



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL  
CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL Nº 1 / 2011

# Tipo 01 BRANCA

# ENGENHARIA ELÉTRICA

A imagem de fundo mostra o edifício do Tribunal Superior Eleitoral, um prédio moderno com fachada de vidro curvado, refletindo o céu azul com nuvens brancas. No primeiro plano, há uma grama verde e uma cerca de metal. Um grande círculo branco está sobreposto na parte inferior esquerda da imagem.

# Analista Judiciário

AJ-07

Organizadora:



# INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS

Atenção! Você está recebendo um caderno de provas do tipo 1 (BRANCA). Portanto, **verifique se sua folha de respostas (prova objetiva) também se refere ao tipo 1** e se é coincidente com o registrado no rodapé de cada página. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

## INFORMAÇÕES GERAIS

1) Você receberá do fiscal de sala os materiais descritos a seguir:

- uma **folha de respostas** destinada à marcação das respostas das questões objetivas, numerada de **1 a 80**;
- uma **folha de texto definitivo** destinada à redação da prova discursiva, com o máximo de **35 (trinta e cinco)** linhas;
- este caderno de prova contendo **80 questões**, cada qual com 04 alternativas de respostas (A, B, C e D), e **um tema** para desenvolvimento da redação, com espaço para rascunho (de preenchimento facultativo).

2) Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal de sala** para que sejam tomadas as devidas providências.

3) Ao receber a folha de respostas e a folha de texto definitivo, você deve **OBRIGATORIAMENTE**:

- conferir seus dados pessoais, em especial seu nome, número de inscrição e o número do documento de identidade;
- ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas e redação do texto da prova discursiva;
- marcar na folha de respostas (prova objetiva) o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno que você recebeu;
- assinar ambas as folhas, nos espaços reservados, com caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta.

4) As questões objetivas são identificadas pelo número situado acima do seu enunciado.

5) Na redação do texto da prova discursiva, o candidato deverá observar as seguintes regras:

- a primeira parte da folha de texto definitivo destina-se a garantir a segurança na identificação do candidato que está realizando a prova. Esta parte será destacada pelo fiscal no término da prova, garantindo a desidentificação da parte destinada à transcrição do texto definitivo e, por conseguinte, a impessoalidade na correção das provas;
- será desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima de linhas permitida;
- escreva com letra legível. No caso de erro, risque, com um traço simples a palavra, a frase, o trecho ou o sinal gráfico (Exemplo: ERRADO) e escreva, logo após o trecho riscado, o respectivo texto substituto.
- a folha de texto definitivo da prova discursiva não poderá ser amassada, assinada, rubricada, nem conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da prova discursiva. A detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a **ANULAÇÃO** da prova discursiva.

6) Durante a aplicação da prova **não será permitido**:

- qualquer tipo de comunicação entre os examinandos;
- levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
- portar aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, pen drive, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros, protetor auricular ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc. e, ainda, lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha. **Tal infração poderá acarretar eliminação sumária do candidato.**

7) A Consulplan realizará a coleta da impressão digital dos examinandos nas folhas de respostas e de texto definitivo.

8) O preenchimento das respostas, de inteira responsabilidade do candidato, dar-se-á mediante utilização de caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. Não será permitida a troca da folha de respostas ou da folha de texto definitivo por erro do candidato.

9) O tempo disponível para a realização da prova é de **5 (cinco) horas**, já incluído o tempo para os procedimentos de identificação previstos no edital, a marcação da folha de respostas e a redação do texto definitivo.

10) Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas e a redação da folha de texto definitivo, sendo que não é permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de provas.

11) Somente após decorrida **uma hora** do início da prova você poderá retirar-se da sala de prova, contudo sem levar o caderno de provas.

12) Somente no decorrer dos últimos **30 (trinta) minutos** do período da prova você poderá retirar-se da sala levando o caderno de provas.

13) Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas e a folha de texto definitivo e deixe o local de prova. O candidato que descumprir a regra de entrega de tais documentos será **ELIMINADO** do concurso.

14) Os candidatos poderão ser submetidos a sistema de detecção de metais quando do ingresso e saída de sanitários durante a realização das provas. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário.

15) Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico <http://www.consulplan.net>, a partir das 16h00min do dia subsequente ao da sua realização.

16) O candidato que desejar interpor recursos contra a aplicação das provas e contra os gabaritos preliminares das provas deverá fazê-lo de 00h00min do dia 14 de fevereiro de 2012 até as 23h59min do dia 16 de fevereiro de 2012, ininterruptamente, observado o horário oficial de Brasília/DF, por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, que estará disponível no endereço eletrônico <http://www.consulplan.net>.

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**Texto I para as questões de 01 a 10.**

**01** A tradição teológica e filosófica nunca conseguiu explicar o “mistério da iniquidade”, a existência do mal como potência do desejo e da ação humanas.

Ora, a corrupção é o mal do nosso tempo.

**05** Curiosamente, ela aparece como uma nova regra de conduta, uma contraditória “moral imoral”. Da governabilidade aos atos cotidianos, o mundo da vida no qual ética e moral se cindiram há muito tempo transformou-se na sempre saqueável terra de ninguém.

**10** Como toda moral, a corrupção é rígida. Daí a impossibilidade do seu combate por meios comuns, seja o direito, seja a polícia. Do contrário, meio mundo estaria na prisão. A mesma polícia que combate o narcotráfico nas favelas das grandes cidades poderia ocupar o Congresso e outros espaços do governo onde a corrupção é a regra.

Mas o problema é que a força da corrupção é a do costume, é a da “moral”, aquela mesma do malandro que age “na moral”, que é “cheio de moral”. Ela é muito mais forte do que a delicada reflexão ética que envolveria a autonomia de cada sujeito agente. E que só surgiria pela educação política que buscasse um pensamento reflexivo.

**25** O sistema da corrupção é composto de um jogo de forças do qual uma das mais importantes é a “força do sentido”. É ela que faz perguntar, por exemplo, “como é possível que um policial pobre se negue a aceitar dinheiro para agir ilegalmente?”

**30** O simples fato de que essa pergunta seja colocada implica o pressuposto de que uma verdade ética tal como a honestidade foi transvalorada. Isso significa que foi também desvalorizada.

**35** Se a conduta de praxe seria não apenas aceitar, mas exigir dinheiro em troca de uma ação qualquer na contramão do dever, é porque no sistema da corrupção o valor da honestidade, que garantiria ao sujeito a sua autonomia, foi substituído pela vantagem do dinheiro.

**40** Mas não somente. Aquele que age na direção da lei como que age contra a moral caracterizada pelo “fazer como a grande maioria”, levando em conta que no âmbito da corrupção se entende que o que a maioria quer é “dinheiro”.

**45** Verdade é que a ação em nome de um universal por si só caracteriza qualquer moral. É por meio dela que se faz o cálculo do “sentido” no qual, fora da vantagem que define a regra, o sujeito honesto se transfigura imediatamente em otário.

**50** Se a moral é medida em dinheiro, não entregar-se a ele poderá parecer um luxo. Mas um contraditório luxo de pobre, já que a questão da honestidade não se coloca para os ricos, para quem tal valor parece de antemão assegurado.

**55** Daí que jamais se louve nos noticiários a honestidade de alguém que não se enquadra no estereótipo do “pobre”. Honesto é sempre o pobre elevado a cidadão exótico. Na verdade, por meio desse gesto o pobre é colocado à prova pelo sistema. Afinal ele teria tudo para ser corrupto, ou seja, teria todo o motivo para sê-lo. Mas teria também todo o perdão?

**60** O cidadão exótico – pobre e honesto – que deixa de agir na direção de uma vantagem pessoal como que estaria perdoado por antecipação ao agir imoralmente sendo pobre, mas não está. A frase de Brecht seria sua jurisprudência mais básica: “O que é roubar um banco comparado a fundar um?”

**65** Ora, sabemos que essa “moral imoral” tem sempre dois pesos e duas medidas, diferentes para ricos e pobres. No vão que as separa vem à tona a incompreensibilidade diante do mistério da honestidade. De categoria ética, ela desce ao posto de irrespondível problema metafísico.

