

# PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS-TO

## CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DO QUADRO GERAL

Provas de Conhecimentos

**TARDE**

	Questões		Questões
Língua Portuguesa	01 a 10	Conhecimentos Regionais	21 a 25
Raciocínio Lógico	11 a 15	Legislação Pertinente ao Município de Palmas-TO	26 a 35
Noções de Informática	16 a 20	Conhecimentos Específicos	36 a 60



**ATENÇÃO:** transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTA (GABARITO), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a frase a seguir:

**Use a dificuldade como um degrau da vitória.**

**ANTES DE COMEÇAR A FAZER AS PROVAS:**

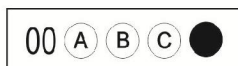
1. Verifique se este caderno contém seis provas, com um total de 60 (sessenta) questões, sequencialmente numeradas de 01 a 60.
2. Caso haja algum problema, solicite ao aplicador a substituição deste caderno, impreterivelmente, até 15 minutos após o início da prova.

**AO RECEBER A FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):**

3. Confira seus dados e, havendo erro, solicite ao aplicador a correção na Ata de Sala.
4. Assine com CANETA no espaço indicado.

**AO TRANSFERIR A MARCAÇÃO DAS ALTERNATIVAS PARA A FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):**

5. Use somente caneta azul ou preta e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme modelo:



6. Sua resposta NÃO será computada se houver marcação de mais de uma alternativa.
7. A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

**AO TERMINAR AS PROVAS:**

8. Você deve chamar a atenção do aplicador levantando o braço. Ele irá até você para recolher sua FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO) e este CADERNO DE PROVAS.
9. Recolha seus objetos, deixe a sala, e em seguida o prédio. A partir do momento em que você sair da sala e até sair do prédio, continuam válidas as proibições sobre o uso de aparelhos eletrônicos e celulares bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.

Terá suas provas anuladas e será automaticamente eliminado do processo seletivo, o candidato que durante a sua realização for surpreendido portando (mesmo que desligados) quaisquer aparelhos eletrônicos, tais como, bip, telefone celular e/ou smartphone, relógio de qualquer espécie, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, ipod, ipad, tablet, pen drive, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, chaves integradas com dispositivos eletrônicos, controle de alarme de carro e moto, controle de portão eletrônico etc., bem como quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., e ainda lápis, lapiseira/grafite, borracha, caneta em material não-transparente, óculos de sol (exceto com comprovação de prescrição médica), qualquer tipo de carteira ou bolsa e armas.

Nome: \_\_\_\_\_

Data de Nascimento: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Duração total destas provas, incluindo o preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):

**QUATRO HORAS**

**ATENÇÃO:** Após a prova você poderá levar consigo somente a FOLHA DE RASCUNHO DO GABARITO.

**Técnico Eletricista**

## PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

## Detox Digital

- 1 Pare um pouco e tente se lembrar dos momentos mais incríveis, felizes, inesquecíveis de um ano para cá. Sim, é para parar de ler e pensar a respeito.
- 5 Eu posso tentar adivinhar que tipo de coisa traz o sorriso que você tem no rosto agora. Uma noite incrível com alguém. Um dia na praia. Um encontro com amigos que você não via há tempos. Ou algo banal, tipo um gato fazendo coisas engraçadas na frente da sua família. Você deve conseguir se lembrar de alguns detalhes, dos cheiros à roupa que vestia.
- 10 Ok. Talvez não seja nada disso. Mas eu tenho uma chance melhor de acertar as coisas que não foram inesquecíveis no seu último ano, por mais que você tenha investido tempo – e dinheiro – nelas e as tenha feito com pessoas queridas. Quer ver? Você provavelmente não se lembra de tantos detalhes do momento em que passou da fase 35 de Candy Crush e qual amigo te deu a vida salvadora, ou como era a foto que você curtiu da sua prima grávida no Facebook, ou com quem estava discutindo nos comentários sobre os “vândalos” nas manifestações, ou os vídeos que seus amigos compartilharam naquele grupo do WhatsApp...
- 15 A lista se estende. O que quero demonstrar com esse exercício – que as coisas “reais” costumam ser mais marcantes que as experiências mediadas pela tecnologia – soa óbvio. É óbvio.
- 25 Mas, claro, também fazemos um monte de coisa legal com o computador e um monte de coisa chata sem nenhuma tela por perto. A questão é: por que estamos gastando tanto da nossa vida digital com tarefas nada marcantes? Dizemos que não temos tempo para um monte de coisa que julgamos importantes, mas se você somar tudo o que gastou com coisas bobas conectadas, é fácil identificar o porquê. No fundo, você sabe disso.
- 30 O mundo hoje nos empurra para a conexão total e ininterrupta. As mensagens possuem sinal de recebimento – para você poder mandar outra dizendo “e aí, leu?”. Os sites nos oferecem notícias, e-mail, aplicativos, tudo gratuito, se dermos em troca muitos cliques para que a nossa privacidade seja vendida por publicidade. Uma operadora usa como slogan “compartilhe cada momento”, a outra diz “conectados vivemos melhor”, e vamos internalizando esses discursos, achando que estamos junto de todos nos faz melhores e mais felizes. Mas todo esse aparato é inútil se não acharmos dentro da gente o que importa. O que faz a gente crescer. Ainda não inventaram um aplicativo para isso.
- 35
- 40

BURGOS, Pedro. *Detox Digital. Superinteressante*, São Paulo, n. 331, p. 50-55, abr. 2014. Fragmento adaptado.

