



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2018

ANALISTA LEGISLATIVO - ENGENHEIRO ELÉTRICO

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse Concurso.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão ser armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal. Somente devem permanecer em posse do candidato caneta esferográfica, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a imediata exclusão do candidato.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 60 (sessenta) questões e 01 (uma) prova discursiva;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição;
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. No caderno de prova, pode-se rabiscar, riscar e calcular.
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução.

Boa prova!



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Fake news circulam mais rápido do que notícias reais, diz estudo.

01 As notícias falsas ou "fake news" circulam mais rápido pela internet que as informações
02 verdadeiras, devido mais aos próprios internautas que a alguns programas informáticos
03 automáticos, segundo um estudo publicado nesta quinta-feira (8) pela revista Science.

04 O estudo foi realizado sobre 126.000 informações verdadeiras e falsas entre 2006 e 2017,
05 difundidas pelo Twitter por três milhões de pessoas mais de 4,5 milhões de vezes.

06 Para fazer de modo eficaz a distinção entre notícias verdadeiras e falsas, a equipe
07 trabalhou com seis organizações independentes de verificação de dados.

08 As informações enganosas são em média difundidas mais rapidamente e mais amplamente
09 que as verdadeiras, segundo os pesquisadores do Instituto de Tecnologia de Massachusetts –
10 MIT.

11 Em média, as informações verdadeiras requerem seis vezes mais tempo que as falsas para
12 chegar a 1.500 pessoas, segundo suas análises.

13 A diferença é ainda mais acentuada para notícias políticas que para as relacionadas ao
14 terrorismo, __ catástrofes naturais, __ ciência, __ lendas urbanas e aos assuntos financeiros.

15 Embora muitos se preocupem com a difusão de notícias enganosas por parte de "bots" –
16 programas informáticos que realizam operações de internet sozinhos – o estudo revelou que a
17 propagação deste tipo de informações se deve sobretudo __ ação humana.

18 Esta propensão a difundir informações falsas poderia se dever, segundo o estudo, ao seu
19 caráter de novidade e ao fato de que surpreendem mais os leitores que as informações
20 verdadeiras.

21 As contas de Twitter que publicam informações falsas têm em média menos seguidores,
22 seguem menos contas e são menos ativas que as contas dos que tuítam informações verdadeiras.

23 A investigação do procurador especial americano Robert Mueller sobre a ingerência russa
24 na campanha eleitoral dos Estados Unidos para as presidenciais de 2016 fez muita referência ao
25 uso dos "bots".

26 Segundo a investigação, foram utilizados "bots" para favorecer o republicano Donald
27 Trump, que derrotou nas eleições ___ democrata Hillary Clinton, e para acentuar a polarização
28 na população americana.

29 No final de fevereiro, o Twitter publicou novas regras que buscam limitar a influência dos
30 "bots" no funcionamento da rede social.

(Fonte: <https://exame.abril.com.br/tecnologia> - 08/3/2018 - adaptação)

QUESTÃO 01 – Relativamente ao uso da crase em situações textuais, avalie as afirmações que seguem:

- I. Na linha 14, as lacunas devem ser preenchidas, respectivamente, por às, à, às.
- II. Na linha 17, devido à regência do vocábulo *sobretudo*, a lacuna pode ser preenchida por *a* ou por *à*.
- III. Na linha 27, atendendo exigência de regência do verbo *derrotar*, a lacuna deve ser preenchida, obrigatoriamente, por *a*, *preposição*.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 02 – Avalie as seguintes afirmações a respeito do primeiro período do texto:

- I. Caso '*internautas*' e '*programas*' (l. 02) fossem passados para o singular, outros cinco vocábulos deveriam sofrer alteração para fins de concordância.
- II. '*segundo*' (l. 03) introduz na frase a ideia de ordem, visto tratar-se de um numeral.
- III. As expressões '*mais...que*' (l. 01 e 02) expressam ideia de autoridade entre as ações que relacionam.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 03 – Sobre o uso de pronomes no texto, avalie as afirmações que seguem, assinalando V, se verdadeiro, ou F, se falso.

- () A inserção de advérbio de negação imediatamente após o vocábulo '*muitos*' (l. 15) implicaria o deslocamento do pronome '*se*' para imediatamente após a forma verbal '*preocupem*' (l. 15).
- () O pronome possessivo '*seu*' (l. 18) informa ao leitor que o '*estudo*' (l. 18) é o possuidor do '*caráter de novidade*' (l. 19).
- () '*os quais*' substituiria adequada e corretamente a primeira ocorrência de '*que*' na linha 16 e a ocorrência da linha 21.
- () Se a expressão '*__ democrata Hillary Clinton*' (l. 27) fosse substituída pelo pronome oblíquo '*a*', a frase assumiria a seguinte forma: '*...que derrotou-a nas eleições...*'.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V – V.
- B) F – F – V – V.
- C) V – V – F – F.
- D) V – F – V – F.
- E) F – F – F – F.

QUESTÃO 04 – Analise as seguintes afirmações acerca de '*Embora*' (l. 15):

- I. *Ainda que* substituiria adequada e corretamente, sem causar incorreção à frase.
- II. *Porquanto* poderia ser utilizado em lugar de *Embora*, mantendo-se a mesma relação de sentido no período.
- III. A oração iniciada por '*Embora*' exprime um fato que não se realizou ou, com toda a certeza, não se realizará.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 05 – Sobre o uso de sinais de pontuação no texto, afirma-se que:

- I. "fake news" (l. 01) e "bots" (l. 15) são grafadas entre aspas por tratarem-se de palavras estrangeiras.
- II. MIT (l. 10) poderia ser colocado entre parênteses, suprimindo-se o travessão.
- III. A primeira vírgula da linha 26 e as vírgulas das linhas 11 e 29 justificam-se pela mesma regra.
- IV. A vírgula da linha 27 separa uma oração coordenada aditiva.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 06 – Avalie as afirmações acerca do vocábulo *'tuítam'* (l. 22):

