

Texto 1:

Dos pastéis na rua à poltrona de couro

Saem as comidas, entram o sofá e a poltrona. Fotos de políticos fornecem um retrato emblemático de nossa civilização. Os mais doutos extrairiam delas tratados de alta sapiência. Nas campanhas eleitorais, no Brasil, é hora das fotos de político comendo. Como comem, os candidatos! Como vão a feiras, mercados, restaurantes populares! — ou a botequins, em cujos rudes balcões se encostam para sorver o cafezinho, com frequência acompanhado de pão de queijo. Pastéis também se precipitam aos montes em direção aos políticos. (...) Os fotógrafos, seres sabidamente maus, aproveitam esses momentos e... crau. No dia seguinte, a foto no jornal é do candidato de boca aberta, às voltas com um impossível pedaço de melancia, ou deglutindo mal e mal o bolinho de bacalhau que lhe queima o céu da boca — mas pensa o leitor que o político não gosta? Gosta. Sua intuição indica que sair por aí comendo o que lhe aparece pela frente será interpretado como benfazeja disposição de comungar com o povo.

Dois impulsos inversos contribuem para esse hit das campanhas que é o flagrante do candidato comendo. Um, de fora em direção ao político, é o do homem ou da mulher da feira, do mercado, do restaurante ou da residência particular eventualmente visitada de oferecer algo ao visitante. Somos um povo cordial. O outro, vindo de dentro do político, é o de posar de gente comum, que... sim, até come! Tão simpático... ele não tem nojo da nossa comida! Ponto alto são as investidas rumo aos bandejões. O candidato entra na fila, bandeja na mão... clique: foto dele na fila, bandeja na mão... oferecem para deixá-lo passar à frente... não, obrigado, ele é apenas mais um, igual aos outros... ainda que acompanhado de assessores, repórteres, fotógrafos, cinegrafistas. Senta-se ao mesão, cotovelos contra os cotovelos dos vizinhos de lado, e o vizinho da frente a dois palmos do seu nariz. Clique. E com que ar de satisfação leva o garfo à boca... clique... como se muitos desses estabelecimentos não tivessem o demolidor apelido de “lixão”. (...)

No Palácio do Planalto, o presidente Lula recebe os visitantes no conjunto de sofá e poltronas de couro existente numa das pontas de seu gabinete. O presidente ocupa a poltrona, o convidado, o sofá. Acabou a campanha, nada de promiscuidade.

TOLEDO, Roberto Pompeu de. VEJA. Ensaio. São Paulo: Abril, ano 39, n. 44, 8 nov. 2006, p.154.

QUESTÃO 01

A tese defendida pelo autor está explicitada no fragmento:

- A) Saem as comidas, entram o sofá e a poltrona. (linha 1)
- B) Fotos de políticos fornecem um retrato emblemático de nossa civilização. (linha 1)
- C) Os mais doutos extrairiam delas tratados de alta sapiência. (linhas 1/2)
- D) Nas campanhas eleitorais, no Brasil, é hora das fotos de político comendo. (linha 2)
- E) Como comem, os candidatos! Como vão a feiras, mercados, restaurantes populares! (linha 3)

QUESTÃO 02

Em “Saem as **comidas**, entram o **sofá e a poltrona**” (linha 1), o autor emprega os elementos destacados como símbolos que estão em relação de oposição. Tais símbolos representam, respectivamente:

- A) os prazeres da mesa X os prazeres do poder.
- B) a hipocrisia das campanhas X o exercício do poder.
- C) o contato com o povo X os rituais das campanhas.
- D) a ingenuidade do povo X a esperteza dos políticos.
- E) a maldade dos fotógrafos X as exigências do poder.

QUESTÃO 03

De acordo com o texto, fotos de políticos dão indicações do nível de civilização do país. Considerando o conteúdo global do texto, pode-se inferir que a representação que o autor faz do brasileiro é a de um povo

- A) bondoso.
- B) cordial.
- C) inescrupuloso.
- D) ingênuo.
- E) malicioso.