## QUESTÃO 01

A partir da leitura do texto “Detox Digital”, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) coisas virtuais são piores que as coisas reais.  
 (B) coisas maçantes são reservadas à nossa vida digital.  
 (C) tempo e dinheiro são gastos exclusivamente com as coisas significantes e memoráveis.  
 (D) fatos relevantes e irrelevantes “reais” são lembrados com mais clareza de detalhes que os virtuais.

Analise o fragmento a seguir para responder as questões **02** e **03**.

“Uma operadora usa como slogan “compartilhe cada momento”, a outra diz “conectados vivemos melhor”, e vamos internalizando esses discursos, achando que estamos junto de todos nos faz melhores e mais felizes. Mas todo esse aparato é inútil se não acharmos dentro da gente o que importa. O que faz a gente crescer. Ainda não inventaram um aplicativo para isso.” (l. 37-43)

## QUESTÃO 02

A partir da interpretação do trecho, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) A verdadeira felicidade está na relação do mundo real com o virtual.  
 (B) O homem se realiza por completo na medida em que compartilha online a sua vida.  
 (C) O homem, conhecendo a si próprio, vai ao encontro do que o torna melhor e mais feliz.  
 (D) A internet nos oferece todo recurso necessário para que possamos nos desenvolver como pessoas.

## QUESTÃO 03

Marque a alternativa **CORRETA**.

“Aparato”, nesse contexto, tem significado semelhante a:

- (A) estratégia  
 (B) pormenor  
 (C) chateação  
 (D) enganação

## QUESTÃO 04

Marque a alternativa **CORRETA**.

O texto citado de Pedro Burgos tem como objetivo:

- (A) levar o leitor a abandonar a tecnologia.  
 (B) informar o leitor de acontecimentos atuais e importantes.  
 (C) conduzir o leitor a uma reflexão sobre como tem empregado seu tempo.  
 (D) fazer com que o leitor valorize mais os aspectos relevantes veiculados nas redes sociais.

## QUESTÃO 05

Marque a alternativa **CORRETA**.

No que se refere à tipologia do texto citado de Pedro Burgos, ele é predominantemente

- (A) injuntivo  
 (B) narrativo  
 (C) descritivo  
 (D) dissertativo

## QUESTÃO 06

Ao longo do texto, o autor empregou o pronome “você” em vários trechos, conforme destacado nos fragmentos a seguir.

- I. “Eu posso tentar adivinhar que tipo de coisa traz o sorriso que **você** tem no rosto agora.” (l. 4 e 5)  
 II. “**Você** provavelmente não se lembra de tantos detalhes do momento em que passou da fase 35 de Candy Crush e qual amigo te deu a vida salvadora, ou como era a foto que **você** curtiu da sua prima grávida no Facebook [...]” (l. 14-17)

A respeito do uso desse pronome no texto, marque a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O pronome se refere ao leitor e o aproxima do autor do texto, assinalando uma interação entre esses sujeitos.  
 (B) “Você” assume valor de coletivo, referindo-se a pessoas genéricas; por exemplo, o fragmento I tem o mesmo efeito de sentido de “o sorriso que se tem no rosto agora”.  
 (C) “Você” marca a forma de tratamento escolhida e exige, segundo normas gramaticais da língua, emprego de “lhe” em lugar de “te” (em II).  
 (D) O pronome é empregado para tratamento mais familiar e sua concordância se faz em 3ª pessoa, embora ele se refira à 2ª.

**QUESTÃO 07**

Releia o trecho a seguir.

“A questão é: por que estamos gastando tanto da nossa vida digital com tarefas nada marcantes? Dizemos que não temos tempo para um monte de coisa que julgamos importantes, mas se você somar tudo o que gastou com coisas bobas conectadas, é fácil identificar o porquê. No fundo, você sabe disso”. (l. 27-31)

Marque a alternativa **CORRETA**.

Como vemos, “porquê” está acompanhado de artigo. Assim, é substantivo e significa “o motivo”. Nesse fragmento, ele se refere à razão de:

- (A) nos faltar tempo para coisas tão importantes.
- (B) nos ocuparmos com atividades reais insignificantes.
- (C) nos afastarmos do mundo real com tanta constância.
- (D) nos dedicarmos a atividades virtuais irrelevantes com grande frequência.

**QUESTÃO 08**

Retome as construções verbais em destaque no fragmento a seguir.

“**Pare** um pouco e **tente** se lembrar dos momentos [...]”. (l. 01)

Marque a alternativa **CORRETA**.

O modo imperativo, nessas duas ocorrências, expressa

- (A) um palpite
- (B) um acordo
- (C) uma sugestão
- (D) uma notificação

**QUESTÃO 09**

Atente-se para o uso dos travessões no trecho seguinte.

“O que quero demonstrar com esse exercício – que as coisas “reais” costumam ser mais marcantes que as experiências mediadas pela tecnologia – soa óbvio.” (l. 21-23)

A informação alocada entre os travessões tem valor de:

- (A) aposto, por ser uma explicação.
- (B) vocativo, por expressar a que o emissor se refere.
- (C) complemento nominal, por completar o sentido de uma palavra.
- (D) adjunto adnominal, por acompanhar um substantivo e caracterizá-lo.

**QUESTÃO 10**

Com o advento da internet, houve grandes mudanças nas formas de comunicação à distância. As alterações foram percebidas também quando se trata de documentos oficiais. Hoje, dentro das empresas ou entre instituições, é bastante comum o uso de correspondência eletrônica com certificação digital (necessária para que se ateste a identidade do remetente, na forma estabelecida em lei). Nesse contexto, a respeito das correspondências oficiais anexadas a e-mails, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) estão desobrigadas da impessoalidade e da uniformidade exigidas para os documentos impressos.
- (B) podem ser redigidas em linguagem coloquial, que favorece a simplicidade de expressão e que é marca da interatividade online.
- (C) favorecem a racionalização do trabalho e a facilidade na troca de informações, devido à rapidez com que são enviadas e recebidas.
- (D) dispensam a clareza das ideias veiculadas, já que é possível a comunicação imediata entre emissor e receptor quando não compreenderem alguma informação.

