FUNDAÇÃO FAT

Centro Paula Souza

VESTIBULINHO ETEC – 2º SEM/16

CERTIFICAÇÃO DE COMPETÊNCIAS

Exame: 19/06/2016 (domingo), às 13h30min

CADERNO DE QUESTÕES – Técnico em Eletrotécnica

Nome do(a) candidato(a): _____ **Nº de inscrição:** _____

Prezado(a) candidato(a):

Antes de iniciar a prova, leia atentamente as instruções a seguir e aguarde a ordem do Fiscal para iniciar o Exame.

1. Este caderno contém 30 (trinta) questões em forma de teste.
2. A prova terá duração de 4 (quatro) horas.
3. Após o início do Exame, você deverá permanecer no mínimo até as 15h30min dentro da sala do Exame, podendo, ao deixar este local, levar consigo este caderno de questões.
4. Você receberá do Fiscal a Folha de Respostas Definitiva. Verifique se está em ordem e com todos os dados impressos corretamente. Caso contrário, notifique o Fiscal, imediatamente.
5. Após certificar-se de que a Folha de Respostas Definitiva é sua, assine-a com caneta esferográfica de tinta preta ou azul no local em que há a indicação: "ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)".
6. Após o recebimento da Folha de Respostas Definitiva, não a dobre e nem a amasse, manipulando-a o mínimo possível.
7. Cada questão contém 5 (cinco) alternativas (A, B, C, D, E) das quais somente uma atende às condições do enunciado.
8. Responda a todas as questões. Para cômputo da nota, serão considerados apenas os acertos.
9. Os espaços em branco contidos neste caderno de questões poderão ser utilizados para rascunho.
10. Estando as questões respondidas neste caderno, você deverá primeiramente passar as alternativas escolhidas para a Folha de Respostas Intermediária, que se encontra na última página deste caderno de questões.
11. Posteriormente, você deverá transcrever todas as alternativas assinaladas na Folha de Respostas Intermediária para a Folha de Respostas Definitiva, utilizando caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
12. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão anuladas. Portanto, ao preencher a Folha de Respostas Definitiva, faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois a Folha de Respostas não será substituída.
13. Preencha as quadrículas da Folha de Respostas Definitiva, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul e com traço forte e cheio, conforme o exemplo a seguir: [A] [B] [■] [D] [E]
14. Quando você terminar a prova, avise o Fiscal, pois ele recolherá a Folha de Respostas Definitiva, na sua carteira. Ao término da prova, você somente poderá retirar-se da sala do Exame após entregar a sua Folha de Respostas Definitiva, devidamente assinada, ao Fiscal.
15. Enquanto o candidato estiver realizando o Exame, é terminantemente proibido utilizar calculadora, computador, telefone celular (o qual deverá permanecer totalmente desligado, inclusive sem a possibilidade de emissão de alarmes sonoros ou não, nas dependências do prédio onde o Exame será realizado), radiocomunicador ou aparelho eletrônico similar, chapéu, boné, lenço, gorro, máscara, óculos escuros, corretivo líquido/fita ou quaisquer outros materiais (papéis) estranhos à prova.
16. O desrespeito às normas que regem o presente Processo Seletivo para acesso as vagas remanescentes de 2º módulo, bem como a desobediência às exigências registradas na Portaria e no Manual do Candidato, além de sanções legais cabíveis, implicam a desclassificação do candidato.
17. Será eliminado do Exame o candidato que:

- Não comparecer ao Exame na data determinada;
- Chegar após o horário determinado de fechamento dos portões, às 13h30;
- Realizar a prova sem apresentar um dos documentos de identidade originais exigidos ou não atender o previsto nos §§4º e 5º do artigo 14 da portaria CEETEPS-GDS nº 1241, de 18/03/2016;
- Não apresentar um dos documentos de identidade originais exigidos ou não atender o previsto nos §§4º e 5º do artigo 14 da portaria CEETEPS-GDS nº 1241, de 18/03/2016;
- Retirar-se da sala de provas sem autorização do Fiscal, com ou sem o caderno de questões e/ou a Folha de Respostas Definitiva;
- Utilizar-se de qualquer tipo de equipamento eletrônico, de comunicação e/ou de livros, notas, impressos e apontamentos durante a realização do Exame;
- Retirar-se do prédio em definitivo antes de decorridas duas horas do início do Exame, por qualquer motivo;
- Perturbar, de qualquer modo, a ordem no local de aplicação das provas, incorrendo em comportamento indevido durante a realização do Exame;
- Retirar-se da sala de provas com a Folha de Respostas Definitiva;
- Utilizar ou tentar utilizar meio fraudulento em benefício próprio ou de terceiros, em qualquer etapa do Exame;
- Não atender as orientações da equipe de aplicação durante a realização do Exame;
- Realizar ou tentar realizar qualquer espécie de consulta ou comunicar-se e/ou tentar comunicar-se com outros candidatos durante o período das provas;
- Realizar a prova fora do local determinado pela Etec / Extensão de Etec;
- Zerar na prova teste.