- I. Não se constitui em vocábulo da Língua Portuguesa, deveria, pois, ser colocado entre aspas.
- II. É acentuado em virtude da regra que determina o acento do *i* e do *u* tônicos em hiato com vogal, formando sílaba sozinhos, com ou sem *s*.
- III. É vocábulo da Língua Portuguesa, podendo ser substituído adequadamente por *teclar*.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 07 – Avalie as seguintes propostas de substituição de vocábulos do texto:

- I. A substituição do verbo *'requerer'* (l. 11) por *'demandar'* não implicaria alteração na estrutura do período.
- II. *'que tem relação com o'* substituiria correta e adequadamente *'relacionadas ao'* (l. 13).
- III. A troca de *'se preocupem'* (l. 15) por *'tem se preocupado'* não feriria as regras de concordância verbal.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 08 – Considere as seguintes hipóteses de inserção de vocábulos no texto:

- I. A inserção da expressão *'bastantes'* imediatamente antes de *'dados'* (l. 07) não provocaria incorreção gramatical ao período.
- II. Desconsiderando-se a adequação de sinais de pontuação, a inserção de *'que deve estar sempre bastante alerta'* imediatamente após a expressão *'ação humana (l. 17)'* manteria a correção gramatical do período.
- III. A inserção de *'grande número de'* imediatamente antes de *'novas regras'* (l. 29) abriria a possibilidade de flexionar o verbo *'buscar'* no singular.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 09 – Avalie as afirmações que seguem relativamente a determinadas passagens do texto:

- I. A frase *'que realizam operações de internet sozinhos'* (l. 16) instaura um pressuposto: o que de todos os programas informáticos realizam operações de internet sozinhos.
- II. Na linha 18, a forma verbal *'poderia'* estabelece ideia de obrigatoriedade pelo fato de a propensão na difusão de informações falsas se dar em relação aos itens listados na linha 19.
- III. Na linha 29, o adjetivo *'novas'* instaura um pressuposto: o de que, além das novas regras publicadas, há outras que buscam limitar a influência dos "bots" no funcionamento da rede social, além das publicadas no final de fevereiro.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 10 – A partir da frase: 'As informações enganosas são em média difundidas mais rapidamente e mais amplamente que as verdadeiras', retirada do texto, pode-se afirmar que:

- I. As informações verdadeiras são mais relevantes.
- II. Informações enganosas dissipam-se igualmente se comparadas às verdadeiras.
- III. Informações enganosas são mais rápidas; já as verídicas, mais amplas.

Quais estão em DESACORDO com o fragmento original?

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

RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

QUESTÃO 11 – Supondo que a sentença aberta: **qualquer deputado estadual é advogado** é verdadeira, deduzimos que também é verdadeira a sentença:

- A) Algum deputado estadual não é advogado.
- B) Nenhum deputado estadual é advogado.
- C) Algum deputado estadual é advogado.
- D) Todos os deputados estaduais não são advogados.
- E) Nem todos os deputados estaduais são advogados.

QUESTÃO 12 – A alternativa que apresenta um domínio em que a sentença: **Se algum número é maior que oito e pelo menos um número é par então existe um número maior que oito e par**, tem valor-lógico falso é:

- A) {9,11,13,15,17}
- B) {9,11,13,4,6,2}
- C) {9,10,11,12,13,14}
- D) {8,6,4,3,5,7}
- E) {10,21,33,35,37}

QUESTÃO 13 – Considere o conjunto universo $S = \{x \in \mathbb{N}, x \leq 16\}$ em que escolhemos os seguintes subconjuntos:

$$A = \{2,3,4,5,6\}$$

$$B = \{1,3,5,7,9\}$$

$$C = \{3,4,5,6,7\}$$

O conjunto resultante de $A - (B \cap C)$ é:

- A) {2,4,6}
- B) {3,5,7}
- C) {2,4,6,7}
- D) {7}
- E) {}

QUESTÃO 14 – Um clube recreativo tem 3.600 associados. Todos praticam pelo menos um esporte nas dependências do clube. Sabe-se que 510 associados praticam natação e atletismo. Entretanto, 25% dos sócios praticam atletismo e judô, esse mesmo número de associados que praticam essas modalidades é a metade dos que praticam natação e judô. Além disso, 560 associados só praticam judô e 9% dos associados praticam essas 3 modalidades de esporte. O número de associados que pratica exatamente duas modalidades de esporte é:

- A) 576.
- B) 1.476.
- C) 2.238.
- D) 2.886.
- E) 3.210.

QUESTÃO 15 – Considere os conetivos lógicos representados por: conjunção (\wedge), disjunção (\vee), negação (\neg) e condicional (\rightarrow) e as fórmulas proposicionais abaixo. Sendo P, Q e R proposições simples.

$$A: \neg (P \wedge Q) \wedge R \rightarrow \neg P \vee R$$

$$B: \neg (P \rightarrow Q) \rightarrow (\neg P \rightarrow \neg Q)$$

De acordo com a interpretação das fórmulas proposicionais acima e suas tabelas-verdade:

- A) Ambas têm 8 linhas e são tautologias.
- B) A tem 8 linhas e B tem 4 linhas e ambas são tautologias.
- C) Ambas têm 8 linhas e são contingências.
- D) A tem 8 linhas e é uma tautologia, B tem 4 linhas e é uma contingência.
- E) A tem 8 linhas e é uma contingência, B tem 4 linhas e é uma tautologia.