**70** Pois quem terá hoje a coragem de perguntar como alguém se torna o que é quando a subjetividade, a individualidade e a biografia já não valem nada e sentimos apenas o miasma que exala da vala comum das celebridades da qual o cidadão pode se salvar apenas alcançando o posto de um herói exótico, máscara do otário da vez?

*(Marcia Tiburi. Cult, dezembro de 2011)*

**01**

Acerca dos sentidos produzidos pelo texto, analise as afirmativas a seguir.

- I. Ser honesto, sendo pobre, significaria agir na contramão das expectativas.
- II. Aos pobres, a imoralidade é perdoada.
- III. Fugir à moral do “fazer como a grande maioria” significaria ser otário.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (C) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (D) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.

**02**

*Aquele que age na direção da lei como que age contra a moral caracterizada pelo “fazer como a grande maioria”, levando em conta que no âmbito da corrupção se entende que o que a maioria quer é “dinheiro”. (L. 38-42) A respeito do período anterior, analise as afirmativas a seguir.*

- I. O período apresenta orações coordenadas e subordinadas.
- II. Há ocorrência de exemplo de oração reduzida.
- III. Há ocorrência de exemplo de oração subordinada substantiva objetiva direta.

Assinale

- (A) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.

**03**

Assinale o termo que, no texto, desempenhe função sintática idêntica à de *incompreensibilidade* (L. 69).

- (A) a regra (L. 16)
- (B) vão (L. 68)
- (C) cálculo (L. 45)
- (D) Honesto (L. 55)

**04**

Assinale a palavra que, no texto, NÃO exerça papel pronominal.

- (A) onde (L. 15)
- (B) muito (L. 8)
- (C) qualquer (L. 34)
- (D) outros (L. 15)

**05**

*Verdade é que (1) a ação em nome de um universal por si só caracteriza qualquer moral. É por meio dela que (2) se faz o cálculo do “sentido” no qual, fora da vantagem que (3) define a regra, o sujeito honesto se transfigura imediatamente em otário.* (L. 43-47) A respeito das ocorrências do QUE no período anterior, é correto afirmar que se trata de conjunção em

- (A) (1), apenas.
- (B) (3), apenas.
- (C) todas.
- (D) (2), apenas.

**06**

No texto, ocorre aproximação semântica entre termos que, em outro contexto, não guardariam entre si relação de sinonímia. Assinale a alternativa em que, no texto, os termos NÃO guardem relação semântica de igualdade ou contiguidade.

- (A) corrupção (L. 4) – regra (L. 5)
- (B) mal (L. 2) – potência (L. 3)
- (C) honesto (L. 46) – otário (L. 47)
- (D) moral (L. 18) – ética (L. 20)

**07**

Assinale a alternativa em que a alteração estrutural de um trecho do texto NÃO tenha provocado inadequação de ordem gramatical ou discursiva nem alteração semântica.

- (A) *Se a moral é medida em dinheiro, não entregar-se a ele poderá parecer um luxo.* (L. 48-49) / *Se a moral em dinheiro é medida, poderá parecer um luxo não se entregar a ele.*
- (B) *Mas teria também todo o perdão?* (L. 59) / *Mas teria também todo perdão?*
- (C) *O simples fato de que essa pergunta seja colocada implica o pressuposto de que uma verdade ética tal como a honestidade foi transvalorada.* (L. 29-31) / *O simples fato que essa pergunta seja colocada implica no pressuposto que uma verdade ética tal como a honestidade foi transvalorada.*
- (D) *É por meio dela que se faz o cálculo do “sentido” no qual, fora da vantagem que define a regra, o sujeito honesto se transfigura imediatamente em otário.* (L. 44-47) / *É através dela que faz-se o cálculo do “sentido” onde, fora da vantagem que define a regra, o sujeito honesto se transfigura imediatamente em otário.*

**08**

Assinale a alternativa em que o elemento destacado NÃO tenha o mesmo sentido que o de *trans-*, em *transvalorada* (L. 31)

- (A) transbordar
- (B) trasantontem
- (C) tresnoitar
- (D) trastejar

**09**

A palavra *jurisprudência* (L. 64), no texto, assume o sentido de

- (A) “conjunto das decisões e interpretações das leis”.
- (B) “modelo de pensar”.
- (C) “desculpa”.
- (D) “argumento jurídico”.

**10**

*Se a conduta de praxe seria não apenas aceitar, mas exigir dinheiro em troca de uma ação qualquer na contramão do dever, é porque no sistema da corrupção o valor da honestidade, que garantiria ao sujeito a sua autonomia, foi substituído pela vantagem do dinheiro.* (L. 33-37) Assinale a alternativa que apresente pontuação para o trecho anterior igualmente correta.

- (A) Se a conduta de praxe seria não apenas aceitar – mas exigir dinheiro em troca de uma ação qualquer na contramão do dever, é porque – no sistema da corrupção –, o valor da honestidade, que garantiria ao sujeito a sua autonomia, foi substituído pela vantagem do dinheiro.
- (B) Se a conduta de praxe seria não, apenas, aceitar, mas exigir dinheiro, em troca de uma ação qualquer na contramão do dever, é porque no sistema da corrupção, o valor da honestidade, que garantiria – ao sujeito – a sua autonomia, foi substituído pela vantagem do dinheiro.
- (C) Se a conduta de praxe seria não apenas aceitar, mas exigir dinheiro em troca de uma ação qualquer na contramão do dever, é porque, no sistema da corrupção, o valor da honestidade – que garantiria ao sujeito a sua autonomia –, foi substituído pela vantagem do dinheiro.
- (D) Se a conduta de praxe seria não apenas aceitar – mas exigir dinheiro em troca de uma ação qualquer na contramão do dever –, é porque, no sistema da corrupção, o valor da honestidade – que garantiria ao sujeito a sua autonomia – foi substituído pela vantagem do dinheiro.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11

Observe a planilha criada no Microsoft Office Excel 2007 (idioma Português Brasil).

	A	B	C	D
1	<b>TSE - 2012</b>			
2				
3	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>TOTAL</b>
4	R\$ 1.500,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.400,00	R\$ 7.700,00
5			<b>10% =</b>	R\$ 770,00
6			<b>TOTAL</b>	R\$ 8.470,00

Na célula D4, foi inserida uma fórmula que determina a soma dos valores contidos em A4, B4 e C4. Em D5, foi inserida uma expressão que representa 10% do valor contido em D4. Sabe-se que o valor de D6 foi determinado por meio do acionamento de um ícone que inseriu a fórmula =SOMA(D4:D5). A alternativa que apresenta a fórmula inserida em D5 e o ícone que gerou a fórmula em D6, respectivamente, é

- (A) =10%\*D4 e 
- (B) =10%\*D4 e 
- (C) =10%\$D4 e 
- (D) =10%\$D4 e 

12

A figura a seguir é mostrada na área de trabalho quando se clica no botão Iniciar, existente no canto inferior esquerdo da tela e representado no Windows 7 pelo ícone .



De forma alternativa, essa ação pode ser executada quando se aciona a tecla de logotipo do Windows  no teclado ou por meio da execução do seguinte atalho de teclado:

- (A) Alt + Esc.  
(B) Alt + F5.  
(C) Ctrl + Esc.  
(D) Ctrl + F5.

13

No Microsoft Office Word 2007 (idioma Português Brasil),

clique no ícone  por meio do ponteiro do *mouse*, tem por objetivo aumentar ou diminuir o

- (A) tamanho dos caracteres exibidos no texto.  
(B) espaçamento entre as linhas do texto.  
(C) nível de recuo de um parágrafo.  
(D) nível de zoom do documento.

14

Ao usar o Microsoft Office Outlook 2007 (idioma Português Brasil), dispõe-se de um recurso no *software*, denominado cópia oculta, que permite o envio de *e-mails* para diversos destinatários, sem que aqueles que não foram incluídos neste recurso saibam que também receberam aquela mensagem de correio. Para isso, deve-se digitar os endereços de *e-mail* no espaço identificado por

- (A) Cc...  
(B) Bcc...  
(C) Para...  
(D) Cco...

