



Prefeitura de Manaus

Instituto Municipal de Ordem Social e Planejamento Urbano (IMPLURB)

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 005/2012

05514S – ANALISTA MUNICIPAL URBANISMO/ ENGENHARIA ELÉTRICA

Nome do Candidato

Número de Inscrição

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do fiscal:
Um Caderno de Questões contendo **60 (sessenta) questões** objetivas de múltipla escolha.
Uma Folha de Respostas personalizada para a Prova Objetiva.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- A totalidade das Provas terá a duração de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva.
- O candidato poderá se retirar da sala de prova após transcorridas **2 (duas) horas** do efetivo início da prova, entregando sua Folha de Respostas ao fiscal, a qual será o único documento válido para a correção.
- O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões faltando **60 (sessenta) minutos** para o término do horário estabelecido para o fim da prova, desde que o candidato permaneça em sala até esse momento, deixando com o fiscal de sala a sua Folha de Respostas.
- Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
- Caso seja necessária a utilização do sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal volante para acompanhá-lo no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso, podendo, antes da entrada no sanitário e depois da utilização deste, ser submetido a revista com detector de metais. Na situação descrita, se for detectado que o candidato estiver portando qualquer tipo de equipamento eletrônico, será eliminado automaticamente do concurso.
- Após o término da prova, ao sair da sala de prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local de realização das provas, não podendo permanecer nas suas dependências, bem como não poderá utilizar os sanitários.

ATENÇÃO

- Verifique se seus dados estão corretos na Folha de Respostas.
- A Folha de Respostas NÃO pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- Assinale a alternativa que julgar correta para cada questão na Folha de Respostas, usando caneta esferográfica de tinta preta ou azul. Para cada questão, existe apenas **1 (uma)** resposta certa – não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.
- O modo correto de assinalar a alternativa é cobrindo, completamente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo abaixo:



- Todas as questões deverão ser respondidas.

OS TEXTOS E AS QUESTÕES FORAM REDIGIDOS CONFORME O NOVO ACORDO ORTOGRÁFICO DA LÍNGUA PORTUGUESA, MAS ESTE NÃO SERÁ COBRADO NO CONTEÚDO.



CONCURSOS PÚBLICOS

04/2012

Espaço reservado para anotação das respostas

PREFEITURA DE MANAUS – IMPLURB – CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 005/2012

05514S – ANALISTA MUNICIPAL – URBANISMO/ ENGENHARIA ELÉTRICA



Nome: _____ Inscrição: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

O gabarito da Prova Objetiva estará disponível no site da **Cetro Concursos** (www.cetroconcursos.org.br) a partir do dia **16 de abril de 2012**.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 5.

Remédios na dose certa

É cada vez maior a percepção, por parte das organizações, de que oferecer o plano de saúde não é o suficiente para garantir profissionais saudáveis e ativos no trabalho. “Um funcionário, por exemplo, falta para ir ao médico. Para realizar os exames solicitados, ele falta de novo. E para levar os resultados ao consultório, se ausenta mais uma vez. Se ele não tomar os remédios receitados, porque não tem dinheiro para comprá-los, poderá ser internado por conta da doença. Ou seja, não adiantou nada a empresa conceder a esse colaborador o plano de saúde”, diz o diretor executivo da Vidalink, Luís González.

A opinião do executivo justifica o interesse do mundo corporativo no benefício farmácia ou nos programas de PBM (do inglês *PharmacyBenefit Management*). Uma pesquisa feita pela Vidalink em 2010, com 120 empresas que, juntas, têm um faturamento equivalente a 8% do PIB brasileiro, concluiu que 68% delas ofereciam desconto em folha para a compra de medicamentos, enquanto 29% ofereciam subsídio – 19% das que ofereciam essa modalidade subsidiavam mais de 70% do custo dos remédios, enquanto o nível médio de subsídio era de 53% sobre o valor do medicamento.

Na prática, nem sempre a empresa tem recursos financeiros para um programa de benefício que subsidie a aquisição dos remédios ou que englobe todos os seus colaboradores. Ela, contudo, pode buscar alternativas compatíveis com o seu orçamento. “Uma solução criativa é fazer um convênio com farmácias para conseguir descontos nos custos dos medicamentos”, afirma a gerente de *placement* e pesquisas de benefícios da Aon Hewitt, Renata Freire, lembrando que essa prática foi a opção de 48% das empresas que participaram de uma pesquisa recente feita pela consultoria. “Porém, vale ressaltar que essa ação não garante que o medicamento esteja sendo comprado por pacientes crônicos, o que afeta diretamente a gestão de saúde integrada.”

Outro caminho adotado por algumas companhias é fazer uma seleção dos profissionais que receberão o subsídio ou criar determinadas regras para a concessão do benefício. “Se a organização não tem condições financeiras de prover o benefício farmácia a todos os seus colaboradores, ela pode, por exemplo, subsidiar os funcionários com menor renda, decidir

dar subsídios apenas à compra de medicamentos genéricos, ou àqueles que possuem determinadas patologias ou doenças crônicas que mais prejudicam a produtividade no trabalho”, diz González. De acordo com ele, em geral, diabetes, hipertensão, colesterol e doenças pulmonares estão na lista dos principais males que afetam os profissionais e causam prejuízo às companhias. Outra doença cuja incidência vem aumentando ao longo dos últimos anos é a depressão.

Jacqueline Sobral – Revista *Melhor Online* (março/2012).

1. A respeito das informações presentes no texto, analise as assertivas abaixo.
 - I. Oferecer o plano de saúde não é o suficiente para garantir profissionais saudáveis porque não há condições reais para que todos sejam contemplados.
 - II. A pesquisa feita pela Vidalink em 2010 evidencia o fato de que as empresas não têm condições para atender aos funcionários.
 - III. O texto apresenta algumas alternativas para auxiliar os funcionários, como priorizar os mais necessitados, auxiliar na compra de medicamentos genéricos e outros tipos de ajuda.
 - IV. As doenças crônicas não podem ser incluídas na lista de prioridades em relação a medicamentos porque são de uso prolongado.

É correto o que se afirma em

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

2. No trecho do quarto parágrafo: “Se a organização não tem condições financeiras de **prover** o benefício farmácia a todos os seus colaboradores, ela pode, por exemplo, subsidiar os funcionários com menor renda”, a palavra destacada pode ser substituída, sem que haja prejuízo semântico, por
 - (A) “Se a organização não tem condições financeiras de **sanar** o benefício farmácia a todos os seus colaboradores, ela pode, por exemplo, subsidiar os funcionários com menor renda”.
 - (B) “Se a organização não tem condições financeiras de **fornecer** o benefício farmácia a todos os seus colaboradores, ela pode, por exemplo, subsidiar os funcionários com menor renda”.
 - (C) “Se a organização não tem condições financeiras de **buscar** o benefício farmácia a todos os seus colaboradores, ela pode, por exemplo, subsidiar os funcionários com menor renda”.
 - (D) “Se a organização não tem condições financeiras de **transferir** o benefício farmácia a todos os seus colaboradores, ela pode, por exemplo, subsidiar os funcionários com menor renda”.
 - (E) “Se a organização não tem condições financeiras de **recomendar** o benefício farmácia a todos os seus colaboradores, ela pode, por exemplo, subsidiar os funcionários com menor renda”.

