



CEAL - COMPANHIA ENERGÉTICA DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 001/2014

SUPORTE

Orientações:

1. Verifique os seus dados no cartão resposta.
2. O candidato deverá transcrever as respostas da prova para a Folha de Respostas, que será o único instrumento válido para a sua correção, sendo que o prejuízo advindo ao preenchimento incorreto será de inteira responsabilidade do candidato.
3. O candidato deverá conferir os seus dados pessoais impressos na Folha de Respostas, em especial seu nome, número de inscrição, número do documento de identidade e opção de cargo. Qualquer divergência deverá ser comunicada para o fiscal de sala.
4. O preenchimento da Folha de Respostas deve ser realizado com caneta esferográfica de cor preta ou azul, escrita grossa.
5. O candidato não deve amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de Respostas, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização da leitura óptica.
6. É vedada a substituição da Folha de Respostas decorrente de erro cometido por candidato.
7. É de inteira responsabilidade do candidato o prejuízo advindo de marcação efetuada incorretamente na Folha de respostas.
8. Na correção da Folha de Respostas, será atribuída a pontuação zero à questão com mais de uma opção assinalada ou com rasura.
9. O candidato que deixar de assinar a Folha de Respostas e/ou a Lista de Presença será eliminado do Concurso Público.
10. Ao terminar a prova, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao Fiscal de Sala, a Folha de Respostas devidamente assinada. Somente poderá levar o caderno de provas o candidato que permanecer na sala por, no mínimo, duas horas após o início da Prova.
11. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização das provas por, no mínimo, uma hora após o início da Prova. A inobservância deste item acarretará a não correção da prova e, conseqüentemente, a eliminação do candidato no Processo Seletivo.

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

Leia as frases e assinale a alternativa em que o adjunto adverbial sublinhado **NÃO** expressa a circunstância indicada.

- a) “Certamente nunca mais a verei.” – afirmação.
- b) “...tem uma dor nos ombros; sente-se completamente fraco.” – modo.
- c) “O homem apontou uma árvore do outro lado da cerca” – lugar.
- d) “Eu vivia sentimentalmente uma hora parda, vazia...” – modo.
- e) “Nunca me falava de sua primeira mulher, nem sequer de seu primeiro casamento.” – tempo

Leia o texto a seguir e responda às questões 2 e 3.

Dialética

É claro que a vida é boa

E a alegria, a única indizível emoção

É claro que te acho linda

Em ti bendigo o amor das coisas simples

É claro que te amo

E tenho tudo para ser feliz

Mas acontece que eu sou triste...

(Vinicius de Moraes)

QUESTÃO 02

A expressão “**é claro que**” só não pode ser substituída por:

- a) indubitavelmente.
- b) com certeza.
- c) é evidente que.
- d) sobretudo.
- e) inquestionavelmente.

QUESTÃO 03

O último verso, “Mas acontece que eu sou triste”, estabelece, com o anterior, relação de

- a) explicação.
- b) dúvida.
- c) oposição.
- d) causa.
- e) adição.

QUESTÃO 04

No trecho a seguir: “...*tira também um pouco a poeira que na alma vai deixando a passagem das coisas e do longo tempo*” (Rubem Braga). O sujeito da segunda oração é

- a) simples: a passagem das coisas e do longo tempo.
- b) composto: coisas e tempo.
- c) indeterminado.
- d) simples: que.
- e) inexistente.

QUESTÃO 05

Leia as seguintes frases:

- I. Ela foi obrigada à embarcar no trem que saía ao meio dia.
- II. Junto a estrada de rodagem havia uma capela muito antiga.
- III. A reunião será realizada à uma e meia.
- IV. Não contes a ninguém o que fizeste lá.

Quanto ao emprego do acento grave indicador de crase, estão corretas:

- a) Todas as frases.
- b) as frases I e IV, apenas.
- c) as frases III e IV, apenas.
- d) as frases I e II, apenas.
- e) as frases II e III, apenas.

QUESTÃO 06

Nas frases abaixo indique a alternativa em que a palavra “**se**” não seja pronomes apassivador.

- a) Vendem-se casas populares.
- b) trata-se de questões as mais diversas.
- c) Via-se, ao longe, um farol aceso.
- d) Notou-se a sua indiferença.
- e) Fez-se uma prova preliminar.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que o termo sublinhado é um adjetivo que desempenha a função de substantivo.

- a) Terrível palavra é um não.
- b) Boiam leves, desatentos / meus pensamentos...
- c) As mãos tecem o ruído trabalho...
- d) Estou sozinho na casa de um amigo.
- e) O coitado deixou-se levar pelas más companhias.

QUESTÃO 08

Os pronomes possessivos têm por principal função expressar ideia de posse; porém podem também ser usados com certas funções particulares. Então, na frase “*Quando viajou pela primeira vez, tinha já seus vinte anos*”, o pronomes possessivo sublinhado equivale ao seguinte advérbio:

- a) exatamente.
- b) tardiamente.
- c) aproximadamente.
- d) certamente.
- e) indubitavelmente.