15

Ao acessar o site do TSE – <http://www.tse.jus.br/> – utiliza-se o browser Internet Explorer 8 (idioma Português Brasil). Para facilitar futuros acessos, pode-se adicionar o endereço do site desejado à Barra de Favoritos. Para isso, é necessário clicar no seguinte ícone:

- (A) 
- (B) 
- (C)  Favoritos
- (D)  Inserir endereço

## NORMAS APLICÁVEIS AOS SERVIDORES PÚBLICOS

16

Segundo o art. 5º da Lei nº 8.112/90, a nacionalidade brasileira é requisito básico para investidura em cargo público. Entretanto, o §3º do mesmo artigo abre exceção aos estrangeiros, na forma da lei, quando vierem a prover cargos de

- (A) universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais.  
(B) estatais de economia mista vinculados à atividade extrativista.  
(C) universidades corporativas para o ensino a distância.  
(D) órgãos públicos vinculados à atividade diplomática.

**17**

A respeito do estágio probatório e da estabilidade, assinale a afirmativa INCORRETA.

- (A) Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório, durante o qual a assiduidade, a disciplina, a capacidade de iniciativa, a produtividade e a responsabilidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo.
- (B) O servidor não aprovado no estágio probatório será exonerado ou, se estável, sofrerá reversão ao cargo anteriormente ocupado.
- (C) O servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.
- (D) O servidor em estágio probatório poderá exercer quaisquer cargos de provimento em comissão ou funções de direção, chefia ou assessoramento no órgão ou entidade de lotação, e somente poderá ser cedido a outro órgão ou entidade para ocupar cargos de Natureza Especial, cargos de provimento em comissão do Grupo-Direção e Assessoramento Superiores – DAS, de níveis 6, 5 e 4, ou equivalentes.

**18**

Com base na Lei nº 8.112/90, a respeito da remoção, redistribuição e substituição, analise.

- I. Remoção é o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, obrigatoriamente com mudança de sede.
- II. O interesse da administração e a manutenção da essência das atribuições do cargo são alguns dos preceitos a serem avaliados no caso de redistribuição.
- III. Os servidores investidos em cargo ou função de direção ou chefia e os ocupantes de cargo de Natureza Especial terão substitutos indicados no regimento interno ou, no caso de omissão, previamente designados pelo dirigente máximo do órgão ou entidade.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (D) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.

**19**

Em janeiro do ano de 2000, Carlos ingressou no serviço público para o exercício de cargo efetivo em autarquia federal por meio de concurso público de provas e títulos. Decorridos quatro anos, Carlos requer licença do exercício do cargo efetivo, com o percebimento da respectiva remuneração, para a participação de curso de capacitação profissional, tendo em vista o transcurso do triênio legal necessário à aquisição da estabilidade e concessão do benefício. Acerca da pretensão de Carlos, de acordo com as diretrizes traçadas pela Lei nº 8.112/90, assinale a alternativa correta.

- (A) Será possível, desde que haja interesse da Administração e que a licença não ultrapasse o prazo máximo de três meses.
- (B) Será possível, sendo vedado, entretanto, o recebimento de remuneração durante o período de licença para capacitação profissional.
- (C) Não será possível, posto que o período de efetivo exercício desenvolvido por Carlos não é suficiente à concessão da licença pleiteada.
- (D) Não será possível, uma vez que o afastamento para a participação de cursos de capacitação é permitido apenas aos servidores públicos, integrantes da Administração Direta, que desempenhem atividades nas áreas científicas e tecnológicas.

**20**

Sobre a sindicância, analise.

- I. Por ser um procedimento preparatório, a abertura de sindicância não tem o condão de obstar o decurso do prazo prescricional das ações disciplinares, havendo a interrupção da prescrição apenas quando instaurado o processo administrativo disciplinar.
- II. Constitui discricionariedade da autoridade administrativa a abertura de sindicância ou processo administrativo disciplinar para a apuração imediata de irregularidades no serviço público de que tiver ciência.
- III. O prazo para a conclusão da sindicância será de até 30 dias, prorrogável por igual período, a critério da autoridade superior.
- IV. Da sindicância poderá resultar aplicação de penalidade de advertência ou suspensão de até trinta dias.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

## NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

**21**

No que tange às modalidades de licitações é correto afirmar que

- (A) a concorrência pode ser substituída por tomada de preços.
- (B) a tomada de preços pode ser substituída pelo convite.
- (C) a tomada de preços pode substituir o convite.
- (D) quando a lei aponta uma modalidade de licitação como aplicável não há a possibilidade de substituição.

**22**

NÃO é hipótese de contrato sujeito à licitação dispensável:

- (A) Aquisição de materiais, equipamentos ou gêneros que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivo.
- (B) Fornecimento de bens e serviços, produzidos ou prestados no País, que envolvam, cumulativamente, alta complexidade tecnológica e defesa nacional, mediante parecer de comissão especialmente designada pela autoridade máxima do órgão.
- (C) Compra ou locação de imóvel destinado ao atendimento das finalidades precípua da administração, cujas necessidades de instalação e localização condicionem a sua escolha, desde que o preço seja compatível com o valor de mercado, segundo avaliação prévia.
- (D) Aquisição ou restauração de obras de arte e objetos históricos, de autenticidade certificada, desde que compatíveis ou inerentes às finalidades do órgão ou entidade.

**23**

São cláusulas exorbitantes inerentes ao regime jurídico dos contratos administrativos a possibilidade de, EXCETO:

- (A) Modificação unilateral do contrato inclusive as cláusulas econômico-financeiras.
- (B) Aplicação de sanções administrativamente ao contratado.
- (C) Rescisão unilateral do contrato pela administração.
- (D) Administração pública fiscalizar a execução do contrato.

**24**

São motivos para a rescisão, EXCETO:

- (A) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil.
- (B) A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado.
- (C) Qualquer alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa.
- (D) A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto.

**25**

No que tange à rescisão dos contratos administrativos é correto afirmar que

- (A) é possível a rescisão sem acesso ao judiciário e sem a concordância da administração.
- (B) não é possível a rescisão amigável do contrato, pois o interesse público é indisponível.
- (C) a rescisão sempre será judicial quando não houver concordância da administração.
- (D) a rescisão sempre será judicial quando não houver concordância do contratado e da administração.

## NOÇÕES DE DIREITO ELEITORAL

**26**

Com base na Resolução TSE 21.538 de 2003, analise.

- I. A transferência do eleitor só será admitida após, pelo menos, um ano do alistamento ou da última transferência.
- II. A transferência só será admitida ao eleitor com residência mínima de três meses no novo domicílio, declarada, sob as penas da lei, pelo próprio eleitor.
- III. O disposto nas afirmativas I e II não se aplica à transferência de título eleitoral de servidor público civil, militar, autárquico, ou de membro de sua família, por motivo de remoção ou transferência.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.

**27**

Em relação ao acesso às informações constantes do cadastro do eleitor, com base na Resolução TSE 21.538 de 2003, é INCORRETO afirmar que

- (A) as informações constantes do cadastro eleitoral serão acessíveis às instituições públicas e privadas e às pessoas físicas.
- (B) em resguardo da privacidade do cidadão, não se fornecerão informações de caráter personalizado constantes do cadastro eleitoral.
- (C) o uso dos dados de natureza estatística do eleitorado ou de pleito eleitoral obriga a quem os tenha adquirido a citar a fonte e a assumir responsabilidade pela manipulação inadequada ou extrapolada das informações obtidas.
- (D) os tribunais e juízes eleitorais poderão autorizar o fornecimento a interessados, em qualquer hipótese, dos dados relativos ao eleitorado ou ao resultado de pleito eleitoral.

**28**

Com base na Resolução TSE 21.538 de 2003, em relação à hipótese de ilícito penal, assinale a afirmativa INCORRETA.