BOA PROVA!

Gabarito oficial

O gabarito oficial da prova será divulgado a partir das 14 horas do dia **20/06/16**, no site **www.vestibulinhoetec.com.br**

Resultado

- Divulgação da lista de classificação geral a partir do dia **12/07/16**.

Leia o texto a seguir para responder às questões de número 1 e 2.

Felipe irá instalar um aparelho de ar condicionado em sua sala, com as seguintes características:

- Ar condicionado com potência: 2750 W;
- Tensão de trabalho: 220 V.

Segundo orientação do fabricante, a rede de alimentação deve ser protegida por disjuntores.

<http://www.revistaqualimovel.com.br/noticias/wp-content/uploads/2015/10/ar-condicionado-casa-dicas.jpg> Acesso em: 06.04.2016. Original colorido.

Questão 01

Qual a corrente deste aparelho?

(A) 6,0 A

(B) 8,5 A

(C) 10,0 A

(D) 12,5 A

(E) 15,0 A

Questão 02

Qual disjuntor deverá ser utilizado para uma efetiva proteção?

(A) 4 A

(B) 6 A

(C) 8 A

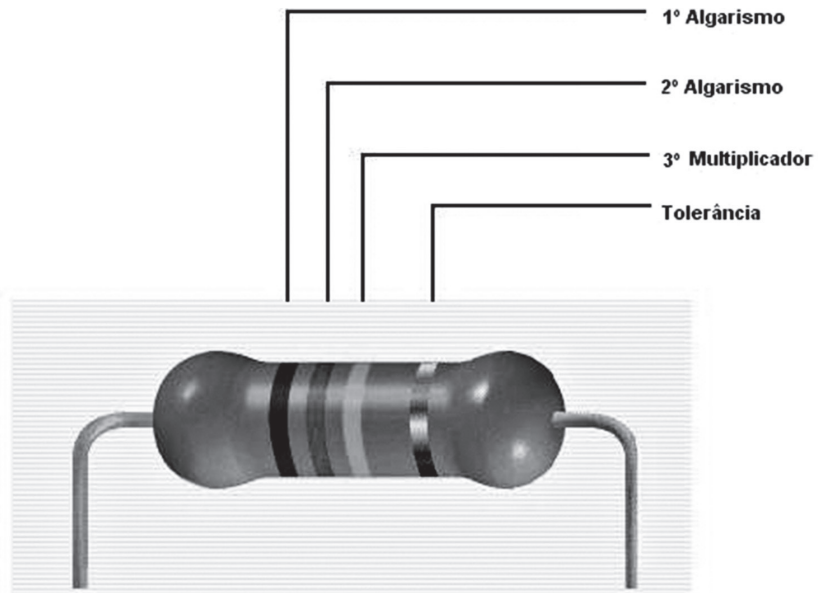
(D) 12 A

(E) 16 A

Leia o texto a seguir para responder às questões de número 3, 4 e 5.

Muito utilizado em circuitos eletrônicos, os resistores apresentam valores variados que são identificados por um código de cores. Uma resistência quando ligada em um circuito elétrico atua como parte fundamental no controle de tensões e correntes.

O valor da resistência elétrica pode vir impresso no corpo do resistor ou indicado através de faixas coloridas. Essas faixas obedecem a um código que permite determinar o valor da resistência do resistor.



<http://eletricabasica.xpg.uol.com.br/elet.htm> Acesso em: 06.04.2016. Adaptado. Original colorido.

Questão 03

Carmen necessita determinar experimentalmente o valor de um resistor de carbono, que apresenta as três primeiras faixas vermelhas e a quarta dourada. Qual o valor nominal encontrado para este resistor?

(A) 1,0 KΩ

(B) 2,2 KΩ

(C) 3,3 KΩ

(D) 4,7 KΩ

(E) 5,5 KΩ

Questão 04

Um resistor apresenta valor nominal 1 KΩ ± 5% e potência máxima de 10W. Seu valor REAL estará situado entre:

(A) 500 Ω e 600 Ω

(B) 750 Ω e 850 Ω

(C) 950 Ω e 1050 Ω

(D) 1000 Ω e 1050 Ω

(E) 1050 Ω e 1750 Ω

Questão 05

Qual a máxima corrente nominal admissível para este resistor?

