

Leia o texto e responda as questões de 01 a 05.

Internet das coisas já é realidade, porém falta regulamentá-la

A internet já conectou as pessoas. Agora, ela conecta objetos, máquinas, coisas...

Ligar o mundo físico ao online traz profundas implicações para a sociedade e para a economia. É possível monitorar e gerenciar operações estando a centenas de quilômetros de distância, rastrear bens que cruzam o oceano ou mesmo detectar mudanças, que poderiam ser sinais de um ataque cardíaco, na pressão sanguínea de um diabético.

Mais do que uma evolução da tecnologia da informação, a internet das coisas (conhecida pela sigla em inglês IoT) redefine a maneira como interagimos com o mundo físico e também viabiliza formas -até então impossíveis- de fazer negócios, de gerenciar a infraestrutura pública e de organizar a vida das pessoas.

Com sensores ligados à rede para informar sua situação, receber instruções e até mesmo praticar ações com base nas informações recebidas, cada dia mais, máquinas, cidades, elementos de infraestrutura, veículos e residências se tornam "coisas". Estima-se que existam mais de 15 bilhões de dispositivos conectados em todo o mundo, incluindo smartphones e computadores. Prevê-se que esse valor aumentará radicalmente para 35 bilhões de dispositivos em 2025, ou seja, cinco vezes mais que a população mundial.

Calculamos ainda que a internet das coisas terá um potencial impacto econômico de US\$ 3,9 trilhões a US\$ 11,1 trilhões, por ano, em 2025. Isso devido a um aumento de produtividade, a uma maior economia de tempo e à melhor utilização de ativos. Na ponta superior, o valor desse impacto seria equivalente a 11% da economia mundial.

[...] A internet das coisas cria valor por meio de duas alavancas econômicas principais: geração de receita adicional e aumento da eficiência operacional; redução de custos. Na primeira alavanca, novas formas de interação com os clientes podem ser criadas, como assistência em tempo real, além de novos produtos e serviços de melhor qualidade que podem ser desenvolvidos a partir da coleta e da análise de informações de padrões de uso e da experiência do cliente.

Para garantir o aumento da eficiência operacional e a redução de custos, os sensores podem ajudar as empresas a obterem muito mais valor de seus ativos físicos, melhorando a performance de máquinas, ampliando sua vida útil e descobrindo como seria possível redesenhá-las para um resultado ainda melhor. Produtos e serviços existentes podem ser melhorados a partir da coleta de dados para a tomada de decisão.

Com dispositivos vestíveis e monitores portáteis, a internet das coisas tem o potencial de melhorar radicalmente resultados de saúde, sobretudo no tratamento de doenças crônicas, como o diabetes, que atualmente tem um alto custo humano e econômico. A internet das coisas, portanto, já é uma realidade, é o resultado de avanços tecnológicos e da redução de custos significativos em sensores, conectividade e processamento ocorridos nos últimos 10 anos.

Agora, é preciso solucionar questões regulatórias. Determinar, por exemplo, como será feita a introdução de veículos autônomos nas ruas e como eles serão regulamentados e segurados. Além disso, incluir a responsabilidade por dados, segurança, privacidade, e hardware de melhor qualidade com baixo consumo de energia. Ou seja, baixo custo e melhor conectividade.

A internet das coisas já é uma realidade porém falta regulamenta-la. [Adaptado] Disponível em: <https://noticias.uol.com.br/opiniao/coluna/2016/12/14/internet-das-coisas-ja-e-realidade-porem-falta-regulamenta-la.htm>. Acesso em 17dez 2019

QUESTÃO 1

O texto defende a tese de que a internet das coisas (IoT) é uma realidade do mundo contemporâneo, a qual reorganiza a maneira de lidarmos com o mundo. Assinale a alternativa que melhor expressa a problemática levantada pelo autor.

- A) O resultado de avanços tecnológicos na saúde.
- B) O impacto econômico trazido pela internet das coisas.
- C) A regulamentação das "coisas" desenvolvidas pela internet.
- D) A conectividade oportunizada entre o mundo físico e online.