- (A) Manifestando-se o Ministério Público pela existência de indício de ilícito penal eleitoral a ser apurado, o processo deverá ser remetido, pela autoridade judiciária competente, à Polícia Federal para instauração de inquérito policial.
- (B) Arquivado o inquérito ou julgada a ação penal, o juiz eleitoral comunicará, sendo o caso, a decisão tomada à autoridade judiciária que determinou sua instauração, com a finalidade de tornar possível a adoção de medidas cabíveis na esfera administrativa.
- (C) Não sendo cogitada a ocorrência de ilícito penal eleitoral a ser apurado, os autos deverão ser arquivados na unidade regional do Departamento de Polícia Federal na localidade onde tiver jurisdição o juiz eleitoral a quem couber decisão a respeito.
- (D) A espécie, no que lhe for aplicável, será regida pelas disposições do Código Eleitoral e, subsidiariamente, pelas normas do Código de Processo Penal.

29

Em relação aos órgãos da Justiça Eleitoral, com base na Lei nº 4.737/65 e suas atualizações, é correto afirmar que

- (A) os juízes dos Tribunais Eleitorais, salvo motivo justificado, servirão obrigatoriamente por dois anos, e nunca por mais de um biênio consecutivo.
- (B) da homologação da respectiva convenção partidária até o registro definitivo da candidatura, não poderão servir como juízes nos Tribunais Eleitorais, ou como juiz eleitoral, o cônjuge, parente consanguíneo legítimo ou ilegítimo, ou afim, até o segundo grau, de candidato a cargo eletivo registrado na circunscrição.
- (C) os substitutos dos membros efetivos dos Tribunais Eleitorais serão escolhidos, na mesma ocasião e pelo mesmo processo, em número igual para cada categoria.
- (D) o número de juízes dos Tribunais Regionais não será reduzido, mas poderá ser elevado até doze, mediante proposta do Tribunal Superior, e na forma por ele sugerida.

30

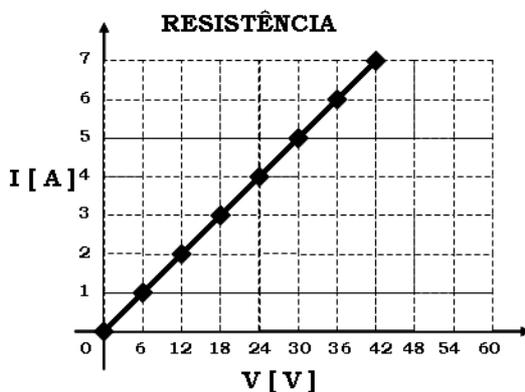
Com base na Lei nº 4.737/65 e suas atualizações, NÃO compete ao juiz eleitoral

- (A) processar e julgar os crimes eleitorais e os comuns que lhe forem conexos, ressalvada a competência originária do Tribunal Superior e dos Tribunais Regionais.
- (B) fazer as diligências que julgar necessárias à ordem e presteza do serviço eleitoral.
- (C) indicar, para aprovação do Tribunal Regional, a serventia de justiça que deve ter o anexo da escrivania eleitoral.
- (D) representar sobre a necessidade de nomeação dos preparadores para auxiliarem o alistamento eleitoral, indicando os nomes dos cidadãos que devem ser nomeados.

## PROVA 2 (P2) – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31

Analise o gráfico, que relaciona corrente [A] e tensão [V].



O valor da resistência, em ohms, é de

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 6.

32

Observe a citação a seguir.

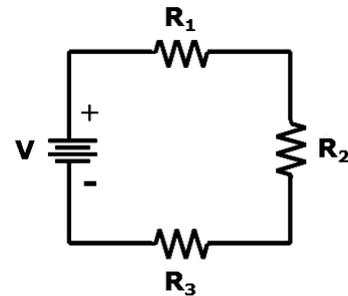
Qualquer circuito "visto" entre dois terminais 1 e 2, é equivalente a uma fonte de tensão  $V$  igual à tensão em aberto  $V_{12}$  entre 1 e 2, em série com uma resistência equivalente entre os terminais 1 e 2.

Essa citação refere-se a um teorema da teoria da análise de circuitos, conhecido como de

- (A) Thevenin.
- (B) Kirchoff.
- (C) Fourier.
- (D) Norton.

33

O circuito representa um divisor de tensão. Observe.

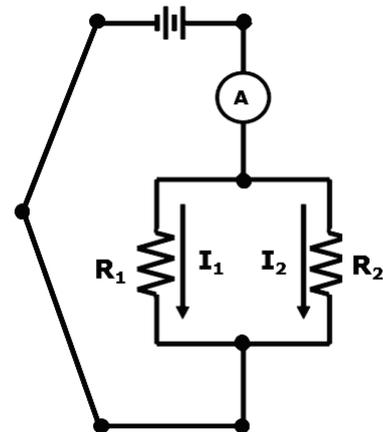


Para  $V = 220V$ ,  $R_1 = 40$  ohms,  $R_2 = 20$  ohms e  $R_3 = 50$  ohms, as tensões sobre  $R_1$ ,  $R_2$  e  $R_3$  são iguais, respectivamente, a

- (A) 40V, 20V e 50V.
- (B) 20V, 50V e 40V.
- (C) 80V, 40V e 100V.
- (D) 40V, 100V e 80V.

34

O circuito representa um divisor de corrente. Observe.



Para uma corrente de 4A no amperímetro, e  $R_1 = 80$  ohms,  $R_2 = 20$  ohms, a corrente  $I_2$  tem valor igual a

- (A) 3,2A.
- (B) 2,4A.
- (C) 1,6A.
- (D) 0,8A.

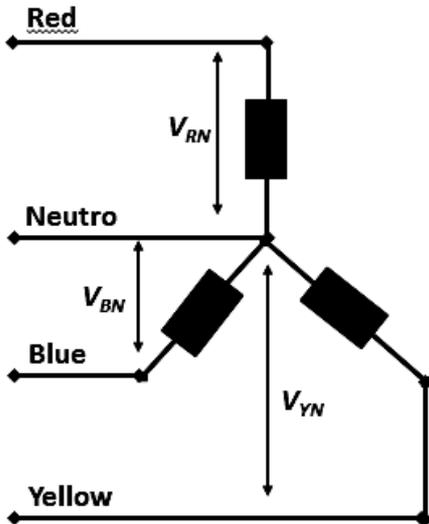
35

Em relação à corrente capacitiva nos circuitos *RC paralelo* e *RC série*, as tensões estão, respectivamente, nas condições

- (A) adiantada de 90° e atrasada de 90°.
- (B) adiantada de 90° e adiantada de 90°.
- (C) atrasada de 90° e adiantada de 90°.
- (D) atrasada de 90° e atrasada de 90°.

36

O circuito a seguir representa uma ligação estrela.



Para determinar tensões e correntes de fase e de linha, devem ser usadas as fórmulas

- (A)  $V_F = V_{BN} = V_{RN} = V_{YN}$   
 $V_L = \sqrt{3} V_F$  e  $I_L = I_F$
- (B)  $V_F = V_{BN} = V_{RN} = V_{YN}$   
 $V_L = V_F$  e  $I_L = \sqrt{3} I_F$
- (C)  $V_F = V_{BN} = V_{RN} = V_{YN}$   
 $V_L = \frac{V_F}{\sqrt{3}}$  e  $I_L = I_F$
- (D)  $V_F = V_{BN} = V_{RN} = V_{YN}$   
 $V_L = V_F$  e  $I_L = \frac{I_F}{\sqrt{3}}$

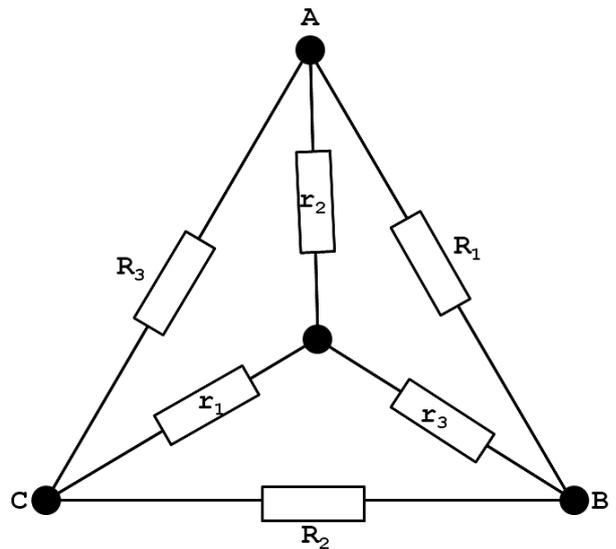
37

Três bobinas com reatância indutiva de 30Ω e resistência de 40Ω, individualmente, são ligadas em triângulo a um sistema trifásico de 200V. O fator de potência e o valor de corrente em cada bobina são, respectivamente,

- (A) 0,75 e 2A.
- (B) 0,75 e 4A.
- (C) 0,8 e 2A.
- (D) 0,8 e 4A.