Dado: $P = R \cdot I^2$

(A) 0,1 A

(B) 0,2 A

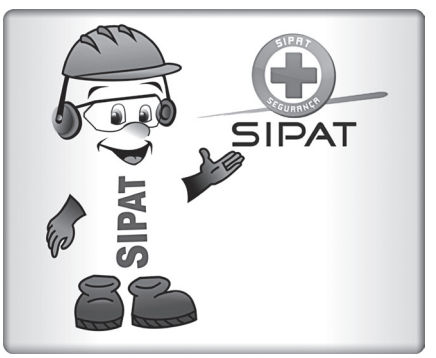
(C) 0,3 A

(D) 0,4 A

(E) 0,5 A

Leia o texto a seguir para responder à questão de número 6.

A SIPAT busca através de Palestras, gincanas, sorteios de brindes, teatro e atividades motivacionais, desenvolver a consciência e orientar o trabalhador sobre a importância da prevenção de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais. Criando uma atitude vigilante no funcionário, que lhe permita conhecer e solicitar as correções necessárias a fim de tornar o ambiente mais seguro, trazendo a tona um processo de melhoria contínua no ambiente de trabalho.



<http://segurancadotrabalhonwn.com/o-que-e-sipat>
Acesso em: 06.04.2016. Original colorido.

Questão 06

SIPAT significa, então:

(A) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho

(B) Sistema Interno de Prevenção de Avarias do Trabalho

(C) Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho

(D) Comissão Interna de Promoção de Atividades no Trabalho

(E) Semana Interna de Provas e Atitudes no Trabalho

Questão 07

Joel precisa desenvolver um projeto de Eletrônica Digital que realize a função OR com duas entradas. Para implementar este circuito, seu professor forneceu apena portas NAND de duas entradas. Quantas portas NAND serão necessárias para realizar esta função?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

(E) 5

Leia o texto a seguir para responder às questões de número 8 e 9.

Historicamente, os números complexos começaram a ser estudados graças à grande contribuição do matemático Girolamo Cardano (1501–1576). Esse matemático mostrou que mesmo tendo um termo negativo em uma raiz quadrada era possível obter uma solução para a equação do segundo grau: $x^2 - 10x + 40 = 0$. Essa contribuição foi de grande importância, pois até então os matemáticos não acreditavam ser possível extrair a raiz quadrada de um número negativo. A partir dos estudos de Girolamo Cardano, outros matemáticos estudaram sobre esse impasse na matemática, obtendo uma formalização rigorosa com Friedrich Gauss (1777–1855).

<http://www.ime.unicamp.br/~ftorres/ENSINO/MONOGRAFIAS/NC5.docx.pdf> Acesso em: 06.04.2016.

Questão 08

O valor da soma de dois números complexos (2 + j4) e (4 – j9) será igual a:

(A) 2 – j2

(B) 3 + j3

(C) 4 + j4

(D) 6 – j5

(E) 7 + j6

Questão 09

Uma impedância elétrica apresenta o valor $Z = (4 + j3)\,\Omega$. O valor do módulo desta impedância será igual a:

(A) 5 Ω

(B) 6 Ω

(C) 6 Ω

(D) 8 Ω

(E) 9 Ω

Questão 10

Bruna está classificando os capacitores do laboratório de Circuitos Elétricos em polarizados e não polarizados. Assinale a alternativa que representa apenas capacitores polarizados:

(A) Cerâmicos e Tântalos

(B) Cerâmicos e Poliéster

(C) Eletrolíticos e Poliéster

(D) Poliéster e Tântalos

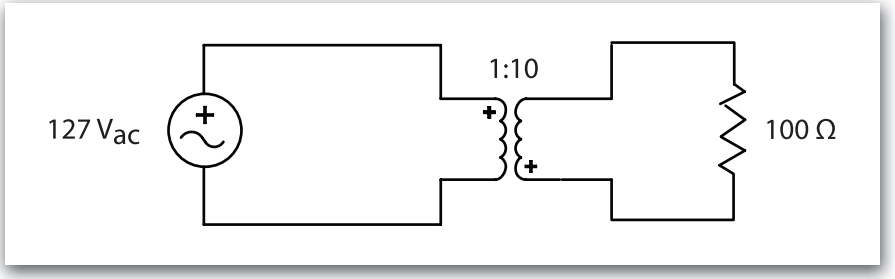
(E) Eletrolíticos e Tântalos

Leia o texto a seguir para responder às questões de número 11, 12 e 13.

O transformador é um dispositivo eletromagnético constituído por duas bobinas acopladas através de um núcleo magnético de elevada permeabilidade magnética. O princípio de funcionamento do transformador baseia-se no fenómeno da indução eletromagnética, e em particular da indução eletromagnética mútua entre bobinas. A principal função de um transformador é elevar ou reduzir as amplitudes da tensão ou da corrente entre as bobinas do primário e do secundário.

