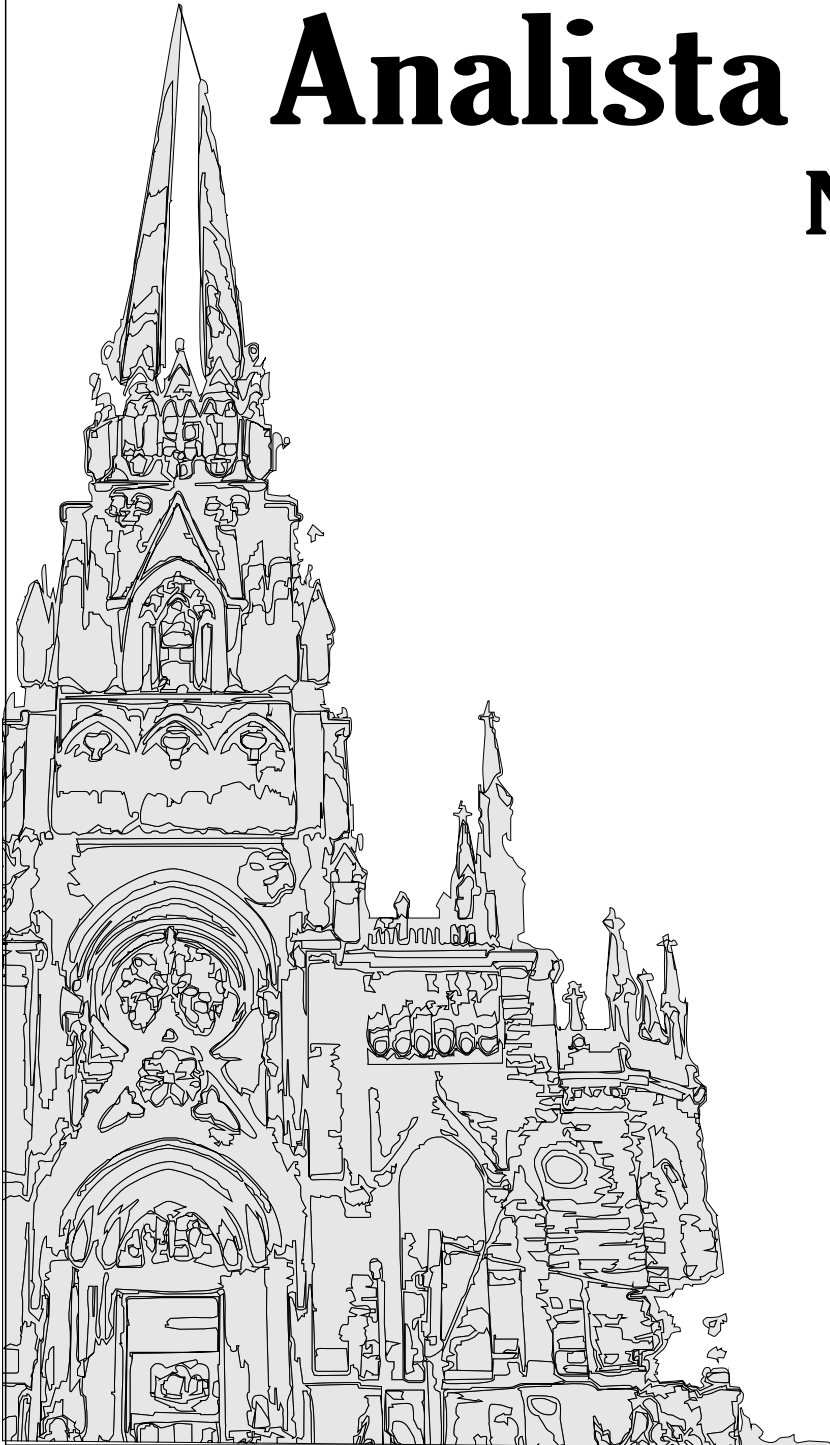


PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Analista de Redes

Nível Superior

PMP



REALIZAÇÃO:

 **FUNDAÇÃO
DOM CINTRA**

Caderno de Questões

11.03.2012 - Tarde

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

CONSUMISMO JOVEM

- 1 Os jovens estão se endividando. Segundo pesquisa da Associação Comercial de São Paulo, 67% dos inadimplentes têm menos de 35 anos e 240% têm entre 26 e 30 anos.
- 2 Mais do que um levantamento estatístico ou curiosidade, tais números expressam uma realidade preocupante: a falta de educação para o consumo. Sem isso, o jovem compra acima de suas possibilidades e talvez prossiga nesse desequilíbrio quando for mais velho.
- 3 Além disso, essas pessoas não estão se endividando para comprar bens tecnológicos como computadores ou aparelhos que aumentem o conforto e a segurança no lar. Nada disso. Torraram dinheiro com roupas e calçados. O terceiro item da lista também é uma advertência, por si só: empréstimo pessoal.
- 4 A agiotagem é um dos negócios que mais se desenvolvem nos municípios brasileiros, com a oferta de dinheiro fácil, a juros extorsivos, para ávidos consumidores, principalmente das classes C e D.
- 5 Dever desde os primeiros anos de carteira de trabalho assinada é uma péssima tendência para o futuro. Hábitos de poupança não são estimulados nem valorizados aqui.
- 6 É evidente que todos querem consumir. Não há crime algum nisso, até porque, sem compras, não há produção nem empregos. A economia fica estagnada e o país caminha para trás. Certamente não defendo tal comportamento.
- 7 Mas o consumismo desenfreado é péssimo para as pessoas e para o ambiente e indica um descontrole que pode, sem trocadilho, custar muito caro.
- 8 Há situações que precipitam a inclusão do consumidor em listas de devedores. Desemprego e despesas inesperadas, provocadas por doenças, são totalmente compreensíveis. Planejar as compras, contudo, poderia evitar a maioria dos casos de inadimplência.
- 9 Prestações que “caibam no bolso”, sem verificação do quanto se paga a mais por essa aparente facilidade; crédito rotativo dos cartões; e empréstimos em geral, inclusive os consignados, são alguns dos caminhos mais rápidos para estourar os orçamentos pessoais e familiares.
- 10 Falta, também, uma lei que proíba a concessão de crédito sem exigência de garantias. Porque não há milagre em finanças. Se uma empresa não exige comprovação de renda e bens que garantam o empréstimo, só há uma explicação plausível: ela compensa o risco de calote cobrando juros de agiota.
- 11 Agiotagem é crime e não deveria ser permitida.
- 12 Antes de chegar à faixa etária que tem mais devedores na pesquisa da ACSp, jovens frequentam escolas e universidades. São orientados sobre os riscos do consumo de drogas, do tabagismo e do alcoolismo e para a importância de preservar o ambiente. Muitas

vezes, têm aulas sobre cidadania, política e grandes desafios mundiais, como a escassez de água e as guerras religiosas. Por que não recebem mais subsídios sobre consumo consciente, não somente com foco ambiental, mas também em relação à proteção de seus bolsos e à aplicação do Código de Defesa do Consumidor?

- 13 Também nessa área é tolice imaginar que as autoridades resolvam tudo, Não solucionam nem problemas gravíssimos como filas nos corredores dos hospitais públicos e transporte coletivo superlotado ...
- 14 Os pais deveriam ajudar nesse processo educativo, mas, convenhamos, nem os adultos escapam do excesso de compras. Então, não é uma surpresa saber que os mais novos não conseguem pagar suas contas em dia.
- 15 Perder o crédito é um desastre para qualquer pessoa. Fecha as portas para a aquisição até de produtos fundamentais, totalmente necessários, como alimentos e medicamentos. Carimba os consumidores como devedores e isso tem repercussões em todos os segmentos da vida, inclusive o profissional.
- 16 Isso não pode, então, ser visto como mais uma tendência ou consequência da inclusão social. O papel aceita tudo. Fazer as contas e não assumir compromissos superiores à renda não é carece. É uma das condições para um futuro melhor, sem sobressaltos, sem cobradores e sem insônia. Não desejamos novas gerações repletas de devedores.

(DOLCI, Maria Inês. Folha de São Paulo. Folhainvest. 17/10/11, p. B8.)

1. Dos trechos abaixo extraídos do texto, aquele que contém a tese principal defendida pela autora é:
 - A) “A agiotagem é um dos negócios que mais se desenvolvem nos municípios brasileiros, com a oferta de dinheiro fácil, a juros extorsivos” (parágrafo 4);
 - B) “Dever desde os primeiros anos com carteira de trabalho assinada é uma péssima tendência para o futuro.” (parágrafo 5);
 - C) “Se uma empresa não exige comprovação de renda e bens que garantam o empréstimo, só há uma explicação plausível: ela compensa o risco de calote cobrando juros de agiota.” (parágrafo 10);
 - D) “Perder o crédito é um desastre para qualquer pessoa. Fecha as portas para a aquisição até de produtos fundamentais, como alimentos e medicamentos.” (parágrafo 15);
 - E) “Fazer as contas e não assumir compromissos superiores à renda não é carece, é uma necessidade. É uma das condições para um futuro melhor” (parágrafo 16).