QUESTÃO 2

Em relação à colocação dos pronomes átonos, no título "Internet das coisas já é realidade, porém falta regulamentá-la", há um caso de:

- A) ênclise
- B) próclise
- C) mesóclise
- D) prefixação

QUESTÃO 3

O uso do pronome relativo "que" na frase "ou mesmo detectar mudanças, que poderiam ser sinais de um ataque cardíaco, na pressão sanguínea de um diabético" se justifica pela retomada anafórica do termo:

- A) implicações
- B) operações
- C) centenas
- D) mudanças

QUESTÃO 4

Considerando o processo de formação de palavras, classifique o termo “vestíveis”.

- A) Composição por justaposição
- B) Composição por aglutinação
- C) Derivação parassintética
- D) Derivação sufixal

QUESTÃO 5

O autor do texto apresenta dois aspectos importantes conquistados com a internet das coisas (IoT). Assinale a alternativa que melhor os define.

- A) Aumento nos lucros e eficácia na operação
- B) Responsabilidade por dados e privacidade
- C) Monitoria de operações e fragmentação
- D) Rastreamento de bens e regulamentação

MATEMÁTICA**QUESTÃO 6**

Um pesquisador observou a reprodução de determinado tipo de bactéria e percebeu que a cada 15 minutos a quantidade de bactérias duplicava. Sabendo que no início da observação havia apenas uma bactéria, quantas bactérias havia após duas horas de observação?

- A) 64
- B) 128
- C) 256
- D) 512

QUESTÃO 7

Na chácara onde Bernardo mora está sendo construído um teleférico, com inclinação 30° , que levará visitantes da sede ao topo de uma montanha de 90m de altura. Qual é o comprimento do cabo desse teleférico?

- A) 120 m
- B) 140 m
- C) 160 m
- D) 180 m

QUESTÃO 8

Observe as quatro primeiras figuras de uma sequência.



Qual das fórmulas fornece a quantidade Q de bolinhas em função do número n da figura?

- A) $Q = 2n+1$
- B) $Q = 2n-1$
- C) $Q = 2n$
- D) $Q = 2n+2$

QUESTÃO 9

O gráfico a seguir mostra o grau de escolaridade dos 500 funcionários de certa empresa.



Com base na observação do gráfico, qual o número de funcionários da instituição que possui Pós-Graduação?

- A) 45
- B) 55
- C) 65
- D) 75

QUESTÃO 10

Considerando as notas de uma turma de 9º ano em Matemática, na primeira prova do ano letivo. Após entregar todas as provas, o professor anotou, de forma aleatória, as notas de todos os alunos no quadro:



Após uma observação, o professor concluiu que a nota modal dos alunos da turma do 9º ano é?

- A) 90
- B) 70
- C) 50
- D) 38

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11

No início da ocupação portuguesa (período Pré-colonial), a mão de obra empregada e a atividade econômica basicamente se restringia as:

- A) Capitâneas hereditárias, cultivo da cana-de-açúcar e pelo índio sob regime de escravidão;
- B) Feitorias, exploração do pau-brasil e a mão de obra indígena;
- C) Feitorias, exploração do pau-brasil e mão de obra escrava;
- D) Capitâneas hereditárias, exploração do pau-brasil e mão de obra indígena dirigida pelos padres jesuítas.

QUESTÃO 12

A princípio, o atual estado de Goiás fez parte de qual unidade federativa?

- A) Capitania do Rio de Janeiro
- B) Capitania de São Paulo
- C) Capitania de Salvador
- D) Capitania das Minas Gerais

QUESTÃO 13

Os veículos de comunicação no Brasil, sempre tiveram um papel relevante na criação da imagem dos candidatos à presidência, merece destaque dois presidenciáveis que lograram êxito em seus pleitos por terem suas imagens vinculadas a grandes heróis combatentes da corrupção, foram eles:

- A) Tancredo Neves e Luis Inácio Lula da Silva.
- B) Getúlio Vargas e José Sarney.
- C) Juscelino Kubistchek e João Goulart.
- D) Jânio Quadros e Fernando Collor de Mello.

QUESTÃO 14

Observe a imagem:



Sobre a Ditadura Militar brasileira (1964-1985), assinale a alternativa incorreta.