<http://www.electronica-pt.com/transformadores> Acesso em: 06.04.2016.

O circuito abaixo representado é constituído de um transformador IDEAL, sem perdas (valores eficazes)



Questão 11

A tensão fornecida ao secundário terá valor eficaz igual a:

(A) 127 V

(B) 380 V

(C) 440 V

(D) 1270 V

(E) 3800 V

Questão 12

A corrente que circulará no resistor de valor 100 Ω terá valor eficaz igual a:

(A) 34 A

(B) 27 A

(C) 12,7 A

(D) 10 A

(E) 5,7 A

Questão 13

A potência dissipada pelo resistor será igual a:

(A) 42.700 W

(B) 33.800 W

(C) 27.600 W

(D) 16.129 W

(E) 12.700 W

Leia o texto a seguir para responder às questões de número 14 e 15.

O uso da Matemática em situações diversas não diz respeito somente ao homem, os computadores utilizam números para efetuar cálculos complexos com uma maior rapidez e praticidade. O sistema binário é usado pelos computadores é e constituído de dois dígitos o 0 e o 1. A combinação desses dígitos leva o computador a criar várias informações: letras, palavras textos, cálculos. A criação do sistema de numeração binária é atribuída ao matemático alemão Leibniz.

<http://skybott-tech.blogspot.com.br/2013/08/o-que-e-o-sistema-binario.html>
Acesso em: 06.04.2016. Adaptado. Original colorido.

Questão 14

A soma de três números binários iguais a 1010_2, 111_2 e 1000_2 tem como resultado o número:

(A) 11001_2

(B) 11011_2

(C) 11100_2

(D) 11101_2

(E) 11110_2

Questão 15

O valor obtido no exercício anterior representa um número decimal de valor igual a:

(A) 14_{10}

(B) 20_{10}

(C) 22_{10}

(D) 25_{10}

(E) 36_{10}

Leia o texto a seguir para responder às questões de número 16 e 17.

<http://montago.com.br/upload/galerias/40/2788/modal_f17148.jpg> Acesso em: 06.04.2016. Original colorido.

O sistema de Furnas conta hoje com 17 usinas hidrelétricas, duas termelétricas, três parques eólicos, aproximadamente 24 mil quilômetros de linhas de transmissão e 62 subestações. Empreendimentos construídos com recursos próprios e em parceria com outras empresas. Mais de 40% da energia consumida no Brasil passa por esse sistema, que utiliza a força da água para gerar 95% de sua energia através das hidrelétricas. Mais de 20.000 km fazem parte da rede básica de Furnas, configurada em linhas com tensões de 138, 230, 345, 500, 750 e ± 600 KV, que passam por oito estados e o Distrito Federal.

<http://www.furnas.com.br/frmEMQuemSomos.aspx>Acesso em: 06.04.2016. Adaptado.

Questão 16

No parque FURNAS – IBIÚNA, a tensão recebida em corrente contínua é de ± 600 KV. Este valor está representado em potência na base 10 por:

(A) $\pm 6 \cdot 10^3$ V

(B) $\pm 6 \cdot 10^5$ V

(C) $\pm 6 \cdot 10^7$ V

(D) $\pm 6 \cdot 10^8$ V

(E) $\pm 6 \cdot 10^9$ V

Questão 17

A extensão de 24 mil quilômetros de linhas de transmissão instaladas é maior do que a metade do comprimento da linha do equador (aproximadamente 40 mil quilômetros). Esta extensão seria representada em milímetros por um valor igual a:

(A) $2{,}4 \cdot 10^{3}$ mm

(B) $2{,}4 \cdot 10^{5}$ mm

(C) $2{,}4 \cdot 10^{6}$ mm

(D) $2{,}4 \cdot 10^{7}$ mm

(E) $2{,}4 \cdot 10^{10}$ mm

Leia o texto a seguir para responder à questão de número 18.

O consumo de energia elétrica no Brasil totalizou 38.214 gigawatts-hora (GWh) no mês de janeiro de 2016, registrando queda de 6% em relação a igual mês de 2015. Este resultado foi influenciado pela queda acentuada do consumo da classe industrial (–9,3%), a mais alta registrada desde o ano de 2010. As classes residencial (–5,4%) e comercial (–3,7%) também contribuíram para o resultado negativo do mês. Temperaturas mais amenas, verão mais chuvoso, além da deterioração do cenário econômico, foram os fatores que influenciaram o comportamento observado nestas classes, principalmente nas regiões Sul e Sudeste.

