

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões de **01 a 02**:

Peri tinha o ouvido sutil e delicado, e o faro do selvagem **que** dispensa a vista; o som da respiração servia-lhe de alvo; escutou um momento, ergueu o braço, e a faca enterrando-se na boca da vítima cortou-lhe a garganta.

Nem um gemido escapou da massa inerte **que** se estorceu um momento e quebrou de encontro ao muro.

Peri apanhou o arco **que** encostara à parede, e voltando-se para lançar um olhar sobre o quarto de Cecília, estremeceu.

Acabava de ver pela soleira da porta o reflexo vivo de uma luz; e logo depois sobre a folhagem do óleo um clarão que indicava estar a janela aberta.

Ergueu os braços com um desespero e uma angústia inexprimível; **estava a dois passos** de sua senhora e entretanto um muro e uma porta o separavam dela, **que** talvez àquela hora corria um perigo iminente.

Que ia fazer? Precipitar-se de encontro a essa porta, quebrá-la, espedaçá-la? Mas podia aquela luz não significar coisa alguma, e a janela ter sido aberta por Cecília.

Este último pensamento tranqüilizou-o, tanto mais quando nada revelava a existência de um perigo, quando tudo estava em sossego no jardim e no quarto da menina.

Lançou-se para a cabana, e segurando-se às folhas da palmeira galgou o ramo do óleo, e aproximou-se para ver por que sua senhora estava acordada àquela hora.

O espetáculo **que** se apresentou diante de seus olhos fez correr-lhe um calafrio pelo corpo; a gelosia aberta deixou-lhe ver a menina adormecida, e o italiano que tendo aberta a porta do jardim dirigiu-se ao leito.

Um grito de desespero e de agonia ia romper-lhe do seu seio; mas o índio mordendo os lábios com força, reprimiu a voz, **que** se escapou apenas num som rouco e plangente. Então prendendo-se à árvore com as pernas, o índio estendeu-se ao longo do galho e esticou a corda do arco.

José de Alencar, *O Guarani*.

QUESTÃO 01

Observe que, no texto, estão em destaque verbos acompanhados do pronome **se**. Sabendo-se que o pronome **se** pode exercer vários papéis no enunciado, pode-se afirmar que nas formas:

- ... *enterrando-se, se estorceu, voltando-se*, o **se**, faz parte integrante do verbo e exerce função de objeto direto.
- ... *precipitar-se, segurando-se, aproximou-se, prendendo-se*, o **se** exerce a função de complemento do objeto indireto.
- ... *se apresentou, dirigiu-se, estendeu-se*, o **se** é apenas partícula de realce.
- ... *se escapou, se apresentou, prendendo-se*, o **se** tem a função de partícula apassivadora.

QUESTÃO 02

Análise os excertos a seguir:

- ... *o som da respiração servia-lhe de alvo, escutou um momento, ergueu o braço*, o **lhe** exerce a função de objeto direto;
- ... *e a faca enterrando-se na boca da vítima cortou-lhe a garganta*, o **lhe** exerce a função de objeto indireto;

- ... *O espetáculo que se apresentou diante de seus olhos fez correr-lhe um calafrio pelo corpo*; o **lhe** exerce a função de objeto indireto;
- ... *a gelosia aberta deixou-lhe ver a menina adormecida*; o **lhe** exerce a função de objeto indireto;
- ... *Um grito de desespero e de agonia ia romper-lhe do seio*; o **lhe** exerce a função de pronome relativo;

Assinale a alternativa em que a função do **lhe** está CORRETA:

- II, III, e IV
- I, III e V
- II, IV e V
- I, II e IV

QUESTÃO 03

Leia os excertos abaixo e assinale a alternativa em que **não** há pronome relativo:

- Peri tinha o ouvido sutil e delicado, e o faro do selvagem **que** dispensa a vista; o som da respiração servia-lhe de alvo.*
- Peri apanhou o arco **que** encostara à parede, e voltando-se para lançar um olhar sobre o quarto de Cecília, estremeceu.*
- ... *e entretanto um muro e uma porta o separavam dela, **que** talvez àquela hora corria um perigo iminente.*
- O espetáculo **que** se apresentou diante de seus olhos fez correr-lhe um calafrio pelo corpo; a gelosia aberta deixou-lhe ver a menina adormecida.*
- ... *e o italiano **que** tendo aberta a porta do jardim dirigiu-se ao leito.*
- ... *mas o índio mordendo os lábios com força, reprimiu a voz, **que** se escapou apenas num som rouco e plangente.*

- I, II, IV e V estão erradas
- II, III, IV e VI estão erradas
- I, III, IV e V estão erradas
- todas estão corretas

QUESTÃO 04

Indique a alternativa em que o uso da vírgula está **errado**:

- Por fim, perdi a paciência, zanguei-me, e, como já era mais de meio-dia, larguei-me a toda pressa para a casa, a fim de escrever alguma coisa que pudesse fazer as vezes de um folhetim.
- Por fim, perdi, a paciência, zanguei-me, e, como já era mais de meio-dia, larguei-me a toda pressa para a casa a fim de escrever alguma coisa que pudesse fazer as vezes de um folhetim.
- Por fim, perdi a paciência, zanguei-me e, como, já era mais de meio-dia, larguei-me a toda pressa para a casa, a fim de escrever alguma coisa que pudesse fazer as vezes de um folhetim.
- Por fim, perdi a paciência, zanguei-me, e como já era mais de meio-dia, larguei-me, a toda pressa para a casa, a fim de escrever alguma coisa que pudesse fazer as vezes de um folhetim.