- A) O Ato Institucional número 5 (AI-5), publicado pelo Governo Costa e Silva, foi aprovado por larga maioria do Congresso Nacional, pois era a vontade da população que a luta armada fosse vencida e que deveria haver um controle do estado brasileiro sobre a imprensa e sobre as publicações em geral.
- B) A Ditadura Militar suprimiu os partidos políticos da época, estabeleceu o bipartidarismo, com a formação de duas novas legendas: A Aliança Renovadora Nacional - ARENA, e o Movimento Democrático Brasileiro - MDB.
- C) A crise internacional do Petróleo a partir de 1973, aumentou os preços das fontes fósseis de energia, abalou de maneira negativa a produção industrial brasileira e levou o Governo a organizar um programa de substituição da gasolina automotiva pelo uso do álcool de cana-de-açúcar.
- D) Entre o final da década de 1960 e o início da década de 1970 viveu-se o período do “milagre econômico brasileiro”, quando o país teve um significativo crescimento econômico, seguido de uma expansão do crédito, que permitiram o crescimento da produção e do consumo.

QUESTÃO 15

Leia as afirmações sobre o município de Araçu-GO.

(Fonte: Site do IBGE - Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/go/aracu/panorama>>. Acesso em 17 de dezembro de 2019).

- I. Em 2017, o salário médio mensal era de 1.4 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 11.9%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 235º de 246º e 154º de 246º, respectivamente.
- II. Em 2017, considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 36.4% da população nessas condições, o que o colocava na posição 92º de 246º dentre as cidades do estado.
- III. O último censo apresenta 6.7% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 96.1% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 16.7% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com os outros municípios do estado, fica na posição 184º de 246º, 36º de 246º e 32º de 246º, respectivamente.
- IV. A população no último censo (2010) era de 3.802 pessoas, a densidade demográfica (2010) era de 25,53 hab/km², e a estimativa para o ano de 2019 era de 3.522 pessoas no município.

Estão corretas as afirmações:

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

QUESTÃO 16

As instalações elétricas de baixa tensão são regulamentadas pela norma NBR-5410, da ABNT, que estabelece:

- A) 100 volts como o limite para a baixa tensão em corrente alternada e de 150 volts para a corrente contínua. A frequência máxima de aplicação desta norma é de 40 Hz.
- B) 1500 volts como o limite para a baixa tensão em corrente alternada e de 1000 volts para a corrente contínua. A frequência máxima de aplicação desta norma é de 500 Hz.
- C) 10000 volts como o limite para a baixa tensão em corrente alternada e de 15000 volts para a corrente contínua. A frequência máxima de aplicação desta norma é de 4000 Hz.
- D) 1000 volts como o limite para a baixa tensão em corrente alternada e de 1500 volts para a corrente contínua. A frequência máxima de aplicação desta norma é de 400 Hz.

QUESTÃO 17

Transmissão significa o transporte de energia elétrica gerada até os centros consumidores. Para que seja economicamente viável, a tensão gerada nos geradores trifásicos de corrente alternada (1) normalmente de 13,8 kV deve ser elevada a valores padronizados em função da potência a ser transmitida e das distâncias aos centros consumidores. As tensões mais usuais em corrente alternada nas linhas de transmissão são (2) 69, 138, 230, 400 e 500 kV. A partir de 500 kV, somente um estudo econômico vai decidir se deve ser usada a tensão alternada ou contínua, como é o caso da linha de (3) transmissão de Itaipu, com 600 kV em corrente contínua. Neste caso, a instalação necessita de uma subestação retificadora, ou seja, que transforma a (4) tensão contínua em alternada, transmitindo a energia elétrica em tensão alternada e, próxima aos centros consumidores, de uma (5) estação inversora para transformar a tensão alternada em tensão contínua outra vez, antes de distribuir aos consumidores.

No texto acima existem cinco (5) afirmativas em negrito e sublinhadas. De acordo com as mesmas:

- A) Estão corretas as afirmativas (2, 3, 4), incorretas as afirmativas (1, 5).
- B) Estão corretas as afirmativas (1, 2, 3), incorretas as afirmativas (4, 5).
- C) Estão corretas as afirmativas (3, 4, 5), incorretas as afirmativas (1, 2).
- D) Estão corretas as afirmativas (1, 2, 3, 4, 5).