3. As alternativas abaixo apresentam trechos modificados do texto. Assinale a que apresenta **erro** ortográfico.

- (A) É cada vez maior e mais nítida a percepção, por parte das organizações, de que oferecer o plano de saúde ideal não é o suficiente para garantir profissionais saudáveis e ativos no trabalho.
- (B) Se ele não tomar os remédios anteriormente receitados, porque não tem dinheiro suficiente para comprá-los, poderá ser constantemente internado por conta da doença.
- (C) Na prática, nem sempre a referida empresa tem recursos financeiros acessíveis para um programa de benefício que subsidie a aquisição dos remédios ou que englobe todos os seus colaboradores.
- (D) Outro caminho muito adotado por algumas companhias é fazer uma seleção prévia dos profissionais que receberão o almejado subsídio ou criar determinadas regras para a concessão do benefício.
- (E) Se a atual organização não tem condições financeiras de prover adequadamente o benefício farmácia a todos os seus atuais colaboradores, ela pode, por exemplo, subsidiar os funcionários com menor renda.

4. Observe o trecho abaixo.

“É cada vez maior a percepção, por parte das organizações, de que oferecer o plano de **saúde** não é o suficiente para garantir profissionais saudáveis e ativos no trabalho.”

Assinale a alternativa cuja palavra destacada apresenta a mesma regra de acentuação da palavra “**saúde**”.

- (A) Um **funcionário**, por exemplo, falta para ir ao médico. Para realizar os exames solicitados, ele falta de novo.
- (B) A opinião do executivo justifica o interesse do mundo corporativo no benefício **farmácia** ou nos programas de PBM.
- (C) **Porém**, vale ressaltar que essa ação não garante que o medicamento esteja sendo comprado por pacientes crônicos, o que afeta diretamente a gestão de saúde integrada.
- (D) Na **prática**, nem sempre a empresa tem recursos financeiros para um programa de benefício que subsidie a aquisição dos remédios ou que englobe todos os seus colaboradores.
- (E) De acordo com ele, em geral, diabetes, hipertensão, colesterol e doenças pulmonares estão na lista dos principais males que afetam os profissionais e causam **prejuízo** às companhias.

5. As afirmativas abaixo apresentam uma preposição destacada, **exceto** uma. Assinale-a.

- (A) “É cada vez maior a percepção, por parte das organizações, **de** que oferecer o plano de saúde não é o suficiente para garantir profissionais saudáveis”.
- (B) “Se ele não tomar os remédios receitados, porque não tem dinheiro **para** comprá-los, poderá ser internado por conta da doença”.
- (C) “**Uma** pesquisa feita pela Vidalink em 2010, com 120 empresas que, juntas, têm um faturamento equivalente a 8% do PIB brasileiro”.
- (D) “Outro caminho adotado **por** algumas companhias é fazer uma seleção dos profissionais que receberão o subsídio ou criar determinadas regras para a concessão do benefício”.
- (E) “De acordo **com** ele, em geral, diabetes, hipertensão, colesterol e doenças pulmonares estão na lista dos principais males que afetam os profissionais e causam prejuízo às companhias”.

Leia o texto abaixo para responder às questões de 6 a 9.

Segundo o gerente executivo de negócios PBM da Orizon, Allan Assumpção, geralmente uma carteira de beneficiários possui, em média, 10% de doentes crônicos que correspondem a mais de 70% dos custos com saúde. “Esses usuários compram mensalmente medicamentos, enquanto os demais 90% compram esporadicamente. A identificação e a criação de programas que permitam a adesão ao tratamento de suas doenças crônicas são ações-foco do PBM.”

O diretor de negócios Marcos Brêda, acrescenta que o mapeamento e o tratamento das doenças crônicas são fundamentais não apenas para aumentar a produtividade no trabalho, mas também para diminuir o custo que as empresas têm com os planos de saúde. “Os relatórios clínicos ajudam muito o RH e os departamentos médicos das empresas. Sabe-se atualmente que as doenças crônicas representam mais de 75% dos custos de sinistralidade dos planos de saúde. O benefício farmácia, de fato, diferencia as empresas no mercado competitivo de hoje.”

Para Assumpção, o número de organizações que têm seus benefícios de medicamentos administrados por gestoras especializadas vem crescendo devido a fatores como redução dos custos de administração dos benefícios, facilidade de atendimento em farmácias credenciadas em todo o território nacional e disponibilização de informações epidemiológicas, estatísticas e gerenciais das carteiras de clientes. Quem também percebe o maior interesse das empresas é Luiz Felipe Bay, diretor de negócios corporativos. “Observamos um crescimento mais elevado e consistente da demanda, especialmente nos últimos três anos, pois as empresas estão

cada vez mais interessadas em cuidar da saúde de seus colaboradores por meio de uma gestão em todas as frentes, seja por intermédio de planos de saúde, planos odontológicos, e benefício farmácia”, avalia. Para ele, isso ocorre por dois motivos essenciais: assegurar mais eficiência com colaboradores mais assistidos e reduzir custos graças a uma gestão integrada de saúde.

6. “Sabe-se atualmente que as doenças crônicas representam mais de 75% dos custos de **sinistralidade** dos planos de saúde”.

A palavra destacada origina-se da palavra sinistro que, no contexto no qual está inserida, possui aproximação de sentido com as palavras

- (A) acidente e dano.
- (B) ocorrência e familiaridade.
- (C) queda e incosequência.
- (D) busca e deliberação.
- (E) apreensão e transporte.

7. Assinale a alternativa na qual o emprego da palavra “que” tenha a função de conjunção integrante.

- (A) O diretor de negócios Marcos Brêda, acrescenta **que** o mapeamento e o tratamento das doenças crônicas são fundamentais não apenas para aumentar a produtividade no trabalho.
- (B) A identificação e a criação de programas **que** permitam a adesão ao tratamento de suas doenças crônicas são ações-foco do PBM.
- (C) (...) Allan Assumpção, geralmente uma carteira de beneficiários possui, em média, 10% de doentes crônicos **que** correspondem a mais de 70% dos custos com saúde.
- (D) Para Assumpção, o número de organizações **que** têm seus benefícios de medicamentos administrados por gestoras especializadas vem crescendo devido a fatores como redução dos custos de administração dos benefícios, (...)
- (E) Observamos um crescimento mais elevado e consistente da demanda, especialmente nos últimos três anos, pois as empresas **que** estão cada vez mais interessadas em cuidar da saúde de seus colaboradores apresenta uma gestão em todas as frentes.

8. Em relação ao emprego e à classificação das palavras destacadas, correlacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

Coluna I

- 1. Verbo na forma nominal do gerúndio.
- 2. Verbo na forma nominal do infinitivo.
- 3. Verbo na forma nominal do participípio.

