



MINISTÉRIO DA SAÚDE

CONCURSO PÚBLICO 2013



LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os seus dados pessoais e os dados do cargo a que você concorre, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua folha de respostas e na sua folha de texto definitivo da prova discursiva. Confira, também, o seu nome em cada página numerada do seu caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas, correspondentes às provas objetivas, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente discordância quanto aos seus dados pessoais ou aos dados relativos ao cargo a que você concorre, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado da sua folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

Conforme previsto em edital, o descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.

- 3 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4 Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho nem para texto definitivo da prova discursiva.
- 5 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do texto da prova discursiva para a folha de texto definitivo da prova discursiva.
- 6 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a sua folha de texto definitivo da prova discursiva e deixe o local de provas.
- 7 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo da prova discursiva poderá implicar a anulação das suas provas.

CADERNO DE PROVAS OBJETIVAS E DISCURSIVA

OBSERVAÇÕES

Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital. É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

0(XX) 61 3448-0100
www.cespe.unb.br
sac@cespe.unb.br

 **cespeUnB**
Centro de Seleção e de Promoção de Eventos

- De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Nos itens que avaliam **noções de informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros, que expressões como **clique**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse* e que **teclar** corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 15

Trecho de entrevista concedida por Lígia Giovanella (LG) à revista **Veja** (VJ).

1 VJ – **Por que o Brasil investe pouco?**

4 LG – Temos limites nas nossas políticas econômicas, além de disputas sociais e políticas que atrapalham a discussão sobre a quantidade de recursos. Sabemos que um Sistema Único de Saúde (SUS) de qualidade e com oferta universal de serviços aumentaria a disposição da classe média em contribuir com o pagamento de impostos que financiam o sistema. Atualmente, há baixa disposição porque a classe média não utiliza o serviço e porque os serviços não são completamente universalizados.

7 VJ – **O SUS corre o risco de se tornar inviável? O que precisa ser feito para que não ocorra um colapso no sistema público?**

10 LG – Não acredito que haja risco iminente de colapso do SUS, mas as escolhas que fizemos a partir de agora podem levar à construção de diferentes tipos de sistema, a exemplo de uma política mais direcionada a parcelas mais pobres da população ou um sistema sem acesso universal. O SUS terá de responder às mudanças sociais. Com a melhoria da situação econômica de uma parcela da sociedade, precisará atender a expectativas da nova classe média baixa.

13 VJ – **Além de aumentar o investimento, o que mais é importante?**

16 LG – Outro desafio é estabelecer prioridades para o modelo assistencial. Atualmente, a cobertura de atenção básica, por meio do programa Saúde da Família, alcança apenas 50% da população. É preciso que haja uma ampliação sustentada, de modo a atingir 80% da população. Já estamos em um momento avançado no SUS, em que é necessário dar à população garantias explícitas de que os serviços irão funcionar. Além disso, o Brasil precisa intensificar a formação de médicos especializados em medicina de família e comunidade.

Natalia Cuminale. **Desafios brasileiros. Brasil precisa dobrar gasto em saúde, diz especialista.** Internet: <<http://veja.abril.com.br>> (com adaptações).

No que diz respeito à organização das ideias no texto, julgue os itens que se seguem.

- De acordo com o texto, um dos desafios do Brasil é o de construir, de fato, um sistema público universal de saúde, de qualidade, como é o pretendido pelo SUS, que recebe financiamento derivado de recursos fiscais.
- Segundo o texto, o Brasil investe pouco em saúde; assim, para evitar um colapso no sistema público de saúde, é necessário ampliar a cobertura dos programas assistenciais e aumentar investimentos no setor.
- Depreende-se do texto que o sistema público de saúde brasileiro corre risco de, em curto prazo, experimentar definitiva ruína quanto às suas funções assistenciais, dada a limitação das políticas econômicas e a abundância de impostos cobrados das classes alta e média para atendê-lo.
- Conforme o texto, o SUS é autossuficiente, visto que tem capacidade de gerenciar as necessidades de atendimento de novas demandas e expectativas; por isso, prescinde de recursos financeiros do poder público.

Com referência às estruturas linguísticas do texto, julgue os itens subsequentes.

- O vocábulo “mas” (ℓ.14) exerce função de termo aditivo em relação à asserção da oração que o antecede.
- Na oração “podem levar à construção de diferentes tipos de sistema” (ℓ.14-15), o emprego de acento indicativo de crase é facultativo, razão pela qual o acento grave poderia ser retirado, sem que isso causasse alterações sintáticas ou semânticas no trecho em que se insere.
- No trecho “precisará atender a expectativas da nova classe média baixa” (ℓ.19-20), subentende-se que o sujeito da ação de “precisará atender” é o mesmo que o da ação verbal de “terá de responder” (ℓ.17).
- Na oração “precisará atender a expectativas” (ℓ.19), a eliminação da preposição “a” não acarretaria erro gramatical ao texto.
- Desconsiderados o sentido original e a tipologia do texto, caso se quisesse transformar a última pergunta em parte da fala da entrevistada, juntando-a ao início da última resposta, seria gramaticalmente correta a seguinte proposta: Um dos desafios é aumentar o investimento; outro é estabelecer prioridades para o modelo assistencial.
- A introdução de vírgula imediatamente antes da oração “que atrapalham a discussão sobre a quantidade de recursos” (ℓ.3-4) alteraria o sentido original do texto e as relações sintáticas nele estabelecidas.
- O emprego de “Temos” (ℓ.2) e “Sabemos” (ℓ.4) indica que a pessoa entrevistada se inclui na multiplicidade de habitantes do Brasil e que ela detém conhecimentos a respeito dos questionamentos propostos pela entrevistadora.
- A flexão no plural da forma verbal “atrapalham” (ℓ.3) deve-se ao emprego de “limites” (ℓ.2).
- Sem provocar erro gramatical, a forma verbal “aumentaria” (ℓ.6) poderia ser flexionada no plural, passando a concordar com o antecedente “serviços” (ℓ.5).
- No fragmento “há baixa disposição porque a classe média não utiliza o serviço” (ℓ.7-9), caberia, entre os termos “disposição” e “porque”, o emprego da expressão **com o pagamento de impostos**, sem que isso alterasse as relações sintáticas e o sentido original do texto.
- À oração “**para que não ocorra um colapso no sistema público**” (ℓ.11-12) é atribuída a ideia de consequência.