QUESTÃO 18

Resultante de uma ruptura dielétrica de um gás a qual produz uma descarga de plasma, similar a uma fagulha instantânea, resultante de um fluxo de corrente em meio normalmente isolante tal como o ar.

A afirmativa acima refere-se ao:

- A) Arco Elétrico.
- B) Raio Composto.
- C) Curto Circuito.
- D) Tetanização Elétrica.

QUESTÃO 19

A finalidade básica do aterramento em qualquer edificação é a segurança para o usuário e para o equipamento ligado a uma fonte elétrica. Os aterramentos podem ser classificados, segundo a sua função na instalação elétrica, em:

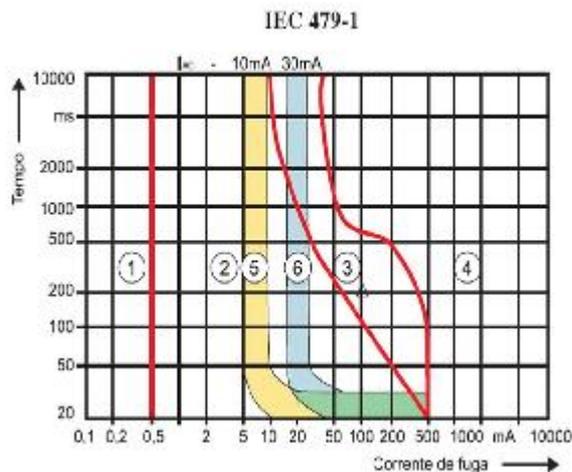
- a) Aterramento funcional:
- b) Aterramento de proteção:
- c) Aterramento temporário:

- () Ligação elétrica efetiva com baixa impedância intencional à terra, destinada a garantir a equipotencialidade e mantida continuamente durante a intervenção na instalação elétrica.
- () Aterramento de um condutor vivo (normalmente o neutro), objetivando o correto funcionamento da instalação.
- () Aterramento das massas e dos elementos estranhos, objetivando a proteção contra choques (contatos indiretos).

A sequência correta das classificações do aterramento e suas funções é:

- A) a, c, b
- B) b, a, c
- C) c, a, b
- D) c, b, a

Gráfico com zonas tempo x corrente e os efeitos sobre as pessoas



- I. Zona 1: Nenhum efeito compatível.
- II. Zona 2: Efeitos fisiológicos geralmente não danosos.
- III. Zona 3: Efeitos fisiológicos notáveis: parada cardíaca, parada respiratória, contrações musculares, geralmente reversíveis.
- IV. Zona 4: Elevada probabilidade de efeitos fisiológicos graves e irreversíveis: fibrilação cardíaca e parada respiratória.
- V. Zona 5 e 6: Faixas de atuação dos Dispositivos DR e Disjuntores DR.

De acordo com o gráfico e as afirmativas, é CORRETO dizer:

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

QUESTÃO 21

Em relação ao tempo de duração do choque elétrico:

- a) Na maioria das vezes, a própria contração muscular, devido ao choque elétrico, produz movimentos bruscos, livrando a pessoa do choque elétrico.
- b) Este caso ocorre em todos os níveis, porém é mais marcante no choque por alta tensão.
- c) Outras vezes o próprio desmaio por ação da queda do corpo livra a pessoa do choque elétrico.

- A) As afirmativas acima estão corretas
- B) As afirmativas (a, b) estão incorretas
- C) Apenas a afirmativa (b) está correta
- D) Apenas a afirmativa (c) está incorreta

QUESTÃO 22

Os aterramentos podem ser classificados, segundo a sua função na instalação elétrica, em:

Assinale a alternativa INCORRETA:

- A) Aterramento funcional: aterramento de um condutor vivo (normalmente o neutro), objetivando o correto funcionamento da instalação.
- B) Aterramento medial: aterramento de um condutor flexível objetivando o correto funcionamento da instalação.
- C) Aterramento de proteção: aterramento das massas e dos elementos estranhos, objetivando a proteção contra choques (contatos indiretos).
- D) Aterramento temporário: ligação elétrica efetiva com baixa impedância intencional à terra, destinada a garantir a equipotencialidade e mantida continuamente durante a intervenção na instalação elétrica.