Marque a resposta CORRETA:

- (A) apenas I está errada
- (B) apenas III está errada
- (C) II, III e IV estão erradas
- (D) todas estão erradas

Leia o texto abaixo para responder à questão 05:

Nas últimas férias, foram dar um giro pela Europa. De São Paulo foram a Madrid, de Madrid, a Itália. Foram a Roma, principalmente a Roma Antiga. Não deixaram de ir a Grécia. Mal tinham chegado da Europa, foram a Argentina e a Bolívia.

QUESTÃO 05

Indique a alternativa em que existe **erro** no uso da crase:

- (A) a Madrid, à Itália, a Roma
- (B) à Roma antiga, à Grécia, a Bolívia
- (C) à Argentina, à Roma antiga, à Itália
- (D) a Argentina, à Madrid, à Grécia

QUESTÃO 06

Leia o texto abaixo:

Logo aos dezoito anos quis fazer-se militar; mas a junta de saúde julgou-o incapaz. Desgostou-se, sofreu, mas não maldisse a Pátria. O ministério era liberal, ele se fez conservador e continuou mais do que nunca a amar a "terra que o viu nascer". Impossibilitado de evoluir-se sob os dourados do exército, procurou a administração e dos seus ramos escolheu o militar.

Lima Barreto, *Triste fim de Policarpo Quaresma*.

Assinale a alternativa em que a função do pronome **se** está correta nas expressões fazer-se, desgostou-se, se fez, evoluir-se:

- (A) parte integrante do verbo e tem a função de objeto direto
- (B) pronome apassivador
- (C) partícula de realce
- (D) índice de indeterminação do sujeito

QUESTÃO 07

Quais as expressões que preenchem corretamente as lacunas do texto abaixo:

A dança dos ossos

..... a noite; junto a um fogo aceso defronte da porta da pequena casa da recebedoria, estava eu, com mais algumas pessoas, aquecendo os membros resfriados pelo terrível banho que a meu pesar tomara. de nós se desdobrava o largo veio do rio, refletindo em uma chispa retorcida, como uma serpente de fogo, o clarão avermelhado da fogueira.

Machado de Assis, *A dança dos ossos*.

- (A) Seriam nove a dez horas Há alguns passos
- (B) Seria nove a dez horas à alguns passos
- (C) Seria nove a dez horas a alguns passos
- (D) Seriam nove a dez horas a alguns passos

Leia o anúncio abaixo para responder à questão 08:

QUESTÃO 08

De acordo com a norma culta, pode-se dizer que:

- I. no primeiro caso, a grafia correta é **pressa** e, no segundo, **chama a atenção**.
 - II. no primeiro caso, a grafia correta é **presa** e, no segundo, **chama a atenção**.
 - III. no primeiro caso, a grafia correta é **pressa** e, no segundo, **chama à atenção**.
- (A) nenhuma das alternativas está correta
 - (B) somente a alternativa I está correta
 - (C) somente a alternativa II está correta
 - (D) somente a alternativa III está correta

QUESTÃO 09

O fecho recomendado nas correspondências oficiais para autoridades hierarquicamente superiores é:

- (A) Sem mais para o momento
- (B) Atenciosamente
- (C) Respeitosamente
- (D) Carinhosamente

QUESTÃO 10

Analise os enunciados abaixo quanto ao uso do advérbio:

- I. Elas estão meio cansadas.
- II. Parece que há menos gente hoje.
- III. As crianças parecem meio inquietas.
- IV. A menina estava meia triste.

V. Hoje há muito menos gente do que ontem.

De acordo com a linguagem culta, podemos dizer que:

- (A) I, III e V estão corretas
- (B) II, IV e V estão erradas
- (C) III, IV e V estão corretas
- (D) todas estão corretas

QUESTÃO 11

Observando os enunciados quanto ao uso do pronome, podemos afirmar que:

- I. Houve muitos desentendimentos entre alunos e mim a respeito da greve.
- II. Claro que a reunião não será a mesma sem ti e elas.
- III. Você sabia que sem você e mim nada funciona nesta casa.
- IV. Calma, não houve briga nenhuma entre mim e ela, juro!

- (A) I, II e IV estão erradas
- (B) II, III, e IV estão corretas
- (C) I, II e III estão corretas
- (D) todas estão corretas

Leia o texto abaixo e responda à questão 12:

Não deixe o amor passar

Quando **encontrar** alguém e esse alguém **fizer** seu coração **parar** de funcionar por alguns segundos, preste atenção: **pode** ser a pessoa mais importante da sua vida. Se os olhares se **cruzarem** e, neste momento, **houver** o mesmo brilho intenso entre eles, fique alerta: pode ser a pessoa que você está esperando desde o dia em que nasceu.

Carlos Drummond de Andrade, *Não deixe o amor passar*.

QUESTÃO 12

Indique a alternativa que corresponde respectivamente à ordem dos verbos em destaque no texto:

- (A) Imperativo negativo, infinitivo flexionado, futuro do subjuntivo, infinitivo, presente do indicativo, infinitivo flexionado, futuro do subjuntivo.
- (B) Imperativo negativo, infinitivo flexionado, futuro do presente, infinitivo presente, presente do indicativo, infinitivo flexionado, futuro do indicativo.
- (C) Subjuntivo, infinitivo flexionado, futuro do subjuntivo, infinitivo presente, presente do indicativo, infinitivo flexionado, futuro do subjuntivo.
- (D) Imperativo, infinitivo flexionado, futuro do subjuntivo, infinitivo futuro, presente do indicativo, infinitivo flexionado, futuro do subjuntivo.