Acerca das características gerais dos diversos tipos de comunicação oficial, julgue os itens a seguir.

- 16** O texto abaixo comporia adequadamente o envelope de uma comunicação oficial enviada a cidadão que ocupe cargo de ministro de Estado.
A Sua Excelência o Senhor
João Nascimento
Ministro de Estado da Saúde
74.000-000 – Brasília. DF
- 17** O texto de expedientes de mero encaminhamento de documentos é constituído de introdução e desenvolvimento.
- 18** Empregar linguagem técnica nas comunicações oficiais é uma maneira de conferir formalidade a esse tipo de expediente.
- 19** A forma de tratamento “Digníssimo” deve ser empregada caso o destinatário da comunicação oficial ocupe cargo hierarquicamente superior ao do remetente.
- 20** Os avisos são expedientes oficiais emitidos por ministros de Estado para autoridades de mesma hierarquia.

No que diz respeito à evolução das políticas de saúde no Brasil e à criação do SUS, julgue os itens que se seguem.

- 21** Anteriormente à promulgação da Constituição Federal de 1988, o sistema nacional de saúde pautava-se por um conceito de saúde amplo; além da ausência de doenças, a saúde era concebida como um estado influenciado por determinantes sociais.
- 22** O SUS pode ser entendido como um esquema composto por um núcleo comum ético-filosófico, que concentra os princípios doutrinários, e uma forma de organização e operacionalização, que são os princípios organizativos.
- 23** O principal objetivo da reforma sanitária brasileira foi mudar as regras relativas aos benefícios da previdência social, mudança que resultou na criação do Instituto Nacional da Previdência Social.
- 24** O direito à saúde no Brasil, que se restringia aos trabalhadores segurados pela previdência social, estendeu-se a todas as pessoas, a partir da criação do SUS, tornando-se um direito assegurado pelo Estado.

Com base no que dispõe a legislação sobre o SUS, julgue os itens de **25** a **28**, relativos ao planejamento e à organização dos serviços de saúde.

- 25** À direção nacional do SUS compete elaborar, em cooperação com os estados, os municípios e o Distrito Federal, o planejamento estratégico nacional, utilizando instrumentos básicos de planejamento como o plano de saúde, a programação anual de saúde e o relatório anual de gestão.
- 26** Os objetivos do SUS incluem a prestação de assistência às pessoas, por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde e realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

- 27** Os serviços de saúde do SUS, da rede própria ou conveniada, são obrigados a permitir a presença, junto à parturiente, de um acompanhante durante todo o período de trabalho de parto, parto e pós-parto imediato, devendo esse acompanhante ser escolhido pelo chefe do serviço de obstetrícia da unidade de saúde onde a parturiente estiver internada.
- 28** A maioria dos problemas sanitários do país é resolvida pelos serviços hospitalares, o que justifica a priorização desses serviços em relação à atenção primária em saúde.

Com base na legislação de referência, julgue os próximos itens, relativos ao controle social em saúde.

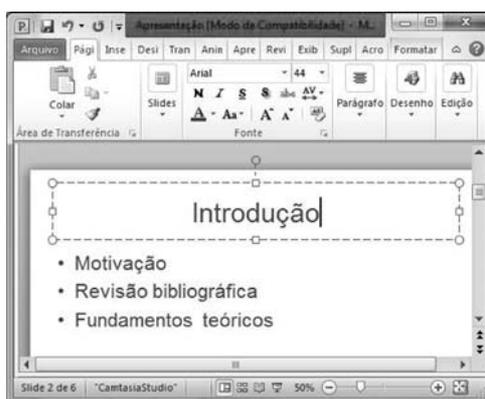
- 29** A rede de atenção à saúde, conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, tem por finalidade garantir a diretriz constitucional da integralidade da assistência à saúde.
- 30** A composição dos conselhos de saúde, órgãos deliberativos, de caráter permanente, presentes nas três esferas de governo, deve ser paritária, com metade de seus membros representando os usuários, e a outra metade, o governo, em âmbito federal, estadual e municipal.
- 31** Nos municípios onde não existam entidades, instituições e movimentos sociais organizados em número suficiente para compor um conselho de saúde, a eleição da representação desse conselho deve ser realizada em plenária no município, promovida pelo respectivo conselho municipal de saúde, de maneira ampla e democrática.
- 32** Com vistas ao fortalecimento do controle social no SUS, os gestores devem promover a participação da população e o controle social, em caso de comprovado interesse da população em ocupar os espaços institucionais específicos para isso, situação em que se torna obrigatória a criação de conselhos de saúde, conforme expresso no Pacto de Gestão.
- 33** O contrato organizativo de ação pública da saúde tem a função de definir, entre os entes federativos, as responsabilidades no SUS, permitindo, a partir de uma região de saúde, uma organização dotada de unicidade conceitual, mediante a explicitação de diretrizes, metas e indicadores, os quais devem ser cumpridos dentro dos prazos estabelecidos.