Analista de Redes - Nível Superior

2. No desenvolvimento do texto, a autora demonstra preocupação em relação a vários aspectos referentes aos hábitos de consumo dos jovens, entre os quais NÃO se enquadra o seguinte:
- A) os jovens estarem se endividando além de suas possibilidades, consumindo roupas e calçados e tomando empréstimo pessoal;
 - B) os jovens serem vítimas da agiotagem, com a oferta de dinheiro fácil, a juros extorsivos;
 - C) a falta de uma legislação que proíba a concessão de crédito sem exigência de garantias;
 - D) a ausência nos currículos escolares de subsídios sobre consumo consciente, com foco no controle das finanças e aplicação do Código de Defesa do Consumidor;
 - E) os jovens endividados terem de passar por problemas gravíssimos, como filas nos corredores dos hospitais públicos e transporte coletivo superlotado.
3. Com as frases “Isso não pode, então, ser visto como mais uma tendência ou consequência da inclusão social. O papel aceita tudo.” (parágrafo 16), a autora está afirmando que:
- A) a perda de crédito por excesso de consumo, impedindo que as pessoas possam comprar mercadorias indispensáveis à alimentação e à saúde, tende a repercutir no fenômeno de inclusão social das classes C e D;
 - B) o consumidor carimbado como devedor, independente do segmento social a que pertença, sofre desagradáveis consequências em sua vida, inclusive profissionalmente;
 - C) o consumismo desenfreado, que leva o jovem às listas oficiais de inadimplentes, não pode ser atribuído ao fenômeno da inclusão social das classes C e D, mas à falta de orientação sobre consumo consciente;
 - D) a inclusão social das classes C e D não tem nenhuma relação com o hábito desenfreado de consumo praticado pelos jovens, pois independente da ascensão social, estes consumiriam atraídos pelo crédito fácil;
 - E) a perda do crédito por inadimplência vem perseguindo os jovens que são consumidores compulsivos, a ponto de impedir que eles ascendam socialmente, se pertencem às classes C e D.
4. O parágrafo 5 está estruturado em dois períodos entre os quais parece não haver relação de sentido. A leitura dos dois períodos, entretanto, tomados na dimensão da leitura integral do texto, permite depreender que o segundo período exprime em relação ao primeiro o sentido de:
- A) proporcionalidade;
 - B) causalidade;
 - C) conclusão;
 - D) analogia;
 - E) consequência.
5. Na linha de argumentação desenvolvida pela autora, pode-se interpretar que o parágrafo 7 exprime em relação ao parágrafo 6 o sentido de:
- A) comparação;
 - B) meio;
 - C) modo;
 - D) oposição;
 - E) finalidade.
6. Na redação do período “Agiotagem é crime e não deveria ser permitida” (parágrafo 11) a autora omitiu elemento de coesão textual que poderia exprimir com mais clareza a relação de sentido entre as duas orações. Em cada uma das redações abaixo do referido período foi acrescentado elemento de coesão adequado à relação do sentido do texto, COM EXCEÇÃO DE:
- A) Agiotagem é crime, e, porquanto, não deveria ser permitida.
 - B) Agiotagem é crime e, por isso, não deveria ser permitida.
 - C) Agiotagem é crime e não deveria ser permitida, pois.
 - D) Agiotagem é crime e, por conseguinte, não deveria ser permitida.
 - E) Agiotagem é crime e, em razão disso, não deveria ser permitida.
7. No trecho “Prestações QUE ‘caibam no bolso’” (parágrafo 9), observa-se que o pronome relativo em caixa alta substitui o substantivo que o antecede, relacionando sintaticamente os termos do período e dando coesão ao discurso. Dos pronomes destacados nos trechos abaixo extraídos do texto, aquele que NÃO substitui o termo indicado ao lado é:
- A) “Sem isso, o jovem compra acima de suas possibilidades e talvez prossiga NESSE desequilíbrio quando for mais velho.” (parágrafo 2) / a falta de educação para o consumo;
 - B) “Nada DISSO.” (parágrafo 3) / comprar bens tecnológicos ou aparelhos que aumentem o conforto e a segurança no lar;
 - C) “Não há crime nenhum NISSO” (parágrafo 6) / em consumir;
 - D) “mas também em relação à proteção de SEUS bolsos” (parágrafo 12) / dos jovens;
 - E) “Também NESSA área é tolice imaginar que as autoridades resolvam tudo.” (parágrafo 13) / os jovens receberem mais subsídios sobre consumo consciente.

8. No período “Falta, também, uma lei que proíba a concessão de crédito sem exigência de garantias” (parágrafo 10), a concordância verbal foi feita em consonância com a norma culta da língua. Das alterações feitas abaixo na redação do citado período, aquela em que está INCORRETA a concordância é:
- A) Faltam, também, leis que proíbam a concessão de crédito sem exigência de garantias.
 - B) Parece também não existirem leis que proíbam a concessão de crédito sem exigência de garantias.
 - C) Provavelmente, também não devem haver no país leis que proíbam a concessão de crédito sem exigência de garantias.
 - D) Nota-se que inexistem, também, algumas leis que proíbam a concessão de crédito sem exigência de garantias.
 - E) A rigor, também não existem no país leis rigorosas que proíbam a concessão de crédito sem exigência de garantias.
9. No trecho “mas também em relação à proteção de seus bolsos” (parágrafo 12), o acento indicativo da crase foi empregado corretamente. Das alterações feitas abaixo na redação da frase acima, aquela em que está INCORRETO o emprego do acento indicativo da crase é:
- A) mas também em relação à sua proteção e à de seus bolsos;
 - B) mas também em relação àquela proteção que é necessária à seus bolsos;
 - C) mas também em relação à mesma proteção de que seus bolsos necessitam;
 - D) mas também em relação à proteção segura que seus bolsos solicitam;
 - E) mas também em relação à igual proteção de seus bolsos e à que diz respeito ao CDC.
10. No trecho “Prestações que ‘CAIBAM no bolso’” (parágrafo 9), o verbo em caixa alta remete à questão da flexão dos verbos irregulares em português. Considerando-se esse fato da língua, em sua modalidade culta, pode-se afirmar que há flexão verbal INCORRETA na frase:
- A) Contendam-se em seus hábitos de consumo, para que não venham a arrepende-se mais tarde.
 - B) Os jovens contravieram às minhas ordens e fizeram dívidas impagáveis.
 - C) Se tu te dispuseres a educar-te em relação ao hábito de consumo, eu posso ajudar-te.
 - D) Se veres algum jovem consumindo exageradamente, aconselha-o a moderar-se.
 - E) Couberam aos jovens as tarefas mais “indigestas”: comprar roupas e calçados.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE PETRÓPOLIS