Coluna II

- () **Assegurar** mais eficiência com colaboradores mais assistidos e reduzir custos.
- () O número de organizações que têm seus benefícios de medicamentos administrados por gestoras especializadas vem **crescendo**.
- () Esses usuários tinham **comprado** mensalmente medicamentos, enquanto os demais 90% compram esporadicamente.
- () O tratamento das doenças crônicas são fundamentais não apenas para **aumentar** a produtividade no trabalho, mas também para diminuir o custo.

- (A) 2/ 1/ 3/ 2
- (B) 1/ 3/ 3/ 2
- (C) 2/ 1/ 2/ 3
- (D) 3/ 2/ 1/ 3
- (E) 2/ 3/ 2/ 1

9. As alternativas abaixo apresentam um advérbio destacado, **exceto** uma. Assinale-a.

- (A) Esses usuários compram **mensalmente** medicamentos, enquanto os demais 90% compram esporadicamente.
- (B) O diretor de negócios Marcos Brêda, acrescenta que o mapeamento e o tratamento das doenças crônicas são fundamentais **não** apenas para aumentar a produtividade no trabalho.
- (C) Os relatórios clínicos ajudam **muito** o RH e os departamentos médicos das empresas.
- (D) O benefício farmácia, de fato, diferencia as empresas no mercado competitivo de **hoje**.
- (E) As empresas estão **cada** vez mais interessadas em cuidar da saúde de seus colaboradores por meio de uma gestão em todas as frentes.

10. Leia o trecho abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.

O diretor da empresa assegura que haverá mais _____ e segurança no tratamento dado aos funcionários e também ao processo de _____. É necessário _____, ainda, que há muitos pontos a serem discutidos, como a tão falada questão da _____.

- (A) acessibilidade/ rescisão/ frisar/ assiduidade
- (B) acessibilidade/ recisão/ frisar/ asciduidade
- (C) ascessibilidade/ rescisão/ frizar/ assiduidade
- (D) assecibilidade/ rescisão/ frisar/ aciduidade
- (E) acessibilidade/ ressição/ frizar/ assiduidade

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Na última terça-feira, Edson e outros dois homens compareceram ao cartório. Cada homem solicitou uma certidão diferente (de nascimento, de casamento, negativa de propriedade). Fernando solicitou uma certidão de nascimento. A certidão solicitada por Gustavo saiu em 15 minutos. A certidão negativa de propriedade demorou 2 dias para ficar pronta. Trinta minutos foi o tempo que demorou para sair a certidão de nascimento. Sendo assim, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A certidão solicitada por Edson demorou 2 dias para ficar pronta.
- (B) Gustavo solicitou uma certidão de casamento.
- (C) A certidão de casamento demorou 15 minutos para ficar pronta.
- (D) A certidão de casamento foi solicitada por Edson.
- (E) Edson solicitou a certidão negativa de propriedade.

12. Considerando a proposição “Todo analista é bacharel” como verdadeira, é correto afirmar que

- (A) “Nenhum analista é bacharel” é uma proposição necessariamente verdadeira.
- (B) “Algum analista não é bacharel” é uma proposição verdadeira ou falsa.
- (C) “Algum analista é bacharel” é uma proposição necessariamente verdadeira.
- (D) “Algum analista é bacharel” é uma proposição verdadeira ou falsa.
- (E) “Algum analista não é bacharel” é uma proposição necessariamente verdadeira.

13. Se é verdade que “Nenhum SUMP é LAMP” e que “Alguns GRIMP são LAMP”, então é, necessariamente, verdade que

- (A) algum GRIMP não é SUMP.
- (B) algum GRIMP é SUMP.
- (C) nenhum GRIMP é SUMP.
- (D) algum SUMP é GRIMP.
- (E) nenhum SUMP é GRIMP.

14. Considere a afirmação A: “C ou D”, sendo C e D, por sua vez:

C: “Lucas é analista da área administrativa”.

D: “Se João é analista da área econômica, então Paulo é analista da área contábil”.

Sabe-se que a afirmação A é falsa, desse modo, é correto afirmar que

- (A) Lucas não é analista da área administrativa; João não é analista da área econômica; Paulo não é analista da área contábil.
- (B) Lucas é analista da área administrativa; João não é analista da área econômica; Paulo não é analista da área contábil.
- (C) Lucas não é analista da área administrativa; João é analista da área econômica; Paulo não é analista da área contábil.
- (D) Lucas é analista da área administrativa; João é analista da área econômica; Paulo não é analista da área contábil.
- (E) Lucas não é analista da área administrativa; João é analista da área econômica; Paulo é analista da área contábil.

15. Analise a seguinte afirmação: “Silvia é magra, ou Tatiana não é magra, ou Úrsula é ruiva” é falsa. Desse modo, é correto afirmar que

- (A) se Silvia é magra, Tatiana é magra, e se Tatiana é magra, Úrsula é ruiva.
- (B) se Silvia é magra, Tatiana é magra, e se Tatiana não é magra, Úrsula não é ruiva.
- (C) se Tatiana é magra, Silvia é magra, e se Tatiana não é magra, Úrsula não é ruiva.
- (D) se Tatiana não é magra, Silvia é magra, e se Tatiana é magra, Úrsula é ruiva.
- (E) se Silvia não é magra, Tatiana não é magra, e se Úrsula é ruiva, Tatiana não é magra.

16. “Vou à praia ou vou ao sítio. Corro ou não vou à praia. Descanso ou não vou ao sítio. Ora, não descanso”. Sendo assim, pode-se afirmar que

- (A) vou à praia e corro.
- (B) não corro e vou à praia.
- (C) não descanso e não corro.
- (D) vou ao sítio e não corro.
- (E) corro e vou à praia.

17. A lâmpada pisca ou o vaga-lume pisca. Se o vaga-lume pisca, então, a estrela não pisca. A estrela pisca se e somente se o olho não pisca. Ora, o olho não pisca. Logo, pode-se afirmar que

- (A) o vaga-lume e a estrela piscam.
- (B) a lâmpada e a estrela piscam.
- (C) a lâmpada e o vaga-lume piscam.
- (D) a estrela e o olho não piscam.
- (E) a lâmpada e o olho não piscam.

18. Felipe viajar é condição necessária para Daniela chorar, e é condição suficiente para Rachel descansar. Por outro lado, Luís sair com Rose é condição necessária e suficiente para Beatriz sorrir e é condição necessária para Rachel descansar. Beatriz não sorriu. Sendo assim, é correto afirmar que

- (A) Rachel descansou ou Luís saiu com Rose.
- (B) se Daniela não chorou, então Luís saiu com Rose.
- (C) Daniela chorou e Felipe não viajou.
- (D) Felipe viajou e Rachel não descansou.
- (E) Felipe não viajou e Luís não saiu com Rose.