Leia o texto abaixo e responda as questões 13 e 14:

A dança dos ossos

Seriam nove a dez horas da noite; junto a um fogo aceso defronte da porta da pequena casa da recebedoria, estava eu, com mais algumas pessoas, aquecendo os membros resfriados pelo terrível banho que a meu pesar tomara. **A alguns passos de nós** se desdobrava o largo veio do rio, refletindo em uma chispa retorcida, como uma serpente de fogo, o clarão avermelhado da fogueira. Por trás de nós estavam os cercados e as casinhas dos poucos habitantes desse lugar, e, por trás dessas casinhas, estendiam-se as florestas sem fim. No meio do silêncio geral e profundo sobressaía o rugido monótono de uma cachoeira próxima, que ora estrugia como se estivesse **a alguns passos de distância**, ora quase se esvaecia em abafados murmúrios, conforme o correr da viração. (...) Um dia, há de haver coisa de dez anos, eu tinha ido ao campo, à casa de um meu compadre que mora **da aqui a três léguas**. (...) **Daí a pouco** os ossinhos mais miúdos, dançando, dançando sempre e batendo uns nos outros, foram-se ajuntando e formando dois pés de defunto. (...) **Daí a um nada** vêm os ossos das coxas, dançando em roda das canelas.

José de Alencar: *A dança dos ossos*

QUESTÃO 13

Nas expressões destacadas no texto acima, a idéia de distância, introduzida pela preposição “a”, encerra também a de:

- (A) tempo futuro
- (B) tempo presente
- (C) tempo passado
- (D) apenas distância

QUESTÃO 14

No excerto “Um dia, há de haver coisa de dez anos, eu tinha ido ao campo ..”, a expressão, **há de haver coisa de dez anos** encerra a idéia de:

- (A) tempo passado ou pretérito
- (B) tempo que vai acontecer
- (C) tempo presente
- (D) tempo em que se fala

QUESTÃO 15

Leia os enunciados abaixo, e assinale a alternativa em que o uso da crase está incorreto:

- I. Favor anexar à sua declaração de Imposto de Renda os comprovantes de pagamento.
- II. Vá direto e, no segundo quarteirão, dobre a sua direita.
- III. Estamos já no segundo semestre, logo o Natal bate à sua porta.
- IV. Por favor, não deixe de anexar os documentos à sua petição.

Marque a alternativa correta:

- (A) todas estão incorretas
- (B) I, II e IV estão incorretas
- (C) II, III e IV estão incorretas
- (D) apenas a II está incorreta

Leia o texto abaixo e responda à questão 16:

Ao mar as penas

Um jovem, vinte e dois invernos nas costas de couro, vinte e três reais na carteira, quinhentas cilindradas de esperanças estacionadas no subsolo, senta-se na mesa ao lado. Presta atenção na loira acreditando que sua presença será notada. Pronta a defender sua área de caça a velha ave de rapina destina um olhar mortífero ao oponente, dando a entender que a loira não é para seu bico. O rapaz entende a mensagem e dá as costas ao casal e os ouvidos à conversa. Mas não consegue escutar o que os dois estão falando, porque a experiência do velho reduz o volume do diálogo, dando mais intimidade à sua relação verbal com a menina. Meia hora depois, ela coloca as mãos no seio de maneira insinuante e segreda algo nos ouvidos do velho. O aprendiz tem a impressão que o gavião velho arrastou a galinha, mas equivocou-se. Tem um sobressalto, quando ele levanta-se ruidosamente.

- Sinceramente, não sei o que dizer... Creio que não estou preparado para ajudá-la. Siga seu coração, – levanta-se, senta-se, pega as mãos da garota, mantém a discrição.

Fábio Ribeiro. http://br.geocities.com/revista_criacao2001 acessado em 09/jun.2009.

QUESTÃO 16

Tomando o texto acima como base, pode-se afirmar que há, nos excertos que se seguem, complementos de objeto direto e indireto, exceto em:

- (A) ...dando mais intimidade à sua relação verbal com a menina.
- (B) ...destina um olhar mortífero ao oponente.
- (C) ...dando a entender que a loira não é para seu bico.
- (D) ...Presta atenção na loira acreditando que sua presença será notada.

QUESTÃO 17

Se em uma correspondência oficial dirigida a um reitor de uma universidade, você tiver que anexar duas cartas de reivindicações de professores e incluir uma pesquisa sobre os aspectos legais dos respectivos pedidos, você utilizará o seguinte **pronome de tratamento** (de acordo com as normas de redação oficial) e as seguintes concordâncias para os verbos **anexar** e **incluir**:

- (A) Vossa Excelência, segue anexo duas cartas e incluso uma pesquisa sobre os aspectos legais.
- (B) Vossa Eminência, seguem anexas duas cartas e incluso uma pesquisa sobre os aspectos legais.
- (C) Vossa Magnificência, seguem anexas duas cartas e inclusa uma pesquisa sobre os aspectos legais.
- (D) Digníssimo Reitor, seguem anexas duas cartas e incluso uma pesquisa sobre os aspectos legais.