QUESTÃO 09

Leia as sentenças abaixo e assinale a alternativa que não apresenta pleonismo.

- a) “Sorriu para Holanda um sorriso ainda marcado de pavor.”
- b) “Ganhe grátis um sabonete na compra de um de nossos produtos.”
- c) “O gerente é o elo de ligação do banco com a empresa.”
- d) “Ele encarou de frente os inimigos.”
- e) “Há de ser padre, e padre bonito.”

QUESTÃO 10

Leia as sentenças e assinale a única alternativa em que a colocação do pronome átono não está de acordo com a norma culta da língua.

- a) Em se tratando de MPB, ele é mestre no assunto.
- b) Nunca o considerou como irmão.
- c) Depois, sentei-me à frente da televisão.
- d) Comprarei-lhe um belo vestido.
- e) Depois me sentei à frente da televisão.

QUESTÃO 11

Leia as sentenças e assinale a alternativa incorreta quanto à regência verbal.

- a) Todos obedeciam ao professor.
- b) Já pagamos aos credores.

- c) Agradei ao anfitrião o convite.
- d) A diretoria procedeu à leitura do regimento.
- e) Eu lhe vi ontem.

QUESTÃO 12

Leia as frases e assinale a alternativa em que a pontuação está incorreta.

- a) Eclodiram, diante do inesperado da situação, discussões acaloradas sobre o assunto.
- b) Quando chegaram à casa do rapaz, perceberam que tinham sido roubados.
- c) Uma inadequação vocabular, no segundo parágrafo, alterou o conteúdo da notícia.
- d) O rapaz, preocupado com sua possível demissão, procurou o diretor para conversar.
- e) E assim deixando de lado as preocupações, Maria dormiu tranquila aquela noite.

QUESTÃO 13

Leia as frases e marque a alternativa em que o verbo entre parênteses deve ficar obrigatoriamente na 3ª pessoa do singular.

- a) (Chover) presentes na festa de aniversário de Luís.
- b) Ninguém sabe se (existir) movimentações financeiras no exterior.
- c) Não (restar) mais dúvidas sobre a autoria do crime.
- d) (Haver) desentendimentos entre os ministros na reunião.
- e) Os juízes (haver) acompanhado o julgamento do deputado.

QUESTÃO 14

Leia as frases e assinale a única alternativa incorreta quanto ao emprego do pronome pessoal oblíquo.

- a) Você já lhe deu o recado?
- b) Não podemos vendê-la, já que a casa não nos pertence.
- c) Quero-lhe muito bem, meu amigo!
- d) Vou amar-lhe sempre.
- e) Devolvam-na a mim, por favor!

QUESTÃO 15

Observe a frase:

“Diz-se que querer é poder, porém quem tudo quer tudo perde.”

Assinale a alternativa em que a conjunção apresentada não substitui corretamente a conjunção sublinhada na frase acima.

- a) contudo.
- b) todavia.
- c) mas.
- d) entretanto.
- e) porque.

QUESTÃO 16

Lei as frases abaixo e observe o emprego dos dois pontos.
I. Era como se o vigia lhe dissesse: “Veja bem, está estragando meu dia. Então não sabe o que quer dizer facultativo?” (Carlos Drummond de Andrade)

II. Eis aí um monte de verdades inestimáveis. O governo da demagogia não passa disso: o governo do medo. (Rui Barbosa)

III. Dei-lhe tudo o que possuía: dinheiro, amizade e amor. Os dois-pontos foram empregados por tratar-se, respectivamente, de

- a) citação, enumeração, enumeração.
- b) citação, explicação, enumeração.

- c) explicação, citação, enumeração.
- d) enumeração, explicação, citação.
- e) explicação, explicação, enumeração.

QUESTÃO 17

Leia as frases abaixo e verifique o emprego das formas pronominais.

- 1) Eles irão à festa com nós dois.
- 2) Depois de muita conversa, ele emprestou o carro para mim.
- 3) Estava tudo acabado entre mim e ele, após a revelação do segredo.
- 4) Quando cheguei, percebi que ele havia levado consigo as crianças.

Assinale a alternativa correta:

- a) Todos os períodos estão corretos.
- b) Todos estão incorretos.
- c) Apenas o período 1 está correto.
- d) Apenas o período 2 está correto.
- e) Apenas os períodos 3 e 4 estão corretos.

QUESTÃO 18

Assinale em qual alternativa o “**se**” não é pronome reflexivo.

- a) Ele se atribuía o título de doutor.
- b) Manuel considerava-se o mais inteligente da turma.
- c) A moça vestiu-se depressa.
- d) Ela afirmou que se questionara muito.
- e) “Comprou-se o peru, fez-se o peru.”

