



CIDADE DE CAMAQUÃ
INSTRUÇÕES GERAIS

- 1 - Este caderno de prova é constituído por 40 (quarenta) questões objetivas.
- 2 - A prova terá duração máxima de 04 (quatro) horas.
- 3 - Para cada questão, são apresentadas 04 (quatro) alternativas (a – b – c – d).
APENAS UMA delas responde de maneira correta ao enunciado.
- 4 - Após conferir os dados, contidos no campo Identificação do Candidato no Cartão de Resposta, assine no espaço indicado.
- 5 - Marque, com caneta esferográfica azul ou preta de ponta grossa, conforme exemplo abaixo, no Cartão de Resposta – único documento válido para correção eletrônica.

(a) ● (c) (d)
- 6 - Em hipótese alguma, haverá substituição do Cartão de Resposta.
- 7 - Não deixe nenhuma questão sem resposta.
- 8 - O preenchimento do Cartão de Resposta deverá ser feito dentro do tempo previsto para esta prova, ou seja, 04 (quatro) horas.
- 9 - Serão anuladas as questões que tiverem mais de uma alternativa marcada, emendas e/ou rasuras.
- 10 - O candidato só poderá retirar-se da sala de prova após transcorrida 01 (uma) hora do seu início.

BOA PROVA!

1. Uma fonte de 20 volts e dois resistores de 20 ohms estão conectados em paralelo.

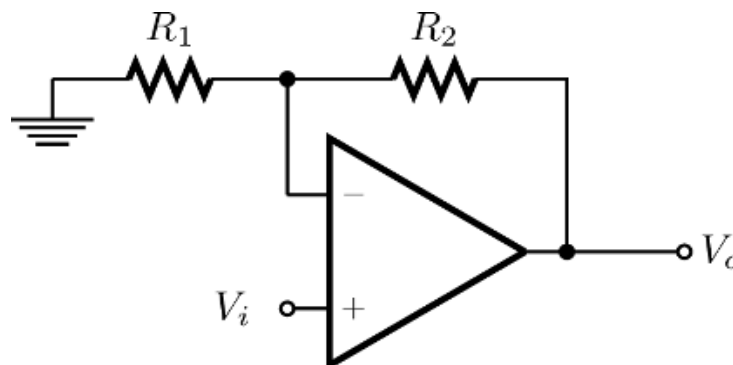
Qual a corrente que é fornecida pela fonte?

- a) 0,5 Ampères
- b) 1 Ampères
- c) 2 Ampères
- d) 10 Ampères

2. Segundo a Norma Regulamentadora 10, nos casos de acidente laboral com choque elétrico, ao prestar ajuda, primeiramente deve-se

- a) arrastar a vítima de maneira a afastá-la da fonte de energia elétrica.
- b) desligar a chave geral do ambiente, de modo a interromper a corrente elétrica, antes de tocar na vítima.
- c) levantar a vítima e verificar se ela está respirando.
- d) chamar o Serviço de Atendimento Médico de Urgência (SAMU).

3. Considerando $R_1=R_2=1k\Omega$, se fizermos $V_i=1V$, qual a tensão que obteremos em V_o ?



- a) 1V.
- b) -1V.
- c) 2V.
- d) 0,5V.

- 4.** Em uma indústria onde muitos motores elétricos são essenciais para o funcionamento das máquinas, os motores de indução trifásicos geram um deslocamento de fase entre a tensão e a corrente elétrica, conhecido como fator de potência. Para a correção do fator de potência, é comum a instalação de bancos de capacitores na indústria.

Em relação ao fator de potência, avalie as seguintes afirmações:

- I. Os motores de indução trifásicos adiantam a fase, ou seja, a corrente elétrica está adiantada em relação à tensão.
- II. Os bancos de capacitores devem ser conectados em série com os motores para realizar a correção adequada do fator de potência.
- III. Se o dimensionamento dos bancos de capacitores for excessivo, isso poderá resultar em um fator de potência capacitivo.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

- 5.** Em um retificador monofásico controlado de meia onda, qual é o ângulo de disparo ideal (em graus) para se obter a maior média de tensão de saída contínua em relação à tensão de entrada?

- a) 0 graus.
- b) 45 graus.
- c) 90 graus.
- d) 180 graus.

- 6.** Em um sistema pneumático, as máquinas conhecidas como compressores são responsáveis por elevar a pressão de um certo volume de ar, admitido, nas condições atmosféricas, até a pressão exigida na execução dos trabalhos realizados pelo ar comprimido. Em relação aos compressores, analise as afirmações abaixo:

- I. Os compressores de deslocamento positivo baseiam-se na redução de volume para geração de pressão, enquanto que, nos compressores de deslocamento dinâmico é realizada a conversão de energia cinética em energia de pressão.
- II. Os compressores de fluxo axial e de parafuso são classificados como compressores de deslocamento dinâmico.
- III. Compressores de palhetas e de lóbulos (Roots) são classificados como compressores de deslocamento positivo.
- IV. Os compressores alternativos de pistão são compressores de deslocamento positivo e podem ser de simples ou de duplo efeito.

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) I e II.
- b) I, III e IV.
- c) II, III e IV.
- d) I e IV.

7. Considerando os Motores Elétricos de Indução com rotor gaiola de esquilo, analise as afirmações abaixo:

- I. O escorregamento é nulo na condição teórica em que o induzido esteja rodando com velocidade igual ao do sincronismo.
- II. O escorregamento é igual a um quando o motor está bloqueado, isto é, quando o eixo não está girando.
- III. O rendimento de um motor assíncrono é fornecido pela relação entre a potência absorvida pelo motor da rede elétrica de alimentação e a potência fornecida no eixo do motor sob forma de potência mecânica.