QUESTÃO 18

Leia o texto abaixo e relacione as palavras em destaque com os seus significados:

A desejada das gentes

Ela andava então no **galarim**; era bela, rica, elegante e da primeira roda. Mas um dia, no antigo teatro Provisório, entre dois atos dos Puritanos, estando eu num corredor, ouvi um grupo de moços que falavam dela, como de uma fortaleza **inexpugnável**. Dous confessaram haver tentado alguma cousa, mas sem fruto; e todos pasmavam do **celibato** da moça que lhes parecia sem explicação. E **chalaceavam**: um dizia que era promessa até ver se engordava primeiro; outro que estava esperando a segunda mocidade do tio para casar com ele; outro que provavelmente encomendara algum anjo ao porteiro do céu; trivialidades que me aborreceram muito, e da parte dos que confessaram tê-la cortejado ou amado, achei que era uma grosseria sem nome. No que eles estavam todos de acordo é que ela era extraordinariamente bela; aí foram entusiastas e sinceros.

Machado de Assis, *A desejada das gentes*.

Indique a alternativa **CORRETA**:

- I. O ponto mais alto; a posição de maior evidência; cúmulo, fastígio, fausto = inexpugnável
 - II. Invencível, indestrutível, inabalável = galarim
 - III. Estado de uma pessoa que se mantém solteira = celibato
 - IV. Gracejar a propósito de; ridicularizar = chalacear
- (A) I e II estão certas
 - (B) II e IV estão erradas
 - (C) III e IV estão certas
 - (D) I e IV estão erradas

QUESTÃO 19

A mídia tem reproduzido exaustivamente a composição de Dorgival Dantas, que entrou na trilha da novela *Caminho das Índias*, da Rede Globo, como música tema da personagem Norminha. O refrão, repetido três vezes, diz:

*Você não vale nada, mas eu gosto de você, tudo que eu queria era saber **porque**?*

Disponível no sttio:<http://letras.com>

Levando-se em conta a norma culta, duas das formas abaixo podem ser aceitas para o uso da palavra negritada:

- I. por que
 - II. por quê
 - III. o porquê
 - IV. porquê
- (A) as alternativas II e III estão corretas
 - (B) as alternativas I e IV estão corretas
 - (C) as alternativas III e IV estão corretas
 - (D) nenhuma das alternativas está correta

Leia o texto abaixo e responda à questão 20:

Fala-se em paz mundial, mas só se vêem guerras. Discute-se exaustivamente a crise financeira, propõem-se novas medidas de saneamento econômico, e recomendam-se grandes investimentos; uns se queixam da sorte, outros se indignam com a fome. Há quem se deixa levar pelo pessimismo. Há outros, porém, que se deixam conduzir pela esperança.

QUESTÃO 20

No texto acima pode-se afirmar que:

- I. em *fala-se, discute-se, só se vêem, há indeterminação do sujeito*.
- II. em *propõem-se, recomendam-se, há função de pronome apassivador*.
- III. em *se queixam, se indignam, o se é parte integrante do verbo*.
- IV. em *se deixa levar, se deixam conduzir, o se é sujeito do infinitivo*.

- (A) I, II e III estão certas
 (B) II, III e IV estão erradas
 (C) I, III e IV estão certas
 (D) somente a I está errada

ATUALIDADES E NOÇÕES DE LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21

No que diz respeito aos aspectos culturais, geográficos, demográficos e históricos do Estado do Tocantins, é CORRETO afirmar:

- I. Em 7 de dezembro de 1988, o então presidente da República, José Sarney, anunciou que a cidade de Porto Nacional, na região central do Estado, seria a capital provisória – condição que o município ocupou por exatamente um ano, da data de instalação do novo Estado (1º de janeiro de 1989) até 31 de dezembro daquele ano.
- II. A instalação de Palmas só foi possível com a transferência da sede administrativa do município de Taquaruçu do Porto para Palmas, o que tornou o prefeito eleito de Taquaruçu, Felton Barbosa, o primeiro prefeito de Palmas. Com esta decisão, Taquaruçu transformou-se em distrito de Palmas, assim como Taquaralto e Canela (hoje inexistente, submerso pelo lago da usina hidrelétrica Luiz Eduardo Magalhães).
- III. Na maior parte, o território do Tocantins é formado por planícies e ou áreas suavemente onduladas, estendendo-se por imensos planaltos e chapadões, o que constitui pouca variação altimétrica se comparado com a maioria dos outros estados. Assim, o ponto mais elevado do Tocantins é a Serra das Traíras, com altitude máxima de 1.340 metros.
- IV. O Capim Dourado originou-se na região norte do Tocantins, em Canela, um povoado que ficava a 32 Km da cidade de Mateiros, localizada a 399 Km da Capital Palmas. Canela abrigava uma população de ex-escravos remanescentes de quilombos.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) somente III está incorreto.
 (B) somente I e II estão corretos.
 (C) somente III está correto.
 (D) somente II e III estão corretos.

QUESTÃO 22

Analise as assertivas abaixo e escolha a alternativa CORRETA:

- (A) A Lei nº 8.112, de 11.12.90 trata do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias, inclusive as em regime especial, das fundações públicas federais e das sociedades de economia mista da União.
- (B) São formas de provimento de cargo público: nomeação; promoção; readaptação; reversão; aproveitamento; reintegração; recondução.
- (C) São formas de provimento de cargo público: nomeação; promoção; readaptação; reversão; aproveitamento; transferência; reintegração; recondução.
- (D) São formas de provimento de cargo público: nomeação; promoção; readaptação; reversão; aproveitamento; ascensão; reintegração; recondução.