11. O major Köeler, na história de Petrópolis, tem o seu nome associado aos seguintes fatos históricos, EXCETO:
- A) obtenção, por arrendamento, das terras da Fazenda do Córrego Seco;
 - B) elaboração da planta, junto com Paulo Barbosa, da “Povoação Palácio de Petrópolis”;
 - C) colocação das ações da Companhia de Petrópolis, criada por ele, na Bolsa de Valores;
 - D) instalação do Porto da Estrela, no fundo da baía de Guanabara;
 - E) construção da Estrada Normal da Serra da Estrela.
12. O clima úmido, a energia hidráulica e a mão de obra qualificada fizeram de Petrópolis, no período imperial, importante:
- A) polo têxtil;
 - B) colônia agrícola;
 - C) centro de floricultura;
 - D) área de vinicultura;
 - E) zona cafeeira.
13. O município de Petrópolis possui uma área de 774.606 Km² divididos em cinco distritos. A população segundo o último censo é de 277.816 habitantes (IBGE). Ao observar-se a distribuição dessa população pelo território constata-se que:
- A) o alto nível de vida presente no 3º distrito aliado ao turismo criaram no mesmo o maior adensamento populacional;
 - B) a fábrica de cerveja Itaipava atraiu um grande número de pessoas colocando o 5º distrito na dianteira da concentração populacional;
 - C) as indústrias, os estabelecimentos comerciais e os serviços contribuíram para a maior concentração estar no 1º distrito l;
 - D) a migração da população do 1º distrito para Pedro do Rio devido ao clima ameno e à vida calma, transformou o 4º distrito no espaço mais adensado de Petrópolis;
 - E) a reforma urbana promovida pelo Prefeito Rubens José De França Bomtempo em 2006 desenvolveu intensamente o distrito de Cascatinha, fazendo-o ficar em 1º lugar na concentração populacional.

Analista de Redes - Nível Superior

14. Muitos moradores de Petrópolis em entrevista feita para um trabalho de Turismo, em 2010, afirmaram ser o rio Piabanha aquele que passa pela rua do Imperador. As respostas estavam incorretas, pois nesse trecho da cidade correm os rios:
- A) Quitandinha e Paquequer;
 - B) Quitandinha e Palatino;
 - C) Paquequer e Palatino;
 - D) Paquequer e Bonfim;
 - E) Bonfim e Palatino;
15. Leia o texto:
- Em extensão territorial é o maior dos cinco distritos que compõem o Município de Petrópolis. Nasceu às margens da estrada denominada Caminho Novo que ligava o Rio de Janeiro a Minas Gerais. No século XVIII, seu núcleo central, a antiga fazenda Itamarati já constava na planta original que o colonizador Köeler fez daquela área.
- O texto refere-se ao:
- A) 1º distrito: Centro;
 - B) 2º distrito: Cascatinha;
 - C) 3º distrito: Itaipava;
 - D) 4º distrito: Pedro do Rio;
 - E) 5º distrito: Posse
- ATUALIDADES**
16. Em recente decisão no segundo semestre de 2011 acerca de concursos públicos, o Supremo Tribunal Federal (STF) decidiu, por unanimidade, após julgar um Recurso Extraordinário, que os:
- A) aprovados em concursos públicos têm mera expectativa de direito de assumir o cargo considerando o número de vagas disponíveis;
 - B) aprovados em concursos públicos têm direito a entrar em exercício no cargo considerando o número de vagas disponíveis;
 - C) aprovados em concursos públicos têm direito a nomeação dentro do número de vagas disponíveis;
 - D) candidatos em concursos públicos têm direito a devolução da taxa de inscrição em caso de não aprovação no certame;
 - E) candidatos em concursos públicos têm o dever de conferir se há erros de digitação na prova antes de começar a fazê-la, não sendo aceitas reclamações posteriores.
17. A onda revolucionária de manifestações e protestos que vêm ocorrendo no Oriente Médio e no Norte da África em 2010-2011, visando a reformas democráticas e organizada e divulgada com a ajuda da internet e das mídias sociais, é conhecida como:
- A) Guerra do Iraque;
 - B) Primavera Árabe;
 - C) Intifada Árabe;
 - D) Guerra dos 100 Dias;
 - E) Revolta Grega.
18. O novo modelo de Segurança Pública e de policiamento, adotado pelo governo do estado do Rio de Janeiro, que promove a aproximação entre a população e a polícia, aliada ao fortalecimento de políticas sociais nas comunidades, é conhecido como:
- A) Disque-denúncia;
 - B) Plano de Segurança e Convivência Cidadã;
 - C) Programa Nacional de Segurança Pública com Cidadania;
 - D) Unidade de Polícia Pacificadora;
 - E) Unidade de Pronto Atendimento.
19. O Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) foi manchete nos jornais em outubro de 2011 porque:
- A) a Polícia Federal recebeu denúncia anônima informando que doze candidatos de uma escola em Manaus tiveram acesso à prova uma dia antes de sua realização;
 - B) houve suspeita de vazamento do tema da prova da redação do ENEM, uma vez que alunos de uma escola na Bahia souberam do tema pouco antes da realização da prova;
 - C) alguns alunos de uma escola municipal em Petrolina-PE alegaram problemas na impressão da folha de respostas e da prova amarela;
 - D) um colégio no Ceará distribuiu aos seus alunos, nas semanas anteriores à realização do exame, apostilas com dez questões iguais às que caíram nas provas do ENEM;
 - E) suspeita-se que funcionários da gráfica onde foram impressas as provas do ENEM furtaram as mesmas e tentaram vendê-las a jornalistas antes da realização do exame.
20. No primeiro semestre de 2011, o Japão foi atingido por abalos sísmicos que provocaram explosões em uma usina de produção de energia nuclear. Tal acidente na usina representou um enorme prejuízo ao meio ambiente e à economia local, na medida em que:
- A) o vazamento de radiação nuclear afetou a fauna marinha da costa japonesa, contaminando assim os peixes, alimento muito consumido pela população do país;
 - B) obrigou os japoneses a fazer racionamento de energia e a pensar fontes energéticas alternativas, além da nuclear e da solar, já existentes no país;
 - C) fez reduzir a produção nacional de carros e conseqüentemente sua exportação para todo o mundo, tendo em vista a forte indústria automobilística presente no Japão e que emprega milhares de japoneses;
 - D) a paralisação na produção de energia prejudicou a comercialização dessa energia com a China, bem como obrigou os japoneses a reativarem abandonadas usinas termoelétricas movidas a carvão, material poluidor por excelência;
 - E) alterou a temperatura no país em cerca de 1,5º Celsius, o que prejudicou o crescimento das plantações de arroz e sua conseqüente comercialização no mercado internacional.