QUESTÃO 16 – A negação da sentença: **Paulo não protocolou o projeto de lei até o meio-dia ou Paulo está presente na sessão ordinária** é:

- A) Paulo protocolou o projeto de lei até o meio-dia ou Paulo não está presente na sessão ordinária.
- B) Paulo protocolou o projeto de lei até o meio-dia e Paulo não está presente na sessão ordinária.
- C) Paulo protocolou o projeto de lei até o meio-dia e Paulo está presente na sessão ordinária.
- D) Paulo não protocolou o projeto de lei até o meio-dia e Paulo não está presente na sessão ordinária.
- E) Paulo protocolou o projeto de lei até o meio-dia ou Paulo está presente na sessão ordinária.

QUESTÃO 17 – Supondo a verdade das seguintes proposições:

Se Antônio é parlamentar então ele tem gabinete. Antônio tem carro ou ele é professor. Se Antônio é professor, então ele expressa-se com clareza. Antônio não tem gabinete. Se Antônio tem carro, então ele é parlamentar.

Deduzimos a verdade da alternativa:

- A) Antônio é parlamentar.
- B) Antônio não tem carro.
- C) Antônio expressa-se com clareza.
- D) Antônio é professor.
- E) Antônio tem gabinete.

QUESTÃO 18 – Uma progressão aritmética e uma progressão geométrica têm ambas o primeiro termo igual a 20. Além disso, seus respectivos terceiro termos são estritamente positivos e coincidem. Assim como o segundo termo da progressão aritmética excede o segundo termo da progressão geométrica em 10. Portanto, o terceiro termo das progressões é:

- A) 100.
- B) 80.
- C) 50.
- D) 40.
- E) 30.

QUESTÃO 19 – Sabendo que o estado possui 55 deputados estaduais, sendo 9 do gênero feminino e 46 do gênero masculino, de quantas maneiras pode-se formar uma comissão de 3 deputados estaduais com obrigatoriamente um representante de cada gênero, para representar o estado em uma cerimônia no Congresso Nacional?

- A) 2.438.
- B) 3.657.
- C) 4.372.
- D) 10.971.
- E) 21.946.

QUESTÃO 20 – Um deputado contou o número de emendas apresentadas durante o primeiro ano legislativo de seu mandato. Observou que, se tivesse proposto a diferença entre quádruplo de emendas e dezoito, teria o mesmo que o dobro de emendas acrescido de oitenta e dois. O número de emendas apresentadas por esse deputado é:

- A) 8.
- B) 32.
- C) 50.
- D) 60.
- E) 100.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL E LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

QUESTÃO 21 – No que diz respeito aos princípios fundamentais da Constituição da República Federativa do Brasil, analise as seguintes afirmações:

- I. A valorização do trabalho e da livre iniciativa é considerada expressamente um dos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil.
- II. O pluralismo político e a soberania são considerados fundamentos da República Federativa do Brasil.
- III. É considerado princípio exposto das relações internacionais da República Federativa do Brasil a intervenção para fins humanitários e manutenção da paz.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 22 – No que tange aos direitos políticos consagrados na Constituição da República Federativa do Brasil, analise as seguintes afirmações:

- I. São inelegíveis, no território de jurisdição do titular, o cônjuge e os parentes consanguíneos ou afins, até o segundo grau ou por adoção, do Presidente da República, de Governador de Estado ou Território, do Distrito Federal, de Prefeito ou de quem os haja substituído dentro dos seis meses anteriores ao pleito, salvo se já titular de mandato eletivo e candidato à reeleição.
- II. É condição de elegibilidade, dentre outras, a idade mínima de trinta anos para o cargo de Deputado Estadual.
- III. Para concorrerem a outros cargos, os Deputados Federais, Senadores, Deputados Estaduais e Vereadores devem renunciar aos respectivos mandatos até seis meses antes do pleito.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 23 – Considerando a distribuição constitucional de competências legislativas, assinale a alternativa correta.

- A) A competência privativa da União limitar-se-á a estabelecer normas gerais que não excluam a competência supletiva dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- B) A superveniência de lei federal sobre normas gerais, em matéria de competência concorrente, suspende a validade da lei estadual, apenas naquilo que lhe for contrário.
- C) Inexistindo lei federal sobre normas gerais, em matéria de competência concorrente, os Estados exercerão a competência legislativa plena, para atender a suas peculiaridades.
- D) No âmbito da competência concorrente, a competência da União para legislar sobre normas gerais exclui a competência suplementar dos Estados.
- E) A superveniência de lei estadual sobre normas específicas, em matéria de competência privativa da União, suspende a validade da lei federal naquilo que lhe for contrário.

QUESTÃO 24 – No que diz respeito às disposições da Constituição da República Federativa do Brasil em relação à Assembleia Legislativa dos Estados e aos Deputados Estaduais, analise as seguintes afirmações:

- I. Os Deputados Estaduais são invioláveis, civil e penalmente, por quaisquer de suas opiniões, palavras e votos.
- II. Os Deputados Estaduais, desde a expedição do diploma, serão submetidos a julgamento criminal perante o Superior Tribunal de Justiça.
- III. O número de Deputados à Assembleia Legislativa corresponderá ao triplo da representação do Estado na Câmara dos Deputados e, atingido o número de trinta e seis, será acrescido de tantos quantos forem os Deputados Federais acima de doze.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 25 – No que diz respeito ao regime jurídico das medidas provisórias previsto na Constituição da República Federativa do Brasil, assinale a alternativa correta.

- A) As medidas provisórias terão sua votação iniciada no Senado Federal.
- B) Prorrogar-se-á uma única vez por igual período a vigência de medida provisória que, no prazo de cento e vinte dias, contado de sua edição, não tiver a sua votação encerrada nas duas Casas do Congresso Nacional.
- C) É vedada a edição de medida provisória sobre matéria relativa a cidadania, direitos políticos e direito eleitoral, salvo partidos políticos.
- D) É vedada a edição de medida provisória sobre matéria reservada à lei complementar.
- E) É vedada a reedição, na mesma legislatura, de medida provisória que tenha sido rejeitada ou que tenha perdido sua eficácia por decurso de prazo.

