

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES NESTA PÁGINA**

\* Você recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) este **Caderno de Questões** com o enunciado das 70 (setenta) questões da prova objetiva.
- b) uma **Folha de Respostas**, destinada às respostas das questões da prova objetiva.

\* É responsabilidade do candidato certificar-se de que recebeu a prova correspondente ao cargo para o qual concorre e que o número no **Caderno de Questões** corresponde ao número na **Folha de Respostas**. Notifique o fiscal qualquer irregularidade.

\* **SOMENTE APÓS AUTORIZADO O INÍCIO DA PROVA**, VERIFIQUE SE ESTE CADERNO DE QUESTÕES ESTÁ COMPLETO E EM ORDEM. NOTIFIQUE O FISCAL QUALQUER IRREGULARIDADE IMEDIATAMENTE.

\* **FOLHEAR O CADERNO DE QUESTÕES ANTES DO INÍCIO DA PROVA IMPLICA NA ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO.**

\* Verifique se as informações contidas na **Folha de Respostas** estão corretas. Caso contrário, notifique o fiscal.

\* Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da **Folha de Respostas**, à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.

\* Tenha muito cuidado com a **Folha de Respostas** para não **DOBRAR**, **AMASSAR** ou **MANCHAR**. A **Folha de Respostas** somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

\* Ao candidato somente será permitido levar o **Caderno de Questões 1** (uma) hora antes do horário previsto para término da prova (Item 10.17, alínea “c” do edital).

\* Será **ELIMINADO** do Concurso o candidato que:

- a) for surpreendido durante o período de realização de sua prova portando (carregando consigo, levando ou conduzindo) armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, qualquer tipo de relógio com mostrador digital, media player, agenda eletrônica, tablet, receptor, gravador, controle de alarme de carro, etc), quer seja na sala de prova ou nas dependências do seu local de prova (Item 10.20, alínea “c” do edital).
- b) ausentar-se da sala de prova, durante o período de realização de sua prova, portando o caderno de questões da prova objetiva, a folha de respostas da prova objetiva, o caderno de texto definitivo da prova discursiva (caso exista), a folha de rascunho da prova discursiva (caso exista) ou quaisquer equipamento eletrônico (Item 10.20, alínea “i” do edital).
- c) fizer anotação de informações relativas às suas respostas da prova objetiva ou da prova discursiva em qualquer meio (Item 10.20, alínea “f” do edital).
- d) não permitir a coleta da digital, no procedimento descrito no subitem 10.18 do edital (Item 10.20, alínea “l” do edital).

\* Quando terminar, entregue obrigatoriamente ao fiscal a **Folha de Respostas**. A entrega do **Caderno de Questões** é obrigatória se o candidato terminar a prova antes de faltar 1 (uma) hora para o término desta. **NÃO DEIXE DE ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.

\* **Será automaticamente eliminado do Concurso Público o candidato que** descumprir as instruções contidas no caderno de questões da prova objetiva, na folha de respostas da prova objetiva ou no caderno de texto definitivo da prova discursiva (Item 10.17, alínea “j” do edital).

\* Transcreva em letra cursiva, no espaço próprio na **Folha de Respostas**, a frase abaixo apresentada entre aspas.

**“O ignorante afirma, o sábio duvida, o sensato reflete”** (Aristóteles)

## ◆ LÍNGUA PORTUGUESA ◆

**QUESTÃO 1**

“Morei por quatro anos num lugar chamado Vila dos Cabanos, também conhecido como a Nova Barcarena, distrito do município de Barcarena. Quase todo mês eu ia com a minha mãe para Belém, fosse para visitar os parentes ou somente para comprar aquelas coisinhas que a gente só encontra na capital.

O barco era grande, tinha dois andares e saía do porto rumo a Belém sempre naquele vento constante. Durante a viagem, que levava em torno de 1h10min, passávamos por diversas ilhas e, nessas ilhas, eu podia ver aquelas casinhas lá ao longe, no meio da mata, longe de tudo. Ficava me perguntando sobre como seria a vida das pessoas que ali moravam, se eram felizes... Nunca consegui entender como aquelas pessoas preferiam morar no meio do nada a ficar em um centro urbano. Hoje em dia, obviamente, meu pensamento já mudou. Algo que eu adorava ver eram aquelas enormes torres de energia que atravessavam os rios. Achava aquilo uma coisa fantástica, linda. (Rudá Frias, “Crônicas da Cidade Morena”)

O cronista diz que “obviamente” seu pensamento, hoje em dia, mudou. Por que, para ele, isso é óbvio?

- A) Porque sua família sempre ia direto para Belém e não parava naquelas ilhas.
- B) Porque morar em ilhas, além de desconfortável, é muito perigoso e insalubre.
- C) Porque é um adulto esclarecido e dotado de senso crítico sobre a realidade amazônica.
- D) Porque, quando criança, via aquelas pessoas de um modo que, agora, não considera adequado.
- E) Porque os barcos ficavam à distância das ilhas e não permitiam ver a realidade como era de fato.

**QUESTÃO 2**

“De vez em quando, aquelas canoas passavam ao lado do barco grande, os ribeirinhos ficavam acenando e as pessoas retribuía o aceno – é algo bastante único, que talvez só seja encontrado na região amazônica.” (Rudá Frias, “Crônicas da Cidade Morena”)

O comentário do narrador destaca uma cena comum na região, atestando

- A) a rudeza da vida dos ribeirinhos.
- B) a cordialidade entre aquelas pessoas.
- C) a frieza dos passageiros do barco grande.
- D) a ingenuidade dos remadores das canoas.
- E) a soberba dos passageiros do barco grande.

**QUESTÃO 3**

“A homologação da terra indígena Cachoeira Seca pode ajudar a frear o desmatamento no norte da região conhecida como Terra do Meio, no oeste do Pará. É o que espera o secretário executivo do Instituto Socioambiental (ISA). O governo federal homologou esta semana a demarcação da terra indígena e destinou a posse permanente e o usufruto exclusivo da área aos índios Arara. O território de mais 730 mil hectares está localizado nos municípios paraenses de Altamira, Placas e Uruará.” (GAZETA DE SANTARÉM, 09 de abril de 2016)

A notícia dá a entender que existe uma relação direta de causa e efeito entre

- A) o usufruto e a posse permanente.
- B) o desmatamento e a posse permanente.
- C) a homologação e o freio ao desmatamento.
- D) o freio ao desmatamento e o desmatamento.
- E) o desmatamento e a municipalidade atingida.