QUESTÃO 04

O texto está construído sob uma perspectiva irônica que se manifesta, principalmente, em:

- A) (...) é hora das fotos de político comendo. (linha 2)
- B) Os fotógrafos, (...), aproveitam esses momentos. (linha 5)
- C) Somos um povo cordial. (linha 11)
- D) (...) posar de gente comum, que... sim, até come! (linhas 11/12)
- E) O candidato entra na fila, bandeja na mão... (linhas 12/13)

QUESTÃO 05

Sobre as relações morfossintáticas do texto, analise as seguintes proposições:

1. O pronome **delas** (linha 2) substitui o termo **comidas** (linha 1).
2. O termo **esses momentos** (linha 5) refere-se a quando os políticos, em campanha, percorrem feiras, mercados, restaurantes populares.
3. Em “Como **vão** a **feiras**, **mercados**, **restaurantes populares**”, a pluralização da forma verbal destacada ocorre devido ao plural dos termos sublinhados.
4. Em “Os fotógrafos, seres sabidamente maus, aproveitam esses momentos (...)”, o termo entre vírgulas serve para esclarecer **fotógrafos**.
5. A oração “Gosta” (linha 7) tem como sujeito o termo **político**.

Estão **corretas**, apenas:

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

QUESTÃO 06

Identifique o único par de palavras cujos sentidos **NÃO** se identificam ou se aproximam.

- A) doutos/ sapiência
- B) fotos/ botequins
- C) fotógrafos/cliقة
- D) políticos/ campanhas
- E) palácio/presidente

QUESTÃO 07

Considerando o contexto em que a forma verbal “comungar” aparece, pode-se afirmar que, no texto, “comungar” é o mesmo que

- A) apoiar.
- B) congratular-se.
- C) elogiar.
- D) fingir.
- E) tomar a comunhão.

QUESTÃO 08

Em “Dois impulsos inversos contribuem para esse **hit** das campanhas que é o flagrante do candidato comendo”, o termo destacado pode ser substituído, sem alteração do significado que ele assume no texto, por

- A) acidente.
- B) fraude.
- C) sucesso.
- D) satisfação.
- E) discurso.

QUESTÃO 09

Observe: “Dos pastéis na rua à poltrona de couro”. As preposições destacadas imprimem grande dinamismo ao título do texto. Tal efeito promove a construção de sentidos, como:

1. mudança
2. movimento
3. estabilidade
4. contraste
5. consequência

Estão **corretas**, apenas:

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

QUESTÃO 10

Observe os fragmentos: “Os fotógrafos, (...), aproveitam esses momentos e... **crau**”; “O candidato entra na fila, bandeja na mão... **clique**”. Sobre as expressões destacadas:

1. ambas referem-se ao ato de fotografar.
2. a primeira promove também o sentido de flagrante.
3. apenas a segunda representa ação rápida e decidida.
4. só a primeira constitui onomatopéia.
5. a primeira também supõe proveito, ganho.

Estão **corretas**, apenas:

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

QUESTÃO 11

Em “Os mais doutos **extrairiam** delas tratados de alta sapiência”, o tempo verbal destacado indica

- A) possibilidade.
- B) certeza.
- C) condição.
- D) finalidade.
- E) explicação.

QUESTÃO 12

Na construção dos sentidos do texto, o autor emprega várias estratégias discursivas. Aponte a alternativa que contém uma estratégia **NÃO** utilizada pelo autor.

- A) pontuação expressiva
- B) diálogo com o leitor
- C) descrição de ambientes
- D) relato de fatos
- E) discurso de autoridade

QUESTÃO 13

Identifique o segmento em que há referência a circunstância de intensidade.

- A) no Brasil
- B) aos montes
- C) de boca aberta
- D) ao mesmo
- E) com frequência

QUESTÃO 14

Considere os fragmentos “” e “. Analise as proposições seguintes:

1. Em “Os fotógrafos, seres sabidamente **maus**”, a forma destacada qualifica **fotógrafos** e constitui, portanto, um adjetivo.
2. Na expressão “deglutindo **mal e mal**”, a repetição marca a frequência de **deglutindo**.
3. O vocábulo “ai”, que forma hiato, distingue-se de “ai”, um ditongo; a acentuação gráfica, portanto, contribui para marcar essa diferença na escrita.
4. “Sofã” e “simpático” são acentuados graficamente pela mesma norma de representação das palavras: proparoxítonos.
5. Palácio e pastéis são acentuados pela mesma razão: ditongo aberto.

Estão **corretos**, apenas:

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

Texto 2

Amor, então,
também, acaba?
Não, que eu saiba.
O que eu sei
é que se transforma

numa matéria-prima
que a vida se encarrega
de transformar em raiva.
Ou em rima.