19. “Se não abro a porta, abro a janela. Se estou insatisfeito, abro a porta. Se abro a porta, não estou insatisfeito. Se não estou insatisfeito, não abro a janela”. Logo, pode-se afirmar que

- (A) não abro a porta, estou insatisfeito e não abro a janela.
- (B) abro a porta, estou insatisfeito e não abro a janela.
- (C) não abro a porta, estou satisfeito e não abro a janela.
- (D) abro a porta, não estou insatisfeito e não abro a janela.
- (E) não abro a porta, não estou insatisfeito e abro a janela.

20. Se Fábio pratica natação ou Guilherme joga futebol, Hugo não joga vôlei e Ivo não faz musculação. Dessa premissa é correto concluir que

- (A) se Fábio pratica natação e Guilherme não joga futebol, Hugo joga vôlei ou Ivo não faz musculação.
- (B) se Fábio pratica natação e Guilherme não joga futebol, Hugo joga vôlei ou Ivo faz musculação.
- (C) se Fábio não pratica natação e Guilherme não joga futebol, Hugo joga vôlei ou Ivo não faz musculação.
- (D) se Fábio pratica natação e Guilherme joga futebol, Hugo joga vôlei ou Ivo não faz musculação.
- (E) se Fábio não pratica natação e Guilherme joga futebol, Hugo não joga vôlei ou Ivo não faz musculação.

NOÇÕES DE DIREITO

21. A respeito da licitação e de acordo com a Lei nº 8.666/93 que a rege, analise as assertivas abaixo.

- I. A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada.
- II. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação da Lei nº 8.666/93, devendo protocolar o pedido até 10 (dez) dias úteis da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 5 (cinco) dias úteis.
- III. Decairá do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a Administração o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação em concorrência, a abertura dos envelopes com as propostas em convite, tomada de preços ou concurso, ou a realização de leilão, as falhas ou irregularidades que viciariam esse edital, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.
- IV. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante o impedirá de participar no processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

É correto o que se afirma em

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

22. De acordo com a Lei nº 8.666/93, que regulamenta o artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- (A) No julgamento das propostas, a Comissão levará em consideração os critérios objetivos e subjetivos definidos no edital ou convite.
- (B) Poder-se-á considerar oferta de vantagem não prevista no edital ou no convite, desde que vantajosa para a Administração, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, bem como preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.
- (C) É permitida a utilização de elemento ou critério sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado desde que o serviço ou obra licitados assim o exijam.
- (D) Não se admitirá proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie à parcela ou à totalidade da remuneração.
- (E) Após a fase de habilitação ainda será possível a desistência de proposta, como regra.

23. Sobre a licitação, segundo a Lei nº 8.666/93, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências do ato convocatório da licitação.
- (B) A Administração poderá celebrar o contrato com preterição da ordem de classificação das propostas ou com terceiros estranhos ao procedimento licitatório, desde que excepcionalmente e de forma justificada, comprovando que há manifesta vantagem à Administração Pública.
- (C) Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Administração poderá fixar aos licitantes o prazo de 8 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas escoimadas das causas referidas na lei, facultada, no caso do convite, a redução deste prazo para 3 (três) dias úteis.
- (D) A nulidade do procedimento licitatório induz à do contrato, ressalvado o disposto em lei.
- (E) No caso de desfazimento do processo licitatório, fica assegurado o contraditório e a ampla defesa.

24. Em relação à ação de improbidade administrativa, regulamentada pela Lei nº 8.429/93, assinale a alternativa correta.

- (A) A ação de improbidade administrativa terá o rito ordinário e como autor apenas o Ministério Público.
- (B) A Fazenda Pública, quando for o caso, promoverá as ações necessárias à complementação do ressarcimento do patrimônio público.
- (C) É possível firmar-se conciliação, desde que abranja todos os pontos da demanda.
- (D) Estando a inicial em devida forma, o juiz mandará autuá-la e ordenará a citação do réu para contestar no prazo de trinta dias.
- (E) Da decisão que receber a petição inicial não caberá recurso.

25. A respeito da revisão do processo administrativo, segundo a Lei nº 1.118/71, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) O prazo é de até cinco anos para ser requerida a revisão da sindicância ou do processo administrativo de que resultou a pena disciplinar, quando se aduzirem fatos ou circunstância suscetíveis de justificar a inocência do requerente.
- (B) Tratando-se de funcionário falecido ou desaparecido, a revisão poderá ser requerida por qualquer pessoa constante do seu assessoramento individual.
- (C) Não constitui fundamento para revisão a simples alegação de injustiça da penalidade.
- (D) Na inicial da revisão, o requerente pedirá dia e hora para inquirição das testemunhas que arrolar até o máximo de cinco.
- (E) Julgada procedente a revisão, tornar-se-á sem efeito a penalidade imposta, restabelecendo-se todos os direitos por ela atingidos.

26. Segundo a Lei de Improbidade Administrativa, Lei nº 8.429/93, analise as assertivas abaixo.

- I. Constitui crime a representação por ato de improbidade contra agente público ou terceiro beneficiário quando o autor da denúncia o sabe inocente.
- II. A perda da função pública e a suspensão dos direitos políticos se efetivam liminarmente e se consolidam com a sentença condenatória, ainda antes de seu trânsito em julgado.
- III. A aplicação das sanções previstas na lei independe: da efetiva ocorrência de dano ao patrimônio público, salvo quanto à pena de ressarcimento; e da aprovação ou rejeição das contas pelo órgão de controle interno ou pelo Tribunal ou Conselho de Contas.
- IV. As ações destinadas a levar a efeito as sanções previstas nesta lei podem ser propostas: até 3 (três) anos após o término do exercício de mandato, de cargo em comissão ou de função de confiança; ou dentro do prazo prescricional previsto em lei específica para faltas disciplinares puníveis com demissão a bem do serviço público, nos casos de exercício de cargo efetivo ou emprego.

É correto o que se afirma em

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

27. Nos termos da Lei nº 1.118/71, que dispõe sobre o Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Manaus, assinale a alternativa correta.

- (A) A aplicação das penas de advertência e repreensão é da competência de todas as autoridades administrativas em relação a seus subordinados.
- (B) Prescreverá em dois anos as faltas sujeitas à pena de demissão, à cassação de aposentadoria ou de disponibilidade.
- (C) São competentes para a instauração de processo administrativo o Prefeito, os Secretários e os Chefes de repartição.
- (D) O funcionário poderá ser exonerado a pedido em qualquer fase do processo administrativo a que estiver respondendo.
- (E) Da decisão final proferida no processo administrativo, não cabe interposição de recurso, devendo o funcionário ajuizar ação perante o Poder Judiciário.

28. A Lei Complementar nº 101/2000, denominada Lei de Responsabilidade Fiscal, regula o controle da despesa total com pessoal na Administração Pública. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.