**PROVA DE RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 11**

Analisando as proposições a seguir, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) 15 é ímpar e 1 é par.
- (B) 15 é ímpar e 1 é ímpar.
- (C) 15 é par e 1 é par.
- (D) 15 é par e 1 é ímpar.

**QUESTÃO 12**

No lançamento de um dado não viciado e de faces enumeradas de 1 a 6, há seis possibilidades quanto à face que ficará voltada para cima.

Marque a alternativa **CORRETA** que apresenta a probabilidade de sair um número maior do que 2 (dois).

- (A)  $\frac{1}{3}$
- (B)  $\frac{1}{2}$
- (C)  $\frac{2}{3}$
- (D)  $\frac{5}{6}$

**QUESTÃO 13**

Marque a alternativa **CORRETA**.

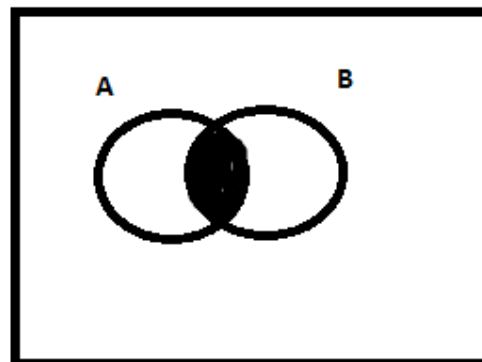
Quantos são os anagramas que se pode formar com a palavra **GERAL**?

- (A) 5
- (B) 25
- (C) 60
- (D) 120

**QUESTÃO 14**

Observando a ilustração abaixo referente a diagramas de conjuntos, onde U é o Universo de discurso e A e B proposições, marque a alternativa **CORRETA**.

U



- (A) Algum A é B.
- (B) Todo A é B.
- (C) Nenhum A é B.
- (D) Todo B é A.

**QUESTÃO 15**

Se Ana foi ao circo, João e Maria não foram ao circo. Se Maria não foi ao circo, Pedro foi ao circo. Se Pedro foi ao circo, então chove neste momento. Sabendo que neste momento não chove, a partir das afirmações apresentadas, pode-se concluir **CORRETAMENTE** como proposição verdadeira que:

- (A) Ana e João foram ao circo.
- (B) Ana e Pedro não foram ao circo.
- (C) Maria e Pedro não foram ao circo.
- (D) Maria não foi ao circo ou Pedro foi ao circo.

**PROVA DE INFORMÁTICA****QUESTÃO 16**

O Microsoft Word é um processador de texto com uma grande variedade de recursos e muito utilizado nos dias atuais. Em relação a esse software, avalie as afirmativas a seguir.

- I. A extensão de arquivos padrão do Microsoft Word é DOCL que significa Document Large.
- II. A variedade de recursos e ferramentas existentes no Microsoft Word faz com que ele seja uma das planilhas mais utilizadas principalmente no universo corporativo.
- III. Para selecionar todo o conteúdo de um arquivo no Microsoft Word é suficiente usar o atalho CTRL + T ou pressionar 5 vezes seguidas a tecla F8, que o resultado será o mesmo.
- IV. O tamanho máximo da fonte que se pode colocar no Microsoft Word é 72.
- V. O Microsoft Word permite inserir o número de página de um documento tanto no cabeçalho quanto no rodapé do documento.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente as afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (B) Somente as afirmativas III e V estão corretas.
- (C) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- (D) Somente as afirmativas II e V estão corretas.

**QUESTÃO 17**

Dada a planilha a seguir, analise as afirmativas.

	A	B	C	D	E	F	G
1	CONTROLE DE NOTAS						
2	Aluno	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Nota 4	Soma Total	Média
3	Carlos	8	6	7	7,5		
4	Daniela	6	9	10	10		
5	Denise	7	8	8	8		
6	Junior	8,5	8	7	9		
7	Luana	10	7,5	8	7		
8	Maria	7	7,5	8,5	10		
9							
10							

- I. Esse tipo de tabela pode ser desenvolvida utilizando o software Microsoft Excel.
- II. Para se calcular a média da aluna Maria é suficiente clicar na célula G8 e digitar a fórmula =Média(B8:E8) e em seguida pressionar a tecla Enter.
- III. F7 é a célula ativa.
- IV. Para se calcular a soma total dos pontos do aluno Junior é suficiente clicar na célula F6 e digitar a fórmula =soma(B6:E6) e em seguida pressionar a tecla Enter.
- V. Caso seja necessário, pode-se adicionar uma linha em branco entre as linhas 3 e 4, porém não é permitido a inserção de linhas entre as linhas 1 e 2, pois o formato Negrito bloqueia esta alteração.

Marque a alternativa **CORRETA**.

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

**QUESTÃO 18**

Acerca do Sistema Operacional Microsoft Windows, analise as afirmativas abaixo e marque V ou F.

- ( ) Uma das formas de se esvaziar a lixeira no ambiente Windows, é pressionar e segurar a tecla ALT e após isso, clicar com o botão direito do mouse no ícone da lixeira.
- ( ) O painel de Controle é uma área onde podemos encontrar vários ícones que através deles pode-se ajustar diversas configurações do Windows como Data e Hora, Idioma, Firewall do Windows, Sistema e outros.
- ( ) O editor de texto Bloco de Notas, permite a criação de tabelas de forma semelhante ao Microsoft Word.
- ( ) O Writer é um editor de texto que faz parte dos acessórios do Windows da mesma forma que o WordPad e o Bloco de Notas.
- ( ) Pode-se utilizar o Firewall do Windows para navegar na internet.