QUESTÃO 19

Leia as frases abaixo e assinale a única alternativa que apresenta erro de concordância verbal.

- a) Perto de cinco mil pessoas compareceram ao campeonato.
- b) A maioria dos alunos foi aprovada nos exames.
- c) Construiu-se dois novos prédios ao lado daquele shopping.
- d) Reformam-se roupas naquela loja da esquina.
- e) Naquela reunião, tratava-se de questões filosóficas.

QUESTÃO 20

Ainda sobre a Lei 8.666/93, para que a Administração Pública possa se desfazer de produtos penhorados ou legalmente apreendidos, a modalidade correta a ser utilizada é:

Leia a frase:

“Certamente serão feitos novos exames”.

Passando para a voz passiva sintética ou pronominal tem-se a seguinte frase:

- a) Certamente se fará novos exames.
- b) Certamente se farão novos exames.
- c) Certamente terão de fazer novos exames.
- d) Certamente far-se-ão novos exames.
- e) Certamente farão-se novos exames.

QUESTÃO 21

Em qual das opções abaixo o pronome “**lhe**” pode ser substituído por um pronome possessivo?

- a) Não lhe revelei a verdade.
- b) Rasgou-lhe toda a roupa.
- c) Aconteceu-lhe um fato estranho.
- d) Ao mendigo, não lhe darei outra esmola.
- e) Tudo lhe era indiferente.

QUESTÃO 22

Leia as frases abaixo e marque a alternativa em que o verbo necessitou de dois complementos para completar-lhe o sentido, ou seja, de um objeto direto e um indireto.

- “Os jornais nada publicaram.” (C. Drummond de Andrade)
- “Os domingos, porém, pertenciam aos dois.” (F. Namora)
- “Mas – quem daria dinheiro aos pobres?” (Clarice Lispector)
- Amadurecemos à medida que envelhecemos.
- O mordomo abriu a porta assustado.

QUESTÃO 23

Leia a seguinte frase:

“Alguém, antes que Pedro o fizesse, teve vontade de contar o que foi dito.”

Os pronomes sublinhados na frase classificam-se, respectivamente, como:

- de tratamento, pessoal, oblíquo e demonstrativo.
- indefinido, relativo, pessoal e relativo.
- demonstrativo, relativo, pessoal e indefinido.
- indefinido, relativo, demonstrativo e relativo.
- indefinido, demonstrativo, demonstrativo e relativo.

QUESTÃO 24

Leia os períodos abaixo, extraídos de contos de Machado de Assis.

I. “E, entretando, **se pudesse**, acabaria ao menos uma certa peça, um canto esponsalício, começado três dias depois de casado, em 1779.”

II. “**Quando a mulher morreu**, ele releu essas primeiras notas conjugais, e ficou ainda mais triste...”

III. “– Bem, disse ela; eu levo os sobrescritos **para comparar a letra com a das cartas** que lá aparecem...”

IV. “Tanto imaginou o que se iria passar, **que chegou a crê-lo** e vê-lo.”

As orações em destaque indicam, respectivamente, circunstâncias de

- condição, tempo, finalidade, causa.
- concessão, tempo, proporcionalidade, finalidade.
- causa, proporcionalidade, finalidade, causa.
- concessão, tempo, finalidade, finalidade.
- condição, tempo, finalidade, consequência.

QUESTÃO 25

Leia o fragmento abaixo e responda o que se pede.

“*Naquele rosto, naquele corpo de dezesseis anos, havia por dom natural e por uma admirável simetria de proporções toda a elegância nobre, todo o desembaraço modesto...*”

No trecho acima, tem-se

- sujeito simples: “naquele rosto”.
- sujeito composto: “naquele rosto, naquele corpo”.
- sujeito inexistente.
- sujeito simples: “dom natural”.
- sujeito composto: “toda a elegância nobre, todo o desembaraço modesto”.

QUESTÃO 26



A bandeira de Alagoas foi criada por meio da Lei Estadual nº 2.628, de 23 de setembro de 1963. O brasão simboliza as primeiras cidades alagoanas, Porto Calvo e Penedo, bem como suas riquezas agrícolas: a cana-de-açúcar e o algodão. As cores das faixas (vermelho, branco e azul), escolhidas por estarem presentes no brasão estadual, remetem à tricolor, simbolizando os ideais da Revolução Francesa.

De acordo com o texto acima, quais ideais da Revolução Francesa, inspiraram a bandeira de Alagoas?

- Liberdade, Bondade e Prosperidade.
- Igualdade, Justiça e Fraternidade.
- Liberdade, Igualdade e Prosperidade.
- Bondade, Justiça e Igualdade.
- Liberdade, Igualdade e Fraternidade.