QUESTÃO 23

A condição de proteção básica, no circuito separado, deve ser assegurada por isolamento das partes vivas e/ou por barreiras ou invólucros, não se excluindo também a isolamento dupla ou reforçada. A separação elétrica de circuitos (geralmente monofásicos) por razões de segurança baseia-se nos seguintes pontos:

Coloque (F) nas alternativas falsas e (V) nas alternativas verdadeiras

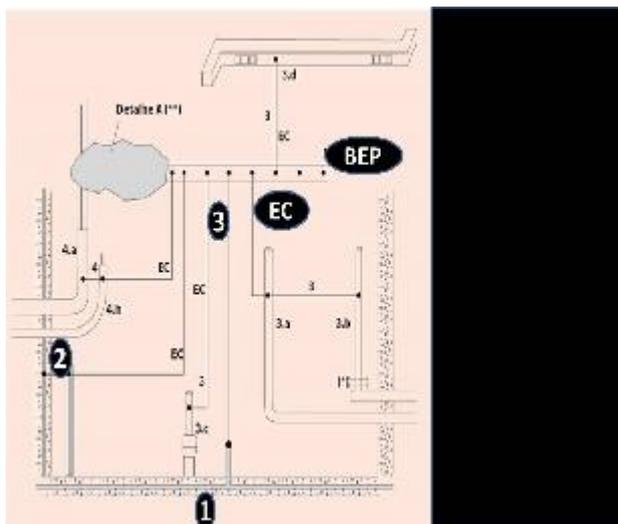
- Os dois condutores ligados ao secundário aterrado de um transformador de separação são isolados da terra
- Se ocorre um contato direto com um condutor, uma corrente muito pequena circulará pela pessoa em contato, pela terra e de volta ao outro condutor através de sua capacitância para a terra. Como essa capacitância é muito pequena e a reatância correspondente muito grande, a corrente está, em geral, abaixo do nível de percepção.
- Diminuindo o comprimento dos cabos do circuito, a corrente de contato direto aumentará até o ponto em que se torna perigosa.
- Evidentemente, quando ocorre um contato indireto (na massa de um equipamento de utilização ligado ao circuito), a situação é análoga
- O perigo existe, mesmo em cabos de pequeno comprimento, cuja resistência de isolamento para a terra apresente valor baixo (por exemplo, cabos flexíveis com isolamento danificada).

A sequência correta é:

- A) F, V, V, F, V
- B) V, V, F, V, F
- C) F, V, F, V, V
- D) V, F, F, V, V

QUESTÃO 24

Observe a imagem abaixo e organize corretamente a legenda:



Faça a relação correta da legenda de acordo com a sequência abaixo:

- a) BEP: Barramento de equipotencialização principal
- b) EC: Condutores de equipotencialização.
- c) 1: Eletrodo de aterramento (embutido nas fundações).
- d) 2: Tubulações metálicas de utilidades, bem como os elementos estruturais metálicos a elas associados.
- e) 3: Armaduras de concreto armado e outras estruturas metálicas da edificação.

Assinale a alternativa CORRETA:

- A) As afirmativas (a, b, c, d, e) estão corretas.
- B) As afirmativas (b, e) estão corretas, as afirmativas (c,d) estão incorretas.
- C) As afirmativas (a, e) estão corretas, as afirmativas (b, c, d) estão incorretas.
- D) As afirmativas (a, b, c) estão corretas, as afirmativas (d, e) estão incorretas.

QUESTÃO 25

Resolva o cálculo da corrente:

$$P = U \times I$$
$$635 = 127 \times ?$$

O valor de I é:

- A) 5 B
- B) 5 A
- C) 80.645 B
- D) 80.645 A

QUESTÃO 26

O tamanho dos eletrodutos deve ser de um diâmetro tal que os condutores possam ser facilmente instalados ou retirados. Para tanto, é obrigatório que os condutores não ocupem mais que _____ da área útil dos eletrodutos.