No que se refere à Política Nacional de Humanização e aos sistemas de informação em saúde, julgue os itens seguintes.

- 34** Os sistemas de informações em saúde contribuem para a vigilância em saúde, uma vez que possibilitam a avaliação permanente da situação de saúde da população e dos resultados das ações de saúde executadas, fornecendo elementos para adequar essas ações aos objetivos da vigilância em saúde.
- 35** A Política Nacional de Humanização, mediante a qual se busca efetivar os princípios do SUS no cotidiano das práticas de atenção à saúde e gestão, de modo a qualificar a saúde pública no Brasil, fundamenta-se nos seguintes princípios: transversalidade, indissociabilidade entre atenção e gestão, protagonismo, corresponsabilidade e autonomia dos sujeitos e coletivos.



Janela do Word 2010



Janela do PowerPoint 2010



Janela do Excel 2010

As figuras acima mostram janelas do Word 2010, do PowerPoint 2010 e do Excel 2010. Com relação a essas janelas e a esses programas, julgue os itens subsequentes.

- 36** Sabendo-se que a planilha do Excel 2010 mostra valores de contas de luz e água dos meses de janeiro e fevereiro, é correto afirmar que, para inserir a soma das contas de luz relativas a esses dois meses na célula D2 e a soma das contas de água na célula D3, será suficiente executar a seguinte sequência de ações: clicar a célula D2; digitar $=B2+C2$ e, em seguida, teclar **Enter**; clicar novamente a célula D2 e clicar ; clicar a célula D3 e clicar .
- 37** Para aplicar negrito à primeira linha do texto do documento do Word, é suficiente aplicar um clique triplo em alguma palavra dessa linha e, em seguida, clicar o botão **N**. Se, após essa ação, for clicado novamente o botão **N**, a formatação em negrito será desfeita.
- 38** Para que as letras utilizadas no eslaide sejam exibidas na janela do Power Point 2010 em tamanho maior, será suficiente clicar o botão .

Com base no Código de Ética Profissional do Serviço Público, julgue os itens que se seguem.

- 41** A incidência das vedações previstas no Código de Ética Profissional do Serviço Público e a sujeição à apuração de comprometimento ético prescindem de o servidor público prestar serviço de natureza permanente a determinado órgão público.
- 42** O servidor público que se apresentar embriagado habitualmente fora do ambiente de trabalho sujeita-se à penalidade de censura, cuja aplicação deve ser feita pela comissão de ética do órgão a que o servidor se vincula.

Com fundamento na lei que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, julgue o item abaixo.

- 43** Considere que a administração pública tenha afastado um servidor público do exercício de função pública, a despeito de este ter sido absolvido criminalmente por ausência de provas. Nessa situação, configura-se ofensa à legislação de regência, visto que a responsabilidade administrativa do servidor deve ser afastada em caso de absolvição criminal.

Julgue os próximos itens à luz da Lei de Improbidade Administrativa.

- 44** Caso um servidor público acusado de praticar lesão ao patrimônio público faleça durante o curso da respectiva ação de improbidade administrativa, tal ação será julgada extinta, já que a responsabilidade em questão não pode ser transferida para sucessor do servidor.
- 45** Se determinado servidor público revelar a terceiro, antes de divulgação oficial, o conteúdo de política econômica capaz de afetar o preço de certa mercadoria, tal ato será classificado, de acordo com a referida lei, como ato de improbidade administrativa que importa enriquecimento ilícito.



A figura acima mostra uma janela do navegador Internet Explorer 10. Em relação a esse navegador, julgue os itens a seguir.

- 39** Ao se clicar o botão , será aberta uma nova guia do navegador, na qual poderá ser exibida outra página da Web sem que a página atual seja fechada.
- 40** Ao se clicar , será mostrada a página que estava sendo exibida antes da página atual.

RASCUNHO

No desenvolvimento de uma nova terapia para determinado tipo de doença, pesquisadores submeteram dois grupos distintos de pacientes a dois tipos de tratamento. No tratamento 1, a pessoa deveria tomar os medicamentos X e Y, enquanto, no tratamento 2, a pessoa deveria tomar o medicamento X ou Y. Ao analisar os resultados desse estudo, cujos dados são apresentados na tabela abaixo, observou-se que alguns desses pacientes não seguiram as recomendações médicas e cometeram erros na administração de seus medicamentos.

tratamento	total de pacientes	número de pacientes que tomaram o medicamento	
		X	Y
1	20	18	15
2	20	15	13

Com base nas informações acima e considerando que o uso do medicamento X sempre provoca sonolência, enquanto o uso do medicamento Y sempre provoca náuseas ou tontura, julgue os itens a seguir.