Está (ão) correta (s) a (s) afirmativa (s)

- a) I e II, apenas.
- b) III, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) I, II, III.

8. Um Técnico mediu a corrente de fase de um motor de indução trifásico e anotou 10 A.

Considerando-se que esse motor está ligado em estrela, o valor da corrente que ele absorve da linha de alimentação é

- a) 17,3 A.
- b) 10 A.
- c) 5,8 A.
- d) 30 A.

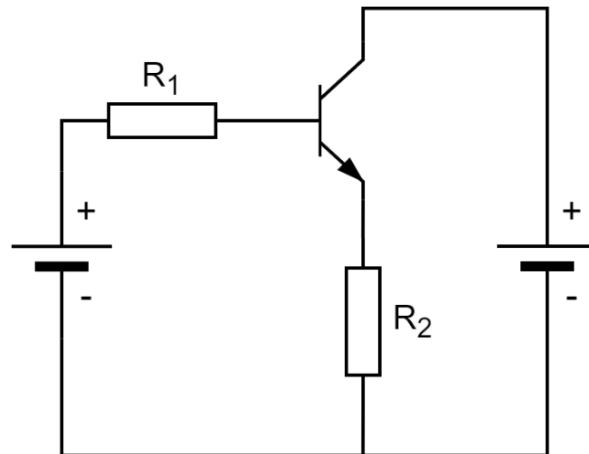
9. Calcule a corrente absorvida por um motor de indução trifásico da linha de alimentação, considerando um motor de 10 CV, tensão de linha 220V, rendimento de 90%, fator de potência 0,90 e fator de serviço igual a 1.

Considere 1CV igual à 736W e que a raiz quadrada de 3 é igual à 1,73.

O valor dessa corrente é

- a) 73,6 A.
- b) 33,5 A.
- c) 23,9 A.
- d) 30 A.

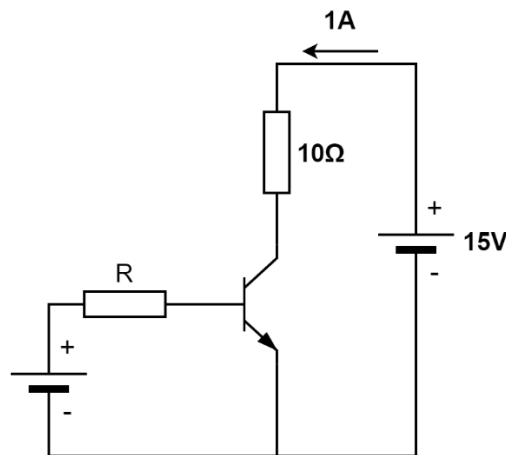
10. Na figura abaixo, é apresentado um circuito eletrônico que emprega um Transistor de Junção Bipolar como amplificador.



Qual é a configuração de polarização do Transistor de Junção Bipolar utilizada nesse circuito?

- a) Configuração coletor comum
- b) Configuração base comum
- c) Configuração gate comum
- d) Configuração emissor comum

11. Considere o seguinte circuito eletrônico abaixo, que emprega um Transistor de Junção Bipolar (TJB).



Qual é o modo de operação do TJB nesse circuito?

- a) Modo de corte
- b) Modo de saturação
- c) Modo de inversão
- d) Modo ativo

12. Se uma jarra elétrica projetada para 2200W/220V for conectada a uma rede de 110V, qual será a potência dissipada pela jarra elétrica nessa situação?

- a) 220W
- b) 550W
- c) 1100W
- d) 2200W

13. Com relação aos transistores de efeito de campo metal – óxido (MOSFET), é **INCORRETO** afirmar que:

- a) A impedância de entrada é alta se comparada a um transistor FET.
- b) Pode ser do tipo depleção, mas não intensificação.
- c) O seu comportamento obedece à equação de Shockley.
- d) É um dispositivo controlado por corrente.