QUESTÃO 23

Conforme Lei 8112/90, a vacância do cargo público decorre das seguintes situações:

- (A) exoneração, demissão, promoção, ascensão, transferência, readaptação, aposentadoria, posse em outro cargo incompatível, falecimento.
- (B) exoneração, demissão, promoção, transferência, readaptação, aposentadoria, posse em outro cargo incompatível, falecimento.
- (C) exoneração, demissão, promoção, readaptação, aposentadoria, posse em outro cargo incompatível, falecimento.
- (D) Exoneração, demissão, promoção, ascensão, readaptação, aposentadoria, posse em outro cargo incompatível, falecimento.

QUESTÃO 24

Conforme dispõe o artigo 7º da Lei de Licitação, as licitações para a execução de obras e para a prestação de serviços terão a seguinte seqüência:

- (A) projeto básico; projeto executivo; execução das obras e serviços; sendo que a execução de cada etapa será obrigatoriamente precedida da conclusão e aprovação, pela autoridade competente, dos trabalhos relativos às etapas anteriores, à exceção do projeto básico, o qual poderá ser desenvolvido concomitantemente com a execução das obras e serviços, desde que também autorizado pela Administração.
- (B) projeto básico; projeto executivo; execução das obras e serviços; sendo que a execução de cada etapa será obrigatoriamente precedida da conclusão e aprovação, pela autoridade competente, dos trabalhos relativos às etapas anteriores, à exceção do projeto executivo, o qual poderá ser desenvolvido concomitantemente com

a execução das obras e serviços, desde que também autorizado pela Administração.

- (C) projeto executivo; projeto básico; execução das obras e serviços; sendo que a execução de cada etapa será obrigatoriamente precedida da conclusão e aprovação, pela autoridade competente, dos trabalhos relativos às etapas anteriores, à exceção do projeto executivo, o qual poderá ser desenvolvido concomitantemente com a execução das obras e serviços, desde que também autorizado pela Administração.
- (D) projeto básico; projeto executivo; execução das obras e serviços; sendo que a execução de cada etapa será obrigatoriamente precedida da conclusão e aprovação, pela autoridade competente, dos trabalhos relativos às etapas anteriores, à exceção do projeto executivo, o qual poderá ser desenvolvido concomitantemente com o projeto básico.

QUESTÃO 25

Sobre os contratos administrativos e de acordo com a lei de licitação é INCORRETO afirmar que:

- (A) A declaração de nulidade do contrato administrativo não exonera a Administração do dever de indenizar o contratado pelo que este houver executado até a data em que ela for declarada e por outros prejuízos regularmente comprovados, contanto que não lhe seja imputável, promovendo-se a responsabilidade de quem lhe deu causa.
- (B) O instrumento de contrato é obrigatório nos casos de concorrência e de tomada de preços, bem como nas dispensas e inexigibilidades cujos preços estejam compreendidos nos limites destas duas modalidades de licitação, e facultativo nos demais em que a Administração puder substituí-lo por outros instrumentos hábeis, tais como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço.
- (C) O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, respondendo solidariamente, a Administração Pública, com o contratado, pelos encargos trabalhistas resultantes da execução do contrato, nos termos do art. 31 da Consolidação das Leis Trabalhistas.
- (D) Constituem motivo para rescisão do contrato: o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos; o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos; a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados; o atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 26

No sistema operacional Linux, o comando:

- (A) **chmod 744 relatorio.doc** permite que o usuário execute permissões para o arquivo *relatório.doc*.
- (B) **userpass** serve para criar ou alterar a senha de uma conta de usuário.
- (C) **su** serve para listar todos os usuários correntemente logados, inclusive com detalhes sobre quais programas cada um está executando.
- (D) **w** é utilizado para apresentar a lista de comandos executados anteriormente.

QUESTÃO 27

Com relação aos princípios da segurança da informação, analise as assertivas a seguir:

- I. A autenticidade garante que a informação não será alterada ou modificada entre a origem e o destino.
- II. A disponibilidade garante que a informação esteja acessível em tempo hábil.
- III. O não-repúdio garante que a informação não seja repudiada, negada ou ignorada.
- IV. A integridade garante que a informação seja sigilosa, tendo o acesso somente as pessoas autorizadas.

São CORRETAS as assertivas:

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

QUESTÃO 28

No Microsoft Word 2003, a opção **Proteger Documento**, usada para proteger um documento de alterações não autorizadas, é disponibilizada no menu:

- (A) Arquivo
 (B) Ferramentas
 (C) Editar
 (D) Formatar

QUESTÃO 29

Com relação ao sistema operacional Windows, analise as assertivas:

- I. O Windows XP implementa um sistema de memória virtual baseado em um espaço de endereçamento linear (plano) de 32 bits, fornecendo até 4 GB de memória virtual. O espaço de endereçamento é dividido em duas partes de mesmo tamanho, sendo uma para usuário (parte inferior) e uma para o sistema operacional (parte superior).
- II. A estrutura do Windows XP é dividida em modo usuário e modo Kernel (ou executivo).
- III. O Gerenciador de tarefas do Windows XP possibilita a visualização dos aplicativos e processos em execução no computador, bem como o desempenho do uso da CPU e da memória.