- 46** Se um dos participantes do tratamento sentiu náuseas, tontura e sonolência, então ele, necessariamente, participou do tratamento 1.
- 47** Considere que o estudo só seja válido se cada participante tiver pelo menos um ascendente, até o terceiro grau, com a mesma doença estudada. Considere, ainda, que, após a realização do estudo, tenha sido descoberto que um dos participantes do estudo tinha pelo menos um ascendente até o terceiro grau sem a doença estudada. Nesse caso, essas informações seriam suficientes para inviabilizar o estudo.
- 48** Se apenas um dos pacientes que fizeram o tratamento 1 não tomaram nenhum dos dois medicamentos, então 6 pacientes no tratamento 1 não realizaram corretamente a administração de seus medicamentos.
- 49** Se um dos participantes do tratamento seguiu corretamente as recomendações médicas e não sentiu sonolência nem tontura, então ele participou do tratamento 2.
- 50** Se dois indivíduos forem escolhidos aleatoriamente entre os quarenta participantes dos tratamentos, então a probabilidade de pelo menos um deles ter tomado o medicamento Y será superior a 0,71.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

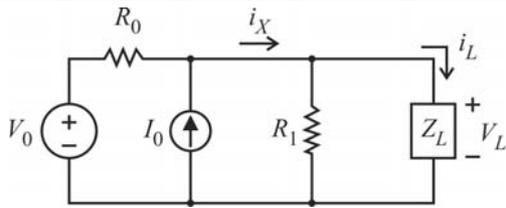


Figura I

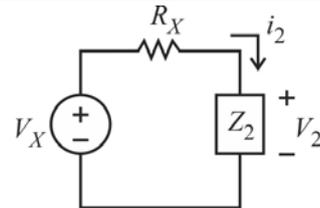


Figura II

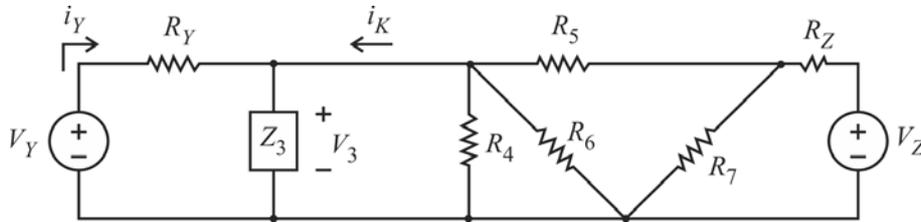


Figura III

Nos circuitos representados nas figuras de I a III acima, $V_0(t) = \cos(\omega t) \text{ V}$, $i_2 = i_L$, $V_2 = V_L$, $Z_2 = Z_3 = Z_L$, $V_Y = V_X$ e $R_Y = R_X$. A impedância Z_L corresponde a uma resistência R_L em paralelo com uma capacitância C_L , e os circuitos operam em regime permanente.

Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

51 Considerando-se os circuitos nas figuras I e II, é correto

afirmar que $R_X = \frac{R_0 R_1}{R_0 + R_1}$.

52 A partir das informações apresentadas, é correto afirmar

que, no circuito da figura I, $Z_L = \frac{j\omega R_L C_L}{1 + j\omega R_L C_L}$, em que

$$j = \sqrt{-1}.$$

53 Considerando-se que o sistema $\begin{bmatrix} V_Y \\ V_3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} \begin{bmatrix} i_Y \\ i_K \end{bmatrix}$ se

refere ao circuito da figura III, é correto afirmar que $a = R_Y + Z_3$ e $c = Z_3$.

54 Com relação ao circuito na figura I, é correto afirmar que

$$\frac{V_L - V_0}{R_0} - I_0 + \frac{V_L}{R_1} + i_L = 0.$$

55 Para o circuito na figura I, é correta a relação

$$V_0 + R_0 (i_X - I_0) - V_L = 0.$$

56 Considerando-se como referência os circuitos nas figuras I e II, é correto afirmar que o valor da tensão V_X pode ser

$$\text{calculado por meio da equação } \frac{V_X - V_0}{R_0} - I_0 + \frac{V_X}{R_1} = 0.$$

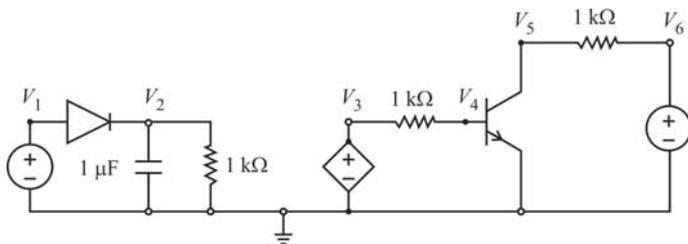
RASCUNHO

Acerca dos princípios de eletromagnetismo, julgue os próximos itens.

- 57 As ondas transversais eletromagnéticas (TEM) são aquelas em que tanto o campo elétrico quanto o campo magnético possuem componente não nula na direção de propagação.
- 58 Um campo magnético pode ser produzido por uma corrente constante, mas não por um campo elétrico constante.

Julgue os itens que se seguem a respeito de microcomputadores.