(Paulo Leminski)

QUESTÃO 15

O título que melhor explicita o tema global do Texto 2 é

- A) Amor e dor.
- B) Amor e ódio.
- C) Amor e poesia.
- D) Amor e sexo.
- E) Amor e traição.

QUESTÃO 16

O diálogo que se estabelece no Texto 2 está evidenciado mediante

- A) a seleção vocabular.
- B) a organização em versos.
- C) os sinais de pontuação.
- D) a organização das estrofes.
- E) a estrutura em pergunta e resposta.

QUESTÃO 17

No Texto 2, a palavra **também**, como um dos recursos coesivos utilizados, indica que

- A) o amor pode transformar-se em ódio.
- B) o amor verdadeiro vira poesia.
- C) o cotidiano pode acabar o amor.
- D) como outras coisas na vida, o amor acaba.
- E) o futuro do amor é imprevisível.

QUESTÃO 18

O emprego do ponto final no penúltimo verso do poema constitui um recurso

- A) equivocado, pois a relação sintática entre as orações dispensa o uso dessa pontuação.
- B) inútil, porque a ausência desse sinal não alteraria os sentidos pretendidos pelo autor.
- C) meramente estilístico e sem importância para a compreensão global do poema.
- D) que realça os dois segmentos em questão, contribuindo, também, para diferenciá-los.
- E) dispensável, pois contribui para alterar significativamente o ritmo e a musicalidade do poema.

QUESTÃO 19

O verbo **saber** aparece duas vezes no texto: **que eu saiba** e o **que eu sei**. Essas formas verbais indicam, respectivamente:

- A) condição e segurança.
- B) indecisão e probabilidade.
- C) dúvida e certeza.
- D) segurança e evidência.
- E) possibilidade e hipótese.

Texto 3:

“Na natureza nada se cria, nada se perde e tudo se transforma.” (Lavoisier)

QUESTÃO 20

Identifique a alternativa na qual a relação que Paulo Leminsky estabelece entre o seu texto e o Texto 3 está esclarecida.

- A) Na natureza nada se perde; na vida, o amor nunca acaba.
- B) Na natureza como na vida: o amor tudo transforma.
- C) Como tudo na natureza, o amor também se transforma.
- D) Se na natureza nada se cria, no amor, é essencial a criatividade.
- E) Na natureza e no amor, as transformações são de ordem química.

QUESTÃO 21

Uma das formas de se medir temperatura é com o uso de termopares. Estes são constituídos de dois fios metálicos de materiais diferentes (por exemplo, o par cobre-constantan é chamado de termopar do tipo T). A que tipo de instrumento deve ser ligado o termopar a fim de se determinar a temperatura?

- A) Termômetro.
- B) Amperímetro.
- C) Piranômetro.
- D) Voltímetro.
- E) Wattímetro.

QUESTÃO 22

Um técnico precisa especificar um instrumento para medição da pressão manométrica no interior de uma tubulação. Este técnico não deve propor um:

- A) Barômetro.
- B) Tubo em U.
- C) Tubo de Bourdon.
- D) Manômetro de tubo inclinado.
- E) Transdutor piezoelétrico.

QUESTÃO 23

Ao se medir grandezas elétricas com um multímetro, deve-se tomar alguns cuidados além, é claro, de ajustar o aparelho para a medição desejada. Pense nas seguintes afirmativas:

1. Não é possível medir a corrente elétrica em um circuito quando este está desligado.
2. Ao se medir a resistência elétrica, deve-se desligar a energia elétrica naquela parte sendo medida.
3. Quando se mede a tensão em um circuito, o multímetro deve ser ligado em paralelo.

Assinale a alternativa correta:

- A) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- B) Todas as afirmativas são falsas.
- C) Apenas a afirmativa 1 é verdadeira.
- D) Apenas a afirmativa 2 é verdadeira.
- E) Apenas a afirmativa 3 é verdadeira.

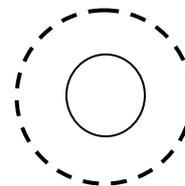
QUESTÃO 24

Suponha que um técnico necessite determinar a potência ativa consumida por um equipamento industrial que opera com corrente alternada. Para tanto, ele precisa conhecer:

- A) apenas a corrente elétrica.
- B) apenas a tensão.
- C) apenas a corrente elétrica e a tensão.
- D) a corrente elétrica, a tensão e o fator de potência.
- E) a corrente elétrica, a tensão e o fator de carga.