Marque a alternativa que representa a sequência **CORRETA**.

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

**QUESTÃO 19**

O URL é uma sigla que significa *Uniform Resource Locator* (Localizador Uniformizado de Recursos), forma padronizada de especificação de qualquer site, recurso ou arquivo em um computador ou servidor da WWW na internet.

Analise as alternativas a seguir e marque aquela que represente **CORRETAMENTE** um endereço da internet.

- (A) <http://www.abcd.com.br?index.html>
- (B) <http://www.abcd.com.br>
- (C) <http://www.abcd.com.br>
- (D) <www://www.abcd.com.br>

**QUESTÃO 20**

Marque a alternativa contendo **SOMENTE** ferramentas de correio eletrônico e navegação usadas nas redes da internet.

- (A) Internet Explorer, Google Chrome, Outlook Express, Mozilla Firefox
- (B) WWW, Twitter, E-MAIL, Google
- (C) Mozilla Firefox, ICQ, Internet Express, Hotmail
- (D) Google Explorer, Outlook Express, Facebook, HTTP

**PROVA DE CONHECIMENTOS REGIONAIS****QUESTÃO 21**

“Natividade possui uma estrutura urbana colonial com ruas estreitas e irregulares, algumas ainda com calçamento de pedras. [...] está localizada na região sudeste e tem sua origem por volta de 1734.”

BODNAR, R.; ARAUJO, F. R. Jardim de Pedra Canga: a arte de Mãe Romana. In: ANDRADE, K.; FLORES, K. M.; BODNAR, R. (orgs.) **Populações tradicionais do Tocantins: cultura e saberes de comunidades quilombolas**. Tocantins: UFT, 2013, p. 119 (Fragmento Adaptado).

Sobre a ocupação da cidade de Natividade, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) está situada na região do Jalapão e é conhecida como o berço do capim dourado.
- (B) compreende dois momentos distintos: a mineração no século XVIII, e a pecuária no século XIX.
- (C) teve início com a comunidade indígena Javaé, que vivia nas margens do rio Manoel Alves Pequeno.
- (D) foi originada por meio das atividades extrativistas no começo do século XVI, cujo fundador foi Antônio Araújo.

**QUESTÃO 22**

Sobre o povoamento do estado do Tocantins, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) viveu seu apogeu no século XIX, com a consolidação da produção aurífera e o incremento da navegação no rio Tocantins.
- (B) foi iniciado a partir da construção da Rodovia Federal BR-153, no final da década de 1950, quando há o registro do surgimento das primeiras cidades no estado.
- (C) foi intensificado, no século XVIII, com a prática da pecuária e, sobretudo, com a mineração do ouro, originando cidades como Natividade e Monte do Carmo.
- (D) esteve associado, durante todo o século XX, ao progressivo fortalecimento do setor industrial, particularmente nas cidades de Gurupi e Araguaína.

**QUESTÃO 23**

A hidrografia brasileira envolve um conjunto de recursos hídricos do território brasileiro: rios, lagos, arquipélagos, baías entre outros. Sobre as características do rio Tocantins, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) é um dos mais importantes cursos d'água do Brasil e sua nascente está localizada no município de Medeiros, em Minas Gerais.
- (B) nasce no estado de Minas Gerais, percorre a Bahia e o Tocantins até desaguar na bacia hidrográfica do Amazonas no Pará.
- (C) é o segundo maior rio sul-americano, nasce na confluência de dois importantes rios brasileiros: o rio Grande e o rio Parnaíba.
- (D) nasce no estado de Goiás, atravessa os estados do Tocantins, Maranhão e Pará até a sua foz no golfo amazônico, próximo a Belém.

**QUESTÃO 24**

Em relação às atividades econômicas desenvolvidas no estado do Tocantins, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) A produção agrícola tem apresentado crescimento contínuo, com destaque para a cultura da soja.
- (B) A recente introdução da pecuária no estado trouxe novas perspectivas de desenvolvimento para os municípios da Região do Bico do Papagaio.
- (C) O fortalecimento do setor industrial tocantinense nos últimos anos deve-se, sobretudo, à criação dos polos petroquímicos de Palmas e Araguaína.
- (D) Após a criação de um calendário regional de eventos, o turismo tornou-se a principal fonte geradora de emprego e renda para a maioria dos municípios tocantinenses.

**QUESTÃO 25**

Sobre a definição de Palmas como nova capital do estado do Tocantins, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) Miracema, a primeira capital do estado, transferiu sua sede municipal para a área onde seria construída Palmas, a fim de garantir legitimidade jurídica à definição da nova capital.
- (B) ocorreu por meio da Lei Municipal nº 28/89, de 29 de dezembro de 1989, que transferiu a sede do município de Taquaruçu do Porto para Palmas.
- (C) o recém-emancipado município de Taquaruçu do Porto foi designado pelo governo do estado como capital provisória, até a conclusão das obras para a instalação da nova sede em Palmas.
- (D) foi possível graças à aprovação da Lei Estadual nº 70/89, de 26 de julho de 1989, que determinou o desmembramento dos municípios de Miracema e Taquaruçu do Porto.

**PROVA DE LEGISLAÇÃO PERTINENTE AO MUNICÍPIO DE PALMAS/TO****QUESTÃO 26**

Marque a alternativa **CORRETA**.