QUESTÃO 26 – No âmbito do processo legislativo federal, o Congresso Nacional e suas Casas terão comissões permanentes e temporárias, constituídas na forma e com as atribuições previstas no respectivo regimento ou no ato de que resultar sua criação. Sobre tais comissões, assinale a alternativa correta.

- A) Não cabe às comissões convocar Ministros de Estado para prestar informações sobre assuntos inerentes a suas atribuições.
- B) Às comissões cabe discutir e votar projeto que exija a competência do Plenário na forma do regimento.
- C) As comissões parlamentares de inquérito terão poderes de investigação próprios das autoridades judiciais, além de outros previstos nos regimentos das respectivas Casas.
- D) As comissões parlamentares temporárias serão formadas, tanto quanto possível, pelos parlamentares do partido que promoveu a sua constituição, dispensada a representação proporcional.
- E) As comissões parlamentares de inquérito serão criadas pela respectiva Casa e sua duração se dará pelo prazo necessário à apuração de fato determinado caracterizado, ou não, como infração penal.

QUESTÃO 27 – Nos termos da Lei Complementar Estadual nº 10.098/1994, que dispõe sobre o Estatuto e Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado do Rio Grande do Sul, o servidor será punido com pena de demissão, dentre outras, nas hipóteses de:

- A) Improbidade administrativa e abandono do cargo em decorrência de mais de dez faltas consecutivas.
- B) Se recusar a ser submetido à inspeção médica determinada pela autoridade competente.
- C) Atestar falsamente a prestação de serviço, bem como propuser, permitir, ou receber a retribuição correspondente a trabalho não realizado.
- D) Utilizar pessoal ou recursos materiais da repartição em atividades particulares ou políticas.
- E) Deixar de atender notificação para prestar depoimento em processo disciplinar.

QUESTÃO 28 – Nos termos da Lei Complementar Estadual nº 10.098/1994, que dispõe sobre o Estatuto e Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado do Rio Grande do Sul, são formas de vacância do cargo público:

- A) Demissão e reversão.
- B) Suspensão e demissão.
- C) Readaptação e reintegração.
- D) Recondição e readaptação.
- E) Exoneração e reintegração.

QUESTÃO 29 – Nos termos da Lei nº 14.688/2015, que institui o Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos e reorganiza o quadro de pessoal efetivo da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul e dá outras providências, a progressão na carreira, além de disciplinada por Resolução da Mesa, deverá observar, dentre outros, aos seguintes critérios:

- I. Tempo de serviço entre as classes de, no mínimo, dois anos.
- II. Participação em Grupo de Estudo, Sindicância, Força Tarefa instituídas em portaria específica, se designado.
- III. Realização de avaliação periódica de desempenho a cada 12 meses para aferir o desempenho no exercício das atribuições do servidor.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 30 – De acordo como o Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Rio grande do Sul – Resolução nº 2.288/1991, no primeiro ano da legislatura, os Deputados reunir-se-ão em sessão preparatória no dia 30 de janeiro e a direção dos trabalhos caberá primeiro:

- A) Ao Deputado mais idoso dos presentes.
- B) Ao Deputado que exerceu a função de Vice-Presidente no período anterior.
- C) Ao Governador do Estado do Rio Grande do Sul.
- D) Ao Presidente da Assembleia do período anterior, mesmo não reeleito Deputado.
- E) Ao Presidente da Assembleia do período anterior, se reeleito Deputado.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

QUESTÃO 31 – Em relação à normatização sobre improbidade administrativa, é correto afirmar que:

- A) Os atos de improbidade administrativa importarão a perda dos direitos políticos, da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal cabível.
- B) O Ministério Público ou Tribunal ou Conselho de Contas poderá, a requerimento, designar representante para acompanhar o procedimento administrativo destinado a apurar ato de improbidade administrativa.
- C) Quando o ato de improbidade causar lesão ao patrimônio público ou ensejar enriquecimento ilícito, caberá à autoridade legislativa proceder a indisponibilidade dos bens do indiciado.
- D) Em se tratando de servidores da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul, a declaração de bens de que trata a Lei de Improbidade Administrativa compreende bens imóveis, móveis, semoventes e qualquer outra espécie de bens e valores patrimoniais, localizados no território do Estado.
- E) O sucessor daquele que causar lesão ao patrimônio público ou se enriquecer ilicitamente não está sujeito aos efeitos da Lei de Improbidade.

QUESTÃO 32 – Assinale a alternativa correta tendo por base as definições da Lei de Licitações.

- A) Considera-se obra toda a atividade destinada a obter determinada utilidade de interesse para a Administração, tais como: demolição, conserto, instalação, montagem, operação, conservação, reparação, adaptação e manutenção.
- B) Considera-se serviço toda a construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação, realizada por execução direta ou indireta.
- C) Denomina-se compra toda aquisição remunerada de bens ou serviços, inclusive os de publicidade, para fornecimento de uma só vez.
- D) O Seguro-Garantia é o que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas por empresas em licitações e contratos.
- E) Considera-se execução direta por empreitada de preço global a contratação de obra ou serviço por preço certo de unidades determinadas.

QUESTÃO 33 – Segundo se depreende dos termos da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), a administração pública burocrática e imperativa cedeu espaço à administração pública gerencial. NÃO é um exemplo dessa alteração paradigmática:

- A) A submissão ao princípio da eficiência.
- B) A observância da participação popular.
- C) A publicidade e transparência dos atos administrativos.
- D) O princípio da consensualidade.
- E) O princípio da legalidade estrita.

QUESTÃO 34 – A atividade administrativa é subordinada à lei, e a Administração, assim com as pessoas administrativas, não tem disponibilidade sobre os interesses públicos, mas apenas o dever de curá-los nos termos das finalidades predeterminadas legalmente (BANDEIRA DE MELLO, 2016). Tendo por base esse trecho doutrinário, compreende-se que a administração pública NÃO está submetida ao princípio da:

- A) Continuidade do serviço público.
- B) Autotutela.
- C) Publicidade.
- D) Finalidade pública.
- E) Imutabilidade do regime jurídico.