QUESTÃO 25

Um operário lixou um disco circular de raio 5 cm até obter um círculo de raio 2 cm, como pode ser observado na figura abaixo.



Qual a porcentagem da área do círculo que foi consumida durante este processo?

- A) 0%
- B) 16%
- C) 40%
- D) 60%
- E) 84%

QUESTÃO 26

Um operador faz um furo passante de 50 mm de diâmetro em um cubo de aço de 10 cm de lado. O furo é perpendicular a uma das faces do cubo. Se a densidade do aço for 8000 kg/m^3 , qual é a massa do cubo após ser furado?

- A) 1,57 kg.
- B) 6,43 kg.
- C) 8,00 kg.
- D) 1.570,00 kg.
- E) 8.000,00 kg.

QUESTÃO 27

Uma tubulação tem diâmetro externo de $\frac{3}{4}$ " (três quartos de polegada). O raio da tubulação é:

- A) 0,75 mm
- B) 0,9525 mm
- C) 1,905 mm
- D) 7,5 mm
- E) 9,525 mm

QUESTÃO 28

Ao medir a pressão de ar comprimido em uma tubulação, o instrumento de medição indicou 30 psia. A pressão manométrica do ar na tubulação é:

- A) 2,1 kPa
- B) 27,9 kPa
- C) 30 kPa
- D) 210 kPa
- E) 300 kPa

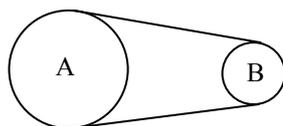
QUESTÃO 29

Uma determinada indústria tem como política o uso da manutenção preventiva. Isso significa que a manutenção das máquinas é realizada:

- A) imediatamente após alguma falha ocorrer.
- B) em períodos pré-determinados, baseados no tempo médio entre falhas.
- C) dependendo do resultado de ensaios realizados sobre a máquina.
- D) sempre que houver um acidente com um operador.
- E) sempre que a máquina estiver parada por questões de mercado.

QUESTÃO 30

Na figura abaixo, a polia A, com 10 cm de raio, gira a 1800 rpm. A polia B, com 5 cm de raio, está conectada à polia B por uma correia.



A polia B gira a:

- A) 900 rpm.
- B) 1800 rpm.
- C) 2700 rpm.
- D) 3600 rpm.
- E) 7200 rpm.

QUESTÃO 31

Existem vários refrigerantes usados em sistemas de refrigeração. Cada um deles tem vantagens e desvantagens, dependendo da forma de uso. No caso de sistemas de refrigeração industrial de grande porte, usando compressores alternativos, o refrigerante mais usado é o:

- A) R-12
- B) R-22
- C) R-134a
- D) R-406a
- E) R-717

QUESTÃO 32

Em um sistema de ar condicionado do tipo janela, o papel do condensador é:

- A) condensar o vapor d'água contido no ambiente externo.
- B) condensar o vapor d'água contido no ambiente interno.
- C) condensar o refrigerante que sai do compressor.
- D) condensar o refrigerante que sai do evaporador.
- E) condensar o refrigerante que sai do tubo capilar.

QUESTÃO 33

Em uma indústria há uma caldeira aquotubular, de circulação forçada e tiragem natural. Analise as seguintes afirmativas sobre a caldeira:

1. Existe uma bomba para movimentar a água nas tubulações internas da caldeira.
2. A chama escoam em volta das tubulações de água.
3. Existe um soprador na entrada da caldeira para forçar a retirada dos gases formados na combustão.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas a afirmativa 1 é falsa.
- B) Apenas a afirmativa 2 é falsa.
- C) Apenas a afirmativa 3 é falsa.
- D) As afirmativas 1 e 2 são falsas.
- E) As afirmativas 1 e 3 são falsas.

QUESTÃO 34

Uma caldeira queima 10 kg/s de combustível com poder calorífico de 45.000 kJ/kg de combustível. Na pressão de operação, o calor necessário para vaporizar a água é 2000 kJ/kg de água. Se a eficiência da caldeira for de 80%, a produção de vapor será:

- A) 8 kg/s.
- B) 10 kg/s.
- C) 180 kg/s.
- D) 200 kg/s.
- E) 225 kg/s.

QUESTÃO 35

Uma bomba hidráulica com eficiência de 80% bombeia 60 litros por minuto de água a uma altura de 10 m. Assumindo a aceleração da gravidade como 10 m/s^2 e a massa específica da água como 1000 kg/m^3 , a potência consumida pela bomba é:

- A) 80 W.
- B) 100 W.
- C) 125 W.
- D) 480 W.
- E) 600 W.

QUESTÃO 36

Existem vários métodos para diminuir a vazão de uma bomba hidráulica. Analise os métodos abaixo.

1. Variação da rotação da bomba usando um inversor de frequência.
2. Fechamento parcial de uma válvula à jusante da bomba.
3. Troca do rotor da bomba.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Nenhum dos métodos pode ser usado.
- B) Todos os métodos podem ser usados.
- C) Apenas os métodos 1 e 2 podem ser usados.
- D) Apenas os métodos 1 e 3 podem ser usados.
- E) Apenas os métodos 2 e 3 podem ser usados.

QUESTÃO 37

Em alguns casos, é possível substituir tubulações de aço carbono por tubulações de plástico. Analise as seguintes afirmativas sobre **vantagens** das tubulações de plástico sobre as tubulações de aço carbono:

1. Alta resistência à corrosão.
2. Baixo peso.
3. Alta resistência mecânica.
4. Alta resistência ao calor.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- B) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- E) Apenas as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.

QUESTÃO 38

Existe uma deformação das tubulações devido à dilatação dos tubos provocada por variação da temperatura. Um dos métodos usados para minimizar os efeitos desta deformação é o uso de juntas de fole. Analise as seguintes afirmativas sobre as juntas de fole:

1. Não há riscos de vazamento, por não possuírem gaxetas.
2. São mais sujeitas à corrosão e fadiga do que o restante da tubulação.
3. Possuem alta resistência mecânica quando comparadas com o restante da tubulação.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas a afirmativa 1 é falsa.
- B) Apenas a afirmativa 2 é falsa.
- C) Apenas a afirmativa 3 é falsa.
- D) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- E) Todas as afirmativas são falsas.

QUESTÃO 39

Em uma determinada instalação industrial deve ser instalada uma tubulação onde escoará um fluido a -230 °C (negativos). Dentre os materiais abaixo, pode ser utilizado nesta aplicação:

- A) Cobre ou alumínio.
- B) Aço carbono ou aço inoxidável tipo 310.
- C) Cobre ou aço inoxidável tipo 310.
- D) Alumínio ou aço inoxidável tipo 310.
- E) Cobre ou aço carbono.

QUESTÃO 40

O uso do alumínio para a construção de peças mecânicas possui várias vantagens e desvantagens em relação ao aço. Analise as afirmativas a seguir:

1. Uma estrutura de alumínio é mais leve.
2. O alumínio é mais fácil de ser soldado.
3. A resistência à corrosão do alumínio é maior.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- B) Todas as afirmativas são falsas.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 41

Existem vários processos de fabricação de peças mecânicas. Esses processos podem ser classificados em relação à variação do material da peça durante a fabricação: com retirada de material, com adição de material, sem variação de material. Entre os processos em que não há variação do material durante a fabricação, estão:

- A) usinagem e fresagem.
- B) laminação e prensagem.
- C) soldagem e laminação.
- D) corte e fresagem.
- E) usinagem e laminação.

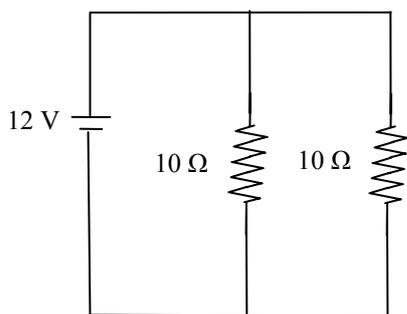
QUESTÃO 42

Após o uso continuado de motores alternativos é necessária a retífica. Este processo é utilizado com o objetivo de:

- A) aumentar a resistência do pistão às altas temperaturas da explosão.
- B) aumentar a resistência dos anéis à corrosão do óleo lubrificante.
- C) ajustar as dimensões entre os anéis e o cilindro do motor.
- D) aumentar a resistência mecânica do bloco.
- E) diminuir a corrosão causada pela água de arrefecimento.

QUESTÃO 43

Analise o circuito abaixo.

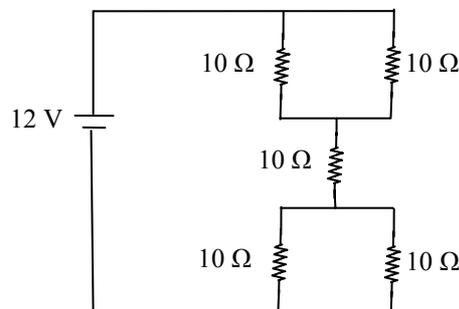


A resistência equivalente deste circuito é:

- A) 12 V
- B) 5 Ω
- C) 10 Ω
- D) 20 Ω
- E) 1,2 A

QUESTÃO 44

Reduza o circuito abaixo a uma única resistência elétrica equivalente.



A resistência equivalente do circuito é:

- A) 12 V
- B) 5 Ω
- C) 10 Ω
- D) 20 Ω
- E) 1,2 A

QUESTÃO 45

Existem vários componentes eletrônicos, com as mais diversas funções e características. Analise as afirmativas abaixo sobre os diodos do tipo Zener:

1. Permitem corrente elétrica em apenas uma direção, como acontece com todos os diodos.
2. Permitem corrente elétrica nas duas direções, sendo que em uma das direções é necessário aplicar um valor superior à tensão de Zener para que a corrente escoe pelo diodo.
3. Não apresentam qualquer queda de tensão quando passa uma corrente.

Assinale a alternativa correta:

- A) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- B) Todas as afirmativas são falsas.
- C) Apenas a afirmativa 1 é verdadeira.
- D) Apenas a afirmativa 2 é verdadeira.
- E) Apenas a afirmativa 3 é verdadeira.

QUESTÃO 46

Transistores de efeito de campo diferenciam-se dos transistores bipolares porque

- A) transistores de efeito de campo não necessitam praticamente de corrente elétrica (apenas uma tensão aplicada aos seus terminais), ao passo que os transistores bipolares necessitam de uma corrente.
- B) transistores de efeito de campo podem ser usados como fontes de campo eletromagnético, enquanto os bipolares não podem.
- C) transistores de efeito de campo necessitam de corrente elétrica, ao passo que os transistores bipolares necessitam apenas uma tensão aplicada aos seus terminais.
- D) transistores de efeito de campo são fabricados em liga de aço, enquanto os bipolares são fabricados a base de silício.
- E) transistores de efeito de campo possuem impedâncias muito menores do que transistores bipolares.

QUESTÃO 47

Motores elétricos podem ser de corrente contínua, de corrente alternada síncronos ou de corrente alternada de indução. Uma das diferenças entre esses motores é a característica de mudarem a velocidade de rotação.

Assinale a alternativa que apresenta uma afirmativa falsa:

- A) Os motores de corrente contínua são os mais caros.
- B) É possível controlar a velocidade de motor de corrente contínua.
- C) A velocidade de rotação de um motor de indução varia em função da carga aplicada.
- D) Motores síncronos são usados quando se necessita de velocidade de rotação constante.
- E) Não é possível controlar a velocidade de rotação de um motor de indução.

QUESTÃO 48

O uso de grupo motogeradores é bastante comum em instalações industriais e comerciais. São usados tanto em situações de emergência (na falta de energia elétrica da rede pública) ou para diminuir o consumo elétrico da instalação durante o horário de ponta. O rendimento térmico (i.e., a capacidade de conversão de energia química em elétrica) de um grupo motogerador a Diesel fica na faixa de:

- A) 0 a 10 %.
- B) 10 a 25 %.
- C) 25 a 50 %.
- D) 50 a 80 %.
- E) 80 a 100 %.

QUESTÃO 49

Controladores lógicos programáveis (CLP) são usados nas indústrias para o controle de processos industriais. Analise as seguintes afirmativas:

- 1. Os CLP são computadores dedicados ao controle de processos.
- 2. A linguagem mais usada nos CLP é o C++.
- 3. Os CLP são o resultado do desenvolvimento tecnológico dos antigos quadros de comando elétrico.

Assinale a alternativa correta:

- A) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- B) Todas as afirmativas são falsas.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 50

Na planilha eletrônica abaixo - nas células B3, B4 e B5 - foram registradas as produções de peças em três dias do mês de novembro. Deseja-se calcular, na célula B8, o valor médio das três produções diárias.

	A	B	C	D
1				
2		Producao diária		
3		6/nov	26	
4		7/nov	13	
5		8/nov	12	
6				
7		Producao Média		
8				
9				
10				
11				

A instrução correta na célula B8 deve ser:

- A) = A2.
- B) = B3 + B4 + B5.
- C) = (B3 + B4 + B5)/3.
- D) = B3 + B4 + B5/3.
- E) = A7.