Nos termos da Lei Complementar nº 008/99 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas), ao servidor em estágio probatório poderá ser concedida licença para:

- (A) tratamento da própria saúde.
- (B) exercício de cargo em comissão ou função de confiança dos Poderes do Município.
- (C) missão oficial no exterior.
- (D) participar em programa de treinamento regularmente instituído, mesmo que implique em estudo no exterior.

**QUESTÃO 27**

Marque a alternativa **CORRETA**.

Para os efeitos da Lei Complementar nº 008/99 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas), considera-se:

- (A) salário ou remuneração- a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
- (B) Subsídio- a remuneração fixada em parcela única, vedado o acréscimo de qualquer gratificação, adicional, abono, prêmio, verba de representação ou outra espécie remuneratória.
- (C) provento- o vencimento básico de cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias estabelecidas em lei.
- (D) Vencimento- a retribuição pecuniária do inativo aposentado de cargo público, com valor fixado em lei.

**QUESTÃO 28**

Considerando a Lei Complementar nº 008/99 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas), marque a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Poderá ser concedida ao servidor municipal, à título de vantagem, a indenizações, constituída em ajuda de custo.
- (B) Poderá ser concedido ao servidor municipal e à sua família, o auxílio-transporte.
- (C) Será deferida aos servidores municipais, a gratificação natalina.
- (D) Será deferido aos servidores municipais, indenização pelo exercício de cargo em comissão ou função de confiança.

**QUESTÃO 29**

Quanto ao afastamento e seus efeitos, nos termos da Lei Complementar nº 008/99 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas), analise os itens a seguir.

- I. O servidor, titular de cargo de provimento efetivo ou o estabilizado, poderá ser cedido para ter exercício em outro órgão ou entidade dos Poderes da União, do Distrito Federal, dos Estados, dos demais Municípios e de suas autarquias, fundações e empresas, para o exercício de cargo em comissão ou função de confiança.
- II. Ao servidor titular de cargo de provimento efetivo ou ao estabilizado, investido em mandato eletivo federal, estadual ou distrital, ficará afastado do cargo.
- III. O servidor efetivo estável ou o estabilizado poderá ausentar-se do País para estudo que integre programa regular de formação profissional, mediante autorização dos Chefes dos respectivos Poderes do Município, por prazo não superior a 6 (seis) meses, com a remuneração do cargo efetivo reduzida a cinquenta por cento.
- IV. Por designação dos Chefes dos Poderes do Município o servidor poderá ser afastado para cumprimento de missão oficial no exterior, por tempo indeterminado, com a remuneração do cargo efetivo reduzida a cinquenta por cento.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- (B) Apenas os itens III e IV estão corretos.
- (C) Apenas os itens I e III estão corretos.
- (D) Apenas os itens II e IV estão corretos.

**QUESTÃO 30**

Marque a alternativa **CORRETA**.

Nos termos da Lei Complementar nº 008/99 (Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas), o ex-servidor demitido, poderá ser investido em novo cargo público, apenas depois de transcorrido o prazo de 5 (cinco) anos, quando o processo administrativo que fundamentou sua demissão concluir pela prática de:

- (A) improbidade administrativa.
- (B) aplicação irregular de dinheiros públicos.
- (C) acúmulo ou abandono de cargo.
- (D) corrupção, ativa ou passiva.

**QUESTÃO 31**

Considerando a Lei Orgânica do Município de Palmas, analise os itens a seguir.

- I. O Município de Palmas, parte integrante do Estado do Tocantins, pessoa jurídica de direito público externo e autônomo nos termos assegurados pela Constituição Federal, rege-se por sua Lei Orgânica, respeitados os princípios estabelecidos nas Constituições Federal e Estadual.
- II. Os limites dos territórios dos Municípios são inalteráveis.
- III. São símbolos do Município de Palmas sua bandeira, seu hino e seu brasão de armas.
- IV. O Município de Palmas buscará de forma permanente a integração econômica, política, social e cultural com os municípios que integram a mesma região.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- (B) Apenas os itens III e IV estão corretos.
- (C) Apenas os itens I e III estão corretos.
- (D) Apenas os itens II e IV estão corretos.

**QUESTÃO 32**

Considerando a Lei Orgânica do Município de Palmas, são competências do Município de Palmas de forma concorrente com a União e o Estado, **EXCETO**:

- (A) cuidar da saúde e da assistência pública, da proteção e garantia das pessoas portadoras de deficiência.
- (B) proteger os documentos, as obras e outros bens de valor histórico, artístico e cultural, os monumentos e as paisagens naturais notáveis e os sítios arqueológicos.
- (C) proporcionar os meios de acesso à cultura, à educação e à ciência.
- (D) regulamentar, autorizar e fiscalizar a afixação de cartazes e anúncios, bem como a utilização de quaisquer outros meios de publicidade e propaganda, nos locais sujeitos ao poder de polícia municipal.

**QUESTÃO 33**

Considerando a Lei Orgânica do Município de Palmas, o processo legislativo compreende, **EXCETO**:

- (A) Leis Ordinárias
- (B) Decretos-Lei
- (C) Emendas à Lei Orgânica do Município
- (D) Leis Complementares

**QUESTÃO 34**

Quanto às competências privativas do Prefeito, definidas na Lei Orgânica do Município de Palmas, marque a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Julgar as contas da aplicação dos auxílios federais ou estaduais entregues ao Município.
- (B) Vetar projetos de leis, totais ou parcialmente.
- (C) Decretar, nos termos da lei, a desapropriação por necessidade ou utilidade pública, ou por interesse social.
- (D) Permitir ou autorizar a execução de serviços públicos por terceiro na forma de lei.