<http://www.epe.gov.br/mercado/Paginas/EPEConsumodeenergiael%C3%A9tricanoBrasilcai5,9emjaneiro.aspx> Acesso em: 06.04.2014. Adaptado.

Questão 18

Então, o consumo do mês de Janeiro de 2015 foi aproximadamente igual a:

(A) 38.200 GWh

(B) 40.653 GWh

(C) 54.324 GWh

(D) 62.137 GWh

(E) 75.789 GWh

Leia o texto a seguir para responder à questão de número 19 .

<http://tinyurl.com/gt62dn4>
Acesso em: 06.04.2016.
Original colorido.

O TCP/IP foi desenvolvido em 1969 pelo U.S. Departament of Defense Advanced Research Projects Agency, como um recurso para um projeto experimental chamado de ARPANET (Advanced Research Project Agency Network) para preencher a necessidade de comunicação entre um grande número de sistemas de computadores e várias organizações militares dispersas. O objetivo do projeto era disponibilizar links (vínculos) de comunicação com alta velocidade, utilizando redes de comunicação de pacotes.

<https://pt.wikipedia.org/wiki/TCP/IP> Acesso em: 06.04.2016.

Questão 19

Assinale a alternativa que melhor define o termo TCP/IP:

(A) TCP/IP é um protocolo, ou seja, regras de comunicação.

(B) TCP/IP é uma rede local, restrita, como sua casa ou empresa.

(C) TCP/IP é uma rede que cobre uma cidade, estado, ou pais.

(D) TCP/IP é um software específico para acesso remoto a computadores.

(E) TCP/IP é dispositivo conectado a uma rede de computadores.

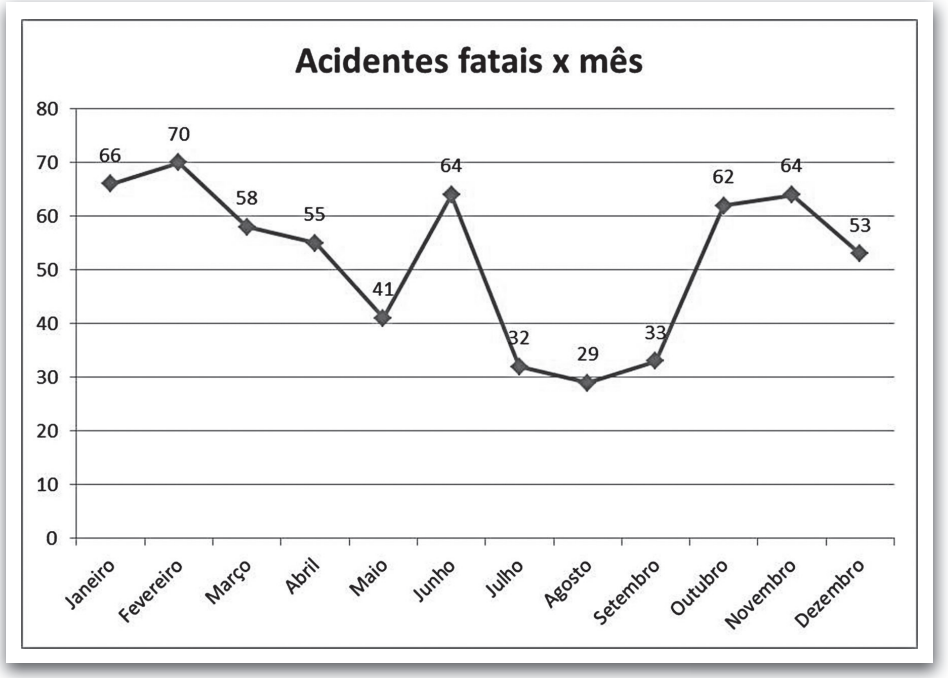
Leia o texto a seguir para responder à questão de número 20.

A Abracopel – Associação Brasileira de Conscientização para os Perigos da Eletricidade, única entidade nacional que levanta dados estatísticos sobre acidentes com eletricidade desde 2007, acabou de divulgar os dados relativos ao ano de 2014.

Segundo a entidade, 2014 apresentou um aumento de 17,7% no número total de acidentes envolvendo eletricidade em relação ao ano de 2013. Só nos casos de fatalidade em relação ao choque elétrico, o índice subiu mais de 6% ou seja, em 2013 ocorreram 592 casos de acidentes fatais com eletricidade, este ano o número subiu para 627 mortes. Os homens ainda são maioria esmagadora com 560 casos contra 67 de acidentes fatais vitimando mulheres.

Abaixo um gráfico que mostra os acidentes fatais por choque elétrico mês a mês:

<http://abracopel.org/blog/numero-de-acidentes-com-eletricidade-em-2014-dao-um-salto> Acesso em: 06.04.2016. Adaptado.