38

A figura a seguir representa a transformação estrela-triângulo.



Para converter a estrela em triângulo, o valor de  $R_3$  é dado pela fórmula

- (A)  $R_3 = \frac{r_1 r_2 + r_1 r_3 + r_2 r_3}{r_3}$
- (B)  $R_3 = \frac{r_3}{r_1 r_2 + r_1 r_3 + r_2 r_3}$
- (C)  $R_3 = \frac{r_1 + r_2 + r_3}{r_1 r_2}$
- (D)  $R_3 = \frac{r_1 r_2}{r_1 + r_2 + r_3}$

39

O rendimento de uma máquina elétrica é de 75%. Se 1 HP = 3/4kW e a potência total recebida é de 3kW, a potência efetivamente utilizada, em HP, é igual a

- (A) 1,5.
- (B) 3.
- (C) 4,5.
- (D) 6.

40

A empresa Eletricidade Total Ltda. utiliza 5 máquinas, sendo que o motor de cada uma consome 1000W. Se todas forem utilizadas durante 12 horas por dia, em 4 dias da semana, pode-se verificar que a energia consumida é igual a

- (A) 480kWh.
- (B) 360kWh.
- (C) 240kWh.
- (D) 120kWh.

41

Um transformador abaixador possui as características listadas a seguir:

- Relação de espiras de 50.000:500.
- O primário desse transformador está ligado a uma linha de transmissão de 20kV.
- O secundário está ligado a uma carga de  $25\Omega$ .

Nessas condições, a corrente do primário e a potência de saída são, respectivamente,

- (A) 50mA e 1,6kW.  
 (B) 50mA e 2,4kW.  
 (C) 80mA e 1,6kW.  
 (D) 80mA e 2,4kW.

42

No que diz respeito aos equipamentos elétricos, há vários deles que permitem a realização de medições. Nesse sentido,

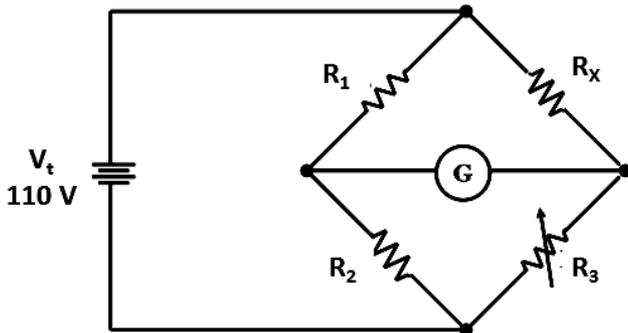
- o Ohmímetro mede a corrente  $I_A$  que o atravessa. Para fazê-lo medir a corrente  $I_R$  que atravessa o resistor é necessário conectá-lo com o resistor, de forma que  $I_A = I_R$ .
- o Voltímetro mede a tensão  $U_V$  entre dois terminais. Para fazê-lo medir a diferença de potencial  $U_R$  entre os terminais do resistor, é necessário conectá-lo com o resistor, de modo que  $U_V = U_R$ .

Os tipos de conexão em I e II são, respectivamente, em

- (A) série e série.  
 (B) paralelo e série.  
 (C) série e paralelo.  
 (D) paralelo e paralelo.

43

A Ponte de Wheatstone é utilizada para medir uma resistência desconhecida  $R_x$  e está representada no circuito a seguir.

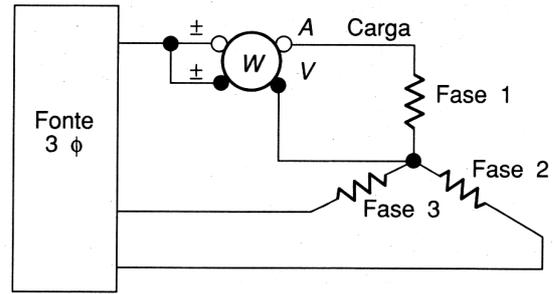


Sendo  $R_1 = 200\ \Omega$  e  $R_2 = 400\ \Omega$ , ao se ajustar o resistor  $R_3$  em  $9k\Omega$ , ocorre uma deflexão nula no galvanômetro  $\underline{G}$ . Nessa situação, o valor de  $R_x$ , em  $k\Omega$ , será igual a

- (A) 4,5.  
 (B) 9.  
 (C) 13,5.  
 (D) 18.

44

A figura a seguir mostra um circuito trifásico balanceado, com a carga conectada em estrela, onde a medida em um wattímetro monofásico indica 1kW.



A potência total do circuito é igual a

- (A)  $\frac{1}{\sqrt{3}}\ kW$   
 (B)  $3\ kW$   
 (C)  $\frac{\sqrt{3}}{3}\ kW$   
 (D)  $3\sqrt{3}\ kW$

45

A tabela representa um circuito digital. Observe.

ALFA	BETA	GAMA	OMEGA
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

Utilizando os conceitos sobre Mapa de Karnaugh, a função OMEGA de saída será representada por

- (A)  $OMEGA = ALFA + \overline{GAMA}$   
 (B)  $OMEGA = \overline{ALFA} + GAMA$   
 (C)  $OMEGA = ALFA + BETA.GAMA$   
 (D)  $OMEGA = \overline{ALFA.BETA} + GAMA$

46

Analise a figura que contém um resistor e a tabela com o código de cores dos resistores.



Cor	dígito	multiplicador	Tolerância
Preto	0	$10^0$	$\pm 1\%$
Marrom	1	$10^1$	$\pm 2\%$
Vermelho	2	$10^2$	---
Laranja	3	$10^3$	---
Amarelo	4	$10^4$	---
Verde	5	$10^5$	---
Azul	6	$10^6$	---
Violeta	7	$10^7$	---
Cinza	8	$10^8$	---
Branco	9	$10^9$	---
Ouro		$10^{-1}$	$\pm 5\%$
Prata		$10^{-2}$	$\pm 10\%$

Para uma combinação de cores, onde o 1º dígito é vermelho, o 2º dígito é verde, o multiplicador é laranja e a tolerância é ouro, o resistor possui uma resistência de

- (A)  $25\Omega \pm 10\%$ .
- (B)  $25\Omega \pm 5\%$ .
- (C)  $2.5K\Omega \pm 5\%$ .
- (D)  $25 \times 10^3 \pm 5\%$ .