**QUESTÃO 35**

Sobre a Administração Municipal, com previsão na Lei Orgânica do Município de Palmas, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Sociedade de Economia Mista, com a participação do Município no seu capital social, tem natureza jurídica de pessoa de direito público.
- (B) As entidades de administração pública direta e indireta dos Poderes do Município obedecerão aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- (C) As Secretarias do Município de Palmas correspondem à Administração Indireta.
- (D) As entidades dotadas de personalidade jurídica própria, como as fundações, autarquias e empresas públicas, correspondem à Administração Direta.

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 36**

Analise as afirmativas a seguir, em relação às grandezas elétricas.

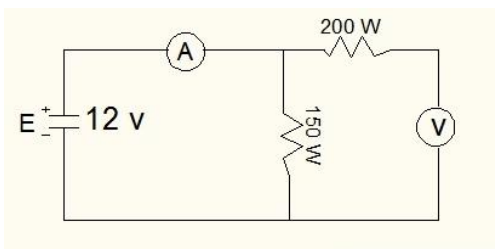
- I. De todas as correntes alternadas existentes, a mais importante é a senoidal.
- II. Uma corrente contínua tem sempre o mesmo sentido e intensidade.
- III. Uma corrente alternada muda tanto de valor como de sentido.
- IV. O fasor é um vetor estático.

Marque a alternativa **CORRETA**.

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

**QUESTÃO 37**

Quais os valores da corrente elétrica A e da tensão V indicadas no circuito abaixo?

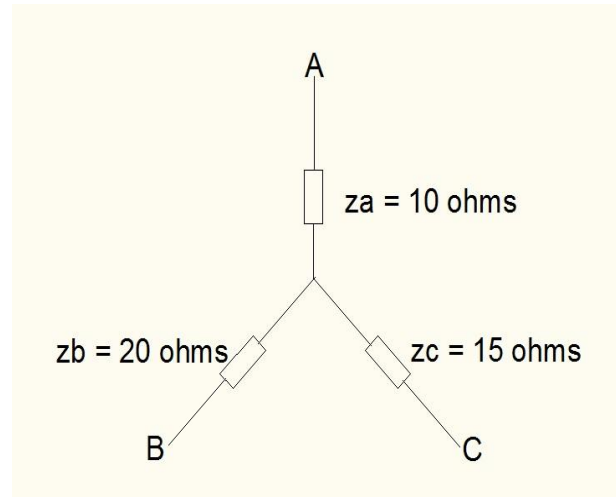


Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A)  $A = 0,08 \text{ A}$  e  $V = 12 \text{ V}$ .
- (B)  $A = 0,14 \text{ A}$  e  $V = 21 \text{ V}$ .
- (C)  $A = 0,14 \text{ A}$  e  $V = 12 \text{ V}$ .
- (D)  $A = 0,06 \text{ A}$  e  $V = 21 \text{ V}$ .

**QUESTÃO 38**

Tendo uma associação de resistências em ESTRELA. Qual o valor das resistências convertendo a associação para um TRIANGULO?



Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A)  $Z_{ab} = 43,3 \Omega$ ;  $Z_{ac} = 32,5 \Omega$  e  $Z_{bc} = 65 \Omega$ .
- (B)  $Z_{ab} = 45 \Omega$ ;  $Z_{ac} = 30 \Omega$  e  $Z_{bc} = 25 \Omega$ .
- (C)  $Z_{ab} = 53 \Omega$ ;  $Z_{ac} = 34,5 \Omega$  e  $Z_{bc} = 45 \Omega$ .
- (D)  $Z_{ab} = 40 \Omega$ ;  $Z_{ac} = 50 \Omega$  e  $Z_{bc} = 65 \Omega$ .

Anotações

**QUESTÃO 39**

Marque a alternativa **CORRETA**.

Uma tensão senoidal tem frequência  $F = 60$  Hz e  $V_{ef} = 220$ V. Nesse caso, o período e a frequência angular são, respectivamente:

- (A) 16,6  $\mu$ s e 3,77 rd/s
- (B) 0,16 ms e 377 rd/s
- (C) 1,66  $\mu$ s e 37,7 rd/s
- (D) 16,6 ms e 377 rd/s

**QUESTÃO 40**

Os transformadores para instrumentos são equipamentos elétricos projetados e construídos especificamente para alimentarem instrumentos elétricos de medição, controle ou proteção. Os principais são: O Transformador de Potencial (TP) e o Transformador de Corrente (TC).

Relativo aos transformadores para instrumentos, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) O TP é um transformador para instrumento cujo enrolamento primário é ligado em série com um circuito e elétrico cujo enrolamento secundário se destina a alimentar bobinas de potencial de instrumentos elétricos de medição.
- (B) O TC é um transformador para instrumento cujo enrolamento primário é ligado em derivação em um circuito elétrico e cujo enrolamento secundário se destina a alimentar bobinas de corrente de instrumentos elétricos de medição.
- (C) O TP, na prática, é considerado um “reduzidor de potência”, pois a potência no seu circuito secundário é normalmente maior que a potência no seu enrolamento primário.
- (D) O TC, na prática, é considerado um “reduzidor de corrente”, pois a corrente que percorre o seu circuito secundário é normalmente menor que a corrente que percorre o seu enrolamento primário.

Leia o enunciado a seguir para responder as **QUESTÕES** de **41 a 44**.

Considere um motor assíncrono, AC monofásico de 2cv, tensão de 220 V,  $\cos \varphi = 0,85$  indutivo,  $I_p/I_n = 7$ , com carga constante.

**QUESTÃO 41**

O dispositivo de partida mais usual à ser utilizado neste caso é:

- (A) partida compensada a transformador.
- (B) soft-start.
- (C) partida Direta.
- (D) partida Estrela-triângulo.