- (A) Para os fins da Lei Complementar nº 101/2000 e da Constituição Federal, a despesa total com pessoal, em cada período de apuração e em cada ente da Federação, não poderá exceder os percentuais da receita corrente líquida, que para os Municípios são de 40% (quarenta por cento).
- (B) É nulo de pleno direito o ato que resulte aumento de despesa com pessoal expedido nos 12 (doze) meses anteriores ao final do mandato do titular do respectivo Poder ou órgão referido na Lei.
- (C) Se a despesa total com pessoal exceder a 95% (noventa e cinco por cento) do limite, são vedados ao Poder ou órgãos referidos na Lei que houver incorrido no excesso, entre outras providências, a criação de cargo, emprego ou função; alteração de estrutura de carreira que implique aumento de despesa; provimento de cargo público, admissão ou contratação de pessoal a qualquer título, ressalvada a reposição decorrente de aposentadoria ou falecimento de servidores das áreas de educação, saúde e segurança.
- (D) Se a despesa total com pessoal, do Poder ou órgão referido na Lei, ultrapassar os limites então definidos, o percentual excedente terá de ser eliminado nos dois anos seguintes, sendo que pelo menos um terço no primeiro e dois terços no segundo.
- (E) Não alcançada a redução de despesa com pessoal no prazo estabelecido em Lei, e enquanto perdurar o excesso, o ente não poderá receber transferências voluntárias e nem obter garantia, direta ou indireta, de outro ente, mas poderá contratar operações de crédito de qualquer natureza.

29. Considerando os termos da Lei nº 1.118/71 que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Manaus, analise as assertivas abaixo.

- I. Ao funcionário é proibido referir-se de modo depreciativo, pela imprensa, em informações, parecer ou despacho, às atividades e atos da administração pública, podendo, porém, em trabalho assinado, apreciá-lo do ponto de vista doutrinário ou de organização do serviço com o fito de colaboração e cooperação.
- II. É compatível o exercício do cargo ou função pública municipal com o exercício de cargo ou função subordinado a parente até o segundo grau, especialmente quando se tratar de cargo ou função de imediata confiança e de livre escolha.
- III. Verificada em processo administrativo a acumulação proibida de cargos municipais, o funcionário perderá os dois cargos esteja de boa ou de má-fé.
- IV. Salvo o caso de aposentadoria por invalidez é permitido ao funcionário aposentado exercer cargo em comissão e participar de órgão de deliberação coletiva, desde que seja julgado apto em inspeção de saúde pela Junta Médica do Município, que precederá a sua posse e respeitado o disposto na lei.

É correto o que se afirma em






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

30. A respeito da responsabilidade do funcionário público, segundo a Lei nº 1.118/71, é correto afirmar que

- (A) pelo exercício irregular de suas atribuições, o funcionário responderá apenas civil e administrativamente.
- (B) a responsabilidade civil decorre apenas do procedimento doloso do funcionário, que importe em prejuízo para a Fazenda Municipal ou para terceiros.
- (C) o funcionário será obrigado a repor, de uma só vez, a importância do prejuízo causado à Fazenda Municipal, em virtude de alcance, desfalque, remissão ou omissão, em efetuar recolhimento ou estradas nos prazos legais. Nos demais casos, a indenização dos prejuízos causados à Fazenda Municipal poderá ser liquidado mediante o desconto em folha, nunca excedente da décima parte do vencimento ou remuneração, na falta de outros bens que respondam pela indenização.
- (D) em se tratando de danos causados a terceiros, responderá apenas a Fazenda Municipal a indenizar o terceiro, não podendo o funcionário ser cobrado em caso de condenação daquela, mas poderá perder seu cargo.
- (E) a pena de demissão simples aplicada ao funcionário importa na sua exclusão dos quadros do serviço municipal e na impossibilidade de registro do demitido ao serviço público municipal, antes de corridos cinco anos da aplicação da pena.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

31. Ao utilizar o navegador *Google Chrome* para acessar páginas da Internet, é possível excluir todo o histórico das páginas acessadas ao clicar no ícone

- (A)  , acessar a opção “Opções da Internet” e, na janela que surgir, (seção “Histórico de Navegação”), clicar no botão “Excluir”.
- (B)  e, na janela que surgir, clicar no botão “Excluir histórico de páginas”.
- (C)  , acessar a opção “Histórico” e, na página que surgir, clicar no botão “Limpar todos os dados de navegação”.
- (D)  , acessar a opção “Histórico de Navegação” e clicar no botão “Excluir Histórico”.
- (E)  e, na janela que surgir, escolher a opção “Limpar dados de navegação”.

32. Um usuário necessita imprimir algumas partes de uma planilha eletrônica que ele criou utilizando o *Microsoft Excel 2007*. Antes de imprimir, o usuário visualizou a impressão e percebeu que necessita imprimir somente as páginas 1 e 3 do documento todo. Dessa forma, pode-se afirmar que utilizar somente um comando de impressão do *Microsoft Excel 2007*, para imprimir essas duas páginas,

- (A) é possível, porque na janela de impressão do *Microsoft Excel 2007* existe a opção “Intervalo de Páginas”, onde é possível escrever no campo “Páginas” a sequência de páginas que devem ser impressas (nesse caso, escrever 1;3).
- (B) não é possível, porque o comando de impressão do *Microsoft Excel 2007* só permite imprimir múltiplas páginas (em um único comando), quando elas forem contínuas.
- (C) é possível, porque na janela de impressão do *Microsoft Excel 2007* existe a opção “Imprimir páginas não contínuas”, onde é possível escrever o número das páginas que devem ser impressas (nesse caso, 1-3).
- (D) é possível, porque na janela principal do *Microsoft Excel 2007* existe um ícone chamado “Imprimir Páginas”, bastando clicar nele e, na janela que surgir, indicar as páginas que devem ser impressas.
- (E) não é possível, porque o *Microsoft Excel 2007* não permite a impressão de múltiplas páginas utilizando um único comando de impressão.

33. Em relação ao sistema operacional Windows XP, analise as assertivas abaixo.

- I. A única maneira para alterar a resolução da tela é por meio do *Painel de Controle*.
- II. É possível alterar o tempo que será aguardado (computador inoperante) antes da entrada do protetor de tela, clicando com o botão direito do mouse na *Área de Trabalho*, selecionando *Propriedades* e acessando a guia *Proteção de Tela*.
- III. Não é possível configurar mais do que uma impressora como impressora padrão no *Windows XP*.

É correto o que se afirma em

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

34. Em relação à segurança da informação, ao falar sobre dispositivos ou aplicações que monitoram e controlam o fluxo do tráfego entre duas redes ou entre um host e a sua rede, evitando tráfego hostil na rede, é possível afirmar que o assunto se refere a

- (A) antivírus.
- (B) *cookies*.
- (C) arquivos criptografados.
- (D) PGP (*Pretty Good Privacy*).
- (E) *Firewall*.

35. Em relação aos serviços oferecidos via Internet, analise as assertivas abaixo.

- I. Para fazer ligações telefônicas utilizando o VoIP, é necessário utilizar um serviço de telefonia via Internet.
- II. *Plug-in* é um programa aplicativo que não necessita de nenhum outro programa para funcionar.
- III. O *Twitter* é um microblog, ou seja, um blog com limitação na quantidade de caracteres da mensagem publicada.