QUESTÃO 27

Leia com atenção as frases abaixo:

I. Os maiores problemas da população alagoana estão ligados à pobreza e à má distribuição de renda.

II. Alagoas é um Estado de contrastes, economicamente rico e socialmente pobre e miserável.

Sobre as frases acima pode-se afirmar:

- A primeira é verdadeira e a segunda é falsa.
- A primeira é falsa e a segunda, verdadeira.
- As duas são falsas.
- As duas são verdadeiras e não se relacionam.
- As duas são verdadeiras e se relacionam.

QUESTÃO 28

Sobre as mesorregiões alagoanas é **incorreto** afirmar:

- O Sertão é o mais povoado das mesorregiões, apresentando elevada densidade demográfica.
- No Sertão a economia se baseia na pecuária, se destacando a criação de animais.
- O Agreste é uma zona de transição, dedicando-se à pecuária leiteira, fruticultura na região de Palmeira dos Índios, e fumo em Arapiraca e arredores.
- O Agreste apresenta-se bastante povoado e com um bom número de indústrias.
- A Zona da Mata, apesar de populosa e industrializada, ainda depende das atividades primárias de produção de alimentos.

QUESTÃO 29

A sexta-feira 13 que abalou Alagoas



Por: Fábio Costa

No início da tarde do dia 13 de setembro de 1957, uma sexta-feira, um grupo de deputados chegou ao prédio da Assembleia Legislativa de Alagoas com uma peça de vestuário muito pouco adequada ao clima da cidade nessa época do ano. Num calor de 38°, os parlamentares estavam usando pesadas capas de chuva, sob as quais tentavam ocultar metralhadoras. Mal entraram no plenário, sem dizer uma palavra, abriram fogo a esmo, provocando a reação de deputados que já estavam entrincheirados no local.

<http://textofinal.blogspot.com.br/2010/05/sexta-feira-13-que-abalou-alagoas-em.html>

Essa narração destaca um dos momentos mais marcantes da história alagoana:

- a) Impeachment de Arnon de Melo
- b) Impeachment de Euclides Malta
- c) Impeachment de Fernandes Lima
- d) Impeachment de Muniz Falcão
- e) Impeachment de Medeiros Neto

QUESTÃO 30

A mesorregião alagoana que concentra as maiores cidades é:

- a) leste alagoano
- b) Agreste
- c) Cerrado
- d) Sertão
- e) Pampas alagoanos

QUESTÃO 31

Essa cidade é um dos sítios históricos mais importantes do Estado. Em 1591 já estava consolidado o seu núcleo urbano inicial, conquistados dos índios Caetés. Foi sede de Comarca e Capital da Província, esse texto se refere a atual cidade de:

- a) Penedo
- b) Porto Calvo
- c) Santa Luzia do Norte
- d) Marechal Deodoro
- e) Maceió

QUESTÃO 32

A Região Metropolitana de Maceió foi criada pela Lei Complementar Estadual nº 18 de 19 de novembro de 1998, compreendendo os municípios como:

- a) Rio Largo, Satuba e Flexeiras.
- b) Barra de Santo Antônio, Rio Largo e Santa Luzia do Norte.
- c) Barra de Santo Antônio, Barra de São Miguel e Flexeiras.
- d) Santa Luzia do Norte, Pilar, Capela.
- e) Maceió, Satuba e Flexeiras.

QUESTÃO 33

O mais popular dos folguedos alagoanos, nasceu por volta dos anos 1920 e 1390. A relação que se tem com a identidade alagoana é tão explorada que se tornou comum o uso de uma das peças da indumentária do mestre – no caso, o chapéu em forma de igreja, com espelhos, fitas e contas – como símbolo do Estado. É também um dos folguedos que têm o maior número de personagens. Entre eles estão mestre, rei, rainha, Mateus, lira, índio Peri, vassalos, estrela Dalva, boi, borboleta, Jaraguá e sereia. O enredo é complexo: trata-se de uma sequência de cantigas dançadas, denominadas peças, que são intercaladas por marchas. <http://www.conhecaalagoas.com/cultura/> acesso em 12/01/2015

De acordo com o texto acima que dança típica folclórica se enquadra dentro do contexto?

- a) Reisado
- b) Guerreiro
- c) Fandangó
- d) Chegança
- e) Taieiras

QUESTÃO 34

De acordo com o censo do IBGE-2010 a maioria da população alagoana já se encontra nas cidades, onde vai deixar um dos setores econômicos hipertrofiados. O setor que abriga a maior parte da população que ocupa as cidades é:

- a) Setor Primário
- b) Setor Primário Tecnológico
- c) Setor Secundário
- d) Setor Terciário
- e) Setor urbano industrial

QUESTÃO 35

Com o pior IDH do país, população de Alagoas pede mais investimento em saúde e educação.

Na análise da previsão de gastos dos nove candidatos ao governo de Alagoas (R\$ 142,5 milhões), chama atenção o contraste entre a corrida milionária por votos e o dia a dia dos eleitores do Estado com o pior Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) do Brasil — 0,631 —, onde muitas pessoas se apinham na porta do maior hospital público do Estado em busca de atendimento.