<http://abracopel.org/wp-content/uploads/2015/02/estatistica2014-1.jpg> Acesso em: 06.04.2016. Original colorido.

Questão 20

Segundo dados tabulados no gráfico acima, os meses com maior e menor acidentes fatais são respectivamente:

(A) Janeiro e Setembro

(B) Fevereiro e Dezembro

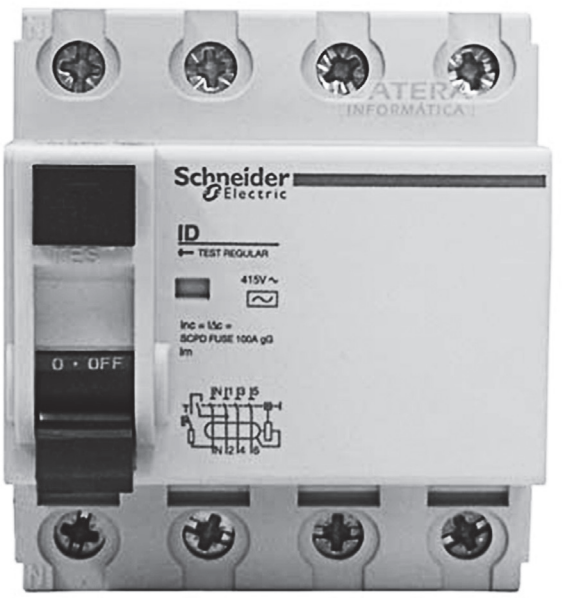
(C) Junho e Novembro

(D) Fevereiro e Agosto

(E) Agosto e Maio

Leia o texto a seguir para responder às questões de número 21 e 22.

Não são só componentes de baixa qualidade que envelhecem e se desgastam rapidamente. Todos os equipamentos podem apresentar riscos de choques e queimaduras ao longo de sua utilização. É por isso que desde 1997 os IDR ou iDR são obrigatórios por norma, a serem instalados no quadro de distribuição. O DR ou IDR entra em operação quando identifica a existência de uma fuga da corrente para o terra, ou seja, caso uma pessoa venha ter contato com a corrente elétrica (choque). Internamente é feita uma comparação entre as correntes que entram no DR. Se forem iguais, continua monitorando a sua instalação. A partir do momento que são diferentes atingindo o limite de 30 mA, o DR desarma protegendo a pessoa de um choque elétrico de alta intensidade de corrente.



(DR) Schneider 30 mA, 80 A, 4 polos

<http://www.schneider-electric.com.br> Acesso em: 06.04.2016. Adaptado. Original colorido.

Questão 21

As siglas IDR ou iDR significam então:

(A) Interruptor Diferencial Residual

(B) Disjuntor de Disparo Imediato

(C) Isolador de Disparo Repetitivo

(D) Interruptor Diferencial Resistivo

(E) Inversor de Disparo Redundante

Questão 22

A instalação dos dispositivos de proteção deverão atender as prescrições das normas:

(A) ABNT NBR 5410 e NR–10

(B) ABNT NBR 5444 e NR–10

(C) ABNT NBR 6492 e NR–15

(D) ABNT NBR 6493 e NR–18

(E) ABNT NBR 7501 e NR–20

Leia o texto a seguir para responder às questões de número 23 e 24.

Um supercapacitor ou ultracapacitor é um condensador eletroquímico que possui uma grande capacidade de armazenamento de energia quando comparado a capacitores comuns. Enquanto capacitores comuns possuem uma capacitância da ordem de mili, micro ou nano Farads, os supercapacitores já estão disponíveis em valores da ordem de 3000 F.

<http://br.mouser.com/Passive-Components/Capacitors/Supercapacitors-Ultracapacitors/_/N-5x76s> Acesso em: 06.04.2016. Adaptado. Original colorido.

Questão 23

Se interligarmos em série, 3 supercapacitores de valores idênticos e iguais a 3000 F/2,7 V, qual será a capacitância resultante?

(A) 1000 F

(B) 2000 F

(C) 3000 F

(D) 6000 F

(E) 9000 F

Questão 24

Nesta mesma associação (série), o capacitor equivalente possuirá uma tensão nominal de trabalho igual a:

(A) 2,7 V

(B) 5,4 V

(C) 8,1 V

(D) 10,8 V

(E) 13,5 V

Questão 25

Cristina interligou 4 resistores de valores idênticos e iguais a R em paralelo. O valor da resistência equivalente obtida nesta associação será igual a:

(A) 4R

(B) 2R

(C) R

(D) R/4

(E) R/6

Leia o texto a seguir para responder às questões de número 26 e 27.