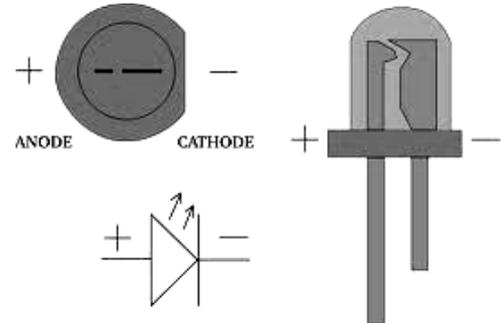
47

O aterramento elétrico tem como função proteger o usuário das descargas atmosféricas, de cargas estáticas acumuladas nas carcaças dos equipamentos, além de facilitar o funcionamento dos dispositivos de proteção, através da corrente desviada para a terra. De acordo com a Norma 5410/97, os sistemas de aterramento das instalações de baixa tensão usando uma simbologia própria. Assim, TN-C tem por significado

- (A) T – um ponto diretamente aterrado / N – massas ligadas diretamente ao ponto de alimentação aterrado / C – neutro e proteção em um único condutor.
- (B) T – um ponto diretamente aterrado / N – massas diretamente aterradas, independentemente do aterramento eventual de um ponto de alimentação / C – neutro e proteção assegurados por condutores distintos.
- (C) T – isolamento de todas as partes vivas em relação à terra ou aterramento através de uma impedância / N – massas diretamente aterradas, independentemente do aterramento eventual de um ponto de alimentação / C – neutro e proteção em um único condutor.
- (D) T – isolamento de todas as partes vivas em relação à terra ou aterramento através de uma impedância / N – massas ligadas diretamente ao ponto de alimentação aterrado / C – neutro e proteção assegurados por condutores distintos.

48

Observe a figura, que representa um diodo emissor de luz, mesma tecnologia utilizada nos chips dos computadores, que tem a propriedade de transformar energia elétrica em luz. Tal transformação é diferente da encontrada nas lâmpadas convencionais que utilizam filamentos metálicos, radiação ultravioleta e descarga de gases, dentre outras.



Nesses dispositivos, a transformação de energia elétrica em luz é feita na matéria, sendo, por isso, chamada de Estado sólido. É um componente do tipo bipolar, ou seja, tem um terminal chamado ânodo e outro, chamado cátodo. Dependendo de como for polarizado, permite ou não a passagem de corrente elétrica e, conseqüentemente, a geração ou não de luz. Esses dispositivos são conhecidos pela sigla

- (A) ZENER.
- (B) DIAC.
- (C) FET.
- (D) LED.

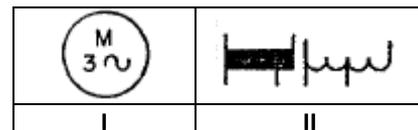
49

No contexto das telecomunicações, existem diversos fatores que degradam a qualidade do sinal transmitido. Um é representado pela “perda”, por um curto intervalo de tempo, da portadora de um sinal de dados, enquanto que outro é caracterizado pela ocorrência de reflexão de parte do sinal ao longo de uma transmissão. Esses fatores são conhecidos, respectivamente, por

- (A) “phase hits” e diafonia.
- (B) “drop out” e diafonia.
- (C) “phase hits” e eco.
- (D) “drop out” e eco.

50

Observe os símbolos gráficos a seguir utilizados em projetos de sistemas de potência.



Os símbolos I e II representam, respectivamente,

- (A) gerador de indução monofásico e autotransformador.
- (B) gerador de indução trifásico e transformador de corrente.
- (C) motor de corrente alternada trifásica e autotransformador.
- (D) motor de corrente alternada monofásica e transformador de corrente.

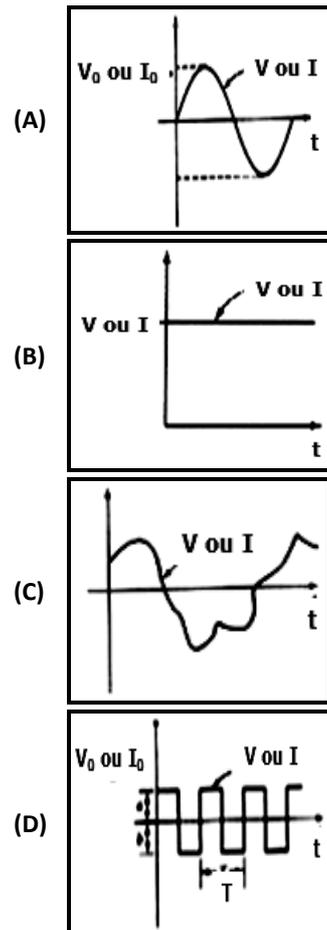
51

No Sistema Elétrico Brasileiro existe uma pessoa jurídica com a função de executar as atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica nos sistemas interligados. Essa pessoa jurídica é denominada

- (A) Usina Hidrelétrica de Itaipu.
- (B) Agência Nacional de Energia Elétrica.
- (C) Centro de Pesquisas de Energia Elétrica.
- (D) Operador Nacional do Sistema Elétrico.

52

Circuitos elétricos e eletrônicos geram e utilizam circuitos CA e CC. Um gráfico que representa CC é



53

No Brasil, em conformidade com a legislação em vigor da ANEEL, um termo é definido como a razão entre a energia elétrica ativa e a raiz quadrada da soma dos quadrados das energias ativa e reativa, consumidas num mesmo período especificado. Podem ser calculados de 0 até 1,0, com 1,0 de forma ideal, sendo algumas vezes expressos como um percentual. Esse fator com valor alto significa que um aparelho ou sistema elétrico está utilizando eficientemente a energia. Esse termo denomina-se fator de

- (A) demanda.
- (B) consumo.
- (C) potência.
- (D) carga.

54

Cogeração é o nome dado a um sistema de eficiência energética elevada, baseada na geração simultânea de energias elétrica e térmica a partir de um combustível renovável ou não renovável. Exemplos de fontes renováveis são: biomassa florestal, bagaço da cana, óleos vegetais, casca de arroz e lixo, enquanto que na categoria das não renováveis estão diesel, óleo combustível, gás natural, carvão mineral e urânio. Duas características da cogeração são

- (A) menores impactos ambientais e menor dependência do supridor de energia elétrica.
- (B) menor dependência do supridor de energia elétrica e maior risco de falta de energia.
- (C) maior risco de falta de energia e menor receita com a venda de excedentes.
- (D) menor receita com a venda de excedentes e menores impactos ambientais.

55

No que diz respeito a sistemas de geração de energia elétrica no Brasil, a Resolução nº 394 da ANEEL, de 4 de dezembro de 1998, estabelece os critérios para o enquadramento de empreendimentos hidrelétricos na condição de pequenas centrais hidrelétricas (PCH). Para ser considerado com características de PCH, um empreendimento deve oferecer área total de reservatório igual ou inferior a  $3\text{km}^2$  com a potência

- (A) 4.000kW e  $\leq 80.000\text{kW}$ .
- (B) 3.000kW e  $\leq 60.000\text{kW}$ .
- (C) 2.000kW e  $\leq 50.000\text{kW}$ .
- (D) 1.000kW e  $\leq 30.000\text{kW}$ .

56

No que diz respeito à terminologia utilizada na área da telefonia celular, dois termos técnicos são definidos a seguir.

- I. Processo de transferir uma estação móvel de de um canal para outro ou de uma estação rádio base para outra. Nessa situação, a mudança de canal pode ser realizada por meio de uma palavra código, de uma banda de frequência, de um *slot* de tempo, ou de uma combinação deles, dependendo da técnica de múltiplo acesso utilizada.
- II. Conectividade que um usuário de uma rede obtém em áreas fora da localidade geográfica onde está registrado, utilizando outra rede em que é visitante. A rede que está sendo visitada pode ou não pertencer à mesma operadora.

Esses termos são denominados, respectivamente,

- (A) *backoff* e *roaming*.
- (B) *handoff* e *roaming*.
- (C) *backoff* e *switching*.
- (D) *handoff* e *switching*.

**57**

No que diz respeito à transmissão e distribuição de energia elétrica no Brasil, a Rede Básica do Sistema Interligado Nacional é composta pelas linhas de transmissão, barramentos, transformadores de potência e equipamentos de subestação e pelos transformadores de potência com tensão primária em valor igual ou superior a X e tensões secundária e terciária inferiores a X, a partir de 01/07/2004.

Esse valor X é

- (A) 115kV.
- (B) 230kV.
- (C) 345kV.
- (D) 460kV.