**QUESTÃO 42**

A corrente nominal do motor descrito no enunciado e sua corrente de partida é:

- (A) 7,87 A e 55,1 A.
- (B) 0,01 A e 0,07 A.
- (C) 6,69 A e 46,8 A.
- (D) 3,93 A e 39,4 A.

**QUESTÃO 43**

Qual o cabo alimentador mais usual para o circuito e o dispositivo de proteção para sobrecarga e curto-circuito mais eficaz para coordenação de proteção tipo 2 do motor descrito no enunciado?

**NOTA:** Não considerar queda de tensão.

- (A) Cabo 2,5 mm<sup>2</sup> e disjuntor termomagnético.
- (B) Cabo 4,0 mm<sup>2</sup> e fusível NH e relé térmico.
- (C) Cabo 4,0 mm<sup>2</sup> e disjuntor termomagnético e relé térmico.
- (D) Cabo 2,5 mm<sup>2</sup> e disjuntor termomagnético e relé térmico.

**QUESTÃO 44**

Para montagem de uma partida direta com coordenação de proteção tipo 2 para o motor indicado no enunciado, a lista **CORRETA** de componentes é:

- (A) disjuntor motor de 6,3 a 10 A; contator até 12 A.
- (B) disjuntor termomagnético de 10 A; contator até 12 A e relé térmico de 6,3 a 10 A.
- (C) fusível NH de 16 A; contator até 12 A e relé térmico de 6,3 a 10 A.
- (D) disjuntor termomagnético de 16 A; contator até 12 A e relé térmico de 4,6 a 6,3 A.

Anotações



**QUESTÃO 45**

Um transformador ideal tem 300 espiras no primário ( $N_p$ ) e 900 espiras no secundário ( $N_s$ ). Quando se aplica uma tensão de 110 V (eficaz) no primário ( $V_p$ ) pode-se obter a tensão induzida no secundário ( $V_s$ ) e a corrente no primário ( $I_p$ ) e no secundário ( $I_s$ ) se um resistor de 500  $\Omega$  ( $R$ ) for ligado ao secundário.

Considerando o exposto, marque a alternativa **CORRETA**.

Os valores corretos das grandezas são:

- (A)  $V_s$ : 220 V,  $I_p$ : 0,88 A e  $I_s$ : 0,44 A.
- (B)  $V_s$ : 330 V,  $I_p$ : 1,98 A e  $I_s$ : 0,66 A.
- (C)  $V_s$ : 330 V,  $I_p$ : 0,66 A e  $I_s$ : 1,98 A.
- (D)  $V_s$ : 220 V,  $I_p$ : 0,44 A e  $I_s$ : 0,88 A.

**QUESTÃO 46**

Marque a alternativa **CORRETA**.

Uma árvore de natal é composta por dez lâmpadas que são ligadas em série. Considerando que essas lâmpadas foram numeradas de 1 a 10 e supondo que a lâmpada 6 queime:

- (A) ficam acessas as lâmpadas 1 a 5.
- (B) ficam acessas as lâmpada 7 a 10.
- (C) apaga somente a lâmpada 6.
- (D) todas as lâmpadas se apagam.

**QUESTÃO 47**

Marque a alternativa **CORRETA**.

Ao ligar uma lâmpada A e uma lâmpada B, idênticas, em paralelo, à rede elétrica, desprezando-se a resistência dos fios que compõem a ligação:

- (A) a corrente elétrica na lâmpada A é menor que na lâmpada B.
- (B) a corrente elétrica na lâmpada A é maior que na lâmpada B.
- (C) a potência dissipada na lâmpada A é diferente que na lâmpada B.
- (D) as alternativas A, B e C estão incorretas.

**QUESTÃO 48**

Em relação ao comportamento de resistores, capacitores e indutores, marque a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A corrente e a tensão estão em fase, num resistor puro.
- (B) Em um indutor puro, a corrente fica atrasada de  $90^\circ$  ou  $\pi/2$  sobre a tensão.
- (C) A impedância, a capacitância e a resistência são representadas por um número complexo com uma parte real e uma parte imaginária.
- (D) No capacitor puro, a corrente fica adiantada de  $90^\circ$  ou  $\pi/2$  sobre a tensão.

**QUESTÃO 49**

Marque a alternativa **CORRETA**.

A iluminação dos prédios públicos é responsável por grande parte do consumo de energia destes órgãos. Pensando em eficiência energética, as lâmpadas priorizadas nas instalações desses prédios, devem ser do tipo:

- (A) vapor de sódio, fluorescente tubular, fluorescente compacta.
- (B) vapor de mercúrio, fluorescente tubular, fluorescente compacta.
- (C) vapor de mercúrio, fluorescente tubular, fluorescente compacta.
- (D) vapor de sódio, fluorescente tubular, incandescente.

**Leia o texto a seguir para responder as QUESTÕES 50 e 51.**

Uma instalação elétrica tem a potência ativa de 86 kw, com fator de potência de 0,86 ind. A instalação necessita realizar a compensação de energia reativa elevando o fator de potência da instalação para 0,92 ind, conforme legislação atual vigente.

**QUESTÃO 50**

Considerando a situação apresentada, qual o valor da energia reativa em kVAr com o fator de potência atualizado e o valor da capacitância do banco de capacitores a ser instalado?

- (A)  $Q = 55,55$  kVAr e  $C = 1,02$  mF
- (B)  $Q = 36,64$  kVAr e  $C = 67,3$  mF
- (C)  $Q = 55,55$  kVAr e  $C = 67,3$  mF
- (D)  $Q = 36,64$  kVAr e  $C = 1,02$  mF

**QUESTÃO 51**

Considerando a instalação elétrica, qual é o valor da energia reativa compensada pela elevação do valor do Fator de potência?