É correto o que se afirma em

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

36. Os programas de acesso a correio eletrônico (*e-mail*) necessitam ser configurados para que possam funcionar adequadamente. Uma dessas configurações é o tipo de protocolo utilizado pelo servidor de entrada de e-mail (servidor que armazena as mensagens antes que sejam lidas pelo programa de correio eletrônico). Dessa forma, assinale a alternativa que apresenta um tipo de protocolo de servidor de entrada de *e-mail*.

- (A) HTTP.
- (B) SMTP.
- (C) WWW.
- (D) POP3.
- (E) TCP/IP.

37. Na ferramenta de busca Google, a função dos *Filtros de SafeSearch* consiste em

- (A) limitar a quantidade de conteúdo sexual explícito que é apresentado nas buscas realizadas pelo Google.
- (B) restringir o acesso a dados sigilosos das organizações que por algum motivo estejam disponíveis para buscas realizadas pelo Google.
- (C) impedir que os dados pessoais dos usuários sejam encontrados em buscas realizadas pelo Google.
- (D) limitar a quantidade de páginas que são apresentadas simultaneamente em uma busca realizada pelo Google, impedindo que exista uma sobrecarga na memória do computador.
- (E) impedir o acesso a sites resultantes de buscas realizadas pelo Google e que contenham material impróprio para menores.

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

38. Quanto aos conceitos relacionados ao processador de textos *Microsoft Word 2007*, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Não é possível cancelar a operação do corretor ortográfico que corrige automaticamente quando são digitadas as duas primeiras letras de uma palavra como maiúscula.
- () Para inserir uma quebra de página utilizando um atalho do teclado, é preciso utilizar a combinação da tecla *CTRL* com a tecla *ENTER* (*CTRL + ENTER*).
- () O atalho de teclado que salva um documento é a combinação da tecla *CTRL* com a tecla *S* (*CTRL + S*).
- () Como padrão, o corretor ortográfico não leva em consideração, para efeito de verificação ortográfica, as palavras escritas completamente em letras maiúsculas.

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

39. Sobre os conceitos relacionados ao *Windows XP*, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () É possível alterar o aplicativo padrão, que abrirá determinado arquivo, acessando as *Opções de Pasta*, selecionando o tipo de arquivo e escolhendo qual aplicativo será usado para abri-lo.
- () Mesmo que o atributo *Oculto* de um arquivo tenha sido selecionado, é possível observar a sua existência dentro de uma pasta.
- () No *Windows XP*, um nome de arquivo não pode apresentar o símbolo “/”.
- () Para impedir que alguém salve o conteúdo de um arquivo, evitando que se obtenha este conteúdo, basta selecionar o atributo *Somente Leitura* nas suas propriedades.

40. Foi criado um documento, utilizando o *Microsoft Word 2007*, que possui uma capa e mais quatro páginas de texto. Neste documento foi inserido um rodapé e, nele, foi inserida a numeração das páginas, porém, surgiram dois problemas:

1. a numeração aparece também na capa do documento, o que não deveria acontecer.
2. a primeira página de texto (página seguinte à capa) apresenta o número 2, quando a sequência de numeração deveria começar nela (página 1).

Para resolver esse problema, é preciso

- (A) configurar a numeração da página para que inicie com uma página em branco, ou seja, sem numeração.
- (B) para esse documento, acessar as opções do *Word* e configurar esse documento como um documento com capa.
- (C) acessar o rodapé da primeira página do documento (a capa) e excluir a numeração (*DEL*). Com isso, a numeração inicia a partir da segunda página.
- (D) nas opções de impressão, assinalar que a numeração não deve ser apresentada na primeira página.
- (E) em primeiro lugar, fazer com que o documento tenha um rodapé diferente na primeira página e, depois, iniciar a numeração do documento em 0 (zero).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. Uma carga é alimentada por um gerador diesel que possui um rendimento total de 95%. Sabendo-se que esta carga absorve uma corrente de 20A, pode-se afirmar que a resistência interna desse gerador, a resistência da carga e a tensão de alimentação valem, respectivamente,

- (A) 0,25Ω, 4,75Ω e 95V.
- (B) 2,5Ω, 0,475Ω e 95V.
- (C) 0,25Ω, 4,75Ω e 100V.
- (D) 2,5Ω, 4,75Ω e 95V.
- (E) 0,25Ω, 47,5Ω e 100V.

42. Foram realizados ensaios de curto circuito e em vazio num transformador monofásico de 220kV/ 22kV. No ensaio em vazio, alimentou-se o lado de baixa tensão com tensão nominal, situação esta em que a corrente absorvida foi de 4A e a potência de 30kW. Considerando que este transformador pode fornecer uma potência total de 1.000kVA, pode-se afirmar que os valores de tensão, corrente e potência medidos no ensaio em vazio, em p.u., valem, respectivamente,

- (A) 1p.u., 0,088p.u. e 0,030p.u.
- (B) 1p.u., 0,30p.u. e 0,088p.u.
- (C) 1p.u., 0,088p.u. e 0,30p.u.
- (D) 1p.u., 0,030p.u. e 0,088p.u.
- (E) 1p.u., 0,88p.u. e 0,30p.u.

43. Considerando os diversos tipos de lâmpadas existentes no mercado, pode-se afirmar que

- (A) para as lâmpadas a vapor de mercúrio, não há a necessidade de dispositivos de controle especiais, sendo a ignição obtida por um eletrodo auxiliar montado ao lado de um eletrodo principal, porém, ligado ao outro eletrodo por meio de um resistor.
- (B) na lâmpada de luz mista, o tubo de descarga contém excesso de sódio, para dar condições de saturação do vapor quando a lâmpada está funcionando e permitir adsorção interna na superfície.
- (C) a lâmpada de sódio é uma lâmpada de descarga de baixa pressão, na qual a luz é predominantemente produzida por pós-fluorescentes ativados pela energia ultravioleta da descarga.
- (D) nas lâmpadas incandescentes, quanto maior a temperatura do filamento, maior a proporção de energia irradiada na região visível do espectro, sendo, porém, menor sua eficácia.
- (E) todas as lâmpadas de descarga possuem um bulbo externo para protegê-las de influências externas.

44. Nas linhas aéreas externas, podem ser utilizados condutores nus ou providos de cobertura resistente às intempéries, ou cabos multiplexados. Essas linhas

- (A) devem ter distância mínima entre o ponto mais baixo da linha e o solo de 5,5m onde houver tráfego de veículos pesados, ou 4,5m onde houver tráfego de veículos leves.
- (B) devem ter a distância mínima entre o ponto mais baixo da linha e o solo de 4,5m onde houver passagem exclusiva de pedestres.
- (C) no caso de condutores nus, devem estar a uma distância horizontal de, no mínimo, 0,8m.
- (D) não possuem restrição quanto à distância mínima entre o ponto mais baixo da linha e o solo.
- (E) devem ter distância mínima entre o ponto mais baixo da linha e o solo de 4,5m onde houver tráfego de veículos pesados ou 3,5m onde houver tráfego de veículos leves.