RACIOCÍNIO LÓGICO

21. Dentre as afirmações abaixo, a única que pode ser considerada como uma negação lógica de “se durmo tarde, então não acordo cedo”, é:
- A) Durmo tarde e acordo cedo;
 - B) Se não durmo tarde, então acordo cedo;
 - C) Durmo tarde ou não acordo cedo;
 - D) Acordo cedo porque dormi tarde;
 - E) Durmo tarde ou não acordo cedo.
22. No atual sistema brasileiro de emplacamento de veículos, no qual as placas possuem três letras e quatro algarismos, o número máximo de placas que podem existir, começadas pela letra J e terminadas pelo algarismo 0, é:
- A) 26 000;
 - B) 52 000;
 - C) 676 000;
 - D) 6 760 000;
 - E) 676 000 000.
23. Uma caixa contém um total de 70 lápis de cor. Destes, 20 são azuis, 10 são vermelhos, 15 são verdes, 5 são pretos e os restantes são amarelos. A menor quantidade de lápis que devemos retirar da caixa, com os olhos vendados, para que tenhamos a certeza de haver, pelo menos, 6 lápis de uma mesma cor, é:
- A) 6;
 - B) 12;
 - C) 15;
 - D) 26;
 - E) 36.
24. Para elaborarmos uma tabela-verdade representativa dos valores lógicos possíveis para a proposição composta $(p \rightarrow q) \rightarrow \sim r$, sendo p, q, r proposições lógicas simples, necessitaremos de uma quantidade de linhas igual a:
- A) 4;
 - B) 8;
 - C) 16;
 - D) 32;
 - E) 64.
25. No lançamento de dois dados cúbicos (comuns) distintos, um azul e outro vermelho, a probabilidade de obtermos dois números, cuja soma seja um múltiplo de 3, é, aproximadamente:
- A) 18%;
 - B) 20%;
 - C) 23%;
 - D) 28%;
 - E) 33%.

LEGISLAÇÃO

26. Segundo a lei nº 6646 de 31 de março de 2009, fica assegurada à servidora pública que seja mãe, tutora, curadora ou que detenha a guarda e responsabilidade de criança ou adolescente portador de deficiência, a redução de:
- A) duas horas diária na carga horária semanal, sem prejuízo da remuneração;
 - B) uma hora diária na carga horária semanal, sem prejuízo da remuneração;
 - C) duas horas diária na carga horária semanal, com desconto da remuneração;
 - D) um dia de trabalho semanal, além da folga semanal, para acompanhar o portador de deficiência ao médico competente, sem prejuízo da remuneração;
 - E) três dias de trabalho mensal, além da folga semanal, para acompanhar o portador de deficiência ao médico competente, sem prejuízo da remuneração.
27. Acerca da carga horária especial, segundo a lei nº 6646 de 2009, analise as proposições abaixo:
- I. aplica-se à servidora pública que tenha sob sua guarda, tutela ou curatela, criança ou adolescente portador de deficiência, não sendo necessária a comprovação da dependência.
 - II. faculta-se ao Poder Legislativo adotar o mesmo procedimento em relação às suas servidoras, podendo editar o competente Ato Administrativo interno, no âmbito de suas competências e atribuições.
 - III. a dispensa da jornada de trabalho da servidora pública, após ser concedida, só será revogada com a morte do portador de deficiência.
 - IV. fica a cargo do Município de Petrópolis elaborar avaliação, para as mães e responsáveis das pessoas portadoras de deficiência, especificando a necessidade de aplicação da carga horária reduzida.