**QUESTÃO 4**

“Foi tranquilo o movimento de saída da cidade, na manhã do feriado de ontem, no Terminal Rodoviário de Belém e na Praça da Leitura, em São Brás. Na Praça, das 5 às 8h30, 12 ônibus haviam saído com lotação entre 30 e 40 passageiros e o 13º ainda aguardava por usuários para sair, perto das 9h. Não havia fila. No terminal, a única empresa a registrar uma pequena fila no guichê era a Sucesso, com linhas para cidades do nordeste paraense, como Marudá, Marapanim, Curuçá, Abade, Cristolândia, São João da Ponta e Vigia. Segundo um dos vendedores de bilhetes, os municípios mais procurados na manhã desta sexta eram Marudá (28 reais), Curuçá (24 reais) e Vigia (16,50). A expectativa era de que houvesse melhora no movimento, pela parte da tarde, devido ao fluxo natural de pessoas que trabalham em Belém durante a semana e normalmente voltam para casa em suas cidades de origem todas as sextas-feiras, no final da tarde.” (O LIBERAL, 23 de abril de 2016)

Da leitura atenta da notícia, depreende-se que

- A) o preço alto das passagens é um dos fatores da baixa quantidade de pessoas que viajam.
- B) o turismo no nordeste paraense é incentivado pelas empresas de ônibus intermunicipais.
- C) os moradores de Belém gostam de passar o fim de semana nas cidades do nordeste paraense.
- D) o feriado prejudicou o movimento de venda de passagens no Terminal Rodoviário de Belém.
- E) o movimento de venda de passagens intermunicipais é maior às sextas-feiras do que às quintas.

**QUESTÃO 5**

De acordo com as regras ortográficas em vigor, a única dupla de palavras corretamente hifenizadas é

- A) bicho-do-pé & bicho-do-mato.
- B) leão-marinho & lobo-da-tasmânia.
- C) cor-de-rosa & cor-de-abóbora.
- D) maria-fumaça & maria-vai-com-as-outras.
- E) João-bobo & pseudo-raiva.

**QUESTÃO 6**

Assinale a única alternativa que mostra uma frase escrita inteiramente de acordo com as regras de acentuação gráfica vigentes.

- A) Em meio ao conturbadíssimo cenário político, o pessimismo do brasileiro aumentou no mês de março.
- B) É o que mostram os números levantados este mês pelo Índice Nacional de Expectativa do Consumidor.
- C) O dado encontra-se abaixo da média histórica, já que na comparação com março do ano passado está menor.
- D) De acordo com pesquisa encomendada pela CNI, o quase caos se deve, principalmente, ao temor do desemprego.
- E) As expectativas sobre a renda pessoal recuaram no triênio, e a inflação é também um tema desconfortável na agenda.

**QUESTÃO 7**

As alternativas abaixo mostram trechos de uma notícia publicada no Valor Econômico de 04/03/2016 transcritos com pontuações diferentes. Assinale a única que está rigorosamente correta quanto ao uso dos sinais de pontuação.

- A) A Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS), vai restringir a venda de planos coletivos empresariais de assistência médica.
- B) Resolução normativa que muda regras de contratação já foi aprovada pela diretoria da agência e submetida à Advocacia-Geral da União (AGU), para que seja avaliada sua legalidade.
- C) O objetivo é combater a crescente falsa coletivização dos planos de saúde, embora a própria ANS admita que a mudança pode abalar, as finanças das operadoras.

- D) Com a oferta escassa de convênios individuais e familiares que funcionam, sob regras mais rígidas corretores criam um CNPJ fictício e oferecem a pessoas físicas planos empresariais mais baratos mas com reajustes liberados.
- E) Só poderão contratar esses convênios “empresas” cujo CNPJ tenha, mais de 12 meses com até 30 pessoas e vínculo familiar entre a maior parte dos beneficiários.

**QUESTÃO 8**

Observe estas cinco frases-título recolhidas de notícias de jornal:

- I – TUMULTO À TOA.  
II – UM NÃO À VIOLÊNCIA.  
III – NOMEAÇÕES À VAREJO.  
IV – JANTARZINHO À LUZ DE VELA.  
V – FUTEBOL À EUROPEIA.

Quantas delas contêm erro no emprego do acento indicativo de crase?

- A) uma.  
B) duas.  
C) três.  
D) quatro.  
E) cinco.

**QUESTÃO 9**

“O Sindicato dos Concessionários e Distribuidores de Veículos do Pará e Amapá divulgou o resultado da venda de veículos novos no estado em março. Segundo os dados, foram comercializadas 9.804 unidades em âmbito local no mês passado, ante as 8.711 unidades de fevereiro. No entanto, no acumulado do ano, foram emplacados 26.981 veículos, contra 34.249 no mesmo período do ano passado, representando queda de 21,22%.” (CORREIO DE TOCANTINS, 19 de abril de 2016)

Assinale a alternativa que analisa corretamente o papel sintático do termo transcrito.

- A) “o resultado” – predicativo do sujeito.  
B) “de veículos novos” – complemento nominal.  
C) “segundo os dados” – adjunto adverbial de tempo.  
D) “9.804 unidades” – objeto direto.  
E) “no acumulado do ano” – aposto.

**QUESTÃO 10**

“Os comerciantes que desejam estar atentos e fortes, em um mercado altamente competitivo e acirrado pela retração econômica, já sabem de cor e salteado o beabá das ferramentas do *marketing* promocional. O diretor do grupo Albero conta que todas as lojas oferecem degustação dos produtos em lançamento, com profissionais especializados para orientar e tirar as dúvidas dos consumidores.” (JORNAL DO COMMERCIO, 06 de abril de 2016)

O trecho acima contém dois períodos, o segundo deles emprega uma oração

- A) absoluta.  
B) coordenada sindética aditiva.  
C) subordinada adjetiva restritiva.  
D) subordinada substantiva apositiva.  
E) subordinada substantiva objetiva direta.

**QUESTÃO 11**

Assinale a única forma verbal que **não possui** desinência modo-temporal.

- A) riam.
- B) cantavam.
- C) contamos.
- D) insistirdes.
- E) enrolássemos.

**QUESTÃO 12**

“Sobre o verde berço da floresta / Onde brota fauna e flora tão vibrante, / Nascestes tu, minha Belém, / Entre o leve alento dos igarapés / E agrados de rios afluentes.” (Eduardo Neves, “Hino de Belém”)

Nesses versos iniciais do hino da cidade de Belém, encontramos a seguinte figura de linguagem:

- A) antítese.
- B) apóstrofe.
- C) eufemismo.
- D) hipérbole.
- E) ironia.

**◆ LEGISLAÇÃO E ÉTICA DO SERVIÇO PÚBLICO ◆****QUESTÃO 13**

A Lei Federal nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 e alterações, estabelece que o servidor não aprovado no estágio probatório

- A) terá o período de estágio prorrogado por trinta dias.
- B) permanecerá por mais doze meses em estágio.
- C) deverá ser transferido de setor.
- D) será exonerado.
- E) será nomeado para cargo em comissão equivalente.

**QUESTÃO 14**

De acordo com a Lei Federal nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 e alterações, constituem penalidades disciplinares, dentre outras, as seguintes

- A) advertência e multa.
- B) suspensão e demissão.
- C) perda de bens e multa.
- D) advertência e suspensão de direitos.
- E) demissão e perda de bens.

**QUESTÃO 15**

A Lei Federal nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005 e alterações, define plano de carreira como

- A) posição do servidor na escala de vencimento da carreira em função do nível de capacitação, cargo e nível de classificação.
- B) conjunto de cargos de mesma hierarquia, classificados a partir do requisito de escolaridade, nível de responsabilidade, conhecimentos, habilidades específicas, formação especializada, experiência, risco e esforço físico para o desempenho de suas atribuições.
- C) conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento profissional dos servidores titulares de cargos que integram determinada carreira, constituindo-se em instrumento de gestão do órgão ou entidade.
- D) conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que são cometidas a um servidor.
- E) área específica de atuação do servidor, integrada por atividades afins ou complementares, organizada a partir das necessidades institucionais e que orienta a política de desenvolvimento de pessoal.