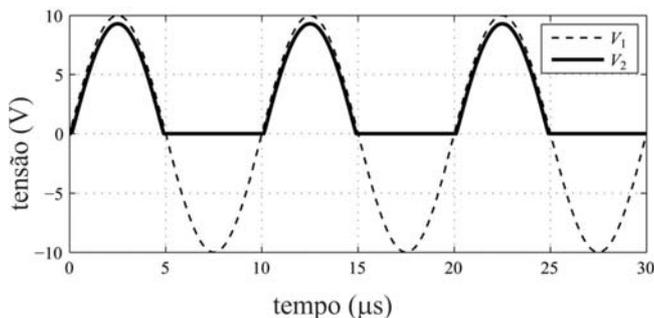
- 64 No processamento de um conjunto de dados, o uso de *pipelining* pelo processador visa reduzir o tempo decorrido entre o início da leitura de uma instrução e o fim da execução da mesma.
- 65 Fedora, OS X, Red Hat, Solaris e Ubuntu são sistemas operacionais que utilizam *kernel* Linux.
- 66 A unidade de estado sólido (*solid-state drive*, ou SSD) e a unidade de disco rígido (*hard-disk drive*, ou HDD) são dispositivos utilizados para armazenamento não volátil de dados digitais. De modo geral, o SSD oferece acesso mais rápido aos dados, enquanto o HDD oferece melhor relação custo-benefício do ponto de vista de capacidade de armazenamento.



No circuito da figura acima, $V_1(t) = 10\text{sen}(2\pi f t)$ V, em que $f = 100$ kHz, $V_3 = \alpha V_2$ e $V_6 = 10$ V. A tensão da barreira de potencial do diodo é 0,7 V e, para o transistor operar na região de polarização ativa, a tensão entre base e emissor deve estar na faixa entre 0,5 V e 1 V.

Com base nessas informações, julgue os itens subsequentes.

- 59 As informações apresentadas permitem afirmar que V_5 é aproximadamente nulo para $\alpha = 0,002$.
- 60 A figura abaixo apresenta corretamente a forma de onda das tensões V_1 e V_2 .



- 61 A partir das informações apresentadas, é correto afirmar que $V_5 < 5$ V para $\alpha = 2$.

Acerca dos princípios de comunicações, julgue os itens a seguir.

- 62 Multiplexação por divisão em frequência é uma técnica normalmente utilizada na comutação analógica, enquanto multiplexação por divisão no tempo é uma técnica comumente empregada na comutação digital.
- 63 CDMA (*code division multiple access*) é uma técnica de codificação de canal que aumenta a robustez do sistema por meio do uso de códigos corretores de erro.

RASCUNHO

O circuito integrado 74161, que implementa um contador binário síncrono, tem as entradas e saídas descritas a seguir.

- entradas:
 - CEP e CET: habilitam a contagem somente se CEP e CET estiverem ativos;
 - CP: o contador, quando habilitado, é incrementado na borda de subida do sinal ligado a este pino (relógio);
 - MR: reinicia a contagem, alterando o estado da contagem para 0000;
 - PE: habilita a leitura da entrada paralela;
 - D₃D₂D₁D₀: entrada paralela (palavra de 4 bits).
- saídas:
 - Q₃Q₂Q₁Q₀: palavra de 4 bits que indica o estado atual da contagem, sendo incrementada, a cada ciclo completo de relógio, de 0000 a 1111;
 - TC: indica o fim da contagem (TC = Q₃Q₂Q₁Q₀CET).

Considere que, no circuito do contador binário apresentado abaixo na figura I, o estado inicial do contador seja Q₃Q₂Q₁Q₀ = 0000. Considere ainda que, no circuito na figura II, a posição das chaves lógicas seja definida, conforme indicado, com base nos valores dos bits Q₁ e Q₀, que são gerados pelo contador do circuito na figura I.

Considerando o sistema linear discreto representado pela equação de diferenças $y[n] = 3y[n-1] + 2x[n] - 4x[n-2]$, em que $x[n]$ é o sinal de entrada e $y[n]$ é o sinal de saída, julgue os itens subsequentes.

69 Trata-se de um sistema IIR (*infinite impulse response*), causal e instável.

70 A função de transferência do referido sistema é

$$H(z) = \frac{2 - 4z^2}{1 + 3z}$$

Acerca das propriedades e características magnéticas dos materiais, julgue os itens seguintes.

71 Considerando-se as figuras I e II abaixo, que representam o comportamento dos momentos de dipolo magnético em certo volume de um material, é correto afirmar que a indução magnética é nula na situação da figura I e que o valor dessa grandeza é diferente de zero na situação da figura II.