Das proposições acima, as corretas são, apenas:

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

Analista de Redes - Nível Superior

28. Analise cada assertiva e verifique as falsas e verdadeiras, acerca da administração pública, segundo a constituição vigente:

- () é vedada a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público;
- () os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público serão computados e acumulados para fins de concessão de acréscimos ulteriores;
- () a proibição de acumular estende-se a empregos e funções e abrange autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público;
- () a administração fazendária e seus servidores fiscais não terão, dentro de suas áreas de competência e jurisdição, precedência sobre os demais setores administrativos;
- () as pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) F, F, V, F, F;
- B) F, F, V, V, F;
- C) V, V, F, F, V;
- D) V, V, F, V, V;
- E) V, F, V, F, V.

29. Acerca dos direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, segundo a Constituição da República, analise as proposições abaixo:

- I. piso salarial proporcional à extensão e à complexidade do trabalho.
- II. décimo terceiro salário com base na remuneração integral ou no valor da aposentadoria.
- III. jornada de oito horas para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento, salvo negociação coletiva.
- IV. proteção dos riscos inerentes ao trabalho, mediante incentivos para atividades insalubres.

Das proposições acima, as corretas são, apenas:

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

30. Analise cada item e verifique os falsos e verdadeiros, acerca dos direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, segundo a constituição vigente:

- () proibição de diferença de salários, de exercício de funções e de critério de admissão por motivo de sexo, idade, cor ou estado civil.
- () proibição de qualquer discriminação no tocante a salário e critérios de admissão do trabalhador portador de deficiência.
- () distinção entre trabalho manual, técnico e intelectual ou entre os profissionais respectivos.
- () ação, quanto aos créditos resultantes das relações de trabalho, com prazo prescricional de dez anos para os trabalhadores urbanos e rurais, até o limite de cinco anos após a extinção do contrato de trabalho.
- () igualdade de direitos entre o trabalhador com vínculo empregatício permanente e o trabalhador avulso.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) F, F, V, F, F;
- B) F, F, F, F, F;
- C) V, V, F, F, V;
- D) V, V, V, V, V;
- E) V, V, F, V, V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Na abordagem E-R, no processo de engenharia reversa parte-se de um determinado modelo e obtém-se um determinado recurso. Esse modelo e esse recurso são respectivamente:
- A) modelo relacional e código de dados;
 - B) modelo físico e diagrama de classes;
 - C) modelo relacional e diagrama E-R;
 - D) modelo lógico e código de dados;
 - E) modelo conceitual e dicionário de dados.
32. Dos métodos seguintes, aquele que pode ser considerado um método de busca e ao mesmo tempo de ordenação, utilizado com vetores sem ordenação prévia, é:
- A) hashing;
 - B) pesquisa sequencial ou linear;
 - C) transposição;
 - D) quicksort;
 - E) busca por interpolação.
33. Analise as seguintes sentenças em relação à arquitetura de sistemas distribuídos:
- I. Os sistemas distribuídos são sistemas abertos, que normalmente incluem hardware e software de diferentes fabricantes.
 - II. Um sistema distribuído não permite o compartilhamento de recursos de hardware e software que estão associados a diferentes computadores em uma rede.
 - III. O sistema distribuído pode ser acessado a partir de vários computadores diferentes e o tráfego na rede pode estar sujeito à interceptação.
- Dos itens acima mencionados, apenas:
- A) I está correto;
 - B) II está correto;
 - C) III está correto;
 - D) I e II estão corretos;
 - E) I e III estão corretos.
34. No SQL, o operador que mescla linhas de duas tabelas correspondendo valores em colunas que são comuns a essas tabelas é conhecido como:
- A) JOIN TABLE;
 - B) INNER JOIN;
 - C) ORDER BY;
 - D) LIKE SET;
 - E) INSERT INTO.
35. Em uma configuração default do ambiente Windows, para que uma aplicação esteja disponível para ser acessada pelo Tomcat através de requisições, ela precisa estar hospedada dentro de uma pasta. Essa pasta é denominada:
- A) hosts;
 - B) lib;
 - C) work;
 - D) webapps;
 - E) conf.