45. A proteção por seccionamento automático da alimentação é a principal medida de proteção supletiva contra contatos indiretos, prescrita pela NBR 5410. Essa proteção

- (A) baseia-se somente na existência de um percurso para a corrente de falta fase-massa, cuja composição depende do tipo de esquema de aterramento adotado.
- (B) baseia-se somente no seccionamento da corrente de falta por um dispositivo de proteção apropriado, atuando em um tempo adequado.
- (C) no esquema de aterramento TN-C, propicia a economia de um condutor, uma vez que é utilizado o condutor PEN.
- (D) poderá utilizar o esquema de aterramento TN-L somente em instalações fixas cujos condutores tenham seção mínima de 16mm², em cobre, ou 10mm², em alumínio.
- (E) poderá utilizar o esquema de aterramento TT. Esse esquema dispensa o uso de dispositivos de proteção à corrente diferencial-residual.

46. Comparando as chaves estrela-triângulo e compensadoras automáticas utilizadas para a partida de motores elétricos, pode-se afirmar que

- (A) a chave compensadora automática não possui limitação de frequência de manobras.
- (B) no tap de 65%, a corrente de linha é aproximadamente igual à da chave estrela-triângulo, entretanto, na passagem de tensão reduzida para a tensão da rede, o motor não é desligado, e o segundo pico de corrente é bem reduzido, visto que o autotransformador por curto tempo se torna uma reatância.
- (C) a chave estrela-triângulo apresenta vantagem para a rede elétrica desde que sua comutação ocorra quando o motor atingir, pelo menos, 60% de sua velocidade nominal.
- (D) a chave estrela-triângulo reduz a corrente de partida em aproximadamente $\frac{1}{5}$ (um quinto).
- (E) a chave estrela-triângulo somente pode ser utilizada em motores com seis bornes.

47. Um gerador de corrente contínua fornece 200kW, 250V, 195A para uma rotação nominal de 1200rpm. As resistências de armadura, escovas e campo série deste gerador foram medidas e valem respectivamente: 0,081Ω, 0,018Ω e 0,001Ω. Esse gerador possui 2000 espiras por polo no enrolamento de campo derivação e 10 espiras por polo no enrolamento de campo série. A força eletromotriz em vazio vale 280V. Quando este gerador está a 960rpm, a corrente de campo derivação vale 5A. Nesta situação, pode-se afirmar que a tensão terminal valerá

- (A) 230,5V.
- (B) 175V.
- (C) 224V.
- (D) 250V.
- (E) 204V.

48. De acordo com a terminologia estabelecida pela NEMA, os motores são padronizados e disponibilizados para satisfazer diferentes exigências de partida e funcionamento. Para isto, os motores são separados e classificados em categorias. Considerando essas categorias, pode-se afirmar que

- (A) motores categoria H possuem conjugado de partida elevado, corrente de partida normal e alto escorregamento. São utilizados para acionamento de cargas que apresentam picos esporádicos e cargas que necessitam de conjugado de partida elevado e corrente de partida limitada.
- (B) motores categoria N possuem conjugado de partida normal, corrente de partida normal e pequeno valor de escorregamento em regime permanente. Prestam-se ao acionamento de cargas normais, com baixo conjugado de partida.
- (C) motores categoria D possuem conjugado de partida elevado, corrente de partida normal e baixo valor para o escorregamento para regime permanente. É utilizado para acionamento de cargas que exigem maior conjugado de partida.
- (D) motores categoria N possuem conjugado de partida elevado, corrente de partida baixa e alto escorregamento. São utilizados para acionamento de cargas que apresentam picos esporádicos e cargas que necessitam de conjugado de partida elevado e corrente de partida limitada.
- (E) motores categoria D possuem conjugado de partida normal, corrente de partida normal e pequeno valor de escorregamento em regime permanente. Prestam-se ao acionamento de cargas normais, com baixo conjugado de partida.

49. Segundo o Plano Diretor Urbano e Ambiental do Município de Manaus, constituem-se programas para implementação da Estratégia de Gestão Democrática

- (A) Programa de Modernização Administrativa e Programa de Informação ao Cidadão.
- (B) Programa para Melhoria das Condições de Habitabilidade em Áreas Consolidadas e Programa de Construção de Habitação de Interesse Social.
- (C) Programa de Informação ao Cidadão e Programa de Revitalização da Área Central.
- (D) Programa de Modernização Administrativa, Programa de Informação ao Cidadão e Programa para Melhoria das Condições de Habitabilidade em Áreas Consolidadas.
- (E) Programa de Modernização Administrativa e Programa de Reassentamento da População Removida de Áreas de Riscos.

50. Segundo a NBR 5410: 2004, é correto afirmar que

- (A) esta norma aplica-se aos circuitos elétricos alimentados sob tensão nominal igual ou inferior a 1.000V em corrente alternada, com frequências inferiores a 400Hz, ou a 1.500V em corrente contínua.
- (B) em cozinhas, copas, copas-cozinhas, áreas de serviço, cozinha-área de serviço, lavanderias e locais análogos, deve ser previsto no mínimo um ponto de tomada para cada 5m, ou fração, de perímetro, sendo que acima da bancada da pia devem ser previstas no mínimo três tomadas de corrente, no mesmo ponto ou em pontos distintos.
- (C) não é necessário constituir circuitos independentes para situações em que a corrente nominal seja inferior a 15A.
- (D) em locais de habitação, admite-se que pontos de tomada e pontos de iluminação possam ser alimentados por circuito comum desde que a corrente de projeto (IB) do circuito comum não seja superior a 10A.
- (E) nenhum interruptor ou tomada de corrente deve ser instalado a menos de 1,60m da porta aberta de uma cabine de banho pré-fabricada.

51. Segundo a NBR 5444: 1989, os símbolos gráficos na figura abaixo representam

1	
2	
3	
4	
5	
6	

- (A) 1. Chave seccionadora abertura em carga/ 2. Transformador de corrente/ 3. Ponto de luz incandescente no teto.
- (B) 4. Ponto de luz fluorescente no teto (embutido)/ 5. Condutor neutro no interior de eletroduto/ 6. Condutor de fase no interior de eletroduto.
- (C) 1. Disjuntor a seco/ 2. Transformador de potencial/ 3. Ponto de luz incandescente no teto em circuito vigia (emergência).
- (D) 4. Ponto de luz incandescente no teto (embutido)/ 5. Condutor fase no interior de eletroduto/ 6. Condutor de neutro no interior de eletroduto.
- (E) 1. Chave seccionadora abertura em carga/ 2. Transformador de potencial/ 3. Ponto de luz incandescente no teto em circuito vigia (emergência).

