estruturas de dados, assinale a opção CORRETA.
- (A) Vetores (*arrays*) são estruturas de dados dinâmicas, isto é, são compostas por um número ilimitados de elementos que aumentam com a necessidade de novas alocações.
 - (B) Uma lista encadeada é uma estrutura estática com o número de elementos definidos de acordo com a necessidade de seu uso. É composta por nós que apontam, para o próximo elemento da lista, o último elemento apontará para nulo.
 - (C) Para compor e percorrer uma lista encadeada, basta guardar seu primeiro elemento.
 - (D) As pilhas são estruturas baseadas no princípio FIFO (first in, first out), em que os elementos que foram inseridos no início são os primeiros a serem removidos.
 - (E) Uma árvore binária é uma árvore em que cada nó tem pelo menos dois filhos.
46. Um compilador é um programa de computador que, a partir de um código fonte escrito em uma linguagem de programação compilada, cria, ao final do processo de compilação, um programa semanticamente equivalente. Dentre as opções a seguir assinale aquela que NÃO faz parte do processo de compilação.
- (A) Análise léxica.
 - (B) Análise sintática.
 - (C) Análise semântica.
 - (D) Garbage collection (coletor de lixo).
 - (E) Geração de código intermediário.
47. Sobre as estruturas de controle de fluxo em algoritmos, assinale a opção INCORRETA.
- (A) Nas estruturas de repetição, o número de repetições deve ser conhecido previamente e precisa ser finito.
 - (B) A parada de uma repetição pode ocorrer através de uma condição verificada sempre a cada nova iteração. Em alguns tipos de estrutura de repetição utilizado, o bloco de comandos é executado pelo menos uma vez.
 - (C) Algumas linguagens desenvolvidas para programação lógica e programação funcional permitem recursões como única estrutura de repetição, ou seja, não podem usar laços tais como os produzidos por comandos.
 - (D) Uma recursão aninhada é uma chamada recursiva pode receber um argumento que inclui uma outra chamada recursiva.
 - (E) Estrutura de seleção (expressão condicional) é uma estrutura de desvio do fluxo de controle presente em linguagens de programação que realiza diferentes computações ou ações dependendo se a seleção (ou condição) é verdadeira ou falsa.
48. Com relação à programação orientada a objetos e programação procedural, considere as afirmativas a seguir:
- I. A programação procedural é um paradigma de programação baseado no conceito de chamadas a procedimento (rotinas, subrotinas, métodos ou funções);
 - II. A maioria das linguagens procedurais também são linguagens imperativas, pois fazem referências explícitas ao estado do ambiente de execução;

III. A programação orientada a objetos é um modelo de programação em que diversas classes possuem características que definem um objeto na vida real. Cada classe determina o comportamento do objeto definido por métodos e seus estados possíveis definidos por atributos;

IV. Tanto em programação orientada a objetos quanto em programação estruturada, a possibilidade de haver funções de mesmo nome, com funcionalidades similares em classes sem nenhuma relação entre elas, denomina-se encapsulamento.

Assinale a opção referente às afirmativas CORRETAS.

- (A) Estão corretas somente as afirmativas I, II e III.
- (B) Estão corretas somente as afirmativas II, III e IV.
- (C) Estão corretas somente as afirmativas II e III.
- (D) Estão corretas somente as afirmativas I e IV.
- (E) Estão corretas as afirmativas I, II, III e IV.

49. Sobre estrutura de dados e organização de arquivos, assinale a opção INCORRETA.

- (A) No acesso a registros em um arquivo sequencial, todos os registros são percorridos desde o início até que se encontre o registro desejado.
- (B) O sistema de arquivo cria uma estrutura lógica de acesso a dados em uma partição de uma unidade de armazenamento. Alguns sistemas operacionais permitem ter dois formatos de sistemas de arquivo em uma mesma partição.
- (C) Um arquivo é organizado logicamente em uma sequência de registros, que são mapeados em blocos de discos. Embora esses blocos tenham um tamanho fixo determinado pelas propriedades físicas do disco e pelo sistema operacional, o tamanho do registro pode variar.
- (D) Na raiz de uma árvore balanceada, o número de descendentes da esquerda e de descendentes da direita é igual.
- (E) Alguns sistemas operacionais permitem que os atributos de um arquivo podem ser alterados para permitir que somente o seu proprietário possa editá-lo e os demais usuários possam apenas lê-lo.

50. Sobre as técnicas e linguagens de programação assinale a opção CORRETA.

- (A) A aplicação da técnica de depuração de programas permite ao programador transformar a linguagem de alto nível em baixo nível.
- (B) Quando um `break` é encontrado dentro de um laço `for`, a execução do código é interrompida e o programa é finalizado.
- (C) O comando `while` utilizado em algoritmos implementa laços com teste antecipado de condições, testando a condição e, sendo ela verdadeira, executando o bloco de comandos.
- (D) O pseudocódigo é uma linguagem de programação que expressa a lógica do programa e deve ser utilizado como um esquema de representação gráfica para modelar sistemas orientados a objetos.
- (E) Linguagem de programação de alto nível refere-se a uma linguagem de programação que compreende as características da arquitetura do computador, utilizando instruções do processador.