36. No Tomcat, antes de sua utilização através do console, é necessário realizar uma configuração de duas variáveis de ambiente na sua estação de trabalho. São elas:
- A) JAVA_HOME e JRE_HOME;
 - B) JAVA_PORT e JRE_HOME;
 - C) JRE_PORT e JAVA_PORT;
 - D) JAVA_HOME e JRE_PORT;
 - E) JAVA_BIN e JRE_HOME.
37. São características do padrão Ethernet de gigabit as abaixo relacionadas, EXCETO:
- A) oferecer serviço de datagrama não confirmado com unidifusão e multidifusão;
 - B) admitir dois modos de operação: full-duplex e half-duplex;
 - C) trabalhar somente com cabeamento de fibra ótica;
 - D) poder ou não utilizar o protocolo CSMA/CD;
 - E) trabalhar com rajada de quadros.
38. É uma característica de transmissão de radiodifusão (enlace de rádio):
- A) a transmissão viajar somente em linha reta atingindo pequenas distâncias;
 - B) não atravessar as paredes dos edifícios;
 - C) suas ondas serem difíceis de gerar;
 - D) ser omnidirecional;
 - E) não trabalhar na faixa de frequência de HF.
39. Das opções seguintes, aquela que apresenta uma técnica para alcançar boa qualidade de serviço, suavizando a flutuação:
- A) armazenamento em buffers;
 - B) moldagem de tráfego;
 - C) roteamento proporcional;
 - D) troca de rótulos;
 - E) encaminhamento garantido.
40. São características do protocolo OSPF as abaixo relacionadas, EXCETO:
- A) possuir algoritmo amplamente divulgado na literatura;
 - B) ser um algoritmo dinâmico, que se adapta de forma rápida e automática a alterações na topologia;
 - C) admitir o roteamento baseado no tipo de serviço;
 - D) suportar balanceamento de carga dividindo a carga por várias linhas;
 - E) calcular o caminho mais longo por meio de "hops" desde a origem até o destino.
41. São campos do protocolo MPLS:
- A) Label, QoS, S (empilhamento) e TTL;
 - B) PPP, S, TTL e QoS;
 - C) S, Label, TTL e PPP;
 - D) TTL, QoS, PPP e Label;
 - E) QoS, Label, S, PPP.

Analista de Redes - Nível Superior

42. A utilização de endereços IP sob a forma de Network Address Translations (NAT), apresenta algumas vantagens, EXCETO:
- A) viola o modelo arquitetônico do IP que estabelece que todo endereço IP identifica de forma exclusiva um única máquina;
 - B) faz a internet mudar suas características de rede sem conexões para uma espécie de rede orientada a conexões;
 - C) aumenta a escassez de endereços IP para usuários de ADSL e cabo;
 - D) faz com que os processos na Internet utilizem o UDP ou TCP;
 - E) viola a regra mais fundamental da distribuição de protocolos em camadas.
43. É uma característica do padrão Fast Ethernet, EXCETO:
- A) manter os antigos formatos de quadros, interfaces e regras de procedimentos;
 - B) ter sido aprovado pelo IEEE como o padrão 802.3u;
 - C) permitir a utilização de hubs, switches e cabos multipontos somente com comunicação half-duplex;
 - D) aceitar a utilização de cabos par trançado categoria 3, categoria 5 e fibra ótica multimodo;
 - E) permitir um tamanho máximo de segmento de 2000 m, com a utilização de 100 Base FX, sem amplificação de sinal.
44. Os circuitos virtuais têm alguma vantagem na garantia de qualidade de serviço (QoS) sobre os datagramas. Essa vantagem se deve ao fato de:
- A) cada pacote conter os endereços de origem e destino completos;
 - B) roteadores não armazenarem informações sobre o estado das conexões;
 - C) cada pacote ser roteado independentemente, sem rota pré-estabelecida;
 - D) haver ausência de necessidade de configuração, consumindo com isso menor tempo e recursos;
 - E) recursos poderem ser reservados antecipadamente no estabelecimento da conexão, evitando o congestionamento dentro da subrede.
45. O algoritmo ou processo de roteamento que é utilizado em redes com inúmeros nós, sendo utilizado quando algumas aplicações exigem que processos amplamente separados funcionem reunidos em grupos, é conhecido como:
- A) roteamento pelo caminho mais curto;
 - B) roteamento por multidifusão;
 - C) algoritmo de inundação;
 - D) roteamento com vetor de distância;
 - E) roteamento por estado de enlace.
46. Analise as seguintes sentenças em relação ao protocolo HTTP:
- I. A principal diferença entre o HTTP 1.0 e HTTP 1.1 é que este último admite conexões persistentes com TCP.
 - II. O método POST é o inverso do método GET, que em vez de ler ele grava a página, ecoando a solicitação recebida.
 - III. O método CONNECT não é usado atualmente, sendo reservado para uso futuro.
- Dos itens acima mencionados, apenas:
- A) I está correto;
 - B) II está correto;
 - C) III está correto;
 - D) I e II estão corretos;
 - E) I e III estão corretos.
47. São características do DHCP as abaixo relacionadas, EXCETO:
- A) permitir atribuição manual e automática de endereços;
 - B) necessitar de um servidor especial para atribuir endereços IP a hosts que solicitam um endereço IP;
 - C) permitir que o servidor DHCP não pertença na mesma LAN em que se encontra o host solicitante;
 - D) utilizar a técnica de arredondamento (leasing) para contornar o problema do tempo que um endereço IP deve ser alocado;
 - E) ser indicado como um protocolo para roteamento na Internet.
48. Das opções seguintes, aquela que NÃO é uma característica dos firewalls:
- A) consistir geralmente de dois filtros de pacotes e um gateway de aplicação;
 - B) ter seus filtros de pacote baseados normalmente em tabelas configuradas pelo administrador da rede;
 - C) apresentar o bloqueio de pacotes de saída como mais fácil que o bloqueio de pacotes de entrada;
 - D) ter sua ideia baseada no impedimento da entrada de intrusos e da saída de dados sigilosos;
 - E) servir de proteção para ataques do tipo DoS e DDoS.
49. São regulamentos fortes utilizados na área de controle interno na maioria das organizações visando ao atendimento às recomendações de compliance:
- A) PMBOK e ITIL;
 - B) CMMI e Acordo da Basileia II;
 - C) ISO 27001 e COBIT;
 - D) Acordo da Basileia II e a lei Sarbanes-Oxley;
 - E) Prince2 e CMMI.