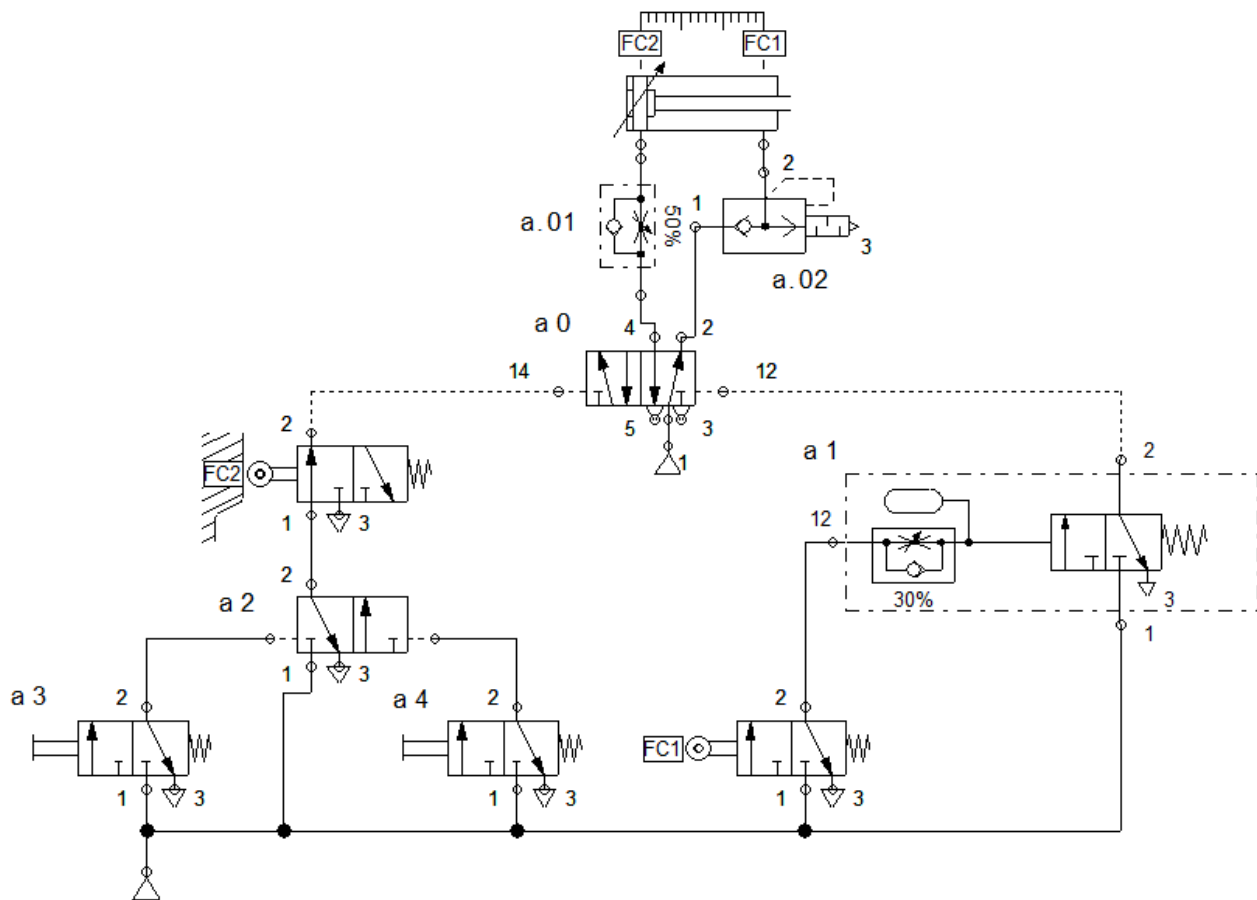
14. Norma Regulamentadora 10 – O choque elétrico é a reação do organismo à passagem da corrente elétrica.

Os efeitos da passagem de corrente no corpo humano dependem dos seguintes fatores:

- a) Intensidade da corrente, tempo e percurso da corrente.
- b) Intensidade da corrente e percurso da corrente.
- c) Intensidade da corrente e tempo.
- d) Tensão e tempo.

15. Uma indústria metalúrgica emprega um sistema pneumático que é acionado por um operador por meio de um botão.

O sistema é representado em sua condição inicial pelo circuito pneumático abaixo:



Sobre esse sistema, são feitas as seguintes afirmativas:

- I. Quando um operador aciona o botão da válvula a4, é realizado o acionamento de outras válvulas fazendo o atuador avançar.
- II. Quando é acionada a válvula a3, o ciclo é interrompido e o movimento do atuador cessa na posição em que ele estiver.
- III. O movimento de avanço do atuador ocorre de forma acelerada, e o seu movimento de recuo é lento.
- IV. O atuador permanece parado na posição de avanço por um período de tempo que pode ser ajustado através da válvula a1.

Estão corretas apenas as alternativas

- a) I e II.
- b) II, III e IV.
- c) I, III e IV.
- d) I e IV.

16.O diagrama trajeto-passo representa, sob a forma de gráfico, os movimentos que um cilindro realiza em cada passo durante um ciclo de trabalho.

Considere o circuito eletropneumático e os diagramas trajeto-passo representados a seguir.