**58**

De acordo com o disposto na Lei nº 6.496/77 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA), todo contrato, escrito ou verbal, para execução de obras ou prestação de quaisquer serviços profissionais referentes à Engenharia, Arquitetura e Agronomia, fica sujeito a um termo, registrado na jurisdição onde for executada a atividade técnica. Assim, quando o profissional presta algum serviço, desde uma simples consulta até uma grande obra, deverá registrar, previamente, mencionando com clareza a atividade técnica pela qual se responsabilizará. Esse termo é conhecido por

- (A) Notificação de Responsabilidade Técnica (NRT).
- (B) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).
- (C) Registro de Responsabilidade Técnica (RRT).
- (D) Laudo de Responsabilidade Técnica (LRT).

**59**

Uma empresa foi contratada pelo valor de R\$ 120.000,00 em um processo licitatório para reformar um equipamento mecânico de grande porte de um órgão público. Durante a execução dos serviços, verificou-se a necessidade de se fazer um termo aditivo no valor de R\$ 20.000,00. Caso seja necessária a inclusão de novos termos aditivos, seus somatórios dos mesmos não poderá ultrapassar o montante de

- (A) R\$ 10.000,00.
- (B) R\$ 20.000,00.
- (C) R\$ 30.000,00.
- (D) R\$ 40.000,00.

**60**

De acordo com a Lei nº 8.666/1993, para adquirir um produto no valor de R\$ 75.000,00, a administração pública

- (A) tem que se valer exclusivamente da modalidade de licitação denominada convite.
- (B) não pode se valer da modalidade de licitação denominada convite.
- (C) pode usar exclusivamente as modalidades licitatórias de convite ou tomada de preços.
- (D) pode usar as modalidades licitatórias de convite, tomada de preços ou concorrência.

**61**

De acordo com a Lei nº 8.666/1993, o tipo de licitação que se aplica nos casos de alienação de bens ou concessão de direito real de uso, denomina-se

- (A) maior lance ou oferta.
- (B) melhor técnica.
- (C) menor preço.
- (D) técnica e preço.

**62**

Em conformidade com o Art. 22 da Lei nº 8.666/93, uma modalidade de licitação é caracterizada como aquela que ocorre entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de três pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até vinte e quatro horas da apresentação das propostas. Essa modalidade de licitação é denominada

- (A) convite.
- (B) concurso.
- (C) concorrência.
- (D) leilão.

**63**

Analise as afirmativas relacionadas aos anexos de um Edital de Licitação, de acordo com a Lei nº 8.666/93.

- I. Projeto básico e/ou executivo, com todas as suas partes, desenhos, especificações e outros complementos.
- II. Contrato a ser firmado entre a Administração e todas as empresas participantes do processo de licitação.
- III. Especificações complementares e as normas de execução pertinentes à licitação.

No que diz respeito aos anexos que um Edital de Licitação deve conter, assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**64**

De acordo com a NR-06 do Ministério do Trabalho e Emprego, que trata do Equipamento de Proteção Individual (EPI), é de obrigação do empregado

- (A) utilizar o EPI em qualquer situação.
- (B) responsabilizar-se pela guarda e conservação.
- (C) executar a higienização e manutenção periódica.
- (D) usar o EPI com bom senso sem seguir regras do empregador.

**65**

De acordo com a NR-10 do Ministério do Trabalho e Emprego, que trata da Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, *Baixa Tensão (BT)* é definida em CC e CA, entre fases ou entre fase e terra, respectivamente, como

- (A) 12V e  $\leq 1.000V / > 50V$  e  $\leq 1.000V$ .
- (B) 12V e  $\leq 1.000V / > 110V$  e  $\leq 1.500V$ .
- (C) 120V e  $\leq 1.500V / > 50V$  e  $\leq 1.000V$ .
- (D) 120V e  $\leq 1.500V / > 110V$  e  $\leq 1.500V$ .

**66**

De acordo com a NR-10 do Ministério do Trabalho e Emprego, que trata da proteção contra incêndio e explosão, no caso dos processos ou equipamentos susceptíveis de gerar ou acumular eletricidade estática, deve ser

- (A) sinalizada por pintura na cor laranja como alerta ao risco elétrico.
- (B) afastada de gasodutos e materiais inflamáveis.
- (C) protegida contra descargas elétricas.
- (D) isolada em eletrodutos.

**67**

De acordo com a NR-10 do Ministério do Trabalho e Emprego, que trata da Segurança do Trabalho em Projetos, o memorial descritivo deve conter especificação das características relativas à proteção contra choques elétricos e queimaduras, como a indicação de posição dos dispositivos de manobra dos circuitos elétricos. Assim, para indicar “L – ligado” e “D – desligado” devem ser utilizadas, respectivamente, as cores

- (A) branca e vermelha.
- (B) vermelha e verde.
- (C) amarela e branca.
- (D) verde e amarela.

**68**

Em conformidade com a NR-26 do Ministério do Trabalho e Emprego, que trata da Sinalização de Segurança, no que diz respeito à segurança no ambiente de trabalho, a utilização de cores não dispensa o emprego de outras formas de prevenção de acidentes, palavras de advertência devem ser utilizadas. Assim, as palavras “CUIDADO”, “PERIGO” e “ATENÇÃO” devem ser utilizadas para indicar substâncias que apresentem, respectivamente, os graus de risco

- (A) leve, alto e médio.
- (B) leve, médio e alto.
- (C) médio, leve e alto.
- (D) médio, alto e leve.

**69**

De acordo com a NR-15 do Ministério do Trabalho e Emprego, que trata da Segurança e Saúde no Trabalho / Atividades e Operações Insalubres, no que concerne aos limites de tolerância para ruído contínuo ou intermitente, a máxima exposição diária permissível para 8 horas, em dBA, é de

- (A) 85.
- (B) 50.
- (C) 25.
- (D) 10.

**70**

De acordo com a NR-10 do Ministério do Trabalho e Emprego, que trata da Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, devem constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas, em caráter obrigatório, os estabelecimentos com carga instalada superior ao valor de

- (A) 75kW.
- (B) 127kW.
- (C) 220kW.
- (D) 440kW.

**71**

De acordo com a NR-12 do Ministério do Trabalho e Emprego, que trata da Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, no que diz respeito ao arranjo físico e instalações, as principais vias de circulação, no interior dos locais de trabalho, e as que conduzem às saídas devem ser devidamente demarcadas e mantidas permanentemente desobstruídas e ter, no mínimo, a largura de

- (A) 0,80m.
- (B) 1,00m.
- (C) 1,20m.
- (D) 1,50m.

**72**

De acordo com a NR-13 do Ministério do Trabalho e Emprego, que trata das Caldeiras e Vasos de Pressão, aquelas a vapor são equipamentos destinados a produzir e acumular vapor sob pressão superior à atmosférica, utilizando qualquer fonte de energia, excetuando-se os refervedores e equipamentos similares usados em unidades de processo. Para os propósitos da NR-13, as caldeiras são classificadas conforme

- I. se a pressão de operação é igual ou superior a 1960kPa (19.98Kgf/cm<sup>2</sup>).
- II. se a pressão de operação é igual ou inferior a 588kPa (5.99Kgf/cm<sup>2</sup>) e o volume interno é igual ou inferior a 100 litros.

I e II classificam as caldeiras, respectivamente, nas categorias

- (A) A e C.
- (B) A e B.
- (C) Nível I e Nível II.
- (D) Principal e Secundária.

**73**

Os principais riscos ocupacionais são classificados e agrupados de acordo com a natureza e a padronização das cores. Nesse sentido, são considerados riscos físicos, químicos e biológicos, respectivamente,

- (A) esforço intenso, umidade e fumos.
- (B) pressões anormais, poeiras e fungos.
- (C) monotonia e repetitividade, vírus e calor.
- (D) iluminação inadequada, bactérias e gases.

74

No que diz respeito à iluminação, um termo é definido como a potência de radiação total emitida por uma fonte de luz e avaliada pelo olho humano. Sua unidade é o lumen (lm). Esse termo é conhecido por

- (A) luminância.
- (B) fluxo luminoso.
- (C) eficiência luminosa.
- (D) intensidade luminosa.

75

De acordo com a NR-09, do Ministério do Trabalho e Emprego, o *Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA* deve incluir diversas etapas. A esse respeito, analise as afirmativas a seguir que indicam as etapas a serem seguidas.