<http://oglobo.globo.com/brasil/com-pior-idh-do-pais-populacao-de-alagoas-pede-mais-investimento-em-saude-educacao-13271607#ixzz3Q4GZI0aM> – acesso em 12/01/2015

- Um dos principais motivos que levou ao atual quadro de caos retratado nas cidades alagoanas é:


- a) O grande número de indústrias que vêm se instalando nas cidades alagoanas.
- b) A preservação da mão-de-obra no campo como exemplo, boia fria.
- c) As péssimas condições de vida dos habitantes do campo que são obrigados a buscar melhores condições de vida nas cidades que também não ofertam.
- d) Os índices de educação, segurança e saúde refletem a melhoria acentuada das condições de vida da população alagoana tanto do campo quanto da cidade.
- e) Todas as alternativas anteriores estão erradas.

QUESTÃO 36

O SQL (Structured Query Language), é a linguagem padrão para bancos de dados relacionais. A partir dos seus conhecimentos sobre esta linguagem, qual o caractere utilizado para representar qualquer grupo de caractere em uma consulta é o:

- a) ?
- b) *
- c) #
- d) \$
- e) %

QUESTÃO 37

O Microsoft Word é um software utilizado para escrever documentos. Ao utilizar a função demonstrada ao lado , o que você poderá fazer?

- a) Mudar letras para a próxima de acordo com o alfabeto.
- b) Agrupar letras iguais.
- c) Mudar de maiúsculo para minúsculo e vice-versa.
- d) Salvar o documento onde desejar.
- e) Colocar parágrafo em todas as frases.

QUESTÃO 38

A Apple é uma empresa de computadores pessoais (PC), celulares e outros dispositivos móveis. Quais os sistemas operacionais oficiais desta empresa?

- a) Windows e iOS.
- b) Linux e Android.
- c) Linux e iOS.
- d) Mac OSX e iOS.
- e) Mac OSX e Android.

QUESTÃO 39

Ao navegar uma página que possui o protocolo HTTPS, você estará:

- a) acessando uma página com transferência de dados criptografados.
- b) permitindo que seu computador armazene cookies de determinada página.
- c) recebendo dados maliciosos que podem danificar seu computador.
- d) possibilitando que outros protocolos (Java, Flash, etc.) executem códigos na sua máquina.
- e) Imprimindo uma página web.

QUESTÃO 40

Qual a extensão permite que você salve no Pacote Office uma apresentação de slides?

- a) xlsx
- b) docx
- c) pptx
- d) xml
- e) odt

QUESTÃO 41

Sabendo que toda máquina depende de um conjunto de hardwares e softwares para funcionar, marque a alternativa que melhor define ambos:

- a) Hardware: programas mais complexos dentro de uma máquina; Software: programas leves e de fácil manejo.

- b) Hardware: parte física de uma máquina; Software: parte lógica de um sistema.
- c) Hardware: parte física de uma máquina; Software: parte maleável de uma máquina.
- d) Hardware: programas mais complexos dentro de uma máquina; Software: parte lógica de uma máquina.
- e) Hardware: parte lógica de um sistema; Software: parte física de uma máquina.

QUESTÃO 42

Qual dos protocolos de tecnologia Wi-Fi a seguir é o mais vulnerável?

- a) WPA
- b) WEP
- c) TKIP
- d) WPA2
- e) Intranet

QUESTÃO 43

A pasta Caixa de Saída do Microsoft Outlook armazena mensagens que:

- a) não foram enviadas e estão salvas para envio posterior.
- b) tiveram seu envio solicitado pelo usuário.
- c) foram armazenadas em quarentena e serão deletadas em 30 (trinta) dias.
- d) foram enviadas e voltaram para o usuário por falha de conexão.
- e) são lixos eletrônicos.

QUESTÃO 44

Quando um computador é desligado, alguns dados são apagados e outros permanecem. O tipo de memória que tem seu conteúdo preservado é conhecida como:

- a) ROM
- b) RAM
- c) FLASH
- d) CACHE
- e) CRT

QUESTÃO 45

Qual o atalho correto para se obter senhas memorizadas no Mozilla Firefox?

- a) Abrir Menu -> Histórico -> Senhas -> Senhas Memorizadas
- b) Abrir Menu -> Complementos -> Senhas -> Senhas Memorizadas
- c) Abrir Menu -> Preferências -> Privacidade -> Senhas -> Senhas Memorizadas
- d) Abrir Menu -> Geral -> Cookies -> Senhas Memorizadas
- e) Abrir Menu -> Preferências -> Segurança -> Senhas Memorizadas

LÓGICA

QUESTÃO 46

Um empréstimo bancário no valor de R\$ 300.000,00 foi contratado a juros simples de 42 % a.a, pelo prazo de 19 meses. Com base nesses dados calcule o valor dos juros e informe o valor do montante pago no final.