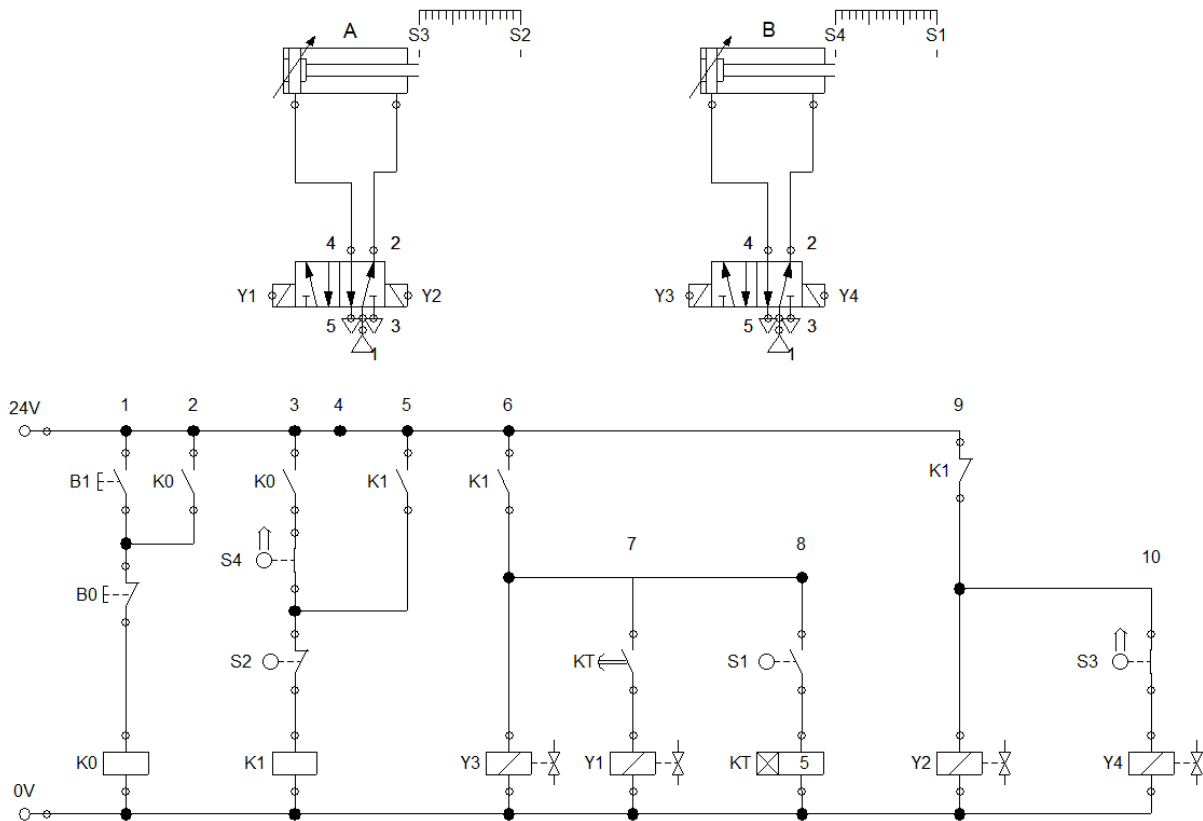


Diagrama 1

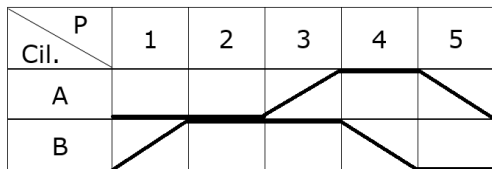


Diagrama 2

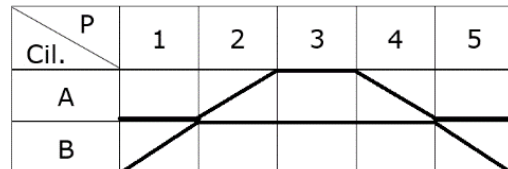


Diagrama 3

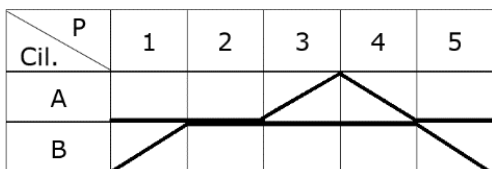
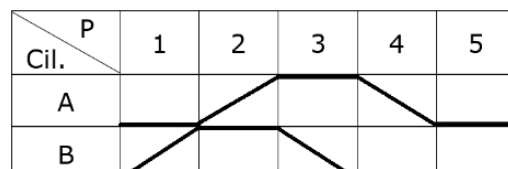


Diagrama 4



Qual é o diagrama trajeto-passo que representa corretamente a sequência de movimento dos atuadores?

- a) Diagrama 1
- b) Diagrama 2
- c) Diagrama 3
- d) Diagrama 4

17. Um circuito série, alimentado por uma fonte de tensão CC de 10 volts, é composto por um (1) resistor de 10 quilo-ohms e dois (2) capacitores de 0,2 mF.

Afirma-se que a constante de tempo e o tempo de estabilização, a partir do momento em que o circuito foi ligado, são, respectivamente,

- a) 1 segundo e 2 segundos.
- b) 2 segundos e 10 segundos.
- c) 0,5 segundos e 2 segundos.
- d) 1 segundo e 5 segundos.

18. Em um projeto eletrônico, um microcontrolador, precisa ser isolado eletricamente de um circuito de potência com tiristores, operando em alta tensão AC.

Qual o tipo de acoplador óptico que seria mais apropriado para essa aplicação?

- a) Acoplador óptico com saída a fotodiodo.
- b) Acoplador óptico com saída a fototransistor.
- c) Acoplador óptico com saída a fotodarlington.
- d) Acoplador óptico com saída a foto TRIAC.

19. Considere que a pressão em um sistema pneumático é de 6,5 bar. Qual é o diâmetro mínimo que um atuador de dupla ação deve possuir para que seja capaz de desenvolver uma força teórica de avanço de 20 kgf?

- a) 16 mm.
- b) 20 mm.
- c) 25 mm.
- d) 32 mm.

20. Considere as seguintes afirmações com relação às características dos TRIACs:

- I. Os TRIACs são dispositivos de estado sólido que podem ser usados apenas em circuitos de corrente contínua (DC).
- II. Os TRIACs não possuem a capacidade de controlar a potência em circuitos de corrente alternada (AC).
- III. Os TRIACs podem ser disparados nos quatro quadrantes.
- IV. Os TRIACs são dispositivos semicondutores bidirecionais usados para controlar a potência em circuitos de corrente alternada (AC).

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) I, II e IV.
- b) III e IV.
- c) II e IV.
- d) I e III.

21. Considerando os elementos utilizados em instalações elétricas destinadas à acionamentos de motores de indução trifásicos, analise as afirmações abaixo:

- I. Relés térmicos de sobrecarga são componentes de circuito de alimentação, que tem como função a proteção contra curto-circuito.
- II. O contator é caracterizado como uma chave operação não manual, eletromagnética, com uma única posição em repouso, capaz de estabelecer, conduzir e interromper correntes em condições normais do circuito.
- III. É adequado aplicar um Relé Térmico de Sobrecarga classe 10 a uma chave de partida direta para acionamento de um motor de indução trifásico com tempo de partida de 10 segundos.
- IV. Um contator categoria AC 3 se aplica aos motores de indução gaiola de esquilo com interrupção com o motor em regime.
- V. Devem-se dimensionar os fusíveis de proteção de um motor de indução trifásico para uma corrente no mínimo 20% superior à corrente nominal do motor que protege, evitando que um envelhecimento prematuro ocorra, o que aumenta a sua vida útil.

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) I e IV.
- b) I, II e III.
- c) I, II, III e V.
- d) II, IV e V.

22. Desejando-se reduzir ao máximo a corrente de partida de um motor de indução trifásico, qual chave de partida deve ser utilizada?