QUESTÃO 35 – A Súmula nº 473 do Supremo Tribunal Federal estabelece que a administração pública poderá _____ seus próprios atos, quando eivados de vícios que os tornem _____, porque deles não se originam direitos; ou _____ por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos, e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) revogar – ilegais – anulá-los
- B) anular – ilegais – revogá-los
- C) revogar – inconvenientes – anulá-los
- D) anular – inconvenientes – revogá-los
- E) anular – inoportunos – revogá-los

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÃO 36 – O controle dos gastos públicos é orientado por uma série de princípios. Em relação a estes princípios e às suas descrições, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Princípio da Universalidade.
2. Princípio da Imparcialidade.
3. Princípio da Independência.
4. Princípio da Totalidade.

Coluna 2

- () O dinheiro, os bens e os valores componentes do patrimônio público estão submetidos ao controle.
- () Todos os gestores públicos estão submetidos ao controle.
- () O controle não deve estar vinculado a agentes políticos ou servidores públicos, independentemente da sua posição hierárquica na Administração Pública.
- () As ações de controle devem ser implementadas sem a intromissão de questões políticas no desenvolvimento das atividades.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 37 – De acordo com a Lei nº 4.320/1964, NÃO se classifica como investimento a dotação para:

- A) A manutenção de serviços anteriormente criados, inclusive as destinadas a atender a obras de conservação e adaptação de bens imóveis.
- B) O planejamento e a execução de obras.
- C) A aquisição de instalações.
- D) A aquisição de equipamentos e material permanente.
- E) A constituição ou aumento do capital de empresas que não sejam de caráter comercial ou financeiro.

QUESTÃO 38 – Integram a Administração Indireta do Estado do Rio Grande do Sul as seguintes entidades, EXCETO:

- A) A Fundação Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS).
- B) A Agência Estadual de Regulação dos Serviços Públicos Delegados do Rio Grande do Sul (AGERGS).
- C) A Procuradoria Geral do Estado (PGE – RS).
- D) O Instituto de Previdência do Estado do Rio Grande do Sul (IPERGS).
- E) O Escritório de Desenvolvimento de Projetos (EDP).

QUESTÃO 39 – Em relação ao disposto no Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado do Rio Grande do Sul (Lei Complementar Estadual nº 10.098/1994), analise as afirmativas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A nomeação somente será realizada em caráter efetivo.
- () A posse é a aceitação expressa do cargo, formalizada com a assinatura do termo no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da nomeação, sem possibilidade de prorrogação do referido prazo.
- () Em relação à lotação do servidor, essa deverá observar, sempre que possível, a relação entre as atribuições do cargo, as atividades específicas da repartição e as características individuais apresentadas pelo servidor.
- () O exercício refere-se ao efetivo desempenho das atribuições do cargo e dar-se-á no prazo de, no máximo, 30 dias contados da data posse.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F.
- B) F – F – V – V.
- C) F – V – F – V.
- D) F – F – V – F.
- E) V – V – F – F.

QUESTÃO 40 – De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado do Rio Grande do Sul (Lei Complementar Estadual nº 10.098/1994), o servidor será punido com pena de demissão nas hipóteses de:

- I. Indisciplina ou insubordinação grave ou reiterada.
- II. Ofensa física contra qualquer pessoa, cometida em serviço, ainda que em legítima defesa própria ou de terceiros.
- III. Exercer advocacia administrativa.
- IV. Ausências excessivas ao serviço em número superior a 30 (trinta) dias, intercalados, durante um ano.

Quais estão corretas?

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 41 – Um consumidor de energia elétrica apresenta uma fatura mensal com as seguintes medições:

- Consumo ativo: 61.920 kWh;
- Consumo reativo: 32.345 kVAr;
- Demanda máxima registrada: 240 Kw.

Considerando que a demanda contratada é de 240 kW, a carga instalada seja de 400 kW e a instalação funcione em média 344h por mês, qual o Fator de Carga e o Fator de Demanda, respectivamente, da instalação?

- A) 0,75 e 0,60.
- B) 0,45 e 0,50.
- C) 0,50 e 0,60.
- D) 0,45 e 0,75.
- E) 0,60 e 0,75.

QUESTÃO 42 – Foi proposta a instalação de condutores em paralelo em um circuito trifásico a fim de reduzir custos. Analise as seguintes condições para garantir uma divisão equitativa da corrente do circuito entre os condutores.

- I. Os condutores devem ter a mesma constituição e não podem ter derivações ao longo do percurso.
- II. Os condutores devem ter a mesma seção nominal e aproximadamente o mesmo comprimento.
- III. Os condutores do circuito devem ser arranjados em dois grupos distintos, cada um contendo as três fases e o neutro.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 43 – Com a chave **S** do circuito da Figura 1 abaixo fechada, o amperímetro registrou 6 A. Qual a leitura esperada do amperímetro, desconsiderando sua resistência interna, com a chave **S** aberta?

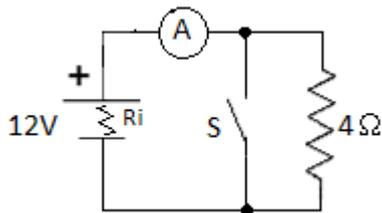


Figura 1

- A) 1 A.
- B) 2 A.
- C) 3 A.
- D) 4 A.
- E) 6 A.

Para responder às questões 44 a 46, considere o sistema representado na Figura 2 abaixo.