**QUESTÃO 16**

Segundo a Lei Federal nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008 e alterações, a administração dos Institutos Federais terá como órgãos superiores o Colégio de Dirigentes e o Conselho Superior, sendo correto afirmar que

- A) o Colégio de Dirigentes possui caráter executivo e deliberativo.
- B) o Conselho Superior será composto pelo Reitor, pelos Pró-Reitores e pelo Diretor-Geral de cada um dos campi que integram o Instituto Federal.
- C) representantes dos docentes, dos estudantes e dos servidores técnicos-administrativos integram o Colégio de Dirigentes.
- D) as presidências do Colégio de Dirigentes e do Conselho Superior serão exercidas pelo Reitor do Instituto Federal.
- E) as competências e as normas de funcionamento do Colégio de Dirigentes são estabelecidas por medida provisória do Ministério da Educação.

**QUESTÃO 17**

De acordo com a Constituição Federal de 1988, sancionar, promulgar e fazer publicar as leis, bem como expedir decretos e regulamentos para sua fiel execução, constitui competência privativa do

- A) Presidente da República.
- B) Ministro de Estado da Justiça.
- C) Presidente da Câmara dos Deputados.
- D) Conselho Superior da República.
- E) Supremo Tribunal Federal.

**QUESTÃO 18**

Independentemente das sanções penais, civis e administrativas previstas na legislação específica, está o responsável pelo ato de improbidade que importe em enriquecimento ilícito sujeito a várias cominações, que podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, de acordo com a gravidade do fato, dentre elas a suspensão dos direitos políticos por período de

- A) sete a nove anos.
- B) oito a dez anos.
- C) dois a cinco anos.
- D) cinco a oito anos.
- E) dez a doze anos.

**◆ RACIOCÍNIO LÓGICO ◆****QUESTÃO 19**

Realizou-se uma pesquisa com 200 hipertensos para identificar a ocorrência dos seguintes fatores de risco dessa doença: sedentarismo, obesidade e histórico familiar. Desses hipertensos, cinquenta são obesos, setenta são sedentários, oitenta possuem histórico de doença na família e cinquenta não apresentam nenhum desses três fatores de risco. Assim sendo, a maior quantidade de hipertensos desse grupo que possui exatamente dois desses fatores de risco é

- A) 20.
- B) 25.
- C) 30.
- D) 40.
- E) 50.

**QUESTÃO 20**

Sabendo-se que “Se Pedro é arquiteto então Pedro é rico” é uma proposição falsa e que “Pedro é rico se e somente se ele trabalha em um escritório famoso” é uma proposição verdadeira, conclui-se que:

- A) Pedro é arquiteto, rico e trabalha em um escritório famoso.
- B) Pedro é arquiteto, rico e não trabalha em um escritório famoso.
- C) Pedro é arquiteto, não é rico e não trabalha em um escritório famoso.
- D) Pedro não é arquiteto, é rico e trabalha em um escritório famoso.
- E) Pedro não é arquiteto, não é rico e não trabalha em um escritório famoso.

**QUESTÃO 21**

Considere as seguintes proposições:

- I – Se 10 é múltiplo de 3 então hoje é um dia ensolarado.
- II – 7 é um número ímpar ou 3 é par.
- III – 2 é um número par e todo retângulo é um quadrado.

É verdadeiro apenas o que se afirma em:

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

**QUESTÃO 22**

A seguinte Tabela apresenta resultados de uma pesquisa sobre a quantidade de filhos de 600 casais de uma determinada cidade.

Número de Filhos	Quantidade de Famílias
0	300
1	200
2	50
3	X
4	Y

Sabendo-se que a quantidade média de filhos por casal da pesquisa é 0,76, a quantidade de casais da pesquisa que possuem 4 filhos é

- A) 3.
- B) 6.
- C) 10.
- D) 12.
- E) 15.

**QUESTÃO 23**

Um ciclista percorreu um percurso dividido em três partes de mesmo comprimento. Na primeira parte do percurso, que corresponde a uma leve subida, o ciclista desenvolveu uma velocidade constante de 8 Km por hora. Na segunda parte do percurso, que corresponde a uma descida, a velocidade do ciclista, também constante, foi de 32 Km por hora. Por fim, na terceira parte, um percurso plano, ele desenvolveu uma velocidade constante de 24 Km por hora. Desconsiderando-se as variações de velocidades nas transições dos três percursos, a velocidade média do ciclista em todo o trajeto é, aproximadamente:

- A) 14 Km por hora.
- B) 15,16 Km por hora.
- C) 17,75 Km por hora.
- D) 19 Km por hora.
- E) 21,33 Km por hora.

**QUESTÃO 24**

Sabe-se que 2 melancias valem 9 bananas; que 4 bananas valem 6 laranjas; que 9 laranjas valem 2 mangas e que 3 mangas custam R\$ 4,00. Qual é o valor de uma melancia?

- A) R\$ 1,50.
- B) R\$ 1,70.
- C) R\$ 1,75.
- D) R\$ 1,90.
- E) R\$ 2,00.



**QUESTÃO 25**

Antônio, Bruno e Carlos marcam um encontro em um restaurante. Eles chegam ao local do encontro dirigindo seus carros, cujas cores são azul, branco e cinza, não necessariamente nessa ordem. O encontro é informal e todos se vestem com camisetas, cujas cores são branca, preta e verde, mas não se sabe com certeza a cor da camiseta de cada um deles. Sabe-se, no entanto, que:

- I – O carro de Antônio não é branco e ele não veste camiseta branca;
- II – O proprietário do carro cinza veste uma camiseta de cor verde;
- III – O proprietário do carro azul não veste camiseta preta; e
- IV – Bruno não veste camiseta preta.

Portanto, conclui-se que

- A) Antônio veste camiseta verde e tem carro cinza; Bruno veste camiseta branca e tem carro azul; e Carlos veste camiseta preta e tem carro branco.
- B) Antônio veste camiseta preta e tem carro cinza; Bruno veste camiseta branca e tem carro azul; e Carlos veste camiseta verde e tem carro branco.
- C) Antônio veste camiseta preta e tem carro cinza; Bruno veste camiseta branca e tem carro branco; e Carlos veste camiseta verde e tem carro azul.
- D) Antônio veste camiseta preta e tem carro cinza; Bruno veste camiseta verde e tem carro azul; e Carlos veste camiseta branca e tem carro branco.
- E) Antônio veste camiseta preta e tem carro cinza; Bruno veste camiseta verde e tem carro branco; e Carlos veste camiseta branca e tem carro azul.

**◆ CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA ◆****QUESTÃO 26**

Um relatório deve ser elaborado por Antônio e revisado por Bruno e Carlos. Após as revisões, o relatório deve ser remetido a Duarte para fins de aprovação, aceitação ou rejeição das revisões. O recurso do menu EDITAR do editor de texto LibreOffice que os revisores devem utilizar para facilitar o trabalho de Duarte é

- A) comparar documento.
- B) alterações.
- C) localizar e substituir.
- D) colar especial.
- E) plug-in.