- a) Chave de partida direta.
- b) Chave de partida estrela-triângulo.
- c) Chave de partida compensadora com TAP de transformação de 50%.
- d) Chave de partida compensadora com TAP de transformação de 80%.

23. Um transformador ideal com 1000 espiras no enrolamento primário e 250 espiras no enrolamento do lado secundário alimenta uma carga monofásica com tensão de 200V que demanda uma corrente de 20 A.

A tensão e a corrente no enrolamento primário do transformador são respectivamente:

- a) 800 V e 5 A.
- b) 800 V e 80 A.
- c) 50 V e 40 A.
- d) 50 V e 25 A.

24. Quando um o transformador é conectado a uma rede de distribuição de energia elétrica, uma corrente flui no enrolamento primário; entretanto, o circuito secundário está em circuito aberto. Essa é a corrente requerida para produzir fluxo em um núcleo ferromagnético real.

Essa corrente consiste em:

- I. Corrente de magnetização, que é a corrente necessária para produzir o fluxo no núcleo do transformador.
- II. Corrente de perdas no núcleo, que é a corrente responsável pelas perdas por histerese e por corrente parasita no núcleo.
- III. Corrente de Foucault, também conhecida como corrente parasita que circula nas espiras do secundário do transformador.

Está (ão) correta (s) apenas a (s) afirmativa (s)

- a) II.
- b) I e III.
- c) III.
- d) I e II.

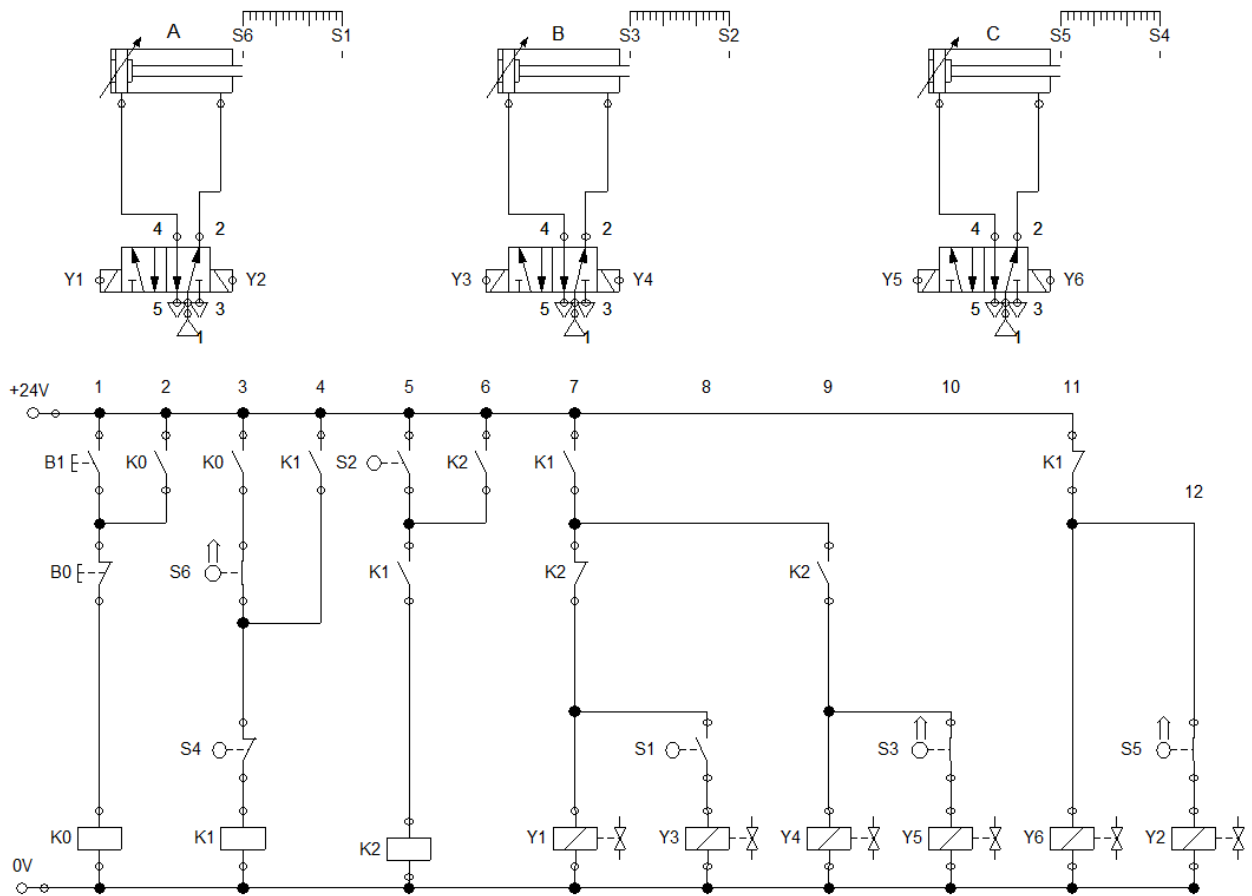
25. O circuito integrado TCA785 oferece um amplo controle de ângulo de disparo, variando de 0 a 360 graus. Isso permite ajustar com precisão o ponto em que os tiristores conduzem, controlando assim a quantidade de potência entregue à carga.

Esse controle fino é fundamental para aplicações que exigem modulação de potência e isso é possível devido:

- a) a possuir saídas distintas para SCRs e TRIAC.
- b) à rampa de tensão gerada no pino 9 a cada início de semiciclo da tensão de entrada.
- c) ao controle de largura de pulso no pino 12.
- d) à tensão estabilizada interna de 3,1 V.