A escala a ser escolhida para um desenho depende da complexidade do objeto ou do elemento a ser representado e da finalidade da representação. Em todos os casos, a escala selecionada deve ser suficiente para permitir uma interpretação fácil e clara da informação representada. A escala e o tamanho do objeto ou elemento em questão são parâmetros para a escolha do formato da folha de desenho. Em desenho técnico, escala de ampliação é aquela em que o tamanho do desenho é maior do que o tamanho real da peça.

<http://www.abnt.org.br> Acesso em: 06.04.2016. Adaptado.

Questão 26

Assinale a alternativa que representa uma escala de ampliação sugerida pela NBR8196

(A) 3:1

(B) 4:1

(C) 6:1

(D) 8:1

(E) 10:1

Questão 27

Um resistor na configuração SMD (Surface Mounting Devices – componentes para montagem em superfície) apresenta as dimensões de comprimento igual a 3 mm e largura igual a 2 mm. Qual os valores para o comprimento e a largura se esse componente for representado na ESCALA 5:1?

(A) 6 mm e 3 mm

(B) 9 mm e 6 mm

(C) 15 mm e 10 mm

(D) 20 mm e 15 mm

(E) 22 mm e 18 mm

Leia o texto a seguir para responder às questões de número 28 e 29.

A **Lei de Coulomb** é uma lei da Física que descreve a interação eletrostática entre partículas eletricamente carregadas. Foi formulada e publicada pela primeira vez em 1783 pelo físico francês Charles Augustin de Coulomb e foi essencial para o desenvolvimento do estudo da Eletricidade.

O **coulomb** (símbolo: **C**) é a unidade de carga elétrica no Sistema Internacional (SI). É, por definição, a carga elétrica transportada em 1 segundo por uma corrente de 1 ampère.

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Lei_de_Coulomb> Acesso em: 06.04.2016. Adaptado.

Questão 28

Um resistor é percorrido por uma corrente de 10 A. Se essa corrente fluir nesse resistor por meia hora, qual a quantidade total de Coulombs transportada?

Dado: $I = \Delta Q/\Delta t$

(A) 10000 C.

(B) 18000 C.

(C) 20000 C

(D) 27000 C.

(E) 30000 C.

Questão 29

Um fio condutor, inicialmente com carga elétrica igual a zero, perde $5 \cdot 10^{13}$ elétrons. Considerando a carga elementar do elétron igual a $e = 1{,}6 \cdot 10^{-19}$ em módulo, qual o valor da carga elétrica resultante nesse fio condutor, após essa perda de elétrons?

Dado: $Q = n \cdot e$

(A) 6 μC.

(B) 8 μC.

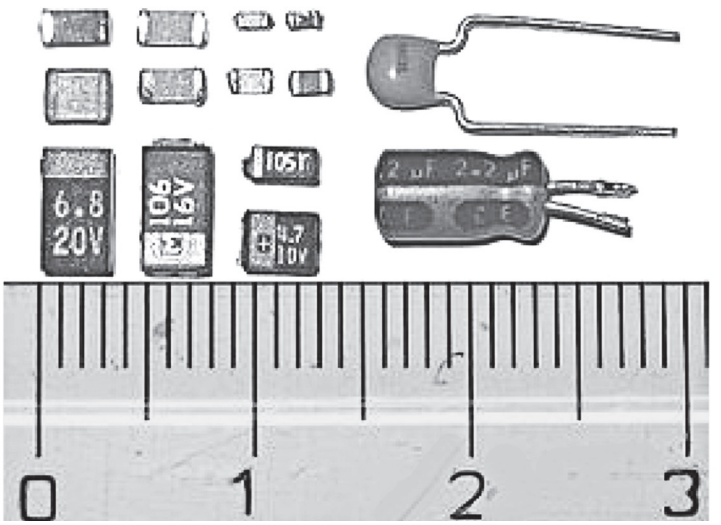
(C) 10 μC.

(D) 12 μC.

(E) 14 μC.

Leia o texto a seguir para responder à questão de número 30.

Na natureza tem-se a energia nas mais diferentes formas, e ela pode ser transformada. Além da energia mecânica, temos a energia elétrica, que também pode ser armazenada na forma de *energia potencial*. O televisor é um exemplo prático do emprego de capacitores, e não é o único que contém esses dispositivos. Os capacitores estão presentes em flashes das máquinas fotográficas, ventiladores e muitos outros aparelhos eletro-eletrônicos do nosso dia a dia.



<http://www.infoescola.com/eletronica/capacitores> Acesso em: 06.04.2016. Adaptado.

Fig1. Exemplos de capacitores.
A escala principal é dada em centímetros.