- I. Registro e divulgação dos dados.
- II. Implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia.
- III. Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle.
- IV. Monitoramento da exposição aos riscos.
- V. Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.
- VI. Antecipação e reconhecimentos dos riscos.

A sequência correta em que as etapas devem ocorrer é

- (A) I – V – IV – III – VI – II
- (B) II – IV – I – VI – III – V
- (C) III – VI – II – V – I – IV
- (D) VI – III – V – II – IV – I

76

De acordo com a NR-09, do Ministério do Trabalho e Emprego, que trata do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador. São agentes físicos

- (A) radiações ionizantes e temperaturas extremas.
- (B) gases ou vapores e temperaturas extremas.
- (C) radiações ionizantes e poeiras ou neblinas.
- (D) gases ou vapores e poeiras ou neblinas.

77

A fim de facilitar a segregação dos resíduos, existe um padrão de cores que devem ser utilizadas na identificação dos diferentes tipos de resíduos. Assim, para plástico, papelão, resíduos perigosos e radioativos, devem ser utilizadas, respectivamente, as cores

- (A) vermelha, branca, laranja e preta.
- (B) verde, branca, amarela e preta.
- (C) verde, azul, amarela e roxa.
- (D) vermelha, azul, laranja e roxa.

78

No que diz respeito à proteção e combate a incêndios, existe uma classificação, descrita a seguir, dos tipos de incêndios em classes.

- I. Inflamáveis e produtos que queimem somente em sua superfície, não deixando resíduos, como óleo, graxas, vernizes, tintas e gasolina.
- II. Materiais de fácil combustão com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, e que deixam resíduos, como tecidos, madeira, papel e fibras.
- III. Elementos pirofóricos como magnésio, zircônio e titânio.
- IV. Equipamentos elétricos energizados como motores, transformadores, quadros de distribuição e fios.

Os tipos descritos anteriormente são classificados, respectivamente, como de classes

- (A) A, C, B e D.
- (B) B, A, D e C.
- (C) C, D, A e B.
- (D) D, B, C e A.

79

No Brasil, a NBR 9441/98 é uma das principais referências e define os sistemas de detecção e alarme de incêndios como aqueles constituídos pelo conjunto de elementos planejadamente dispostos e adequadamente interligados, que fornece informações de princípios de incêndio, por meio de indicações sonoras e visuais, e controla os dispositivos de segurança e de combate automático instalados em instalações. Com relação aos elementos que devem compor o sistema, observe as figuras e descrições a seguir, referentes a um tipo de detector, cuja ativação ocorre quando da presença de partículas e/ou gases, visíveis ou não, e de produtos de combustão, no ponto da instalação.

Íônico: Compostos por duas câmaras ionizadas por uma fonte com baixo poder radioativo, um circuito eletrônico, contatos e invólucro de proteção. São recomendados em fogos de desenvolvimento rápido e de alta energia. Exemplos: Locais com presença de combustíveis inflamáveis e solventes.

Óptico: Compostos por um feixe luminoso emitido por um diodo, que atravessa uma câmara e atinge uma célula fotoelétrica. São recomendados em fogos de desenvolvimento lento. Exemplos: corredores ou rotas de escape, locais com a presença de madeira ou papel.



As duas figuras e respectivas descrições referem-se a um detector conhecido como

- (A) linear.
- (B) chama.
- (C) fumaça.
- (D) temperatura.

---

---

**80**

No que tange a sistemas e equipamentos para o combate de incêndios, observe a descrição a seguir, associada ao uso de extintores portáteis.

- I. Uso nos fogos de Classes A e B.
- II. Uso, preferencialmente, nos fogos de Classes B e C, embora possa ser empregado também nos fogos de Classe A em seu início.
- III. Uso em fogos Classe A, com capacidade variável entre 10 e 18 litros.
- IV. Uso nos fogos das Classes B e C, sendo as unidades de tipo maior de 60 a 150kg montadas sobre rodas, e nos incêndios Classe D deverão ser empregados um especial para cada material.

Pelas características apresentadas, as descrições anteriores indicam que se referem, respectivamente, aos extintores

- (A) espuma, dióxido de carbono, água pressurizada e químico seco.
- (B) dióxido de carbono, água pressurizada / químico seco e espuma.
- (C) água pressurizada, químico seco, espuma e dióxido de carbono.
- (D) químico seco, espuma, dióxido de carbono e água pressurizada.

## PROVA DISCURSIVA

### ORIENTAÇÕES GERAIS

1. A prova discursiva para o cargo de Analista Judiciário:
  - 1.1. vale 10,00 (dez) pontos e consiste na elaboração de texto de, no mínimo, 30 (trinta) e, no máximo, 35 (trinta e cinco) linhas;
  - 1.2. tem o objetivo de avaliar o conteúdo – conhecimento do tema, a capacidade de expressão na modalidade escrita e o uso das normas do registro formal culto da Língua Portuguesa, para tanto o candidato deverá produzir texto dissertativo, primando pela coerência e pela coesão;
  - 1.3. deve ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta indelével, fabricada em material transparente, não sendo permitida a interferência ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato a quem tenha sido deferido atendimento especial para a realização das provas. Nesse caso, o candidato será acompanhado por fiscal da CONSULPLAN devidamente treinado, para o qual deverá ditar o texto, especificando oralmente a grafia das palavras e os sinais gráficos de pontuação.
2. A folha de texto definitivo da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada, nem conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da prova discursiva. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará a anulação da prova discursiva.
3. A folha de texto definitivo será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho no caderno de provas é de preenchimento facultativo e não valerá para avaliação.
4. A folha de texto definitivo não será substituída por erro de preenchimento do candidato.

### Textos de referência

#### Texto I

‘Política’ vem de polis, cidade. A cidade era, para os gregos, um espaço seguro, ordenado e manso, onde os homens podiam se dedicar à busca da felicidade. O político seria aquele que cuidaria desse espaço. A vocação política, assim, estaria a serviço da felicidade dos moradores da cidade. (...)

Vocação é diferente de profissão. Na vocação a pessoa encontra a felicidade na própria ação. Na profissão, o prazer se encontra não na ação. O prazer está no ganho que dela se deriva. (...)

Nosso futuro depende dessa luta entre políticos por vocação e políticos por profissão. O triste é que muitos que sentem o chamado da política não têm coragem de atendê-lo, por medo da vergonha de serem confundidos com gigolôs e de terem de conviver com gigolôs.

(ALVES, Rubem. In: Folha de S. Paulo, 19/05/2000)

#### Texto II



(Toda Mafalda – da Primeira a Última Tira – Quino)

#### Texto III

A maioria dos governos no Oriente Médio está falhando ao reconhecer a importância da Primavera Árabe e responde com repressão e mudanças meramente superficiais às demandas do povo, afirma o último relatório da Anistia Internacional sobre a região.

“Com raras exceções, os governos falharam em reconhecer que tudo mudou”, diz no relatório Philip Luther, diretor interino da Anistia Internacional para Oriente Médio e o Norte da África. “Eles querem mudanças concretas em relação à forma como são governados e querem que os crimes do passado sejam punidos”.

(Disponível em 15/02/2012 – <http://oglobo.globo.com/>)

---

---

#### Texto IV

“Todo o poder emana do povo, que o exerce por meio de representantes eleitos ou diretamente, nos termos desta Constituição.”

*(Constituição da República Federativa do Brasil de 1988)*

Nos nossos dias, temos visto e acompanhado movimentos revolucionários e derrubada de ditadores cada vez mais frequentes em todo o mundo: Espanha, Grécia, Nova York, Mundo Árabe... O Brasil teve, em sua história, movimentos sociais que o conduziram à Democracia que vivemos hoje. Diante de tais fatos, algumas questões exigem reflexões e discussões sérias por parte da sociedade.

Considerando os textos de referência, discorra sobre a participação social através do voto, instrumento prático de cidadania, tendo em vista os direitos e deveres do eleitor e do eleito.

---

---

**REDAÇÃO**

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	

RASCUNHO