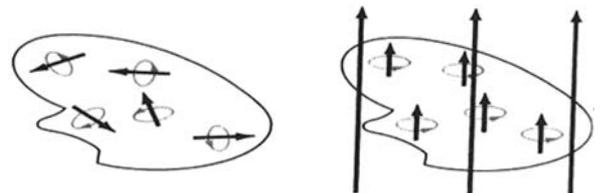


Figura I

Figura II

72 A susceptibilidade magnética de um material não magnético é nula.

RASCUNHO

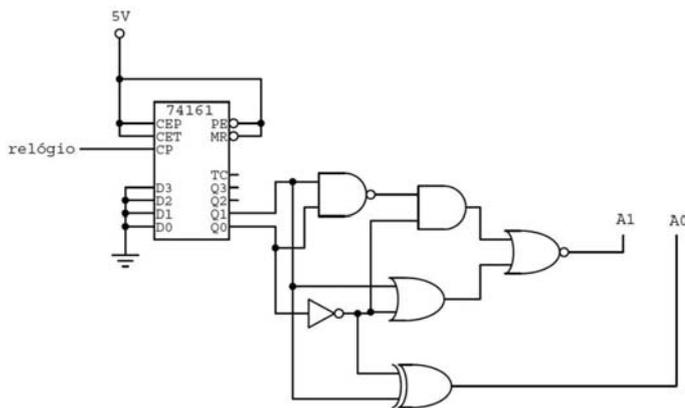


Figura I

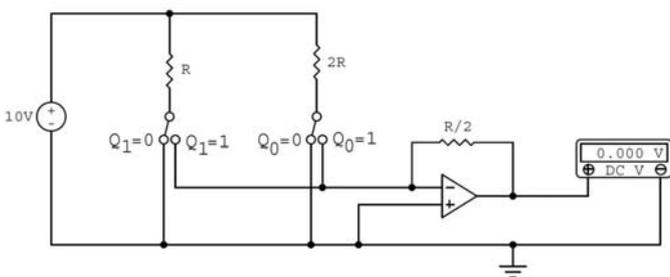


Figura II

Com base nessas informações, julgue os próximos itens, considerando que, nos circuitos apresentados, todos os dispositivos sejam ideais.

- 67 Durante quatro ciclos completos do sinal de relógio, o valor de tensão medido pelo multímetro do circuito na figura II será alterado na seguinte sequência: 0 V → 2,5 V → 5 V → 7,5 V → 10 V.
- 68 Durante dois ciclos completos do sinal de relógio, o valor da palavra de dois bits A₁A₀ será alterado na seguinte sequência: 01 → 10 → 00.

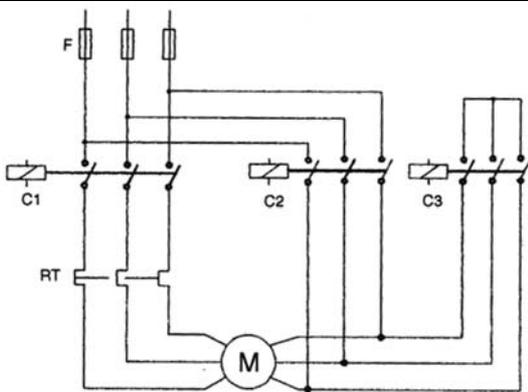
Um estabelecimento com potência instalada de 100 kW será submetido à inspeção de equipe especializada, a qual verificará o cumprimento de norma de segurança em relação às instalações elétricas e aos serviços em eletricidade.

Considerando a situação acima, julgue os itens a seguir, com relação aos documentos que devem constar do prontuário da instalação elétrica do referido estabelecimento.

- 73** Os documentos comprobatórios da qualificação e da capacitação técnica dos trabalhadores desse estabelecimento que realizam serviços de eletricidade devem constar do prontuário.
- 74** Os documentos relativos às inspeções e manutenções de todas as cargas da instalação cujo consumo de potência seja superior a 2 kW devem constar desse prontuário, de modo que, caso o órgão fiscalizador verifique a ausência de um desses documentos e a reincidência dessa ausência, o estabelecimento deverá ser multado.

No que diz respeito aos fatores de projeto normalmente aplicados na formulação do projeto de uma instalação elétrica industrial, julgue o item abaixo.

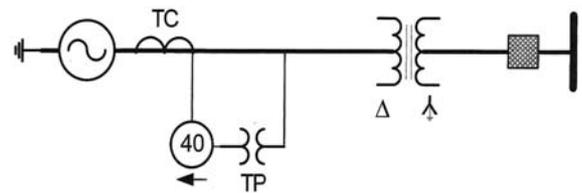
- 75** Caso seja necessário especificar, em um projeto, os fatores de carga diário, mensal e anual, essa especificação deve ser feita com valores inferiores à unidade, e, para uma mesma instalação elétrica, o menor e o maior fator de carga devem ser, respectivamente, o anual e o diário.



João Mamede Filho. *Instalações elétricas industriais*. 7.^a ed. Rio de Janeiro: LTC, p. 450, 2008.

Considerando o esquema ilustrado na figura acima, que integra o circuito de força para o acionamento de um motor de indução trifásico, e que o circuito de comando para acionamento do referido motor (não mostrado na figura) esteja adequadamente dimensionado e ajustado, julgue os itens que se seguem.

- 76** Caso se pretenda instalar, no motor em questão, um equipamento para redução de corrente na partida, na aquisição desse equipamento, devem ser especificadas, entre outras informações, a tensão nominal da rede elétrica na qual o motor será ligado, a corrente nominal e a frequência do motor.
- 77** O esquema de partida ilustrado na figura é do tipo chave compensadora.



G. Kindermann, *Proteção de sistemas elétricos de potência*. vol. 3. Florianópolis: UFSC-Labplan, p. 38, 2008.

Com base na figura acima, que ilustra o diagrama unifilar de um sistema elétrico de potência, julgue os itens seguintes.

- 78** O transformador de potência apresenta dois enrolamentos e é utilizado para atender uma rede trifásica.
- 79** O símbolo com o número 40 indica que o relé foi ajustado para prover proteção contra as sobrecorrentes nas bobinas do estator do gerador.
- 80** O transformador de corrente (TC) e o transformador de potencial (TP) não estão ajustados e conectados para realizar a redução dos níveis de sinal que alimenta medidores de energia elétrica.

Considerando que um gerador síncrono funcione com regulação negativa e tensão nominal, suprindo uma carga em seus terminais, julgue os próximos itens.

- 81** O ângulo de carga do gerador (ângulo de potência) é igual ao ângulo da corrente do gerador em relação a uma referência síncrona, porém com sinal invertido.
- 82** O fator de potência da referida carga é indutivo.