26. Um sistema de automação básico pode ser feito por meio do emprego da tecnologia eletropneumática.

Considere o circuito eletropneumático apresentado na figura a seguir:



Quando esse sistema é acionado, por meio de B1, a sequência de movimentos executada pelos atuadores é:

- a) A+B+B-C+C-A-
- b) B+A+B-C+C-A-
- c) A+B+C+C-B-A-
- d) A+C+B+B-A-C-

27. Segundo a NR10 o perfil de trabalhador pode ser QUALIFICADO, HABILITADO, CAPACITADO e AUTORIZADO.

Considere as seguintes afirmações:

- I. Realizou algum curso na área elétrica reconhecido pelo MEC.
- II. Tem curso específico na área elétrica no MEC e possui registro no CREA.
- III. Não necessita de nenhum pré-requisito, é um profissional que possui experiência prática, mas é necessário que receba qualificação e trabalhe sob a orientação de um outro profissional.
- IV. Para ser um trabalhador autorizado é necessário o curso de NR10, só poderão ser autorizados os trabalhadores dos demais perfis.

A sequência correta das alternativas é?

- a) I, II, III e IV
- b) II, I, III e IV
- c) IV, II, I e III
- d) III, IV, I e II

Leia o texto a seguir, para responder às questões de 28 a 35.

A nova morte do autor, substituído agora pelo cérebro eletrônico

Julian Fuks

Ouçõ falar de escritores atemorizados, assombrados com sua própria morte. Escritores que não temem o lento definhar do corpo, não temem o desfalecer da mente num sono fatal, nem se prestam a antecipar esse vazio, essa escuridão. O que temem é um fim menor, é a morte de sua função. Sofrem com a ameaça cada vez mais concreta de que máquinas passem a realizar seu trabalho, se ponham a escrever romances, poemas, crônicas, ensaios filosóficos. Sentem atordoados seus pobres cérebros ante a grandiosidade do cérebro eletrônico, sentem obsoletos seus caóticos neurônios em face de algoritmos bem mais ordeiros, mais eficazes. Esse receio já longo e tratado em ficções demais ganhou contorno quase dramático nos últimos meses, desde a aparição de programas que criam textos inéditos de qualidade razoável e da publicação dos primeiros romances de autoria eletrônica. O debate tem tomado mais de uma mesa de bar, mais de um fórum virtual, confrontando não exatamente máquinas e humanos, mas sim céticos e apocalípticos, calmos e atormentados. Os primeiros se riem da promessa descumprida, riem das precariedades da máquina, de sua absoluta inaptidão para o humor e o lirismo. Os segundos mantêm os cenhos franzidos e alertam com sabedoria: não se enganem, a máquina acaba de surgir e há de se livrar das fraquezas em velocidade impressionante.

De minha parte, se me permitem, prefiro permanecer desassombrado — a morte literal ainda me parece um terror mais palpável. Não que eu seja um cético, não duvido da capacidade robótica de nos abismar, confio que em pouco tempo computadores comporão obras consideráveis, e em muito tempo podem chegar a portentos literários, verdadeiros *tours de force**. Mas desconfio é dos humanos: da nossa disposição de apreciar um romance bom carente de um autor, desprovido de uma figura anterior feita de carne e de sonho. Desconfio que não queiramos ler livros escritos sem suor e intenção, redigidos por seres insensíveis aos atritos da arte e suas desrazões, por seres indiferentes à história humana, seu prazer, sua dor.

Precisão, princípio, rigor, lógica, razão. Tudo isso que nos acostumamos a prezar em literatura e arte é quase certo que o cérebro eletrônico saberá dominar. Se alguém transmitir a ele as devidas coordenadas e se lhe der acesso livre à imensa biblioteca que, em alguns milênios a mente humana pôde criar, o cérebro maquinal estará apto a fazer o que autor nenhum jamais foi capaz de alcançar. Poderá emular o que há de melhor na literatura mundial, poderá recompor e recombina qualidades criando obras inúmeras sob os mesmos moldes, com temas e conteúdos ainda inexplorados. Poderá aprimorar a forma em curvas matemáticas e alcançar os livros mais perfeitos já concebidos por qualquer mente, com olhos de vidro ou olhos de olhos.

Acontece que há muito não desejamos livros perfeitos — e grande parte da história da literatura pode ser contada como uma busca obstinada da imperfeição, uma recusa a toda apreciação firme que brevemente se estabeleça. Precisão, princípio, rigor, lógica, razão: tudo isso a que alguém pode almejar no penoso ato da escrita para produzir um texto perfeito, tudo isso é insuficiente. Um escritor sabe que não lhe basta seguir diretrizes prévias, cumprir o que dele se espera. Um escritor se deixa reger, na maioria das vezes, por aquilo que mais detesta, por sua incerteza, sua intuição, seu sentimento, por tudo o que a máquina jamais poderá absorver — tudo o que ela pode no máximo simular, inutilmente. Tenho essa suspeita: a futura perfeição da máquina é que será sua maior fraqueza. Numa batalha literária, humano versus máquina, não duvido nada que a máquina venha a vencer — por que não, se já vence no xadrez, um dos jogos mais indomináveis que a mente humana soube idear? Mas o sujeito

derrotado pela máquina seguirá a escrever, e escreverá sobre seu fracasso, sobre seu inescapável medo da morte que agora se replica em tantos matizes, mesmo com ele vivíssimo, seu corpo ainda intacto depois da derrota. A máquina, enquanto isso, seguirá a contar as suas histórias vitoriosas. Não sei vocês, mas a mim interessa muito mais ler a história do sujeito que fracassa, a história de seu medo e de seu assombro, essa mesma história que tem composto a literatura há séculos imemoriais.