IV. Ao instalar o Windows XP, o Microsoft Office 2007 é disponibilizado automaticamente.

São CORRETAS as assertivas:

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

QUESTÃO 30

Sobre os conceitos relacionados à Internet, analise as assertivas a seguir:

- I. SMTP (*Simple Mail Transfer Protocol*) e POP3 (*Post Office Protocol, version 3*) são protocolos para envio e recebimento de mensagens, respectivamente.
- II. WWW é um sistema de informação que visa tornar sigilosos os dados transferidos de um computador para outro.
- III. HTTP é um protocolo de comunicação usado para transmissão de dados no sistema WWW.
- IV. FTP é um protocolo responsável por realizar transferência de arquivos de um computador para outro.

São CORRETAS somente as assertivas:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICO

QUESTÃO 31

Com relação ao transformador trifásico é **CORRETO** afirmar:

- (A) Nele entram três fios finos de alta tensão, ligados em triângulo, e saem quatro fios grossos de baixa tensão, ligados em estrela.
- (B) Nem todas as combinações entre triângulo e estrela são possíveis.
- (C) Sua função é transformar tensão alternada da rua para a tensão contínua que utilizamos.
- (D) O transformador trifásico tem três secundários e dois primários.

QUESTÃO 32

Com relação às definições da Resolução n° 505 da ANEEL, de 26 de novembro de 2001 é **CORRETO** afirmar:

- (A) Elevação Momentânea de Tensão: evento em que o valor eficaz de tensão do sistema se eleva, momentaneamente, para valores acima de 170% da tensão nominal de operação durante um intervalo inferior a 30 minutos.
- (B) Regime Permanente: intervalo de tempo da leitura da tensão, onde não ocorrem distúrbios elétricos capazes de invalidar a leitura, definido como sendo de 30 minutos.
- (C) Afundamento Momentâneo de Tensão: evento em que o valor eficaz de tensão do sistema se reduz, momentaneamente, para valores abaixo de 90% da tensão nominal de operação durante um intervalo inferior a 3 segundos.
- (D) Período de Observação: período de tempo, expresso em minutos, a ser utilizado para medição de tensão.

QUESTÃO 33

Sobre as modalidades de tarifação, com relação aos consumidores atendidos em alta tensão – acima de 2300 volts, é **CORRETO** afirmar:

- (A) Na Tarifa convencional, a tarifa de ultrapassagem corresponde a três vezes a tarifa de demanda.
- (B) Na Tarifação horo-sazonal verde temos que no período úmido (maio a novembro) as tarifas de consumo na ponta e fora da ponta são mais caras que no período seco.
- (C) Na Tarifação horo-sazonal Azul as tarifas de ultrapassagem são diferenciadas por horário, sendo mais baratas nas horas de ponta.
- (D) A Tarifação horo-sazonal Azul é compulsória a partir de 39 kV.

QUESTÃO 34

Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre pára-raios:

- (A) Com relação ao dispositivo de alívio de pressão de um pára-raios uma de suas finalidades está na transferência dos gases formados na atuação do equipamento para o exterior de sua câmara.

- (B) Em um pára-raios, o resistor não-linear tem a função básica de absorver a energia e limitar a corrente de curto-circuito.
- (C) Um dos tipos mais utilizados de resistências não-lineares é o óxido de zinco (ZnO).
- (D) Centelhadores e câmara de extinção são usualmente elementos constituintes de pára-raios.

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre planejamento de instalações elétricas:

- (A) Cálculos de curto-circuito são importantes, pois podem alterar a escolha de certos dispositivos de comando e de proteção.
- (B) A escolha e dimensionamento dos componentes é etapa fundamental de um projeto de instalações elétricas.
- (C) O nível de curto-circuito no ponto de entrega independe da concessionária de energia.
- (D) A NBR 5410 define potência de alimentação como a demanda máxima da instalação ou de um setor de uma instalação.

QUESTÃO 36

Sobre potência e fator de potência é **INCORRETA** afirmar:

- (A) A potência aparente é a soma vetorial da potência reativa com a potência nominal.
- (B) Chama-se fator de potência o co-seno do ângulo de defasagem entre a corrente e a tensão.
- (C) Potência reativa é a potência trocada entre gerador e carga sem ser consumida.
- (D) Potência ativa é a potência dissipada em calor.

QUESTÃO 37

Com relação a instalações elétricas prediais assinale a afirmação **INCORRETA**:

- (A) Se numa instalação houver proibição da aplicação de uma peça de controle unipolar no neutro, isto deve ser verificado e corrigido.
- (B) Quando os dispositivos de proteção contra sobrecorrentes atuarem sem causa conhecida, deve ser feita uma verificação imediata para se conhecer a causa e os meios de corrigi-la.
- (C) Devem ser feitos ensaios funcionais nos conjuntos como: quadros elétricos, controles, intertravamento e nos dispositivos de proteção a fim de verificar se estão corretamente instalados e calibrados.
- (D) A medição da impedância do percurso do caminho de falta só deve ser efetuada pelo método do voltímetro e amperímetro à mesma frequência.

QUESTÃO 38

Sobre a análise de circuitos elétricos é **CORRETO** afirmar:

- (A) O teorema da transferência máxima de potência afirma que a potência transferida a uma carga por um circuito de corrente contínua será máxima quando a resistência desta carga for exatamente igual à resistência de Norton do circuito ligado a esta carga.

- (B) O teorema da reciprocidade afirma que a corrente I em um ramo de um circuito com uma única fonte de tensão localizada em outro ramo qualquer do mesmo circuito é igual à corrente no ramo em que se encontrava a fonte se ela for transferida para o ramo no qual a corrente I foi originalmente medida.
- (C) O teorema de Norton afirma que qualquer circuito de corrente contínua de dois terminais pode ser substituído por um circuito equivalente constituído por uma fonte de tensão e um resistor em série.
- (D) O teorema de Thevenin afirma que qualquer circuito de corrente contínua de dois terminais pode ser substituído por um circuito equivalente constituído por uma fonte de tensão e um resistor em série.