Questão 30

Um capacitor apresenta os seguintes valores nominais: 100000 pF/ 25 V.

Este valor está corretamente representado por:

(A) 10 nF/25 V

(B) 10 μF/25 V

(C) 100 nF/25 V

(D) 100 μF/25 V

(E) 100 mF/25 V

FUNDAÇÃO FAT

Centro Paula Souza

VESTIBULINHO ETEC – 2º SEM/16 – CERTIFICAÇÃO DE COMPETÊNCIAS

Técnico em Eletrotécnica

Exame: 19/06/2016 (domingo), às 13h30min

FOLHA DE RESPOSTAS INTERMEDIÁRIAS

Nome do(a) candidato(a): _____ **Nº de inscrição:** _____

Caro(a) candidato(a),

1. Responda a todas as questões contidas neste caderno e, depois, transcreva as alternativas assinaladas para esta Folha de Respostas Intermediária.
2. Preencha os campos desta Folha de Respostas Intermediária, conforme o modelo a seguir:

   A | B | ■ | D | E

3. Não deixe questões em branco.
4. Marque com cuidado e assinale apenas uma resposta para cada questão.
5. Posteriormente, transcreva todas as alternativas assinaladas nesta Folha de Respostas Intermediária para a Folha de Respostas Definitiva, utilizando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**.

PROVA (30 RESPOSTAS)

RESPOSTAS de 01 a 15					
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E

RESPOSTAS de 16 a 30					
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

NÃO AMASSE, NÃO DOBRE, NEM RASURE ESTA FOLHA.

PICSIS INFORMÁTICA FAT_30.PIC

Portaria CEETEPS-GDS nº 1241, de 18 de março de 2016

DAS LISTAS DE CLASSIFICAÇÃO GERAL E DE CONVOCAÇÃO PARA MATRÍCULAS PARA O INGRESSO, PARA O ACESSO E PARA A ESPECIALIZAÇÃO

Artigo 25 – § 3º – A divulgação das "listas de convocação", bem como as matrículas dos candidatos classificados no Processo Seletivo-Vestibulinho, do 2º semestre de 2016, serão realizadas nas seguintes datas, desde que não seja feriado municipal na cidade onde a Etec está sediada. A continuidade será no próximo dia útil após o feriado:

- 1ª lista de convocação e matrícula: 13, 14 e 15/07/2016;
- 2ª lista de convocação e matrícula: 18, 19 e 20/07/2016;
- 3ª lista de convocação e matrícula: 21/07/2016;

§ 4º – Posteriormente, poderão ser afixadas outras listas na Etec/Extensão de Etec (Classe Descentralizada), além das previstas nos parágrafos anteriores deste Artigo. O candidato deverá acompanhar junto à Etec/Extensão de Etec (Classe Descentralizada) em que pretende estudar, os dias em que serão afixadas.

§ 5º – O candidato convocado em qualquer uma das listas que não efetuar sua matrícula na data marcada perderá o direito à vaga e seu nome não constará de quaisquer outras listas que porventura sejam divulgadas.

§ 6º – O candidato deverá verificar o horário para a matrícula junto à Etec/Extensão de Etec (Classe Descentralizada) em que pretende estudar, pois é responsabilidade desta estabelecer o devido horário.

DOS DOCUMENTOS PARA MATRÍCULA DO ACESSO

Artigo 27 – A matrícula dos candidatos convocados para o acesso às vagas remanescentes do 2º módulo dependerá da apresentação dos seguintes documentos:

- Requerimento de matrícula (fornecida pela Etec/Extensão de Etec (Classe Descentralizada) no dia);
- 2 (duas) fotos 3x4 recentes e iguais;
- Documento de identidade, fotocópia e apresentação do original ou autenticado em cartório, expedido pela Secretaria de Segurança Pública (RG), pelas Forças Armadas ou pela Policia Militar ou Cédula de Identidade de Estrangeiro (RNE) dentro da validade ou Carteira Nacional de Habilitação dentro da validade com foto (CNH – modelo novo) ou documento expedido por Ordem ou Conselho Profissional (exemplo: OAB, COREN, CRC e outros); CPF, fotocópia e apresentação do original ou autenticado em cartório;
- CPF, fotocópia e apresentação do original ou autenticado em cartório;
- Histórico Escolar com Certificado de Conclusão do Ensino Médio regular ou equivalente (EJA/ENCEJA), uma fotocópia simples com a apresentação do original ou Declaração de Conclusão do Ensino Médio, assinada por agente escolar da escola de origem, documento original;
- Para os candidatos que realizaram o Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM - Certificado ou Declaração de Conclusão do Ensino Médio, expedido pelos Institutos Federais ou pela Secretaria da Educação dos Estados correspondente.