50. O SSL constrói uma conexão segura entre dois soquetes. Aquela que NÃO é uma característica desse pacote de segurança é :
- A) negociação de parâmetros entre cliente e servidor;
 - B) comunicação sigilosa;
 - C) autenticação mútua entre cliente e servidor;
 - D) transmissão de dados por HTTPS na porta 23;
 - E) proteção da integridade dos dados.
51. Na modelagem de banco de dados, os mapeamentos entre o esquema externo e o esquema conceitual e entre este último e o esquema interno proporcionam, respectivamente:
- A) processamento distribuído e visão comunitária dos dados;
 - B) independência de dados lógica e física;
 - C) visão comunitária dos dados e normalização dos dados;
 - D) independência de dados física e lógica;
 - E) visão interna e visão externa.
52. São protocolos utilizados especialmente para a implementação de VPNs:
- A) IPSec, L2TP, L2F e PPTP;
 - B) Telnet, L2TP, UDP e IPsec;
 - C) RIP, SMTP, L2F e L2TP;
 - D) HTTP, PPTP, UDP e RIP;
 - E) OSPF, RIP, UDP e SSL.
53. Na configuração do SQUID no Linux, a tabela que é utilizada para efetuar alterações especiais em pacotes é conhecida como:
- A) ipchains;
 - B) filter;
 - C) nat;
 - D) mangle;
 - E) hosts.
54. São editores de texto do Linux:
- A) emacs, pico, mcedit e lilo;
 - B) mcedit, pico, emacs e vi;
 - C) lilo, mcedit, emacs e vi;
 - D) pico, emacs, vi, lilo;
 - E) vi, lilo, pico e mcedit.
55. Na configuração do navegador Internet Explorer, existe quatro zonas para exibir ou alterar as configurações de segurança. São elas:
- A) conteúdo web, sites confiáveis, sites restritos e internet;
 - B) internet, intranet local, sites confiáveis e sites restritos;
 - C) extranet, intranet local, internet e sites confiáveis;
 - D) sites recomendados, sites confiáveis, sites restritos e internet;
 - E) sites proibidos, sites recomendados, sites confiáveis e extranet.

ORIENTAÇÕES AO CANDIDATO

1. Você está recebendo do Fiscal de Sala o Caderno de Questões e a Folha de Respostas.
2. Confira o Caderno de Questões. Verifique se estão impressas as 55 (cinquenta e cinco) questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 (cinco) opções (A, B, C, D, E). Verifique ainda se a numeração das questões está distribuída de acordo com o Edital:
01 a 10 - Língua Portuguesa;
11 a 15 - História e Geografia de Petrópolis;
16 a 20 - Atualidades;
21 a 25 - Raciocínio Lógico;
26 a 30 - Legislação;
31 a 55 - Conhecimentos Específicos.
3. Verifique em seguida seus dados na Folha de Respostas: nome, número de inscrição, identidade e data de nascimento. Qualquer irregularidade comunique de imediato ao Fiscal de Sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
4. A prova terá duração de 4 horas, incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas.
5. Leia atentamente cada questão e assinale na Folha de Respostas a alternativa que responde corretamente a cada uma delas. Esta será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento da Folha de Respostas e sua respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
6. Observe as seguintes recomendações relativas à Folha de Respostas:
A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada;
Outras formas de marcação diferentes da que foi determinada acima implicarão a rejeição da Folha de Respostas. Será atribuída nota zero às questões:
 - não assinaladas;
 - com falta de nitidez;
 - com mais de uma alternativa assinalada;
 - emendadas, rasuradas ou com marcação incorreta.
7. O Fiscal de Sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida solicite a presença do Coordenador de Local.
8. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização das provas após 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início.
9. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotações durante a prova no Caderno de Questões.
10. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início das provas.
11. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato termine a prova.
12. Ao terminar a prova, entregue ao Fiscal de Sala a Folha de Respostas e o Caderno de Questões. Não é permitido ao candidato, após terminar a prova, levar o Caderno de Questões.

Boa Prova!

ESPAÇO PARA MARCAÇÃO DE SUAS RESPOSTAS

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47	52
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48	53
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55