QUESTÃO 39

Com relação a circuitos em corrente alternada em paralelo contendo elementos reativos é **CORRETO** afirmar:

- I. A admitância total não depende da frequência.
- II. A impedância de qualquer elemento pode ser maior do que a impedância total.
- III. As susceptâncias indutiva e capacitiva têm sentidos opostos em um diagrama de admitâncias.
- IV. Dependendo da frequência aplicada, o mesmo circuito pode se comportar de modo indutivo ou capacitivo.

- (A) I e III são verdadeiras.
- (B) I e IV são falsas.
- (C) II e IV são falsas.
- (D) III e IV são verdadeiras.

QUESTÃO 40

Com relação à resposta em frequência de circuitos eletrônicos com transistores de efeito de campo é **CORRETO** afirmar:

- (A) A razão de rejeição de modo comum de um amplificador diferencial cai com o aumento da frequência.
- (B) A configuração do amplificador de base comum tem como característica uma elevada capacitância de realimentação interna.
- (C) O amplificador emissor comum tem, em adição ao pólo dominante devido ao efeito Miller, apenas um pólo não-dominante.
- (D) O amplificador emissor comum não tem, em adição ao pólo dominante devido ao efeito Miller, um pólo não-dominante.

QUESTÃO 41

Para as afirmações dadas a seguir, de acordo com a NBR 5461, é **CORRETO** afirmar:

- I. Fluxo luminoso é a quantidade total de luz emitida por segundo por uma fonte luminosa, sendo medido em lumens (lm); 1 lm corresponde à quantidade de luz produzida em 1 segundo por uma radiação eletromagnética com comprimento de onda igual a 555 nm e fluxo radiante de 1/680 W.
- II. Eficácia luminosa (de uma radiação) é a razão do fluxo luminoso para o fluxo radiante correspondente.

- III. A eficiência para as lâmpadas (elétricas) é dada pela razão do fluxo luminoso produzido para a potência elétrica consumida, sendo indicada em lm/W.
- IV. Intensidade luminosa de uma fonte em uma dada direção é o limite da razão do fluxo luminoso no interior de um ângulo sólido cujo eixo é a direção considerada para esse ângulo sólido quando tende a zero. É medida em candelas (cd).
- V. Iluminância ou iluminamento, é o limite da razão do fluxo luminoso recebido por uma superfície, em torno de um ponto considerado, para a área dessa superfície. Medida em lux (lx).

- (A) I e II verdadeiras
 (B) II e III verdadeiras
 (C) I, II e IV falsas
 (D) todas as alternativas são verdadeiras

QUESTÃO 42

Para iluminar um escritório com 20 m de comprimento, 9 m de largura e 3 m de altura (pé direito), com luminárias Philips TCS 029, com duas lâmpadas fluorescentes de 16W, branca Comfort, serão necessárias no mínimo:

- (A) 38 luminárias
 (B) 30 luminárias
 (C) 40 luminárias
 (D) 37 luminárias

Dados: Iluminamento 500 lx; fator de depreciação de 0,85, considerando manutenção a cada 5.000 h, fator de utilização como 0,58

QUESTÃO 43

Um aparelho de ar condicionado de 18000 BTU/h possui uma potência nominal típica de 2600 W, com rendimento de 80% e funciona em 220 V. Suas corrente elétrica e potência ativa de entrada são aproximadamente:

- (A) 14,77 A e 3250 W
 (B) 11,82 A e 3150 W
 (C) 13,50 A e 3000 W
 (D) 10 A e 4000 W

QUESTÃO 44

Com respeito a Máquinas elétricas, é **CORRETO** afirmar:

- I. Máquina assíncrona ou máquina de indução é uma máquina de corrente alternada na qual a velocidade de carga e a frequência do sistema ao qual está ligada não estão em uma razão constante.
- II. Máquina de corrente contínua com comutador é uma máquina constituída por uma armadura, um comutador ligado a ela e pólos magnéticos excitados por uma fonte de corrente contínua ou constituídos por ímãs permanentes.
- III. Máquina síncrona é uma máquina na qual a frequência da tensão induzida e a velocidade estão em uma razão constante. A velocidade do rotor é constante.
- IV. Máquina girante é um equipamento elétrico que utiliza a indução eletromagnética para seu funcionamento, constituído de componentes capazes de efetuar um

movimento relativo de rotação e destinado à conversão eletromecânica de energia.