O número que preenche a lacuna é:

- A) 60%
- B) 70%
- C) 40%
- D) 50%

QUESTÃO 27

A Resolução 456/2000 da ANEEL estabeleceu os valores mínimos para cada perfil de unidade consumidora residencial, mesmo que não haja consumo.

Assinale a alternativa INCORRETA:

- A) Para as unidades monofásicas* e bifásica com dois condutores, o valor em moeda corrente será o equivalente a 10 kWh.
- B) Para as unidades bifásicas* a cobrança mínima será equivalente a 50 kWh.
- C) Para as unidades trifásicas* o valor corresponderá a 100 kWh.
- D) Para que esse valor não seja cobrado, o consumidor tem a opção de solicitar à concessionária o desligamento da sua unidade consumidora da rede de distribuição. Entretanto, quando decidir restabelecer o consumo de energia, terá que pagar uma taxa para a execução do religamento da rede.

QUESTÃO 28

Uma moradora, vendo sua conta de energia subir, questiona o funcionário responsável pela medição de sua energia, sobre que poderá ser feito para reduzir tais gastos. O funcionário explica:

Coloque (1) para as explicações corretas e (2) para as explicações incorretas do funcionário:

- I. Prefira eletrodomésticos, motores e lâmpadas que tenham o selo do Procel, pois são mais eficientes e gastam menos energia.
- II. Ao fazer instalações elétricas, use fios adequados e nunca faça emendas.
- III. Desligue lâmpadas, ar-condicionado e a televisão em ambientes desocupados e também não durma com a TV ligada.
- IV. Não coloque roupas para secar atrás do freezer ou refrigerador e regule o termostato de acordo com a estação do ano, pois, no frio, a temperatura não precisa ser tão baixa.
- V. Guarde alimentos quentes e destampados na geladeira e a conserve organizada para evitar que a porta fique aberta por muito tempo.
- VI. Na hora de usar a máquina de lavar, coloque a quantidade máxima de roupas ou louças e use o nível de sabão adequado para evitar muitos enxágues.

A sequência correta é:

- A) 1, 1, 1, 2, 2, 2
- B) 2, 2, 1, 1, 2, 1
- C) 2, 1, 1, 1, 2, 1
- D) 1, 2, 1, 1, 2, 1

QUESTÃO 29

ABNT - NBR 5410 - 2004: Instalações Elétricas de Baixa Tensão. Baseada na norma internacional IEC 60364, aplicada em todas as instalações elétricas cuja tensão nominal é igual ou inferior a 1000 V CA ou 1500 V CC.

A norma abrange os seguintes tipos de instalação de baixa tensão:

Assinale a alternativa INCORRETA:

- A) Estabelecimentos institucionais e de uso público.
- B) Energias renováveis.
- C) Estabelecimentos industriais.
- D) Estabelecimentos agropecuários e hortigranjeiros.

QUESTÃO 30

A NBR 5410 exige desde 1997 a utilização de proteção diferencial residual (disjuntor ou interruptor) de alta sensibilidade em circuitos que sirvam a:

- A) Tomadas de corrente em cozinhas, copas-cozinhas, lavanderia, áreas de serviço, garagens e, no geral, a todo local interno desde que não esteja molhado em uso normal ou sujeito a lavagens.
- B) Tomadas de correntes em áreas externas em locais que não fique molhado.
- C) Tomadas de corrente que, embora instaladas em áreas internas, possam alimentar equipamentos de uso em áreas externas evitando sempre locais que permaneçam sempre seco.
- D) Pontos situados em locais contendo banheiras ou chuveiro.

QUESTÃO 31

De acordo com a Resolução normativa nº 687, de 24 de novembro de 2015 que altera a Resolução Normativa nº 482, de 17 de abril de 2012, e os Módulos 1 e 3 dos Procedimentos de Distribuição - PRODIST, é CORRETO dizer:

- a) Sistema de compensação de energia elétrica: sistema no qual a energia ativa injetada por unidade consumidora com microgeração ou minigeração distribuída é cedida, por meio de empréstimo gratuito, à distribuidora local e posteriormente compensada com o consumo de energia elétrica ativa.
 - b) Melhoria: instalação, substituição ou reforma de equipamentos em instalações de distribuição existentes, ou a adequação destas instalações, visando manter a prestação de serviço adequado de energia elétrica.
 - c) Reforço: instalação, substituição ou reforma de equipamentos em instalações de distribuição existentes, ou a adequação destas instalações, para aumento de capacidade de distribuição, de confiabilidade do sistema de distribuição, de vida útil ou para conexão de usuários.
 - d) Geração compartilhada: caracterizada pela reunião de consumidores, dentro da mesma área de concessão ou permissão, por meio de consórcio ou cooperativa, composta por pessoa física ou jurídica, que possua unidade consumidora com microgeração ou minigeração distribuída em local diferente das unidades consumidoras nas quais a energia excedente será compensada.
- A) Apenas a afirmativa (d) está incorreta, as afirmativas (a, b, c) estão corretas.
 - B) As afirmativas (c, d) estão incorretas, as afirmativas (a, b) estão corretas.
 - C) As afirmativas (a, b, c, d) estão corretas.
 - D) As afirmativas (a, b, c, d) estão incorretas.

QUESTÃO 32

Relacione os números da imagem de acordo com a sequência abaixo:

- a) Curvas 45°.
- b) Curvas 90°.
- c) Luvas.
- d) Buchas.
- e) Arruelas.



A sequência correta é:

- A)** a = 05; b = 02; c = 04; d = 01; e = 03.
- B)** a = 02; b = 05; c = 01; d = 04; e = 03.
- C)** a = 05; b = 02; c = 03; d = 04; e = 01.
- D)** a = 02; b = 05; c = 01; d = 03; e = 04.

QUESTÃO 33

Os custos não segurados impactam a empresa principalmente nos seguintes itens:



- I. Salário dos 30 primeiros dias após o acidente; transporte e assistência médica de urgência; paralisação de setor, máquinas e equipamentos;
- II. Comoção coletiva ou do grupo de trabalho; aumento da produção, consequentemente aumento de serviço; prejuízos ao conceito e à imagem da empresa;
- III. Destruição de máquina, veículo ou equipamento; danificação de produtos, matéria-prima e outros insumos; embargo ou interdição fiscal;
- IV. Investigação de causas e correção da situação; pagamento de horas-extras; atrasos no cronograma de produção e entrega;
- V. Cobertura de licenças médicas; falta de um substituto; diminuição do prêmio de seguro; Multas e encargos contratuais;
- VI. Perícia trabalhista, civil ou criminal; indenizações e honorários legais; elevação de preços dos produtos e serviços.

Assinale a alternativa correta:

- A) As afirmativas (I, II, IV) estão corretas, as afirmativas (III, V, VI) estão incorretas.
- B) As afirmativas (I, II, IV) estão incorretas, as afirmativas (III, V, VI) estão corretas.
- C) As afirmativas (I, II, V) estão incorretas, as afirmativas (III, IV, VI) estão corretas.
- D) Apenas a afirmativa (V) está incorreta, as demais afirmativas estão corretas.

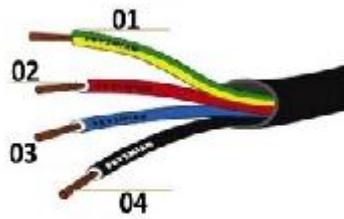
QUESTÃO 34

A placa-mãe é um dos mais importantes componentes de um computador, pois é nele que se acopla todas as peças necessárias para o funcionamento do sistema de hardware. A placa-mãe pode ser off-board, ou on-board. Quais são os principais periféricos que vêm acoplados na placa-mãe?

- A) Placa de som, rede e vídeo.
- B) Processador, Memória RAM e Placa de vídeo.
- C) Processador, Memória Cache e Registradores.
- D) Placa de som, HD e memória RAM.

QUESTÃO 35

Relacione as cores com as funções dos fios dentro do eletroduto.



- 01 = amarelo com verde () Retorno.
02 = vermelho () Neutro.
03 = azul claro () Proteção.
04 = preto () Fase.

A sequência correta é:

- A)** 4, 3, 1, 2.
B) 1, 3, 4, 2.
C) 2, 1, 3, 4.
D) 3, 2, 4, 1.