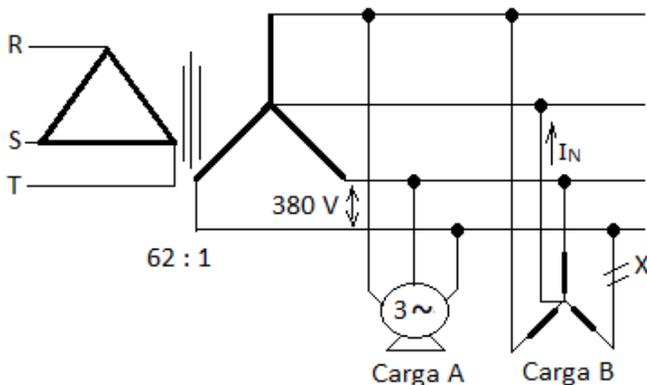


Figura 2

Carga A: Motor de indução; 50 CV; 220/380 V; $\cos \phi = 0,8$; $\eta = 0,8$.

Carga B: Aquecedor de água; 10 Ω /fase.

QUESTÃO 44 – Qual o módulo da corrente no condutor neutro (I_N) da carga B caso o condutor fase sofra uma interrupção total no ponto **X** indicado?

- A) 0 A.
- B) 19,0 A.
- C) 30,0 A.
- D) 38,0 A.
- E) 65,7 A.

QUESTÃO 45 – Qual a corrente solicitada pela carga A?

- A) 32,28 A.
- B) 55,75 A.
- C) 69,89 A.
- D) 87,36 A.
- E) 150,89 A.

QUESTÃO 46 – Considerando o sistema da Figura 2 acima, e também os dados técnicos das cargas, analise as seguintes assertivas:

- I. A tensão de linha (V_L), no lado de AT, é $\sqrt{3} \cdot 13,64$ kV.
- II. O motor está ligado em estrela.
- III. O fator de potência do conjunto de cargas A e B é 0,8.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 47 – Analise as seguintes definições e fundamentos envolvidos no cálculo luminotécnico.

- I. A intensidade luminosa de uma fonte em uma dada direção é medida em lúmens.
- II. O iluminamento de um ambiente costuma ser definido em termos de iluminância média no plano de trabalho e é quantificada em LUX.
- III. A eficiência de uma lâmpada é definida pela razão do fluxo luminoso produzido para a potência elétrica consumida e é indicada em lm/W.

Quais estão corretas(os)?

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

QUESTÃO 48 – Qual a alternativa que NÃO configura limitação na utilização da chave estrela-triângulo para reduzir a corrente na partida de motor de indução trifásico com rotor de gaiola?

- A) A frequência de manobras da chave é limitada em função do aquecimento.
- B) O motor deve ter possibilidade de ligação em dupla tensão, sendo a menor tensão desse coincidente com a tensão de linha (V_L) da rede.
- C) O conjugado reduzido na partida para 25 a 30% do conjugado nominal deve ser suficiente para vencer o conjugado resistente e garantir a aceleração da máquina.
- D) A comutação de estrela para triângulo realizada com rotação menor que 90% da rotação nominal pode produzir picos de corrente com valores próximos aos da partida direta.
- E) O motor deve ter pelo menos seis (6) terminais acessíveis.

QUESTÃO 49 – O motor de indução trifásico com rotor de gaiola apresenta um fator de potência baixo quando opera a vazio, porque:

- A) A reatância do rotor assume valores bastante elevados quando o motor opera próximo da velocidade síncrona em função dos elevados níveis da tensão induzida.
- B) A componente indutiva da corrente de magnetização é máxima em consequência dos elevados níveis de tensão induzida no rotor.
- C) A componente indutiva da corrente de excitação aumenta à medida que o escorregamento diminui devido à frequência da força contra-eletromotriz (f_{cem}) induzida pelo rotor.
- D) A alta frequência da tensão induzida no rotor aumenta sua reatância, influenciando diretamente o FP da máquina.
- E) A energia reativa consumida a vazio é praticamente igual à consumida na condição de plena carga.

QUESTÃO 50 – Quanto à localização dos capacitores para injeção de reativos para corrigir o fator de potência de uma instalação elétrica, analise as seguintes assertivas:

- I. A instalação no quadro principal requer a instalação de dispositivo de manobra que permita ligar e desligar os capacitores conforme a demanda da instalação.
- II. A instalação no quadro principal é indicada para instalações mais simples em que não existem conjuntos de cargas muito diferentes entre si. Esse modelo proporciona liberação da carga no transformador, porém não reduz perdas nos diversos circuitos.
- III. Na compensação individual junto a motores de indução, deve-se atentar para que a potência do capacitor na tensão nominal não seja superior à 90% (noventa por cento) da potência absorvida pelo motor em vazio.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 51 – Conforme o glossário da NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade, a Instalação Liberada para Serviços (BT/AT) é aquela que:

- A) Garanta a não energização do circuito através de recursos e procedimentos apropriados, sob controle dos trabalhadores envolvidos nos serviços.
- B) Garanta as condições de segurança ao trabalhador por meio de procedimentos e equipamentos adequados desde o início até o final dos trabalhos e liberação para uso.
- C) Tenha definida a sequência de operações a serem desenvolvidas para realização de um determinado trabalho, com a inclusão dos meios materiais e humanos, medidas de segurança e circunstâncias que impossibilitem sua realização.
- D) Tenha um plano em que esteja definido o procedimento padronizado destinado a orientar, alertar, avisar e advertir.
- E) Tenha definida e devidamente sinalizada a Zona de Risco e a Zona Controlada.

QUESTÃO 52 – Se em uma instalação a frequência de ressonância, formada pelo conjunto de impedâncias da rede e dos capacitores, ficar próxima da frequência de uma das correntes típicas do espectro harmônico da carga, o sistema entrará em ressonância e as correntes harmônicas poderão causar danos irreversíveis aos componentes da instalação. Na ocorrência desse evento, a situação mais favorável será:

- A) Desligamento das cargas não lineares da rede.
- B) Acréscimo de capacitores através de chaveamento automático.
- C) Desconexão dos capacitores do circuito pela atuação do sistema de proteção ou mesmo a queima destes.
- D) Inserção de um reator de qualquer valor à rede através de chaveamento automático.
- E) Acréscimo de cargas reativas lineares como motores de indução.