- (A) I e II estão corretas
 (B) I, II e III estão corretas
 (C) II e IV estão incorretas
 (D) Todas as afirmativas estão corretas

QUESTÃO 45

A Norma NBR-5410 prevê a seção mínima dos condutores conforme o tipo de instalação, a seção do condutor neutro e a seção mínima do condutor de proteção. De acordo com esta norma, para instalações fixas em geral, a seção mínima de condutores de cobre, para circuitos de sinalização e controle e circuitos de força, deve ser de:

- (A) 4 mm², 10 mm²
 (B) 0,5 mm², 2,5 mm²
 (C) 0,5 mm², 16 mm²
 (D) 10 mm², 4 mm²

QUESTÃO 46

Com relação à proteção e aterramento é **CORRETO** afirmar:

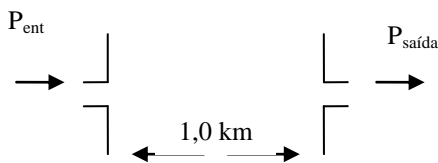
- I. Para reduzir os problemas de interferência em equipamentos de tecnologia da informação (ETI), a alimentação destes circuitos deve utilizar o esquema TN-C.
- II. Quando a instalação de um eletrodo ou um sistema adicional de eletrodos de aterramento local for requerida para o funcionamento de ETIs, deve ser providenciada uma conexão do mesmo à barra de aterramento principal (BEP) da instalação, por um condutor de aterramento funcional, que deve ter a seção mínima de 10 mm² e ser de cobre ou de material de condutância equivalente. Dispositivos eletromagnéticos não podem ser incorporados a este condutor de aterramento funcional, para reduzir interferências eletromagnéticas de alta frequência.
- III. A interligação do neutro da rede externa de distribuição, quando a alimentação for em baixa tensão, é providencia essencial para a obtenção do grau mínimo de efetividade de aterramento do neutro, conforme os projetos de redes de distribuição padronizados pelas concessionárias de energia elétrica.
- IV. O sistema de aterramento de instalações de baixa tensão inclui os seguintes elementos: condutores de proteção, condutores de ligação equipotencial e de aterramento e eletrodos de aterramento.

- (A) I e II são verdadeiras
 (B) III e IV são verdadeiras
 (C) I e III são verdadeiras
 (D) II e IV são verdadeiras

QUESTÃO 47

Considere um par de antenas dipolo de meio comprimento de onda, separados de 1,0 Km e alinhado para máxima transferência de potência, como mostrado na figura a seguir. A antena emissora é alimentada com uma potência de 2,0 kW em 1,0 GHz. Assumindo que as antenas têm

eficiência de 100%, sabendo que a diretividade para antenas dipolo é 1,64, a potência de saída da antena receptora é:



- (A) $3 \mu\text{W}$
 (B) $6 \mu\text{W}$
 (C) $1,5 \mu\text{W}$
 (D) $1,5 \text{mW}$

QUESTÃO 48

Projetar uma instalação elétrica para qualquer tipo de prédio ou local consiste essencialmente em selecionar, dimensionar e localizar, de maneira racional, os equipamentos e outros componentes necessários para proporcionar, de modo seguro e efetivo, a transferência de energia elétrica desde uma fonte até os pontos de utilização é **CORRETO** afirmar:

- I. Uma instalação de segurança é constituída por uma fonte, por circuitos de segurança, que vão até os terminais dos equipamentos de utilização, incluindo em alguns casos, os próprios equipamentos alimentados.
 - II. Uma instalação de substituição é destinada a garantir e proteger propriedades e atividades comerciais e industriais, servindo a equipamentos que não sejam essenciais à segurança das pessoas e que devem ser alimentados manual e automaticamente no caso de falha da fonte normal.
 - III. Somente nas instalações de substituição podem ser utilizados, baterias, geradores independentes da alimentação normal, ramais separados da rede de distribuição, efetivamente independentes da alimentação normal.
 - IV. As alimentações das instalações de segurança, segundo a NBR 5420, podem ser classificadas como não automáticas e automáticas. Preferencialmente, as instalações de segurança devem ser alimentadas manualmente.
- (A) I, II, e IV estão corretas
 (B) II, III e IV estão corretas
 (C) I e II estão corretas
 (D) Todas as assertivas estão corretas

QUESTÃO 49

Com relação a laudos, pareceres e perícia é **INCORRETO** afirmar:

- (A) Perícia é o exame de situações ou fatos relacionados a coisas e pessoas, praticado por especialista na matéria que lhe é submetida, com o objetivo de elucidar determinados aspectos técnicos (em geral especificados através de quesitos).

- (B) Processo judicial é o meio pelo qual a Justiça se informa, analisa e decide um conflito de interesses em que a pretensão de uma parte é resistida pela outra.
 (C) O *parecer* é o meio de apresentação do trabalho judicial. Os assistentes técnicos das partes manifestam-se sobre o parecer pericial através de *laudo*.
 (D) O profissional nomeado pelo juiz é denominado *perito judicial*, *perito do juízo* ou *jurisperito*. Os profissionais indicados pelas partes são denominados assistentes técnicos.

QUESTÃO 50

Com relação a dispositivos de seccionamento e comando, segundo a NBR 5410 é **CORRETO** afirmar:

- I. Exemplos de dispositivos usados no seccionamento: seccionadores, interruptores-seccionadores, tomadas de corrente, fusíveis, barras e contadores.
- II. Exemplos de dispositivos usados no comando funcional: interruptores, dispositivos a semicondutores, contadores e tomadas de corrente nominal igual ou inferior a 16 A.
- III. Os dispositivos de comando funcional podem apenas interromper a corrente, sem, necessariamente, abrir os pólos correspondentes.
- IV. Os dispositivos para seccionamento de emergência, devem poder interromper a corrente de carga vazia da parte correspondente da instalação, levando em conta, eventualmente, corrente de rotor travado.
- V. Os dispositivos para comando funcional de emergência devem ser localizados e marcados de modo a serem facilmente identificados, e devem ser adequados ao uso previsto.

São corretas as alternativas:

- (A) Apenas a alternativa I
 (B) I, II e III
 (C) II, III e IV
 (D) Todas as alternativas estão corretas