P.S.: Esta crônica foi escrita por um programa eletrônico de produção textual. Não, mentira, não foi. Até pedi ao Chat GPT que escrevesse uma crônica com a mesma proposta, mas preferi publicar a minha.

*Tours de force: expressão em língua francesa que significa grande esforço para alcançar um fim, um propósito.

Disponível em: <<https://www.uol.com.br/ecoa/colunas/julian-fuks/2023/05/13/a-nova-morte-do-autor-substituido-agora-pelo-cerebro-eletronico.htm>> Acesso em: 01 ago. 2023.

28. Em face da realidade de que, com o avanço da inteligência artificial, programas de computadores são capazes de escrever todo tipo de texto, inclusive literário, o autor propõe-se a

- a) alertar os escritores e os leitores sobre a ameaça de o cérebro eletrônico ocupar um lugar que antes era dominado por humanos, o de escritor, o que pode ser comprovado no seguinte trecho: "Sofrem com a ameaça cada vez mais concreta de que máquinas passem a realizar seu trabalho, se ponham a escrever romances, poemas, crônicas, ensaios filosóficos." (1º par.).
- b) aplacar o temor dos escritores de que a inteligência artificial venha a tomar os seus lugares, pois ele considera que os leitores preferirão ler obras de autores humanos, capazes de vivências e sensações jamais vividas por uma máquina, o que é corroborado em: "Desconfio que não queiramos ler livros escritos sem suor e intenção, redigidos por seres insensíveis aos atritos da arte e suas desrazões, por seres indiferentes à história humana, seu prazer, sua dor." (2º par.).
- c) mostrar aos escritores e leitores que, antes, os primeiros reconheciam ser a decrepitude, a morte física, o encerramento de sua atividade literária, ao passo que, hoje, o fim dar-se-á em questão de tempo, pelo surgimento da inteligência artificial, conforme assevera o título "A morte do autor, substituído agora pelo cérebro eletrônico".
- d) conclamar os escritores para que não se deixem substituir pela máquina eletrônica, a qual é capaz de escrever textos com perfeição, para que se mantenham impecáveis e criativos na produção literária, o que é ratificado no trecho: "Se alguém transmitir a ele as devidas coordenadas e se lhe der acesso livre à imensa biblioteca que, em alguns milênios a mente humana pôde criar, o cérebro maquinal estará apto a fazer o que autor nenhum jamais foi capaz de alcançar." (3º par.).

29. O autor diz suspeitar de que "a futura perfeição da máquina é que será sua maior fraqueza", porque, segundo ele, a(o)

- a) máquina nunca conseguirá ser tão perfeita e metódica na escrita de textos quanto o cérebro humano.
- b) falsa ilusão de perfeição impingida à máquina fará com que esta subestime o potencial do escritor humano.
- c) escritor, aparentemente vencido, perseguirá a escrita ideal, sendo a máquina derrotada pelo pertinaz humano.
- d) excelência da escrita sucumbirá à valiosa imprecisão, à quebra de regras e ao sentimentalismo próprio do ser humano.

30. O pós-escrito (P.S.)

- a) homologa a ideia principal apresentada pelo autor, pois este, ao recorrer a um programa eletrônico de produção de textos, dá indícios de que a morte do escritor é algo iminente.
- b) corrobora a ideia principal apresentada pelo autor, pois este faz questão de mostrar que, embora tenha conferido a potencialidade do cérebro eletrônico para construir um texto, não abdicou da própria produção, então humana.
- c) impugna a ideia principal apresentada pelo autor, pois este, ao solicitar a escrita de uma crônica a um programa eletrônico de produção de textos, admite buscar, na inteligência artificial, um produto superior ao elaborado pelo cérebro humano.
- d) contradiz a ideia principal apresentada pelo autor, pois este, embora não tenha optado pela versão que lhe fora apresentada pela máquina, recorreu, por insegurança, a um programa eletrônico de produção de textos.

31. Leia os trechos a seguir, observando as conjunções destacadas:

... tudo isso a que alguém pode almejar no penoso ato da escrita para produzir um texto perfeito ... (4º par.)

... não duvido nada que a máquina venha a vencer — por que não, se já vence no xadrez, ... (4º par.)

Até pedi ao Chat GPT que escrevesse uma crônica com a mesma proposta, mas preferi publicar a minha. (P.S.)

Quais conjunções ou locuções conjuntivas substituem, correta e respectivamente, as palavras destacadas nesses trechos, mediante ou não a necessidade de ajuste(s) no restante do trecho?

- a) a fim de – uma vez que – não obstante
- b) contanto que – caso – por conseguinte
- c) de maneira a – contanto que – conquanto
- d) ainda que – consoante – porém

32. Analise as afirmações a seguir, no que tange ao emprego e à classificação de pronomes:

- I. Em "Os primeiros riem [...]. Os segundos mantêm [...]" (1º par.), as expressões em destaque poderiam ser substituídas, correta e respectivamente, pelos pronomes "Estes" e "Aqueles".
- II. Em "... já concebidos por qualquer mente ..." (3º par.), o vocábulo em destaque classifica-se como pronome adjetivo indefinido.
- III. Em "... uma recusa a toda apreciação firme ..." (4º par.), o artigo "a" poderia ser colocado após o pronome destacado, configurando um emprego facultativo.
- IV. Em "... tudo o que ela pode ..." (4º par.), o vocábulo em destaque classifica-se como pronome substantivo.

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) I e II.
- b) III e IV.
- c) I e III.
- d) II e IV.

33. Leia o período a seguir, atentando para a correlação verbal:

Se alguém transmitir a ele as devidas coordenadas e se lhe der acesso livre à imensa biblioteca que, em alguns milênios a mente humana pôde criar, o cérebro maquinal estará ... (3º par.)