52. Segundo a NBR 5419: 2005, assinale a alternativa correta.
- (A) Esta Norma não contempla a proteção de equipamentos elétricos e eletrônicos contra interferências eletromagnéticas causadas pelas descargas atmosféricas.
 - (B) Um SPDA poderá ser isolado, sendo que a distância entre o subsistema captor e instalações metálicas do volume a proteger deve ser menor que 1,50m.
 - (C) Todo elemento condutor exposto, independentemente de suas características, deve ser considerado como captor e, portanto, deve fazer parte do sistema SPDA.
 - (D) Sistemas de proteção contra raios, sistemas de potência de baixa tensão e sistemas de sinal não podem ter SPDAs interligados, para não propiciar interferência eletromagnética entre estes.
 - (E) As armaduras de aço interligadas das estruturas de concreto armado não podem ser consideradas condutores de descida naturais.

53. A NBR 13534: 2008 estabelece os requisitos específicos para instalação em Estabelecimentos Assistenciais de Saúde – EAS, definindo por meio da classificação nos grupos 0, 1 e 2 a segurança elétrica adicional nestes estabelecimentos. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta exemplos de estabelecimentos que fazem parte dos grupos 1 e 2, respectivamente.

- (A) Sala de hemodiálise e sala de hemodinâmica, sendo que nesta última deverá ser instalado um sistema elétrico diferenciado chamado “Sistema IT-médico”.
- (B) Sala de fisioterapia e sala de hemodiálise.
- (C) Sala de hemodinâmica e sala de hemodiálise, sendo que nesta última deverá ser instalado um sistema elétrico diferenciado chamado “Sistema IT-médico”.
- (D) Sala de fisioterapia e sala de hemodiálise, sendo que na primeira deverá ser instalado um sistema elétrico diferenciado chamado “Sistema IT-médico”.
- (E) Consultórios médicos e salas de fisioterapia, sendo que nessa última deverá ser instalado um sistema elétrico diferenciado chamado “Sistema IT-médico”.

54. A NBR 13570: 1996 determina que

- (A) todo quadro localizado em ambiente acessível ao público somente deva permitir o acesso a pessoas qualificadas ou advertidas.
- (B) as lâmpadas instaladas em locais acessíveis ao público, situadas a uma altura superior a 3,0m do piso acabado, devem ser dotadas de proteção específica contra ações mecânicas.
- (C) nos ambientes com área superior a 70m², acessíveis ao público, devem ser previstos no mínimo um circuito terminal de iluminação com corrente nominal não superior a 10A.
- (D) nas pistas eletrificadas de parques de diversões, a alimentação elétrica não deve exceder 120V em corrente contínua, ou 60V em corrente alternada.
- (E) nas instalações elétricas nos locais com capacidade de no mínimo 5 pessoas em tempo integral ou esporadicamente sejam aplicadas regras de proteção ao público.

55. Segundo a Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho – NR 10, assinale a alternativa correta.

- (A) É considerado trabalhador capacitado aquele que comprovar conclusão de curso específico na área elétrica reconhecido pelo Sistema Oficial de Ensino.
- (B) É considerado trabalhador habilitado aquele previamente qualificado e com registro no competente conselho de classe.
- (C) Todos os serviços em instalações elétricas energizadas em qualquer nível de tensão, assim como aqueles executados no Sistema Elétrico de Potência – SEP, não podem ser realizados individualmente.
- (D) Os serviços em instalações elétricas nas áreas classificadas somente poderão ser realizados por duplas de profissionais previamente autorizados.
- (E) Todo trabalhador capacitado em instalações elétricas energizadas que não tiverem autorização, devem dispor de equipamento que permita a comunicação permanente com os demais membros da equipe ou com o supervisor da equipe.

56. Com base no Parágrafo 1º do artigo 41 da Constituição Federal do Brasil, o servidor público estável só perderá o cargo

- I. em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- II. mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- III. mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.
- IV. invalidada por sentença judicial a demissão do servidor estável, será ele reintegrado, e o eventual ocupante da vaga, se estável, reconduzido ao cargo de origem, com direito a indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade com remuneração proporcional ao tempo de serviço.
- V. extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração plena ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.

É correto o que está contido em

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

57. Com base nas disposições do artigo 37 da Constituição Federal, a administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao(s) seguinte(s):

- I. a administração fazendária e seus servidores fiscais não terão, dentro de suas áreas de competência e jurisdição, precedência sobre os demais setores administrativos, na forma da lei.
- II. a investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- III. as funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.
- IV. a lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
- V. os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público serão computados e acumulados para fins de concessão de acréscimos ulteriores.

É correto o que está contido em

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

58. Leia as duas conceituações abaixo.

- I. Para assegurar que as entidades da Administração Indireta observem o princípio da especialidade, elaborou-se outro princípio, em consonância com a qual a Administração Pública direta fiscaliza as atividades dos referidos entes, com o objetivo de garantir a observância de suas finalidades institucionais.
- II. Princípio também chamado de princípio da finalidade pública que está presente tanto no momento da elaboração da lei quanto no momento de sua execução em concreto pela Administração Pública. Ele inspira o legislador e vincula a autoridade administrativa em toda sua atuação. No que diz respeito à sua influência na elaboração da lei, é oportuno lembrar que uma das distinções que se costuma fazer entre o direito privado e o direito público (e que vem desde o direito Romano) leva em conta o interesse que se tem em vista proteger.

Os textos apresentados conceituam, respectivamente, os Princípios da

- (A) Tutela e da Supremacia do Interesse Público.
- (B) Autotutela e da Legalidade.
- (C) Legitimidade e da Especialidade.
- (D) Veracidade e da Legalidade.
- (E) Proporcionalidade e da Hierarquia.

59. Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos seguintes:

- I. são gratuitas as ações de *habeas corpus* e *habeas data*.
- II. o mandado de segurança coletivo pode ser impetrado por organização sindical, entidade de classe ou associação legalmente constituída e em funcionamento há pelo menos dois anos, em defesa dos interesses de seus membros ou associados.
- III. são gratuitos para os reconhecidamente pobres, na forma da lei, o registro civil de nascimento e a certidão de óbito.
- IV. será concedida extradição de estrangeiro por crime político ou de opinião.
- V. a criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas independem de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.

É correto o que está contido em

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

60. É livre a associação profissional ou sindical, observado o seguinte:

- (A) o aposentado filiado tem direito a votar, mas não poderá ser votado nas organizações sindicais.
- (B) é permitida a criação de mais de uma organização sindical, em qualquer grau, representativa de categoria profissional ou econômica, na mesma base territorial, que será definida pelos trabalhadores ou empregadores interessados, não podendo ser inferior à área de um Município.
- (C) a lei poderá exigir autorização do Estado para a fundação de sindicato, ressalvado o registro no órgão competente, vedadas ao Poder Público a interferência e a intervenção na organização sindical.
- (D) é obrigatória a participação dos sindicatos nas negociações coletivas de trabalho.
- (E) é vedada a dispensa do empregado sindicalizado a partir do registro da candidatura a cargo de direção ou representação sindical e, se eleito, ainda que suplente, até dois anos após o final do mandato, salvo se cometer falta grave nos termos da lei.