**QUESTÃO 27**

*Malware* são programas desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. O programa de computador malicioso que se propaga inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos é um tipo clássico de *Malware* denominado de:

- A) backdoor.
- B) cavalo de troia.
- C) spyware.
- D) vírus.
- E) worm.

**QUESTÃO 28**

A seguinte Figura mostra parte do ambiente de trabalho do Excel 2010.

	A	B	C	D
1				
2				
3	Transferência Programada	100		
4				
5	MÊS	VALOR APLICADO	JUROS NO MÊS	
6	JAN	850	950	
7	FEV	200		
8	MAR	500		
9	ABR	200		
10	MAI	300		
11				

As fórmulas das células C7 até C10 devem ser obtidas a partir da fórmula da célula C6 por meio do seguinte procedimento:

- i) seleciona-se a célula C6;
- ii) posiciona-se o cursor do mouse no canto inferior direito da célula selecionada;
- iii) pressiona-se o botão direito do mouse e arrasta-o ao longo da coluna C da linha 7 até a linha 10; e
- iv) libera-se o botão do mouse.

Após a realização desse procedimento, o valor da célula C8 será

- A) 950.
- B) 850.
- C) 700.
- D) 600.
- E) 500.

**QUESTÃO 29**

Relacione as seguintes tecnologias de impressoras com suas respectivas características

- 1 – Laser.
- 2 – Jato de tinta.
- 3 – Matricial.

( ) O funcionamento consiste no contato de micro agulhas e uma fita encharcada de tinta. São normalmente utilizadas em empresas que utilizam folhas carbonadas e precisam arquivar segundas vias de documentos fiscais. Proporcionam baixo custo de impressão, porém, geralmente são lentas e barulhentas.

( ) Utilizam cartuchos de tinta, são geralmente silenciosas e podem propiciar boa velocidade e impressão colorida.

( ) Utilizam toner, são normalmente rápidas e silenciosas e oferecem uma boa relação entre custo e benefício.

- A) 1, 2 e 3.
- B) 1, 3 e 2.
- C) 2, 1 e 3.
- D) 3, 1 e 2.
- E) 3, 2 e 1.

**QUESTÃO 30**

Com relação ao aplicativo Microsoft Outlook 2010 afirma-se que:

I – É um programa que oferece um serviço de *webmail*.

II – Se a caixa de correio tiver um limite de tamanho, o aplicativo possui uma representação visual da quantidade de espaço restante na caixa de correio.

III – Quando as mensagens forem excluídas de uma conta de e-mail IMAP, o aplicativo move as mensagens para a pasta “Itens Excluídos”.

É correto apenas o que se afirma em

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

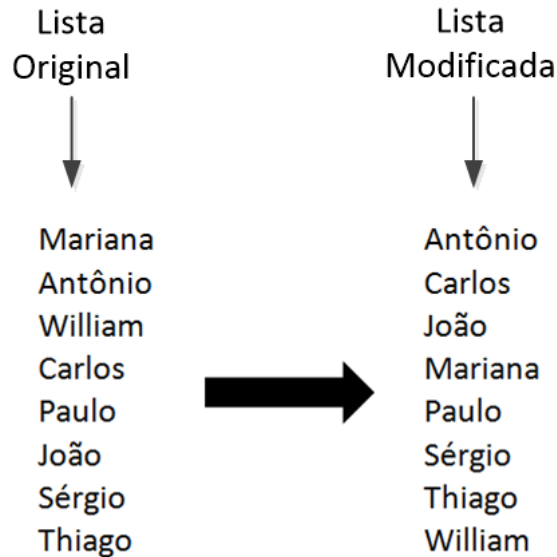
**QUESTÃO 31**

O Painel de controle do sistema operacional Windows fornece um conjunto de ferramentas para configurar o ambiente operacional e seus aplicativos. Considerando a versão Windows 8, o modo de Exibição Categoria do Painel de Controle, em sua forma padrão, apresenta oito categorias. A alternativa que apresenta apenas opções da Categoria Facilidade de Acesso é:

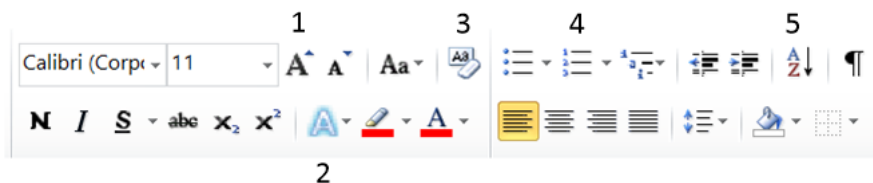
- A) Otimizar exibição visual e Reconhecimento de Fala.
- B) Barra de Tarefas e Navegação e Firewall do Windows.
- C) Fontes e Barra de Tarefas.
- D) Fontes e Otimizar exibição visual.
- E) Firewall do Windows e Reconhecimento de Fala.

**QUESTÃO 32**

Após digitar no Word 2010 a lista de nomes apresentada abaixo (Lista Original), resolveu-se colocá-la em ordem alfabética crescente (Lista Modificada).



Para ordenar a lista de nomes de forma automática, pode-se selecionar a lista original e clicar o botão da seguinte Figura que é indicado pelo número



- A) 1.
- B) 3.
- C) 5.
- D) 4.
- E) 2.

**QUESTÃO 33**

O correio eletrônico tornou-se uma ferramenta indispensável para atividades profissionais e pessoais, no entanto, muitos tipos de códigos maliciosos são introduzidos em computadores por meio dessa ferramenta. Assinale a opção que contém um tipo de código malicioso que **NÃO** pode ser recebido por e-mail.

- A) Worm.
- B) Rootkit.
- C) Trojan.
- D) Spyware.
- E) Vírus.

**◆ CONHECIMENTOS GERAIS ◆****QUESTÃO 34**

O Governo do Estado do Pará e as empresas Vale e Cevital Groupe, esta última da Argélia, assinaram no dia 04 de março de 2016, no Palácio do Governo, um protocolo de intenções que representa um novo passo no processo de implantação de uma siderúrgica no sudeste paraense, na região de

- A) Marabá.
- B) Maracanã.
- C) Santarém.
- D) Tucuruí.
- E) Xinguara.

**QUESTÃO 35**

Mais de 90% do cacau produzido no Pará seguem para parques industriais instalados na Bahia, no Espírito Santo, em São Paulo e no Rio Grande do Sul, onde são transformados em cosméticos, doces, balas e chocolate. O Estado tem quase 160 mil hectares de área plantada, e o crescimento se dá não apenas em relação à produção, mas também na qualidade das amêndoas beneficiadas. “Em termos de qualidade, ele se iguala ao padrão do mercado internacional, como o cacau de Gana, na África”, explica o diretor de Agricultura Familiar da Secretária de Estado de Desenvolvimento Agropecuário e da Pesca (Sedap).

Qual a posição do Pará entre os produtores de cacau no Brasil?