Qual seria a correta reescrita do trecho, se este começasse com o verbo “transmitir” no pretérito imperfeito do subjuntivo?

- a) Se alguém transmitisse a ele as devidas coordenadas e se lhe desse acesso livre à imensa biblioteca que, em alguns milênios a mente humana pôde criar, o cérebro maquinal estaria ...
- b) Se alguém transmitira a ele as devidas coordenadas e se lhe dera acesso livre à imensa biblioteca que, em alguns milênios a mente humana pudera criar, o cérebro maquinal estivera ...
- c) Se alguém transmitira a ele as devidas coordenadas e se lhe dera acesso livre à imensa biblioteca que, em alguns milênios a mente humana pudera criar, o cérebro maquinal estará ...
- d) Se alguém transmitisse a ele as devidas coordenadas e se lhe desse acesso livre à imensa biblioteca que, em alguns milênios a mente humana pudera criar, o cérebro maquinal estaria ...

34. Observe o trecho a seguir, atentando para o tempo e o modo verbais da locução destacada:

“O debate tem tomado mais de uma mesa de bar ...” (1º par.)

A locução verbal destacada está conjugada no

- a) presente do modo indicativo.
- b) presente do modo subjuntivo.
- c) pretérito perfeito composto do modo indicativo.
- d) pretérito mais-que-perfeito composto do modo subjuntivo.

35. Qual das afirmações a seguir está correta quanto à função sintática dos segmentos destacados?

- a) Em “... e se lhe der acesso livre à imensa biblioteca ...”, o primeiro segmento destacado funciona como objeto direto da oração anterior, e o segundo, como objeto indireto dessa mesma oração.
- b) Em “Acontece que há muito não desejamos livros perfeitos ...”, a oração destacada funciona como sujeito da oração anterior, sendo classificada como oração subordinada substantiva subjetiva.
- c) Em “... mas a mim interessa muito mais ler a história do sujeito que fracassa ...”, a oração destacada funciona como predicativo da oração anterior, sendo classificada como oração subordinada substantiva predicativa reduzida de infinitivo.
- d) Em “... não lhe basta seguir diretrizes prévias ...”, a oração destacada funciona como complemento da oração anterior, sendo classificada como oração subordinada substantiva completiva nominal reduzida de infinitivo.

36. Acerca do artigo 37 da Constituição Federal de 1988, analise as afirmativas abaixo:

- I. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e interferência.
- II. Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.
- III. Os atos de improbidade administrativa importarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal cabível.
- IV. Somente por lei específica poderá ser autorizada autarquia e criada a instituição de empresa pública, de sociedade de economia mista e de fundação, cabendo à lei ordinária, neste último caso, definir as áreas de sua atuação.

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) I e IV.

37. Leia o texto a seguir, completando as lacunas.

A Emenda Constitucional 103/2019 trouxe mudanças significativas para os servidores públicos. Uma das alterações importantes foi relacionada aos requisitos para aposentadoria. De acordo com essa Emenda, a idade mínima para aposentadoria voluntária dos servidores públicos passou a ser, no âmbito da União, de ____ anos para homens e ____ anos, para mulheres.

As idades que preenchem, correta e respectivamente, as lacunas do texto são:

- a) 60 e 57
- b) 62 e 58
- c) 65 e 62
- d) 64 e 61

38. De acordo com o disposto na Constituição Federal de 1988, sobre o regime previdenciário dos servidores públicos, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as afirmativas falsas, no que diz respeito às seguintes afirmações:

- () Os ocupantes do cargo de professor terão idade mínima reduzida em 5 (cinco) anos para aposentadoria, desde que comprovem tempo de efetivo exercício das funções de magistério na educação infantil e no ensino fundamental e médio fixado em lei complementar do respectivo ente federativo.
- () Aplica-se ao agente público ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração, de outro cargo temporário, inclusive mandato eletivo, ou de emprego público, o Regime Próprio de Previdência Social.
- () Observados critérios a serem estabelecidos em lei do respectivo ente federativo, o servidor titular de cargo efetivo que tenha completado as exigências para a aposentadoria voluntária e que opte por permanecer em atividade poderá fazer jus a um abono de permanência equivalente a, no máximo, o dobro do valor da sua contribuição previdenciária, até completar a idade para aposentadoria compulsória.
- () É vedada a existência de mais de um regime próprio de previdência social e de mais de um órgão ou entidade gestora desse regime em cada ente federativo, abrangidos todos os poderes, órgãos e entidades autárquicas e fundacionais.

A ordem correta, de cima para baixo, é

- a) V – F – F – V.
- b) F – F – F – V.
- c) V – F – V – V.
- d) V – V – F – F.

39. De acordo com a Constituição Federal de 1988, é vedada a acumulação remunerada de cargos públicos.

No entanto, dentre as exceções previstas, e havendo compatibilidade de horários, está a hipótese de um cargo

- a) de professor e outro de nível médio.
- b) técnico ou científico e outro privativo de profissional de saúde.
- c) técnico ou científico com outro cargo técnico ou científico.
- d) técnico ou científico e outro cargo de professor.

40. De acordo com as disposições da Constituição Federal de 1988 acerca do afastamento de servidores públicos da administração direta, autárquica e fundacional para o exercício de mandato eletivo, afirma-se que o servidor público investido no mandato de

- a) vereador terá que optar entre a remuneração de seu cargo público ou a remuneração do cargo eletivo, independentemente da compatibilidade de horários.
- b) prefeito será afastado do cargo público e não terá direito à remuneração.
- c) deputado federal ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
- d) senador terá direito a acumular a remuneração do cargo público com as vantagens do cargo eletivo.