- (A)  $Q = 55,55$  kVAr.
- (B)  $Q = 27,87$  kVAr.
- (C)  $Q = 36,64$  kVAr.
- (D)  $Q = 18,91$  kVAr.

Anotações

**QUESTÃO 52**

Marque a alternativa **CORRETA**.

Segundo a norma NBR 14039/2005, os itens de segurança individual que deverão estar à disposição dos técnicos habilitados, quando adentrarem em uma subestação transformadora de energia elétrica são:

- (A) bota de borracha, escada de 8 degraus e luva de borracha classe II ou superior.
- (B) capacete aba total com jugular, óculos com lentes escuras e luva de borracha classe II ou superior.
- (C) bota de borracha, óculos com lentes escuras, capacete aba total com jugular.
- (D) macacão de nomex, óculos com lentes escuras, capacete aba total com jugular.

**QUESTÃO 53**

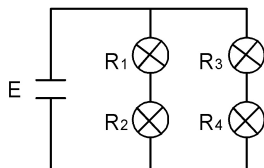
Uma forma de proteção muito utilizada em motores é a instalação de dispositivos de verificação da temperatura, esse dispositivo poderá ser conectado a uma unidade de controle que interrompera a alimentação do motor ou acionara um dispositivo de sinalização.

Considerando o exposto, marque a alternativa **CORRETA** que apresenta o nome deste dispositivo.

- (A) Contator
- (B) Reator
- (C) Termistor
- (D) Indutor

**QUESTÃO 54**

Considere o circuito abaixo, composto de quatro lâmpadas:



Um circuito elétrico é composto de quatro lâmpadas. As lâmpadas encontram-se ligadas de tal forma que se uma delas se queimar outra também se apaga e as duas restantes permanecem acesas.

Marque a alternativa **CORRETA** que representa o circuito descrito.

- (A) Se R3 e R2 queimarem as demais lâmpadas ficam acesas.
- (B) Se R1 e R2 queimarem todas as lâmpadas se apagam.
- (C) Se R1 e R4 queimarem todas as lâmpadas se apagam.
- (D) Se R3 e R4 queimarem as demais lâmpadas se apagam.

**QUESTÃO 55**

A proteção em subestações de energia é realizada por relé secundários microprocessados acionando o disjuntor geral. A função específica de proteção contra curto-circuitos de fase e neutro para estes relés, denomina-se:

- (A) relés de função 86 e 86N.
- (B) relés de função 50/51 e 50/51N.
- (C) relés de função 39 e 39 N.
- (D) relés de função 11 e 12.

**QUESTÃO 56**

Existe uma relação de atualização entre dispositivos de partida indireta “a lógica de contadores” e os drivers a “Estado Sólido” utilizando-se de eletrônica de potência. Sendo os últimos muito mais eficientes. A relação do motor com o conjugado de carga é determinante para a especificação de um driver de acionamento, considerando também o custo do acionamento. Quais os drivers utilizados quando o conjugado de carga está a vazio?

- (A) Partida compensada a transformador ou softstart
- (B) Partida estrela/triângulo ou inversor de frequência.
- (C) Partida estrela/triângulo ou softstart.
- (D) Partida compensada a transformador ou inversor de frequência.

**QUESTÃO 57**

Existem algumas legislações e normas que regem as instalações elétricas de baixa tensão no Brasil. As principais são:

- (A) NBR 5419 e NBR 14039.
- (B) NBR 5410 e NR-10.
- (C) NBR 14039 e Norma NEMA.
- (D) NBR 5410 e NBR 14039.

**QUESTÃO 58**

Em relação aos circuitos elétricos em corrente alternada, marque a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Um indutor oferece uma oposição a uma variação de corrente. A medida desta oposição é dada pela reatância indutiva do circuito.
- (B) Se a tensão e a corrente forem, ambas, senoidais do tempo, a representação gráfica de ambas, sobre a mesma escala de tempo, mostrará um deslocamento entre elas, salvo se for o caso de uma resistência pura.
- (C) Em um circuito puramente indutivo (sem resistências), existe uma grande dissipação de energia.
- (D) Por convenção, o ângulo de fase é sempre “o ângulo que a corrente faz com a tensão”.

**QUESTÃO 59**

Considerando o valor percentual da potência instalada em uma unidade consumidora de energia, o fator que leva em conta o consumo real medido em potência ativa x hora de utilização dos equipamentos, chama-se:

- (A) fator de Consumo.
- (B) fator de Demanda.
- (C) fator de Carga.
- (D) fator de Utilização.

**QUESTÃO 60**

Conforme a norma NBR 5419/2005, as bitolas mínimas admissíveis para uma SPDA tipo gaiola de Faraday de uma edificação que apresenta obrigatoriedade de instalação de SPDA, realizado em cabeamento de cobre nu, chamam-se:

- (A) malha de terra – 50 mm<sup>2</sup>; descida – 16 mm<sup>2</sup>, malha captora – 35 mm<sup>2</sup>.
- (B) malha de terra – 50 mm<sup>2</sup>; descida – 16 mm<sup>2</sup>, malha captora – 35 mm<sup>2</sup>.
- (C) malha de terra – 50 mm<sup>2</sup>; descida – 16 mm<sup>2</sup>, malha captora – 35 mm<sup>2</sup>.
- (D) malha de terra – 50 mm<sup>2</sup>; descida – 16 mm<sup>2</sup>, malha captora – 35 mm<sup>2</sup>.