- a) R\$ 426.000,00
- b) R\$ 436.500,00
- c) R\$ 499.500,00
- d) R\$ 552.000,00
- e) R\$ 599.500,00

QUESTÃO 47

Em quanto tempo um capital duplica se aplicado a taxa de 8% a.a.?

- a) 12 meses
- b) 15 meses
- c) 16 meses
- d) 13 meses
- e) 18 meses

QUESTÃO 48

Paulo queria comprar um celular que custava R\$ 1.850,00. Mas como Paulo não tinha o dinheiro para pagamento a vista, o vendedor fez a seguinte proposta para Paulo: Um cheque para 90 dias no valor de R\$ 2.225,00. Qual foi a taxa de juros que o vendedor cobrou de Paulo.

- a) 6,76 %
- b) 7,00%
- c) 8,75%
- d) 9.50%
- e) 5,50%

QUESTÃO 49

Com os algarismos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, e 9, quantos números de 4 algarismos distintos podem formar?

- a) 504
- b) 1024
- c) 3024
- d) 1008
- e) 4024

QUESTÃO 50

Consideremos as seguintes premissas:

- I. Todos os meus amigos são surfistas.
- II. Antônio é meu amigo.
- III. Nenhum dos meus vizinhos é surfista.

Partindo das premissas acima, podemos concluir então que:

- a) Antônio é meu vizinho;
- b) Antônio não é surfista;
- c) Antônio não é meu vizinho;
- d) Antônio é meu vizinho e meu amigo;
- e) Antônio não é meu vizinho nem meu amigo.

QUESTÃO 51

A negação da proposição “ p é positivo e q é par” é:

- a) p é negativo e p é ímpar;
- b) p é negativo ou q é ímpar;
- c) p é negativo ou q não é par;
- d) p não é positivo ou q é ímpar;
- e) p não é positivo e q é ímpar.

QUESTÃO 52

Quantas vezes o algarismo 2 aparece de 1 a 300.

- a) 160
- b) 150
- c) 140
- d) 130
- e) 120

QUESTÃO 53

Sendo N o conjunto dos números naturais, Z o conjunto dos números inteiros e Q o conjunto dos números racionais a afirmativa INCORRETA é:

- a) $Z \subset Q$
- b) $0,333... \in Q$
- c) $1/2 \notin Z$
- d) $Q \supset N$
- e) $-1 \in N$

QUESTÃO 54

Em relação a um código de cinco letras, sabe-se que:

- I. XSFYP e HMFP não têm letras em comum com ele;
- II. QSFMP tem uma letra em comum, que está na posição correta;
- III. QBSYP, DPOUP E TFOBM têm, cada um, duas letras comuns com o código, uma que se encontra na mesma posição, a outra não;
- IV. NUODB tem com ele três letras comuns, que se encontram nas mesmas posições com ele;
- V. UJSPM tem uma letra em comum, que está na posição correta.

O código a que se refere o enunciado da questão é:

- a) QJODB
- b) NJFDJ
- c) QVODJ
- d) QJOBJ
- e) QBODJ

QUESTÃO 55

Um urna contém 5 bolas brancas e 4 bolas vermelhas, todas do mesmo tamanho e feitas do mesmo material. Caso se retire 2 bolas sucessivamente da urna, sem reposição das bolas retiradas, a probabilidade de que sejam retiradas 2 bolas brancas é:

- a) Inferior a 0,1
- b) Superior a 0,1 e inferior a 0,2
- c) Superior a 0,2 e inferior a 0,3
- d) Superior a 0,3
- e) Superior a 0,4

QUESTÃO 56

Em uma sala com 200 pessoas, 90% são mulheres. Após algumas mulheres se retirarem, tendo permanecido todos os homens, eles passaram a representar 20% do grupo. A quantidade de mulheres que saíram da sala é igual a:

- a) 20
- b) 40
- c) 80
- d) 90
- e) 100

QUESTÃO 57

O menor número inteiro e positivo que deve ser adicionado ao número 2970 para que obtenha como resultado um número cuja soma dos seus dígitos seja igual a 2 é:

- a) 840
- b) 6871
- c) 6983
- d) 7030
- e) 8030

QUESTÃO 58

Seja n um número natural ($n > 0$) que, multiplicado por 7 resulta em número composto apenas por algarismos iguais a 6.

Assim sendo, a soma de todos os algarismos que compõem n é igual a:

- a) 24
- b) 25
- c) 26
- d) 27
- e) 28

QUESTÃO 59

Considere a proposição “Nem Luís é doutor, nem Paulo é mestre”. A negação dessa proposição é:

- a) Luís é doutor e Paulo é mestre
- b) Luís não é doutor ou Paulo não é mestre;
- c) Luís é doutor e Paulo não é mestre;
- d) Luís é doutor ou Paulo é mestre;
- e) Luís e doutor ou Paulo não é mestre.