QUESTÃO 53 – Analise as assertivas a seguir relativas às atividades e fases integrantes do Gerenciamento ao longo do ciclo de vida de um Projeto.

- I. A apuração dos investimentos necessários, o e orçamento, bem como o controle do orçamento, compõem a fase de execução e controle do Projeto.
- II. A elaboração do relatório de status do projeto e o aceite final ao produto do projeto compõem a fase de Finalização do Projeto.
- III. Atividades associadas ao levantamento inicial dos requisitos do projeto e à análise da viabilidade desse projeto compõe a fase de Iniciação do Projeto.
- IV. O detalhamento das metas e objetivos e a elaboração do cronograma são atividades desenvolvidas na fase de Planejamento do Projeto.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 54 – O circuito eletrônico da Figura 3 abaixo representa um filtro:

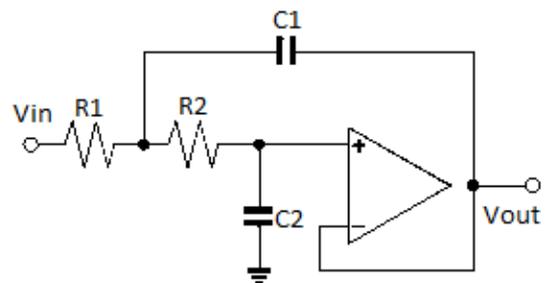


Figura 3

- A) Ativo passa-banda de primeira ordem.
- B) Passivo passa-alta de primeira ordem.
- C) Ativo passa-alta de segunda ordem.
- D) Passivo passa-baixa de segunda ordem.
- E) Ativo passa-baixa de segunda ordem.

QUESTÃO 55 – No circuito da Figura 4 abaixo, a tensão zener é de 9 V, a mínima corrente reversa zener é de 1 mA, a tensão limiar de condução dos diodos da ponte retificadora é de 0,7 V e a capacitância é de 100 μ F. Para que a fonte tenha a capacidade de fornecer uma corrente de carga máxima de 65 mA, considerando uma tolerância teórica de 0% para o resistor R1, o valor máximo projetado para a resistência desse resistor deve ser:

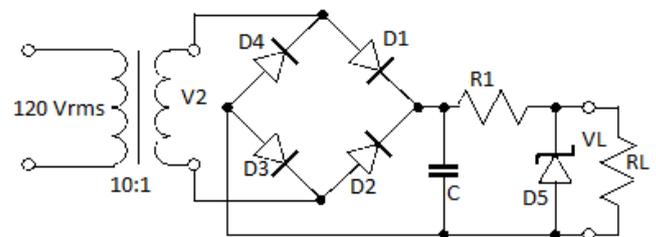


Figura 4

- A) 10 Ω .
- B) 24 Ω .
- C) 34 Ω .
- D) 100 Ω .
- E) 110 Ω .

QUESTÃO 56 - No diagrama lógico apresentado na Figura 5 abaixo, a expressão Booleana que representa corretamente a função lógica Z é:

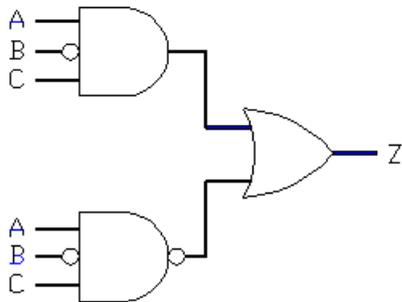


Figura 5

- A) $(A + \bar{B} + C) \cdot (A + \bar{B} + C)$
- B) $A \cdot \bar{B} \cdot C + \bar{A} + B + \bar{C}$
- C) $(A \cdot \bar{B} \cdot C) + (\bar{A} \cdot B \cdot \bar{C})$
- D) $(A \cdot \bar{B} \cdot C) + (\bar{A} \cdot B \cdot \bar{C})$
- E) $(A + \bar{B} + C) \cdot (\bar{A} \cdot \bar{B} \cdot C)$

QUESTÃO 57 - A alternativa que NÃO apresenta a palavra código possível de ser obtida no codificador da Figura 6 abaixo, cujo bit menos significativo é o bit A_0 , é:

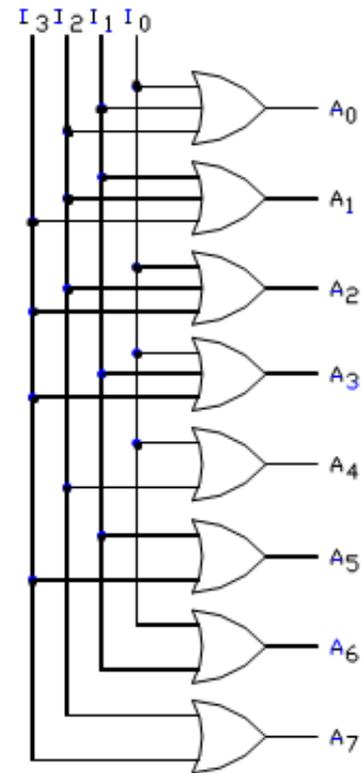


Figura 6

- A) 01011101
- B) 10011011
- C) 01101011
- D) 10010111
- E) 10101110

QUESTÃO 58 – Analise o programa em linguagem Ladder apresentado na Figura 7 abaixo. Qual das alternativas descreve de forma mais completa e correta a lógica de um dos estados de operação da saída digital de endereçamento lógico 00.1?