- A) É o maior produtor de cacau do país, à frente da Bahia, que fica em segundo lugar.
- B) É o maior produtor de cacau do país, à frente do Amazonas, que fica em segundo lugar.
- C) É o segundo maior produtor de cacau do país, atrás somente da Bahia.
- D) É o terceiro maior produtor de cacau do país, atrás somente da Bahia e do Amazonas.
- E) É o terceiro maior produtor de cacau do país, atrás somente da Bahia e do Espírito Santo.

**QUESTÃO 36**

São 35 os partidos políticos registrados no Tribunal Superior Eleitoral (TSE). Nem todos têm representação na Câmara. Nem todos têm representação no Senado. Alguns têm representação na Câmara, mas não no Senado, como é o caso do

- A) PV (Partido Verde).
- B) PSC (Partido Social Cristão).
- C) REDE (Rede Sustentabilidade).
- D) PPS (Partido Popular Socialista).
- E) PMB (Partido da Mulher Brasileira).

**QUESTÃO 37**

Está marcada para agosto de 2016 a realização dos Jogos Olímpicos do Rio de Janeiro. Esse grande conagraçamento entre os povos ocorre de quatro em quatro anos. As Olimpíadas de 2008 ocorreram em Londres, e as de 2020 ocorrerão em

- A) Estocolmo.
- B) Los Angeles.
- C) Moscou.
- D) Paris.
- E) Tóquio.

**QUESTÃO 38**

Observe atentamente as seguintes frases:

- I – Estação Primeira da Mangueira conquista carnaval de 2016 com enredo homenageando Gal Costa.
- II – Organizadores da Feira Literária de Paraty decidem torná-la bienal e justificam sua interrupção este ano.
- III – Com Mateus Solano, filme “Em Nome da Lei” mostra luta de um juiz contra o tráfico na fronteira do Paraguai.
- IV – Tanto a seleção masculina quanto a feminina enfrentarão a África do Sul na fase de grupos do futebol olímpico.

Quantas dessas quatro frases correspondem a fatos efetivamente noticiados em 2016?

- A) Apenas as duas primeiras.
- B) Apenas as três primeiras.
- C) Apenas as três últimas.
- D) Apenas as duas últimas.
- E) As quatro estão corretas.

**QUESTÃO 39**

Svetlana Alexijevich, da Bielorrússia, foi a última vencedora do Prêmio Nobel de Literatura. Nos últimos 50 anos, apenas três escritores sul-americanos foram laureados com esse prêmio, e entre eles figura o nome de

- A) José Saramago.
- B) Miguel Ángel Asturias.
- C) Octavio Paz.
- D) Pablo Neruda.
- E) Salvatore Quasimodo.

**QUESTÃO 40**

O Acordo de Paris foi aprovado na tarde de 12 de dezembro de 2015 pela Plenária da Conferência do Clima (COP 21). O texto elaborado se torna o novo marco jurídico de luta contra o aquecimento global e será "legalmente vinculante", obrigando todos os 196 países signatários a organizar estratégias para limitar o aumento médio da temperatura da Terra a 1,5°C.

O documento da COP 21 das Nações Unidas preverá US\$ 100 bilhões por ano para projetos de adaptação dos efeitos do aquecimento a partir de 2020 e será o primeiro acordo universal da história para a luta contra as mudanças do clima, um marco desde o Protocolo assinado em 1997 na cidade de

- A) Berlim.
- B) Kyoto.
- C) Lima.
- D) Montreal.
- E) Varsóvia.

## ◆ CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS ◆

**QUESTÃO 41**

Uma tensão  $v=600 \cos(2500t - 20^\circ)$  está aplicada a um circuito composto de uma resistência **R** em série com um capacitor **C**. Determine a corrente **i** desse circuito.

- A)  $i=30\sqrt{2} \cos(2500t + 25^\circ)$
- B)  $i=20\sqrt{2} \cos(2500t + 65^\circ)$
- C)  $i=10\sqrt{2} \cos(2500t + 45^\circ)$
- D)  $i=40\sqrt{2} \cos(2500t - 25^\circ)$
- E)  $i=50\sqrt{2} \cos(2500t - 25^\circ)$

**QUESTÃO 42**

Um motor de indução cuja saída é 2 HP tem rendimento de 80% e fator de potência 0,5 atrasado. Determine a potência aparente **N** e a potência reativa **Q** desse motor.

Dado:  $\sqrt{3}=1,8$

$$1\text{HP} = 740 \text{ W}$$

- A) **N**=2960 VA e **Q**= 990 VAR
- B) **N**=2200 VA e **Q**= 2304 VAR
- C) **N**=1980 VA e **Q**= 2664 VAR
- D) **N**=1980 VA e **Q**= 990 VAR
- E) **N**=2960 VA e **Q**= 2664 VAR

**QUESTÃO 43**

Uma barra magnética homogênea AB, de peso  $P = 40 \text{ N}$  e comprimento  $L=2,0 \text{ m}$ , está montada horizontalmente e pendurada por dois fios condutores verticais. Esta barra está imersa em um campo magnético uniforme, horizontal e perpendicular a ela de intensidade  $B = 2,0 \text{ T}$ . Determine a intensidade da corrente que deve passar pela barra para que os fios verticais não sofram tração devido ao peso da barra.

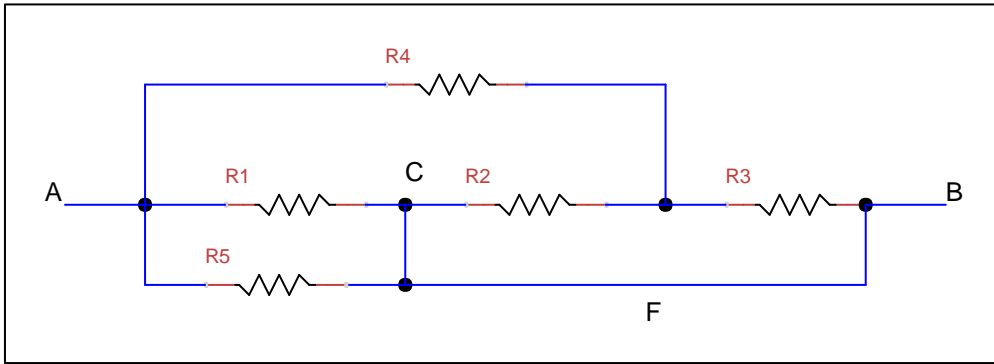
- A) 10 A
- B) 20 A
- C) 30 A
- D) 40 A
- E) 50 A

**QUESTÃO 44**

No esquema abaixo, temos 5(cinco) resistores **R1**, **R2**, **R3**, **R4** e **R5** e um fio ideal **F**. Determine a resistência equivalente **R<sub>AB</sub>** entre os terminais A e B.

Dados:

$$R_1=50\Omega; R_2=30\Omega; R_3=60\Omega; R_4=80\Omega; R_5=50\Omega$$



- A) 100  $\Omega$
- B) 20  $\Omega$
- C) 80  $\Omega$
- D) 60  $\Omega$
- E) 40  $\Omega$

#### QUESTÃO 45

Considerando o que preconiza a norma NBR 5410, o comprimento máximo de trechos retilíneos e contínuos de tubulação, sem interposição de caixas ou equipamentos, para linhas em áreas externas, em um trecho de tubulação, sem curvas, de uma obra poderá ter um comprimento máximo de:

- A) 15 metros
- B) 10 metros
- C) 20 metros
- D) 25 metros
- E) 30 metros

#### QUESTÃO 46

Um dado amplificador tem um sinal de tensão de entrada de 16  $\mu\text{V}$  e um sinal de voltagem de saída de 1600  $\mu\text{V}$ . Determine o ganho em decibéis para este amplificador, sabendo-se que as impedâncias de entrada e saída são iguais.

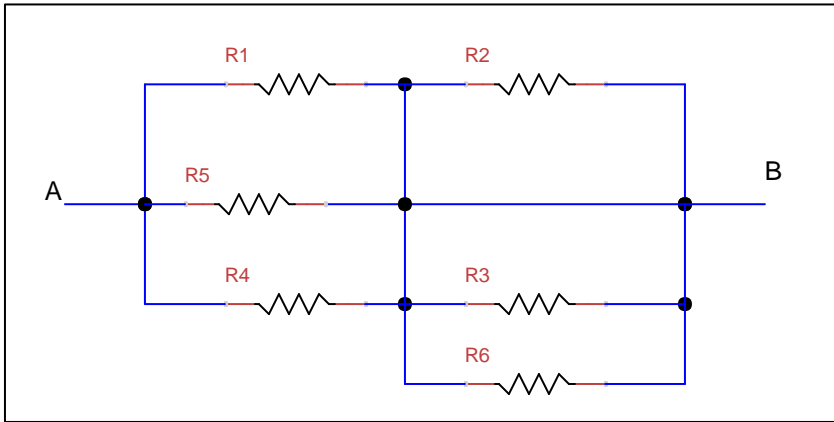
- A) 20 dB
- B) 30 dB
- C) 60 dB
- D) 40 dB
- E) 80 dB

#### QUESTÃO 47

No circuito digital abaixo, determine a resistência equivalente entre A e B.

Dados:  $R_1=R_2=R_3=R_4=R_5=R_6=30 \Omega$





- A)  $3 \Omega$   
 B)  $6 \Omega$   
 C)  $90 \Omega$   
 D)  $30 \Omega$   
 E)  $10 \Omega$

#### QUESTÃO 48

Considerando que um sistema trifásico desequilibrado a 4 fios alimenta cargas exclusivamente monofásicas e cujas correntes são:  $I_a=50A$ ,  $I_b=70A$  e  $I_c=80^a$ . Determine a corrente que circula no condutor neutro desse sistema.

Dados:  $\sqrt{7}=2,6$

- A) 26 A  
 B) 13A  
 C) 2,6 A  
 D) 38 A  
 E) 52A

#### QUESTÃO 49

A NBR 13570 trata das instalações elétricas em locais de afluência de público e seus requisitos específicos. Considerando o que dispõe a norma mencionada, avalie os seguintes enunciados:

- I- quanto a iluminação, em ambientes com área superior a  $100 \text{ m}^2$ , acessíveis ao público, devem ser previstos no mínimo dois circuitos terminais de iluminação.  
 II- quanto as tomadas de corrente, para equipamentos com corrente nominal superior a 16 A, devem ser previstos circuitos terminais independentes.  
 III- quanto a iluminação, as lâmpadas instaladas em locais acessíveis ao público, situadas a uma altura inferior a 2,50 m do piso acabado, devem ser dotadas de proteção específica contra choques ou outras ações mecânicas.  
 IV- quanto a instalação de cabos, pode ser permitida a instalação de cabos diretamente embutidos em alvenaria, quando necessário.

Dos enunciados acima, pode-se afirmar que:

- A) apenas I, II e III estão corretas.  
 B) apenas II, III e IV estão corretas.  
 C) apenas III e IV estão corretas.  
 D) apenas II está correta.  
 E) apenas III está correta.

**QUESTÃO 50**

Um técnico possui três pilhas velhas, cujo invólucro informa que são de 1,5 V cada. Essas pilhas são corretamente instaladas em uma lanterna que para operar precisa ser alimentada com 4,5 V. Considerando que a lanterna e a sua lâmpada estão em perfeito estado e que, após a instalação das pilhas, a lâmpada não acende, pode-se concluir corretamente que:

- A) a resistência interna das pilhas está sensivelmente aumentada.
- B) as pilhas foram associadas em série, enquanto a associação correta seria em paralelo.
- C) as pilhas foram associadas em paralelo, enquanto a associação correta seria em série.
- D) a corrente de curto-circuito dessas pilhas está elevada demais.
- E) com certeza, a força eletromotriz dessas pilhas está sensivelmente reduzida.

**QUESTÃO 51**

Considere o esquema abaixo mostrando um gerador elétrico, onde  $E$  é a força eletromotriz,  $r$  é resistência interna e  $R$  é uma carga resistiva. Determine a potência útil do gerador.

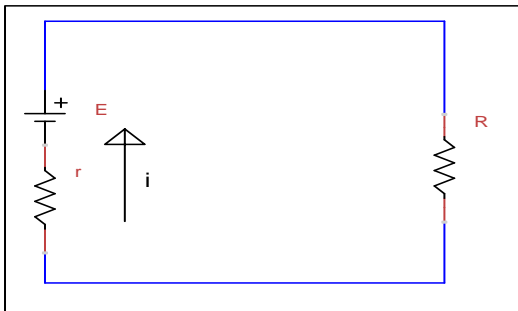
Dados:

$i$  = intensidade de corrente elétrica no circuito

$E = 30\text{V}$

$r = 1\Omega$

$R = 3\Omega$



- A) 4 W
- B) 8 W
- C) 225 W
- D) 36 W
- E) 72 W

**QUESTÃO 52**

Um circuito possui amperímetro com resistência interna  $R_i = 0,8\ \Omega$  e fundo de escala (máxima corrente que ele pode medir) de 30 mA. Considerando que desejamos medir uma corrente de até 100 mA, determine a resistência  $R$  que devemos colocar em paralelo com esse aparelho, para que ele seja capaz de realizar essa medida.

- A) 0,15  $\Omega$
- B) 0,39  $\Omega$
- C) 0,34  $\Omega$
- D) 2,32  $\Omega$
- E) 4,8  $\Omega$

**QUESTÃO 53**

Um circuito possui um voltímetro de resistência interna  $R_i = 4 \text{ M}\Omega$  quer possui fundo de escala (máxima voltagem que ele pode medir) de 20 V. Considerando que desejamos medir uma tensão de até 300 V, calcule a resistência  $R$  que devemos colocar em série com esse aparelho, para que ele seja capaz de realizar tal medida.

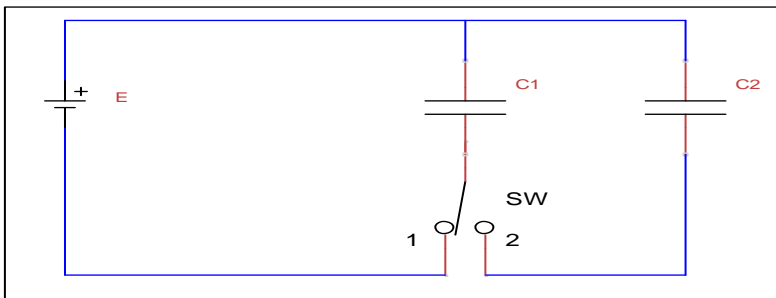
- A)  $56 \text{ M}\Omega$
- B)  $28 \text{ M}\Omega$
- C)  $25 \text{ M}\Omega$
- D)  $32 \text{ M}\Omega$
- E)  $26 \text{ M}\Omega$

**QUESTÃO 54**

No circuito abaixo, com a chave na posição **1**, a bateria com força eletromotriz  $E$  carregou plenamente o capacitor de capacitância  $C_1$  e o capacitor de capacitância  $C_2$  está descarregado. Passando a chave para a posição **2** e, após o equilíbrio eletrostático ser atingido, calcule as cargas  $Q_1$  de  $C_1$  e  $Q_2$  de  $C_2$ .

Dados:

$E=12 \text{ V}$ ;  $C_1=20 \text{ }\mu\text{F}$  e  $C_2=30 \text{ }\mu\text{F}$



- A)  $Q_1 = 96 \text{ }\mu\text{C}$  e  $Q_2 = 144 \text{ }\mu\text{C}$
- B)  $Q_1 = 90 \text{ }\mu\text{C}$  e  $Q_2 = 80 \text{ }\mu\text{C}$
- C)  $Q_1 = 86 \text{ }\mu\text{C}$  e  $Q_2 = 40 \text{ }\mu\text{C}$
- D)  $Q_1 = 120 \text{ }\mu\text{C}$  e  $Q_2 = 60 \text{ }\mu\text{C}$
- E)  $Q_1 = 45 \text{ }\mu\text{C}$  e  $Q_2 = 90 \text{ }\mu\text{C}$

**QUESTÃO 55**

Uma espira circular possui um raio  $R = 30 \text{ cm}$ . Considerando que o meio onde a espira se encontra tem permeabilidade absoluta  $\mu_0$ , determine o módulo do vetor indução magnética no centro da espira quando uma corrente de 30 A circula pela mesma.

Dados:

$\mu_0 = 4\pi \times 10^{-7} \text{ Tm/A}$

$\pi=3$

- A)  $6 \times 10^{-5} \text{ T}$
- B)  $12 \times 10^{-6} \text{ T}$
- C)  $18 \times 10^{-6} \text{ T}$
- D)  $24 \times 10^{-5} \text{ T}$
- E)  $16 \times 10^{-4} \text{ T}$

**QUESTÃO 56**

Um transformador tem um primário com um enrolamento de indutância de 60 mH, considerando-se desprezível a sua resistência. Determine o módulo de sua reatância **Z** para uma frequência de 50 Hz e o módulo de sua corrente **I** quando ligada a uma fonte de tensão de 360 V.

Dado:  $\pi=3$ .

- A) **Z** =12,5  $\Omega$ , **I** = 45 A
- B) **Z** =18,4  $\Omega$ , **I** = 26 A
- C) **Z** =18  $\Omega$ , **I** = 20 A
- D) **Z** =29,3  $\Omega$ , **I** = 128 A
- E) **Z** =12,6  $\Omega$ , **I** = 18 A

**QUESTÃO 57**

De acordo com a NBR 5419, o nível de proteção de um SPDA denota a sua eficiência e deve ser determinado conforme a tabela B.6 da norma mencionada. Segundo essa tabela, edifícios e casas residenciais, indústrias, estabelecimentos agropecuários e fazendas com estrutura de madeira são classificadas como:

- A) NIVEL 1
- B) NIVEL 2
- C) NIVEL 3
- D) NIVEL 4
- E) NIVEL 5

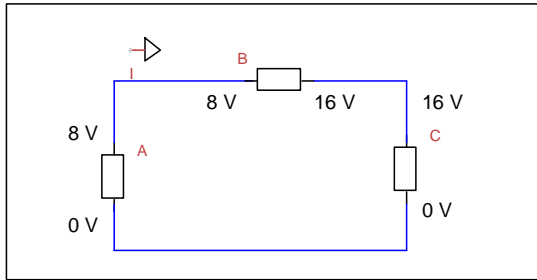
**QUESTÃO 58**

A norma brasileira NBR 5410, entre outras coisas, estabelece condições específicas para a previsão de carga, aplicáveis a locais utilizados como residências. Segundo o que prescreve a NBR 5410, uma cozinha residencial com 7 m de comprimento e 2 m de largura terá potência mínima de iluminação e potência mínima de tomadas, respectivamente, iguais a:

- A) 180 VA e 600 VA
- B) 220 VA e 600 VA
- C) 280 VA e 2.000 VA
- D) 220 VA e 2.100 VA
- E) 240 VA e 1.800 VA

**QUESTÃO 59**

O esquema elétrico abaixo possui elementos representados pelos retângulos **A**, **B** e **C**. Uma corrente elétrica **I** circula pelo circuito no sentido da seta. Os potenciais nos terminais desses elementos estão indicados em seus terminais. Considerando que esses elementos podem ser resistores ou geradores, exclusivamente, qual das seguintes alternativas descreve corretamente a natureza deles:



- A) A – gerador, B - resistor e C - gerador  
 B) A – gerador, B - receptor e C - resistor  
 C) A – gerador, B - gerador e C - resistor  
 D) A – gerador, B - resistor e C - receptor  
 E) A – resistor, B - resistor e C - resistor

### QUESTÃO 60

Um engenheiro elétrico está fazendo uma instalação elétrica de baixa tensão em uma residência. Essa residência possui uma sala de 4 m de largura e 2,5 m de comprimento. Determine a carga de iluminação incandescente a ser instalada nessa sala, segundo a norma NBR 5410.

- A) 220 VA  
 B) 160 VA  
 C) 300 VA  
 D) 100 VA  
 E) 290 VA

### QUESTÃO 61

Em cada Quadro de Distribuição de Circuitos (QDC), a Norma NBR 5410 estabelece que deverá ser prevista uma capacidade de reserva (espaço) que permita ampliações futuras da instalação elétrica interna. Essa reserva de espaço deve ser compatível com a quantidade e tipo de circuitos efetivamente previstos inicialmente. Para um QDC com 60 circuitos, assinale a alternativa que corresponde a quantidade mínima de espaços de circuitos a serem reservados.

- A) 15 circuitos  
 B) 12 circuitos  
 C) 10 circuitos  
 D) 8 circuitos  
 E) 9 circuitos

### QUESTÃO 62

Em um circuito, é aplicada uma tensão  $v(t)=150\text{sen}(wt+20^\circ)$  e a corrente resultante é  $i(t)=6\text{sen}(wt-40^\circ)$ . Determine a potência média  $P$ , a potência aparente  $N$  e a potência reativa  $Q$ .

Dados:

$$\text{sen}30^\circ=0,5$$

$$\text{cos}30^\circ=0,8$$

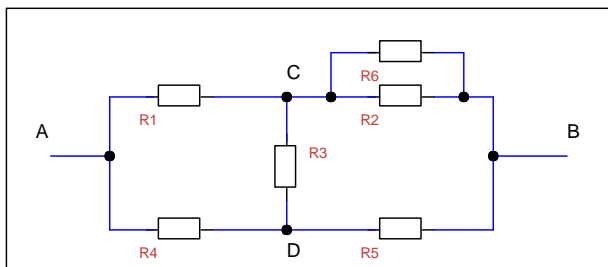
$$\sqrt{2} = 1,5$$

- A)  $P=180\text{ W}$ ,  $N= 200\text{ VA}$  e  $Q=340\text{ VAR}$   
 B)  $P=240\text{ W}$ ,  $N= 400\text{ VA}$  e  $Q=330\text{ VAR}$   
 C)  $P=200\text{ W}$ ,  $N= 200\text{ VA}$  e  $Q=200\text{ VAR}$   
 D)  $P=200\text{ W}$ ,  $N= 400\text{ VA}$  e  $Q=320\text{ VAR}$   
 E)  $P=150\text{ W}$ ,  $N= 900\text{ VA}$  e  $Q=25\text{ VAR}$

**QUESTÃO 63**

Na associação de resistores dada a seguir, determine a resistência equivalente entre os pontos A e B

Dados:  
 $R_1=10 \Omega$ ,  $R_2= 24 \Omega$ ,  $R_3= 12 \Omega$ ,  $R_4= 5 \Omega$ ,  $R_5= 6 \Omega$  e  $R_6=24 \Omega$



- A)  $14,3 \Omega$
- B)  $7,3 \Omega$
- C)  $20,4 \Omega$
- D)  $3,6 \Omega$
- E)  $2,8 \Omega$

**QUESTÃO 64**

Quando uma carga de prova de  $9 \text{ nC}$  é colocada num ponto **Q**, a força que sofre é de  $18 \times 10^{-4} \text{ N}$ . Determine o módulo do campo elétrico **E** no ponto **Q**.

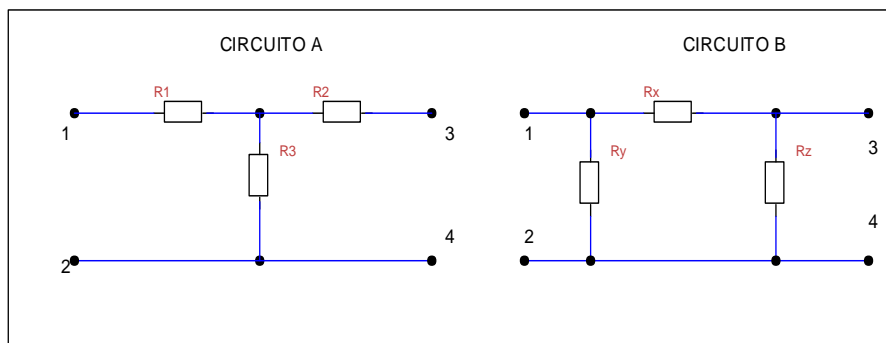
- A)  $2 \times 10^5 \text{ N/C}$
- B)  $2 \times 10^{-6} \text{ N/C}$
- C)  $8 \times 10^{-13} \text{ N/C}$
- D)  $16 \times 10^{-13} \text{ N/C}$
- E)  $2 \times 10^{-5} \text{ N/C}$

**QUESTÃO 65**

O circuito A abaixo, representa uma configuração de resistências arranjadas na forma estrela e o circuito B, o seu equivalente na forma triângulo. Determine as resistências equivalentes  $R_x$ ,  $R_y$  e  $R_z$ :

Dados:  
 $R_1=12 \Omega$ ;  $R_2=24 \Omega$ ;  $R_3=36 \Omega$

- A)  $R_x=44 \Omega$ ,  $R_y=66 \Omega$ ,  $R_z=132 \Omega$
- B)  $R_x=88 \Omega$ ,  $R_y=66 \Omega$ ,  $R_z=132 \Omega$
- C)  $R_x=96 \Omega$ ,  $R_y=132 \Omega$ ,  $R_z=44 \Omega$
- D)  $R_x=44 \Omega$ ,  $R_y=66 \Omega$ ,  $R_z=88 \Omega$
- E)  $R_x=44 \Omega$ ,  $R_y=132 \Omega$ ,  $R_z=132 \Omega$



**QUESTÃO 66**

Uma carga elétrica estacionária no espaço livre gera campo elétrico. É correto afirmar que a integral de linha desse campo ao longo de um caminho aberto entre dois pontos diferentes representa a(o):

- A) capacitância
- B) fluxo magnético
- C) diferença de potencial
- D) histerese
- E) relutância

**QUESTÃO 67**

Seja  $v(t) = 40\sqrt{2} \cos(2\pi 60t + \pi/4)$  volts. O fasor A que representa a senóide  $v(t)$  é:

- A)  $A = 3e^{j(\pi/2)}$
- B)  $A = 81e^{j(\pi/4)}$
- C)  $A = 40e^{j(\pi/4)}$
- D)  $A = 10e^{j(2\pi 60t + \pi/6)}$
- E)  $A = 3,3e^{j(2\pi 60t)}$

**QUESTÃO 68**

Em um resistor de 6 ohms, circula uma corrente, em ampéres,  $i(t) = 1 + 4\text{sen}wt + 3\text{sen}2wt + 2\text{sen}3wt$ . Determine a potência média em watts no resistor.

- A) 810 watts
- B) 418 watts
- C) 226 watts
- D) 93 watts
- E) 220 watts

**QUESTÃO 69**

Nos transformadores trifásicos geralmente empregados nas redes de distribuição, o lado primário é ligado em triângulo e o lado secundário em estrela aterrado. Considerando a condição em que um determinado transformador, no lado secundário, a tensão composta (entre duas fases) é de 720 volts, determine a tensão entre fase e neutro nesse mesmo lado.

Dados:

$$\sqrt{3} = 1,8 \text{ e } \sqrt{2} = 1,4$$

- A) 400 volts
- B) 420 volts
- C) 748 volts
- D) 616 volts
- E) 440 volts

**QUESTÃO 70**

De acordo com a norma regulamentadora 10 - NR 10, Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, os estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW devem constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas, com algumas exigências mínimas. A esse respeito, considere os enunciados abaixo a respeito das exigências mínimas a serem seguidas pelas empresas:

- I) As empresas estão obrigadas a manter esquemas unifilares atualizados das instalações elétricas dos seus estabelecimentos com as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção.
- II) conjunto de procedimentos e instruções técnicas e administrativas de segurança e saúde, implantadas e relacionadas a esta NR e descrição das medidas de controle existentes;
- III) documentação das inspeções e medições do sistema de proteção contra descargas atmosféricas e aterramentos elétricos;
- IV) especificação dos equipamentos de proteção coletiva e individual e o ferramental, aplicáveis conforme determina esta NR;
- V) documentação comprobatória da qualificação, habilitação, capacitação, autorização dos trabalhadores, porem a documentação dos treinamentos realizados pode ser facultativa;
- VI) resultados dos testes de isolamento elétrica realizados em equipamentos de proteção individual e coletiva;
- VII) certificações dos equipamentos e materiais elétricos em áreas classificadas;
- VIII) relatório técnico das inspeções atualizadas com recomendações, cronogramas de adequações, contemplando as alíneas de “II” a “VII”.

Dos enunciados acima, pode-se afirmar que:

- A) Todos estão corretos  
B) V está errado  
C) I, III e VII estão errados  
D) I e VIII estão errados  
E) I, II, IV, V, VI e VII estão errados