QUESTÃO 60

Sejam P, Q e R proposições simples que possam ser julgadas como verdadeiras (V) ou falsas (F). Em relação às operações lógicas de negação (\sim), disjunção (\wedge), conjunção (\vee) e implicação (\rightarrow), julgue a proposição abaixo.

Se a proposição P for falsa, então a proposição $P \rightarrow (Q \vee R)$ será:

- a) Falsa
- b) Verdadeira
- c) Só podemos julgar se Q e R forem falsas
- d) Só podemos julgar se E ou R for falsa.
- e) Nada se pode afirmar

LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO

As questões abaixo se referem à legislação 414, de 9 de setembro de 2010, que estabelece as condições gerais de fornecimento de energia elétrica.

Nível Médio:

QUESTÃO 61

Quando houver mais de uma atividade na mesma unidade consumidora, sua classificação será definida:

- a) Pela que apresentar a maior parcela da carga instalada.
- b) Pelo cálculo da média aritmética das cargas instaladas.
- c) Pelo cálculo da média ponderada das cargas instaladas.
- d) Pela indutância e reatância indutiva atribuídas às das duas atividades.
- e) Em função da localização e representatividade da carga em relação às outras unidades regionais.

QUESTÃO 62

Dentre as alternativas listadas abaixo, assinale a **INCORRETA**:

- a) A distribuidora de energia elétrica deve disponibilizar atendimento telefônico gratuito para o solicitante, independente da ligação provir de operadora de serviço telefônico fixo ou móvel.
- b) A implantação da central de teatendimento – CTA pela distribuidora é obrigatória, independente da quantidade de unidades consumidoras.
- c) A distribuidora deve disponibilizar ao solicitante a possibilidade de acesso diferenciado entre atendimento comercial e emergencial.

- d) A distribuidora deve gravar eletronicamente todas as chamadas atendidas para fins de fiscalização e monitoramento da qualidade do atendimento telefônico.
- e) O relatório denominado RELATÓRIO DA QUALIDADE DO ATENDIMENTO TELEFÔNICO deve ser encaminhados mensalmente à ANEEL, em meio digital.

QUESTÃO 63

Dentre as alternativas listadas, assinale a resposta **INCORRETA** para a questão abaixo. Classificam-se como serviços ou atividades essenciais:

- a) Tratamento e abastecimento de água; produção e distribuição de energia elétrica, gás e combustíveis.
- b) Funerários.
- c) As unidades consumidoras destinadas à assistência médica e hospitalar, salvo se estiverem à sua disposição um gerador compatível com sua potência instalada.
- d) Unidade operacional de transporte coletivo.
- e) Unidade de captação e tratamento de esgoto e de lixo.

QUESTÃO 64

Compete à distribuidora informar ao interessado a tensão de fornecimento para a unidade consumidora, com observância de vários critérios, dentre eles:

- a) Tensão secundária em rede aérea: quando a carga instalada na unidade consumidora for igual ou superior a 65 kW.
- b) Tensão primária em sistema aéreos: até o limite de carga instalada conforme padrão de atendimento da distribuidora.
- c) Tensão primária de distribuição inferior a 69 kV: quando a carga instalada na unidade consumidora for superior a 75 kW e a demanda a ser contratada pelo interessado, para o fornecimento, for igual ou inferior a 2.500 kW.
- d) Tensão primária de distribuição igual ou superior a 69 kV: quando a demanda a ser contratada pelo interessado, para o fornecimento, for inferior a 2.500 kW.
- e) Tensão primária de distribuição igual ou superior a 69 kV: quando a demanda a ser contratada pelo interessado, para o fornecimento, for pequena em relação à média para unidades consumidora do mesmo tipo.

QUESTÃO 65

Com relação às obrigações da distribuidora de energia elétrica, é **CORRETO** afirmar:

- a) É responsável por viabilizar o fornecimento, operar e manter o seu sistema elétrico até o ponto de entrega, caracterizado como o limite de sua responsabilidade, observadas as condições estabelecidas na legislação e regulamentos aplicáveis.
- b) É responsável pelas instalações necessárias ao abaixamento da tensão, transporte de energia e proteção dos sistemas internos, além do ponto de entrega.
- c) Não tem responsabilidade sobre os cabos rompidos por árvores e outros objetos que não estão sob sua responsabilidade.
- d) É responsável pelo projeto, implantação, expansão, operação e manutenção das instalações de iluminação pública, não necessitando de celebração de contrato específico para tal fim.

- e) No caso de fornecimento efetuado a partir de circuito exclusivo, a distribuidora não precisa instalar os respectivos equipamentos de medição, nem mesmo quando houver conveniência técnica ou solicitação do Poder Público.