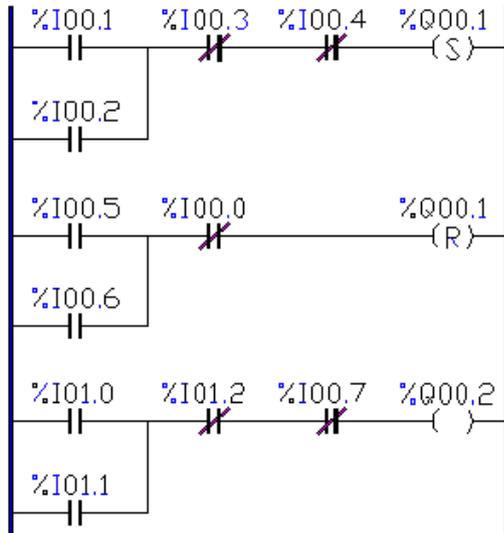


Figura 7

- A) A saída digital de endereçamento lógico 00.1 estará inativa sempre que pelo menos uma das entradas digitais de endereçamentos lógicos 00.5 e 00.6 apresentarem nível lógico 0 e a saída digital de endereçamento lógico 00.0 apresentar nível lógico 1.
- B) A saída digital de endereçamento lógico 00.1 estará inativa sempre que as entradas digitais de endereçamentos lógicos 00.5 e 00.6 apresentarem nível lógico 0 e a saída digital de endereçamento lógico 00.0 apresentar nível lógico 1.
- C) A saída digital de endereçamento lógico 00.1 será ativada sempre que pelo menos uma das entradas digitais de endereçamentos lógicos 00.1 e 00.2 apresentarem nível lógico 1 e ambas as saídas digitais de endereçamentos lógicos 00.3 e 00.4 apresentarem nível lógico 0.
- D) A saída digital de endereçamento lógico 00.1 será ativada sempre que pelo menos uma das entradas digitais de endereçamentos lógicos 00.5 e 00.6 apresentarem nível lógico 1 e a saída digital de endereçamento lógico 00.0 apresentar nível lógico 0.
- E) A saída digital de endereçamento lógico 00.1 será ativada sempre que ambas as entradas digitais de endereçamentos lógicos 00.1 e 00.2 apresentarem nível lógico 1 e ambas as saídas digitais de endereçamentos lógicos 00.3 e 00.4 apresentarem nível lógico 0.

QUESTÃO 59 – A Lista de Instruções do quadro abaixo mostra a programação de três saídas lógicas de um CLP utilizado para acionamento de equipamentos elétricos. Com base nessa programação, assinale a alternativa correta.

LD	%I0.0
S	%Q0.0
LD	%I0.1
ANDN	%I0.2
R	%Q0.0
LD	%I0.3
AND	%I0.4
S	%M1
LD	%I0.5
R	%M1
LD	%I0.6
AND	%I0.7
AND	%M1
ST	%Q0.1
LD	%I1.0
ANDN	%I1.1
ST	%Q0.2

- A) A saída lógica de endereçamento Q0.1 estará ativa sempre que as entradas digitais I0.6 e I0.7 apresentarem nível lógico 1 simultaneamente com nível lógico 1 do flag M1.
- B) A saída lógica de endereçamento Q0.0 estará ativa sempre que as entradas digitais I0.1 e I0.2 apresentarem simultaneamente níveis lógicos 1 e 0, respectivamente.
- C) A saída lógica de endereçamento Q0.2 estará inativa sempre que a entrada digital I1.1 apresentar nível lógico 0.
- D) A saída lógica de endereçamento Q0.0 estará inativa sempre que as entradas digitais I0.1 e I0.2 apresentarem nível lógico 0 simultaneamente.
- E) A saída lógica de endereçamento Q0.1 estará inativa sempre que a entrada digital I0.5 apresentar nível lógico 0.

QUESTÃO 60 – O comando ARRAY no software Autocad possibilita a distribuição de objetos em qualquer combinação. Qual a ordem dos comandos que possibilitou fazer a imagem da Figura 8 abaixo?

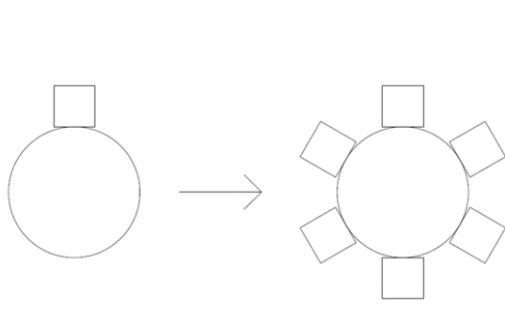


Figura 8

- A) Array+PO+It+6
- B) Array+Re
- C) Array+PO+a+45
- D) Array++PO+It+5
- E) Array+pa

QUESTÃO DISCURSIVA 1

Instruções: Elabore um texto dissertativo com extensão mínima de 15 linhas e máxima de 30 linhas, de acordo com a proposta abaixo:

Dada a equação $\eta = P_{saída} / (P_{saída} + P_{perdas})$, em que $P_{saída} = V_2 \cdot I_2 \cdot \cos \phi_2$, que define o rendimento de um transformador de potência, descreva:

- a composição da potência de perdas (P_{perdas}) e os ensaios para obtê-la;
- o comportamento das perdas em relação ao carregamento do transformador;
- a condição para o rendimento máximo.

Utilize este espaço para fazer seu rascunho

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

QUESTÃO DISCURSIVA 2

Instruções: Elabore um texto dissertativo com extensão mínima de 15 linhas e máxima de 30 linhas, de acordo com a proposta abaixo:

Descreva as modalidades tarifárias vigentes e o seu respectivo enquadramento para os diversos tipos de Unidades Consumidoras previsto nas "Condições gerais de fornecimento de energia elétrica no mercado brasileiro" (**CAPÍTULO IV da resolução 414 da ANEEL**).

Utilize este espaço para fazer seu rascunho

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	