Considerando que um motor de indução de quatro polos seja alimentado por uma rede elétrica que opera em 60 Hz e que o eixo do motor gire em uma condição de carga na qual o escorregamento é igual a 0,02, julgue os itens seguintes.

- 83** A velocidade do campo magnético girante do rotor é diferente da velocidade do campo magnético girante do estator.
- 84** Para a condição de carga em questão, a velocidade do rotor é maior que 28,0 Hz.

Considerando que um gerador CC em derivação (autoexcitado) apresente resistência crítica de campo igual a 50 ohms quando sua armadura gira à velocidade nominal, julgue os itens a seguir.

- 85** Nesse tipo de gerador, à medida que a resistência crítica de campo aumenta, a velocidade da armadura diminui.
- 86** Se a resistência total de campo for superior a 50 ohms, então, quando a armadura estiver girando à velocidade nominal, será impossível ao gerador alcançar sua tensão terminal nominal.

Duas cargas em estrela estão ligadas em paralelo a uma rede elétrica trifásica. O centro estrela de uma das cargas está ligado ao neutro da rede, enquanto o centro estrela da outra carga está inacessível para conexões.

Com base nessa situação, julgue os itens subsequentes.

- 87** Independentemente de o centro estrela da carga estar inacessível, a carga, nessas condições, será considerada equilibrada se as impedâncias equivalentes em cada uma de suas fases forem iguais.
- 88** Se a carga cujo centro estrela está conectado à rede elétrica trifásica estiver equilibrada, possíveis correntes de desequilíbrio desta carga poderão fluir pelo neutro.

Em determinado ponto de uma rede elétrica de potência, as impedâncias equivalentes de sequência positiva, negativa e de sequência zero são, respectivamente, $j0,10$ pu, $j0,10$ pu e $j0,05$ pu, em que $j = \sqrt{-1}$. Nesse ponto da rede, a tensão pré-falta é igual à nominal.

Considerando que, no ponto da rede elétrica mencionado acima, tenha ocorrido um curto-circuito monofásico, julgue os próximos itens.

- 89** Caso a resistência de falta seja igual a $0,05$ pu, a tensão, no referido local, será nula durante a falta.
- 90** Se a resistência de falta for nula, o curto-circuito produzirá corrente de falta cuja magnitude é 20% superior à magnitude de corrente de uma falta trifásica.

A respeito de fiscalização de obras e serviços de engenharia, julgue os itens subsequentes.

- 91** Para agilizar o desenvolvimento da obra ou serviço, a comunicação entre a contratada e a fiscalização deve ser realizada de maneira informal.
- 92** Apesar de o gerenciamento da obra ser atribuição do contratado, cabe à fiscalização exercer rigoroso controle sobre o cronograma de execução dos serviços.

Durante a elaboração de um projeto elétrico relativo à construção de uma edificação, como não houve formalização da contratação do projeto e o acordo entre as partes foi verbal, o engenheiro electricista, autor do projeto e funcionário de uma empresa projetista, deixou de elaborar a respectiva anotação de responsabilidade técnica (ART). Em razão disso, o proprietário do empreendimento, engenheiro mecânico, elaborou a respectiva ART e responsabilizou-se pelo projeto elétrico, que era de baixa tensão.

Tendo como referência a situação hipotética descrita acima, julgue os itens subsequentes, com base na legislação profissional relacionada ao sistema CONFEA-CREA.

- 93** Supondo-se que o engenheiro electricista tivesse elaborado a ART, o projeto em questão passaria a compor o acervo técnico da empresa projetista, podendo ser utilizado para a comprovação de sua capacidade técnico-profissional, mesmo que, futuramente, o engenheiro responsável deixe de fazer parte do quadro técnico da empresa.
- 94** Se o engenheiro electricista tivesse elaborado a ART e, posteriormente, tivesse desistido do projeto sem requerer a baixa da respectiva ART, a solicitação de baixa poderia ser feita pelo próprio contratante ou pela empresa projetista.
- 95** Mesmo sem a formalização do contrato, o engenheiro projetista deveria ter elaborado a respectiva ART.
- 96** Apesar de não ser o autor do projeto, o proprietário do empreendimento pode responsabilizar-se tecnicamente por ele.

A respeito de noções de organização administrativa, julgue o item a seguir.

- 97** A organização administrativa é normalmente estabelecida por lei e excepcionalmente por decreto e normas inferiores quando não se exige a criação de cargos nem se aumenta a despesa pública.

RASCUNHO

No que se refere à administração direta e indireta, centralizada e descentralizada, julgue os itens que se seguem.

- 98** Ao criar uma entidade e a ela transferir determinado serviço público, o Estado realiza descentralização mediante delegação.
- 99** A criação de uma sociedade de economia mista pode ser autorizada, genericamente, por meio de dispositivo de lei cujo conteúdo específico seja a autorização para a criação de uma empresa pública.

Com relação aos atos administrativos, julgue os próximos itens.

- 100** A imperatividade, presente em todos os atos administrativos, é uma das características que distingue o ato administrativo do ato de direito privado.
- 101** O fechamento de casas noturnas é um exemplo do atributo da autoexecutoriedade em matéria de polícia administrativa.
- 102** Em decorrência do atributo da presunção de legitimidade e do atributo da presunção de veracidade, presumem-se verdadeiros os fatos alegados pela administração, tal como se verifica nas certidões, nos atestados e nas declarações emitidas pela administração.

No que tange a agentes públicos, julgue os itens subsecutivos.