QUESTÃO 66

Para fins de faturamento, a energia elétrica consumida pelos equipamentos auxiliares de iluminação pública deve ser calculada com base:

- a) Na média de consumo da iluminação dos últimos 12 meses.
- b) Na carga média fornecida às unidades consumidoras do bairro onde estão instaladas.
- c) No custo para pagamento dos custos de geração de energia e garantia da margem de lucro fixada.
- d) Nas normas específicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, em dados do fabricante dos equipamentos ou em ensaios realizados em laboratórios credenciados por órgão oficial.
- e) No rateio da diferença entre a carga fornecida e a somatória das cargas registradas pelos medidores.

QUESTÃO 67

Caso sejam instalados equipamentos automáticos de controle de carga que reduzam o consumo de energia elétrica do sistema de iluminação pública, devidamente comprovado e reconhecido por órgão oficial e competente, a distribuidora deve:

- a) Revisar o rateio para pagamento baseada na esperada redução da energia registrada pelos medidores que desempenham esse papel.
- b) Naturalmente reduzir a parcela destinada ao pagamento desse fim, baseado na redução da diferença entre a carga fornecida e a somatória das cargas registradas pelos medidores.
- c) Reduzir a parcela destinada ao pagamento desse fim no prazo de até 6 meses a partir da data de funcionamento dos equipamentos.
- d) Cobrar das unidades consumidoras o valor dos equipamentos através de rateio antes de considerar a redução proporcionada por tais equipamentos.
- e) Proceder à revisão da estimativa de consumo e considerar a redução proporcionada por tais equipamentos.

QUESTÃO 68

Com relação a vistoria da unidade consumidora em função de solicitação de fornecimento ou do pedido de nova vistoria, é **CORRETO** afirmar:

- a) Nos casos onde for necessária a execução de obras para o atendimento da unidade consumidora, o prazo de vistoria começa a ser contado a partir do primeiro dia útil subsequente ao do início da obra, conforme cronograma informado pela distribuidora, ou do recebimento da obra executada pelo interessado.
- b) Durante o prazo de vistoria, a distribuidora deve averiguar a existência de rede de distribuição que possibilite o pronto atendimento da unidade consumidora.
- c) No caso de reprovação das instalações de entrada de energia elétrica, a distribuidora deve informar ao interessado, em até 7 (sete) dias úteis, o respectivo motivo e as providências corretivas necessárias.
- d) No caso de reprovação das instalações de entrada de energia elétrica, a distribuidora deve retornar à unidade consumidora em até 7 (sete) dias úteis para realização de nova vistoria.

- e) No caso de reprovação das instalações de entrada de energia elétrica, a distribuidora deve realizar as alterações necessárias e cobrar os valores de material e mão de obra do responsável pela unidade consumidora.

QUESTÃO 69

As unidades consumidoras são divididas entre os grupos A e B. Qual das respostas abaixo caracteriza a diferença entre esses grupos?

- a) A diferença entre os grupos é a carga que a unidade consumidora utiliza.
- b) O grupo B é composto pelas unidades consumidoras responsáveis pela iluminação pública, enquanto o grupo A é composto por todas outras unidades.
- c) O grupo A caracteriza-se pelo agrupamento composto de unidades consumidoras com fornecimento em tensão igual ou superior a 2,3 kV e o grupo B inferior a esse valor.
- d) O grupo A é caracterizados por unidades que visam lucro em suas atividades e o grupo B pelas residências e iluminação pública.
- e) A divisão dependerá da região a ser atendida pela distribuidora, já que cada uma pode utilizar seu critério de divisão.

QUESTÃO 70

Sobre a modalidade tarifária convencional é **INCORRETO** afirmar:

- a) aplicada sem distinção horária, considerando-se o seguinte: I - para o grupo A, na forma binômica e constituída por tarifa única para a demanda de potência e para o consumo de energia. Para o grupo B, na forma monômica, com tarifa única aplicável ao consumo de energia.
- b) aplicada sem distinção horária, considerando-se o seguinte: I - para o grupo A, na forma binômica e monômica, constituída por tarifa única para a demanda de potência e para o consumo de energia. Para o grupo B, na forma monômica, com tarifa única aplicável ao consumo de energia.
- c) aplicada sem distinção horária, considerando-se o seguinte: I - para o grupo A, na forma monômica, constituída por tarifa única para a demanda de potência e para o consumo de energia. Para o grupo B, na forma binômica, com tarifa única aplicável ao consumo de energia.
- d) aplicada sem distinção horária, considerando-se o seguinte: I - para o grupo A, na forma binômica e monômica, constituída por tarifa única para a demanda de potência e tarifa variável aplicável aplicada ao consumo de energia. Para o grupo B, na forma monômica, com tarifa variável aplicável ao consumo de energia.
- e) aplicada sem distinção horária, considerando-se o seguinte: para os grupos A e B, na forma binômica e monômica, constituída por tarifa única para a demanda de potência e tarifa variável aplicável aplicada ao consumo de energia.