- 103** O agente público, pessoa física, distingue-se da figura do órgão administrativo, centro de competência despersonalizado; nesse sentido, pode o Estado suprimir cargo, função ou órgão sem ofender direitos de seus agentes.
- 104** Os magistrados, agentes políticos investidos para o exercício de atribuições constitucionais, têm plena liberdade funcional no desempenho de suas funções, bem como prerrogativas próprias e legislações específicas.

Acerca dos poderes administrativos, julgue os seguintes itens.

- 105** A edição de normas pertinentes à prevenção de incêndios compete à esfera estadual, sendo o poder de polícia relativo ao cumprimento dessas normas desempenhado pelos estados, por meio da realização de vistorias, por exemplo.
- 106** A avocação é o ato discricionário mediante o qual um superior hierárquico solicita para si o exercício temporário de determinada competência atribuída por lei a subordinado, não sendo possível a avocação em caso de competência exclusiva do subordinado.

A respeito de licitação, julgue o item subsequente.

- 107** À modalidade de licitação denominada concurso não se aplicam os tipos de licitação melhor técnica, melhor preço, técnica e preço, maior lance ou oferta, uma vez que os vencedores do concurso recebem um prêmio ou uma remuneração.

Com referência a controle da administração, julgue o item a seguir.

- 108** Conforme entendimento do Supremo Tribunal Federal, a fiscalização exercida pela Controladoria-Geral da União quanto à aplicação de recursos públicos federais repassados, nos termos de convênios, aos municípios implica usurpação de competência do Tribunal de Contas da União.

Com relação aos direitos e garantias fundamentais, julgue os itens que se seguem.

- 109** A República Federativa do Brasil não pode conceder extradição de estrangeiro por crime político.
- 110** Ninguém poderá ser obrigado a associar-se ou a permanecer associado, salvo nos casos previstos em lei.
- 111** O direito de herança no Brasil é garantido pela Constituição Federal de 1988.

Considerando as disposições constitucionais a respeito dos princípios fundamentais, julgue os itens a seguir.

- 112** Promover o bem de todos, erradicar a pobreza e garantir o desenvolvimento nacional são objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil expressos no texto da Constituição Federal de 1988.
- 113** Com a promulgação da Emenda Constitucional n.º 73/2013, são considerados Poderes da União, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo, o Judiciário e o Tribunal de Contas.
- 114** A República Federativa do Brasil rege-se em suas relações internacionais de acordo com o princípio da não intervenção.

Com relação a deputados e senadores, julgue os itens subseqüentes.

- 115** Perderá o mandato o deputado federal ou senador que tiver os direitos políticos suspensos.
- 116** O órgão responsável pelo julgamento de deputados e senadores, a partir do momento da expedição de seus diplomas, é o Superior Tribunal de Justiça.

Julgue os itens seguintes a respeito do estatuto constitucional da administração pública.

- 117** Os servidores concursados para cargo de provimento efetivo serão considerados estáveis após dois anos de efetivo exercício no cargo.
- 118** Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos vencimentos do Poder Executivo.
- 119** Os atos de probidade administrativa importarão a perda da função pública, na forma da lei.
- 120** O servidor público considerado estável poderá perder o cargo mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **10,00 pontos**, dos quais até **0,50 ponto** será atribuído ao quesito apresentação e estrutura textual (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos).

O Sistema Único de Saúde (SUS) instituiu uma política pública de saúde que visa à integralidade, à universalidade, à busca da equidade e à incorporação de novas tecnologias, saberes e práticas. Esse sistema, que é uma marcha processual e social, ainda é uma reforma incompleta na saúde, encontrando-se em pleno curso de mudanças. Portanto, ainda estão em debate as formas de organização do sistema, dos serviços e do trabalho em saúde, que definem, entre outros aspectos, os modos de se produzir saúde e onde serão investidos os recursos recebidos. Diante disso, muitos desafios para a produção de saúde permanecem, especialmente em um país como o Brasil, com profundas desigualdades socioeconômicas; são vários os desafios, tais como a ampliação do acesso com qualidade aos serviços e aos bens de saúde e a ampliação do processo de corresponsabilidade entre trabalhadores, gestores e usuários nos processos de gerir e de cuidar. A esses problemas acrescentam-se outros, associados às relações de trabalho no âmbito da saúde, aos processos de educação permanente em saúde desses trabalhadores e à pouca participação deles na gestão dos serviços de saúde e à sua frágil vinculação com os usuários.

O cenário acima descrito indica a necessidade de mudanças e, para promovê-las, criaram-se, no SUS, políticas que se propõem a vencer os referidos desafios. Nesse sentido, destacam-se a Política Nacional de Humanização da Atenção e Gestão no SUS (HumanizaSUS), a Política Nacional de Educação Permanente em Saúde e o Pacto pela Saúde.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Núcleo Técnico da Política Nacional de Humanização. HumanizaSUS: Documento base para gestores e trabalhadores do SUS / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Núcleo Técnico da Política Nacional de Humanização. - 4. ed. - Brasília : Editora do Ministério da Saúde, 2008. 72 p. : il. color. (Série B. Textos Básicos de Saúde) (com adaptações).

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo que responda, necessariamente, aos seguintes questionamentos.

- ▶ O que é o HumanizaSUS e quais são os seus princípios? [valor: 5,00 pontos]
- ▶ O que é, para o SUS, a educação permanente dos trabalhadores? [valor: 4,50 pontos]

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	



cespeUnB

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos