



**DEFENSORIA PÚBLICA DO
ESTADO DE RONDÔNIA**
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 01/2025

TARDE

ANALISTA EM ENGENHARIA ELÉTRICA - CLASSE B
NÍVEL SUPERIOR TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **70 (setenta)** questões objetivas e **1 (uma)** questão discursiva, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas
- A questão discursiva deverá ser redigida com o mínimo de **20 (vinte)** e o máximo de **30 (trinta)** linhas



TEMPO

- Você dispõe de **4,5 (quatro e meia) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para o preenchimento das folhas de textos definitivos;
- **1 (uma) hora** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de texto definitivo;
- Para o preenchimento das folhas de textos definitivos, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados nas folhas de textos definitivos;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em suas folhas de textos definitivos, o fiscal de sala deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento das suas folhas de textos definitivos. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca das folhas de textos definitivos em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas nas folhas de textos definitivos;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa prova!**

Conhecimentos Gerais

Língua Portuguesa

1

Observe a seguinte descrição e assinale a opção correta sobre sua estruturação ou significação:

“A biblioteca do mestre se localizava em um dos cômodos da casa, transformado em escritório. Havia um conjunto de prateleiras onde se alinhavam os livros, muito bem arrumados; cada livro possuía uma etiqueta identificadora para facilitar a consulta. Pequenas estantes ao lado das prateleiras recebiam outras obras, talvez menos importantes.”

- (A) A ordem da descrição parte de dentro para fora.
- (B) A trajetória descritiva sai do geral para o particular.
- (C) A descrição aborda a quantidade e a qualidade de objetos.
- (D) O termo “obras” substitui “livros”, sendo seu sinônimo.
- (E) O observador domina inteiramente o tema da descrição.

2

Cada uma das opções a seguir fala da língua escrita e alude a uma de suas funções.

Assinale a frase que se refere à função de transferência do ato comunicativo para outro tempo ou lugar.

- (A) O espírito mais autêntico de um povo está em sua língua.
- (B) As bibliotecas estão cheias de livros monumentais.
- (C) Ainda hoje a linguagem de Guimarães Rosa emociona.
- (D) Dom Casmurro é uma obra-prima de linguagem.
- (E) Não deixe de anotar seus compromissos na agenda.

3

Assinale o segmento textual a seguir que pertence ao tipo textual didático, cuja função principal é a de ensinar algo útil para a educação do indivíduo.

- (A) As escolas primárias tendem a aumentar seu período diário de aulas em função da situação escolar deficiente.
- (B) Os professores continuam com baixos salários, apesar de todos saberem de sua importância social.
- (C) Os adjetivos, como explicam os professores, podem exprimir qualidades, estados e características, além de relações.
- (D) Muitos livros didáticos se destinam a temas demasiadamente específicos e, por isso, ganham poucos leitores.
- (E) O governo vai pagar os estudos de muitos alunos que ficaram sem vagas nas escolas públicas.

4

Compare as seguintes frases:

1. Uma professora francesa dá aulas em minha escola.
2. Uma francesa professora mora em minha cidade.

Sobre os termos sublinhados, assinale a opção correta.

- (A) Os dois segmentos mostram o mesmo significado.
- (B) Os termos “professora” (frase 1) e “francesa” (frase 2) são núcleos dos segmentos sublinhados.
- (C) Nos dois segmentos, o termo “francesa” funciona como adjetivo.
- (D) Nos dois segmentos, o termo “professora” funciona como substantivo.
- (E) Enquanto na primeira frase a ordem das palavras no segmento sublinhado é substantivo + adjetivo, na segunda é adjetivo + substantivo.

5

Assinale a opção em que a substituição do elemento sublinhado por um advérbio de mesmo sentido foi feita de forma correta.

- (A) É necessário mudar muitas vezes de opinião para estar sempre de acordo com o seu partido político. / continuamente.
- (B) A compra de frutas ocorreu do mesmo modo como se compra bacalhau na feira: pelo cheiro. / exatamente.
- (C) Fazem-nos na época atual constituições para os povos como se fariam vestidos para as pessoas sem se lhes tomar as medidas. / atualizadamente.
- (D) Os soldados se organizaram na mesma forma do dia anterior / formalmente.
- (E) Todos os convidados se portaram de forma educada / educativamente.

6

Assinale a opção abaixo que mostra corretamente a ordem de premissa + conclusão na frase.

- (A) Alguém está querendo falar conosco / o celular tocou na sala de jantar.
- (B) Alguns fatos importantes ocorreram ontem / os jornais televisivos estão mais extensos.
- (C) Já deve ser noite alta / todas as luzes das casas estão apagadas.
- (D) Os livros ficaram abertos sobre as carteiras / os alunos certamente saíram com pressa.
- (E) O professor enxerga mal / o professor usa óculos de lentes grossas.

7

Observe o seguinte texto:

“Como já afirmou um ex-ministro da educação, o Brasil necessita urgentemente de um novo currículo escolar, que procure mais contato com as necessidades atuais dos alunos, o que contribuiria para mais interesse da parte deles e diminuiria a evasão escolar”.

Nesse caso, a observação mais completa e acertada é:

- (A) O argumentador só apresenta a sua opinião, sem detalhes.
- (B) O argumentador apresenta a sua opinião como geral.
- (C) O argumentador apresenta uma opinião alheia.
- (D) O argumentador apresenta e comenta uma opinião alheia.
- (E) O argumentador confronta diversas opiniões.

8

Todos os segmentos a seguir expressam opiniões.

Assinale o segmento em que a opinião expressa está erradamente atribuída a alguém.

- (A) Os comentaristas do programa disseram que, para combater a desordem nas ruas, seria importante formar-se uma comissão de segurança. / comissão de segurança.
- (B) Não há dúvida de que esse filme, segundo a minha visão do problema, trará grandes prejuízos aos diretores, pois o público não comparece às salas de projeção. / público.
- (C) Os empregados da empresa e seus advogados defendem a ideia de que se faça o pagamento de salários atrasados. / os empregados da empresa.
- (D) Pode-se afirmar que há duas espécies de livros: os que são vendidos e os que ficam nas prateleiras. / os livreiros.
- (E) Os jornais afirmaram que as manifestações foram impressionantes, pois havia público em toda a praia, segundo os institutos de pesquisa. / os jornais.

9

Assinale a frase argumentativa a seguir cuja premissa de raciocínio é feita à base de um julgamento opinativo.

- (A) Uma pesquisa indicou que grande parte da população brasileira vê a insegurança como seu maior problema.
- (B) As pesquisas eleitorais mostram que a população se encontra dividida entre candidatos de ideologia oposta.
- (C) Muitos acidentes ocorrem por estarem alcoolizados os motoristas, como mostra a fiscalização da Lei Seca.
- (D) É muito mais agradável ir para o campo do que para a praia nas próximas férias.
- (E) Muitas rodovias apresentam maior número de acidentes que outras, o que nos leva a crer que há necessidade de melhor sinalização.

10

Assinale o texto a seguir cujo raciocínio é indutivo, ou seja, parte do particular para o geral.

- (A) Os livros estão custando muito caro, o que nos leva a evitar comprá-los.
- (B) Os meninos de minha rua são tremendamente agitados, daí que haja necessidade de melhoras na educação dos jovens.
- (C) Os eucaliptos são cortados com pouco mais de três anos de existência, por isso as colinas estão desertas.
- (D) Os restaurantes aderiram ao serviço de *buffet*, o que tornou os preços mais baratos.
- (E) Os times de futebol estão pagando altíssimos salários a seus atletas por isso alguns deles passam dificuldades.

11

Observe o seguinte raciocínio:

Algumas pessoas ganham muito pouco.

Algumas pessoas decidiram apelar para o crime.

Nesse raciocínio ocorre o seguinte problema:

- (A) A premissa não é verdadeira.
- (B) A conclusão não decorre logicamente da premissa.
- (C) A conclusão apresenta a correta solução de um problema.
- (D) A premissa indica uma opinião do emissor.
- (E) A premissa é, na verdade, a conclusão do raciocínio.

12

Sempre que passamos de uma premissa diretamente a uma conclusão, assumimos como verdadeira alguma ideia intermediária.

Assinale a opção a seguir em que essa ideia intermediária está **erradamente** identificada.

- (A) O motorista do carro em nossa frente está fazendo curvas irregulares; é melhor manter distância / o motorista do carro da frente mostra ter algum problema.
- (B) A resposta do atual advogado é a mesma do advogado anterior; vamos segui-la / a resposta está certa.
- (C) O sinal da fábrica já está tocando; meu marido vai chegar atrasado ao trabalho / o sinal da fábrica está tocando na hora certa.
- (D) O policial o viu assaltando um transeunte; ele vai ser preso brevemente / o policial estava de plantão.
- (E) Ela me abraçou fortemente; acho que ainda me ama / o abraço forte é sinal de afeto.

13

Observe o seguinte argumento:

“– Sr Governador, o senhor não deve preocupar-se tanto com o déficit orçamentário do estado, pois com a sua reeleição nas próximas eleições do fim do ano, o senhor terá mais tempo para resolver o problema”.

Nesse raciocínio há uma falácia, que é:

- (A) Apresentar uma possibilidade como certeza.
- (B) Fugir do assunto principal.
- (C) Citar um princípio autoritário.
- (D) Apelar para a sedução do interlocutor.
- (E) Produzir um círculo vicioso.

14

Em todas as frases a seguir procurou-se evitar a repetição do termo sublinhado.

Assinale a opção em que o processo utilizado para isso foi corretamente identificado.

- (A) Comprou um carro na liquidação da empresa, mas o carro novo não agradou plenamente / ampliação do termo.
- (B) Os estudantes não gostam de interpretar textos, mas os estudiosos afirmam que essa é uma atividade importante / emprego de sinônimos.
- (C) Os livros indicados para leitura obrigatória são ótimos e, por isso, essas obras trarão prazer / omissão do termo.
- (D) Trabalho, esporte, passeios, todas essas atividades preenchem o seu tempo / substituição por pronome.
- (E) Aferiram-se os resultados, e a aferição vai auxiliar no planejamento futuro / emprego de hiperônimo.

15

Assinale a frase em que a ambiguidade é fruto da polissemia de um vocábulo.

- (A) Encontrei com Mário em sua empresa.
- (B) Maria e João se casaram ontem.
- (C) Suas ações iam trazer benefícios para a empresa.
- (D) A demissão do gerente foi repentina.
- (E) Vi de novo a foto daquela jornalista.

Legislação Institucional

16

Foram realizados estudos, no âmbito da Defensoria Pública do Estado de Rondônia, com o objetivo de aperfeiçoar a política remuneratória afeta aos membros da Instituição. Nesses estudos, foi analisada a possibilidade de ser instituída gratificação de produtividade, bem como se haveria um limite estipencial a ser observado.

Ao fim dos estudos, concluiu-se corretamente, à luz da Constituição do Estado de Rondônia, que

- (A) a referida gratificação, uma vez instituída, não pode ser utilizada como base de cálculo de outras gratificações.
- (B) o total dos estipêndios, incluindo a referida gratificação, não pode superar o valor recebido pelos Ministros do Supremo Tribunal Federal.
- (C) a referida gratificação não pode ser instituída, ainda que, somada ao estipêndio regular, não ultrapasse o teto remuneratório.
- (D) o total dos estipêndios, incluindo a referida gratificação, não pode superar o valor recebido pelos Desembargadores do Tribunal de Justiça de Rondônia.
- (E) a referida gratificação, uma vez instituída, não pode ser incorporada aos estipêndios regulares, devendo cessar tão logo cesse o fato que ensejou a sua percepção.

17

Após regular tramitação interna, Ana, servidora da Defensoria Pública do Estado de Rondônia, encaminhou determinado expediente ao órgão com atribuição para instaurar processo disciplinar contra membros da Defensoria Pública.

À luz da Lei Complementar nº 117/1994, esse órgão é

- (A) o Defensor Público-Geral.
- (B) o Colégio de Defensores Públicos.
- (C) a Comissão Permanente de Inquérito.
- (D) o Conselho Superior da Defensoria Pública.
- (E) a Corregedoria-Geral da Defensoria Pública.

18

Maria, após regular aprovação em concurso público, foi nomeada para ocupar cargo de provimento efetivo no quadro de servidores da Defensoria Pública do Estado de Rondônia. Um mês depois, foi informada que João, ocupante anterior do cargo e que fora demitido, teve sua demissão invalidada por decisão administrativa.

Na situação descrita, é correto afirmar que João deve ser

- (A) posto em disponibilidade até que Maria deixe o cargo.
- (B) reconduzido ao cargo de origem, e Maria pode ser aproveitada em outro cargo.
- (C) reintegrado ao cargo de origem, e Maria pode ser posta em disponibilidade.
- (D) readaptado em outro cargo, com remuneração e atribuições similares ao cargo de origem.
- (E) aproveitado em outro cargo, considerando que o cargo que ocupava foi provido com a nomeação de Maria.

19

Pedro, servidor ocupante de cargo de provimento efetivo no âmbito da Defensoria Pública do Estado de Rondônia, tinha dúvidas em relação à possibilidade de obter a promoção vertical na carreira, o que lhe propiciaria um incremento remuneratório. A dúvida decorria da ocorrência de certos fatos em sua situação funcional que poderiam obstar essa promoção.

Ao analisar a sistemática da Lei Complementar nº 703/2013, Pedro concluiu corretamente que o único fato que obsta a promoção alvitrada é

- (A) ter menos de dez anos de carreira.
- (B) o efetivo exercício apenas nas unidades da Defensoria Pública.
- (C) ter quinze meses de efetivo exercício no último padrão da classe em que se encontra.
- (D) a existência de cinco faltas injustificadas, por exercício, referentes ao período avaliado.
- (E) ter conceito de 50% dos pontos possíveis nos procedimentos de avaliação periódica de desempenho.

20

Joana, servidora pública, foi incumbida por seu superior hierárquico de analisar a possibilidade de serem utilizados meios técnicos razoáveis e disponíveis, para que os dados pessoais dos usuários de determinado serviço público percam a possibilidade de associação, direta ou indireta, aos indivíduos a que se referem, de modo que sejam utilizados para uma pesquisa que subsidiaria a realização de publicidade institucional.

Após consultar a Lei nº 13.709/2018, Joana concluiu corretamente que a realização do objetivo alvitrado por seu superior hierárquico

- (A) depende de consentimento expresso dos indivíduos a que se referem as informações.
- (B) somente depende de consentimento expresso dos indivíduos a que se referem as informações, caso tenham a natureza de dados pessoais sensíveis.
- (C) somente depende de consentimento expresso dos indivíduos a que se referem as informações, caso tenham negado, de modo expresso, a possibilidade de tratamento.
- (D) não depende de consentimento dos indivíduos a que se referem as informações, o que decorre da impossibilidade de associação, ainda que o fim seja a publicidade institucional.
- (E) o tratamento de dados pessoais, por órgãos e entes públicos, sempre apresenta uma finalidade de interesse público, logo, não depende de consentimento, o mesmo ocorrendo na situação descrita.

Noções de Direito

21

Em razão de uma diversidade de problemas que assolaram sua esfera jurídica, João decidiu ingressar com quatro ações constitucionais perante os juízos competentes. Essas ações estão inseridas no rol dos direitos fundamentais. No entanto, tinha receio do impacto que as custas judiciais poderiam ocasionar em sua esfera econômica. Afinal, apesar de ter uma ótima situação econômica, não tencionava adiar viagens ou a aquisição de bens de consumo.

João obteve a seguinte informação correta:

- (A) apenas a ação de *habeas corpus* é gratuita.
- (B) apenas a ação de mandado de segurança é gratuita.
- (C) as ações de *habeas corpus* e *habeas data* são gratuitas.
- (D) as ações de mandado de segurança e de mandado de injunção são gratuitas.
- (E) as referidas ações somente serão gratuitas caso João seja assistido pela Defensoria Pública.

22

A Defensoria Pública do Estado Alfa foi procurada por um assistido, o qual relatou a má qualidade do serviço local de gás canalizado, o que vinha causando sérios embaraços na rotina de sua família.

Com o objetivo de verificar as medidas a serem adotadas, o Defensor Público com atribuição decidiu identificar o ente federativo responsável pela prestação do referido serviço, tendo concluído corretamente que é

- (A) o Estado.
- (B) o Município.
- (C) a União, sendo vedada a prestação indireta.
- (D) a União, sendo permitida a prestação indireta.
- (E) o Município, caso tenham recebido delegação da União.

23

Maria, agente socioeducativa no âmbito do Estado Alfa, compareceu à Defensoria Pública e formulou consulta jurídica em relação à possibilidade, ou não, de ser alcançada por critérios diferenciados no regime próprio de previdência social, com tempo de contribuição e idade distintos, considerando a regra geral aplicada aos servidores públicos.

Com base na disciplina estabelecida pela Constituição da República, o Defensor Público, esclareceu corretamente, que

- (A) Alfa pode estabelecer esses critérios na Constituição Estadual.
- (B) Alfa pode estabelecer esses critérios por meio de lei ordinária.
- (C) apenas uma lei nacional pode estabelecer critérios diferenciados.
- (D) Alfa pode estabelecer esses critérios por meio de lei complementar.
- (E) é vedado o estabelecimento de critérios diferenciados, pois isto afrontaria a isonomia.

24

Joana é investigada pela prática de ato doloso de improbidade administrativa que teria causado prejuízo ao erário. Em conversa com a Defensora Pública Maria, a investigada demonstrou interesse em celebrar, com o Ministério Público, um acordo de não persecução cível.

De acordo com a narrativa e considerando as disposições da Lei nº 8.429/1992, analise as afirmativas a seguir.

- I. Oitiva do juízo competente, em momento anterior ou posterior à propositura da ação.
- II. Aprovação, no prazo de até sessenta dias, pelo órgão do Ministério Público competente para apreciar as promoções de arquivamento de inquéritos civis, se anterior ao ajuizamento da ação.
- III. Homologação pelo ente federativo lesado, independentemente de o acordo ocorrer antes ou depois do ajuizamento da ação de improbidade administrativa.

A celebração do acordo de não persecução cível dependerá da observância do(s) requisito(s) elencado(s) em

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) I e II, apenas.
- (E) I, II e III.

25

João, ocupante de um cargo em comissão em um órgão da administração direta, aceitou promessa de vantagem do empresário Carlos. As partes combinaram que o referido agente público proferiria decisão favorável aos interesses do particular em um determinado processo administrativo em tramitação. Como contrapartida, João receberia, por interposta pessoa, uma potente motocicleta. Contudo, antes da prolação da decisão por parte do servidor público, os fatos foram descobertos pelas autoridades públicas, dando-se conhecimento ao Ministério Público.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, é correto afirmar que João responderá pelo crime de

- (A) advocacia administrativa qualificada, por ser ocupante de cargo em comissão em órgão da administração direta, sem a incidência de causas de aumento de pena.
- (B) corrupção passiva simples, com a incidência de uma causa de aumento de pena, por ser titular de cargo em comissão em órgão da administração direta.
- (C) corrupção passiva qualificada, por ser ocupante de cargo em comissão em órgão da administração direta, sem a incidência de causas de aumento de pena.
- (D) exercício funcional ilegalmente antecipado simples, sem a incidência de causa de aumento de pena.
- (E) advocacia administrativa simples, sem a incidência de causa de aumento de pena.

26

Os novos servidores da Defensoria Pública do Estado de Rondônia participaram de uma palestra, na sede da referida instituição, com o objetivo de melhor conhecerem a Administração Pública Local. Desta forma, durante a exposição, os servidores foram informados sobre a existência de uma Secretaria Estadual e de uma autarquia, ambas destinadas a tutelar os indivíduos vulneráveis e hipossuficientes econômicos.

Nesse cenário hipotético, considerando o entendimento doutrinário e jurisprudencial dominantes, é correto afirmar que a

- (A) Secretaria Estadual, integrante da Administração Pública Indireta, é fruto da descentralização administrativa. Lado outro, a autarquia, integrante da Administração Pública Direta, é uma manifestação da desconcentração administrativa.
- (B) Secretaria Estadual, integrante da Administração Pública Direta, é fruto da desconcentração administrativa. Lado outro, a autarquia, integrante da Administração Pública Indireta, é uma manifestação da descentralização administrativa.
- (C) Secretaria Estadual, integrante da Administração Pública Direta, é fruto da descentralização administrativa. Lado outro, a autarquia, integrante da Administração Pública Indireta, é uma manifestação da desconcentração administrativa.
- (D) Secretaria Estadual e a autarquia, integrantes da Administração Pública Direta, são fruto da desconcentração administrativa.
- (E) Secretaria Estadual e a autarquia, integrantes da Administração Pública Indireta, são fruto da descentralização administrativa.

27

Em observância à disciplina legal, o processo de contratação direta, que compreende os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, deverá ser instruído, dentre outros, com documentos que versem sobre a razão da escolha do contratado, justificativa de preço e autorização da autoridade competente.

De acordo com a narrativa e considerando as disposições da Lei nº 14.133/2021, analise as afirmativas a seguir.

- I. Para contratação que mantenha todas as condições definidas em edital de licitação realizada há menos de um ano, quando se verificar que naquela licitação não surgiram licitantes interessados ou não foram apresentadas propostas válidas.
- II. Para contratação que tenha por objeto aquisição de medicamentos destinados exclusivamente ao tratamento de doenças raras definidas pelo Ministério da Saúde.
- III. Aquisição ou locação de imóvel cujas características de instalações e de localização tornem necessária sua escolha.

É dispensável a licitação na(s) hipótese(s) elencada(s) em

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) I e II, apenas.
- (E) I, II e III.

28

Caio, servidor público no Estado *Alfa*, estava, embriagado, na condução de um veículo automotor oficial, pertencente ao referido ente federativo, encaminhando-se à repartição pública em que trabalha, ocasião em que, por imprudência e negligência, avançou um sinal vermelho, atropelando um transeunte.

Nesse cenário, considerando as disposições da Constituição Federal e o entendimento doutrinário e jurisprudencial dominantes, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () A responsabilidade civil do Estado *Alfa*, no caso narrado, tem natureza subjetiva, sendo desnecessário comprovar o dolo ou a culpa do servidor público.
- () Caio, na qualidade de servidor público, responderá objetivamente pelos danos que causou ao particular.
- () Por se tratar de responsabilidade civil imputável ao Estado *Alfa* à luz da teoria do risco integral, não se admite a alegação de excludentes do nexo de causalidade entre a conduta e o dano causado ao particular.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F – F – F.
- (B) V – F – V.
- (C) F – V – F.
- (D) V – V – F.
- (E) V – V – V.

29

Após complexa operação policial, que culminou na arrecadação de milhares de reais e joias, os bens apreendidos foram colocados no cofre da Delegacia de Polícia do Município *Alfa*. Nesse contexto, Caio, policial civil, embora não tivesse a posse dos valores pecuniários e das joias, os subtraiu, em proveito próprio, valendo-se de facilidade que a qualidade de funcionário lhe proporcionou para acessar o local onde os bens estavam guardados.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, é correto afirmar que Caio responderá pelo crime de

- (A) condescendência criminosa.
- (B) excesso de exação.
- (C) prevaricação.
- (D) concussão.
- (E) peculato.

30

Matheus, agente público no Estado *Alfa*, prevalecendo-se do seu cargo, falsificou, em parte, determinado livro mercantil que lhe foi apresentado. Contudo, após uma denúncia anônima, os fatos chegaram ao conhecimento do Ministério Público e das autoridades policiais. Preocupado com as repercussões, Matheus procurou a Defensoria Pública, com o objetivo de ser adequadamente informado e assistido.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, é correto afirmar que Matheus responderá pelo crime de

- (A) falsificação de documento particular na modalidade simples, com a incidência de uma causa de aumento de pena.
- (B) falsificação de documento público na modalidade simples, com a incidência de uma causa de aumento de pena.
- (C) falsificação de documento público na modalidade qualificada, sem a incidência de causa de aumento de pena.
- (D) falsidade ideológica na modalidade qualificada, sem a incidência de causa de aumento de pena.
- (E) falsidade ideológica na modalidade simples, com a incidência de uma causa de aumento de pena.

História, Geografia e Atualidades de Rondônia

31

No Tratado de Madri, firmado em 1750, a área de domínio da aliança luso-Tupi-Guarani se transformava em unidade reconhecida juridicamente pelo direito internacional e identificada pelo nome de Brasil. Os muitos atos tidos até a véspera como impróprios ou ilegais adquiriram o estatuto de atos fundadores do domínio jurídico.

CALDEIRA, Jorge. *História da riqueza no Brasil*. Rio de Janeiro: Estação Brasil, 2017. (Adaptado.)

O Tratado de Madri foi um marco no estabelecimento e reconhecimento formal do território brasileiro no século XVIII. É correto afirmar que o tratado

- (A) ignorou as expedições bandeirantes e outras formas de expansão territorial, restabelecendo os antigos limites das capitanias hereditárias.
- (B) baseou-se na posse efetiva da terra como critério para definir os limites territoriais, consolidando a expansão portuguesa na América.
- (C) desconsiderou a presença dos povos indígenas e estipulou a expulsão de todas as populações nativas das áreas delimitadas.
- (D) foi firmado sob a mediação do Vaticano, que determinou as fronteiras entre Portugal e Espanha de acordo com critérios religiosos e missionários.
- (E) estabeleceu a devolução de todas as terras espanholas ocupadas por Portugal, reafirmando a validade das divisões estabelecidas no século XV.

32

Segundo o antropólogo Darcy Ribeiro, a inovação do pensamento do marechal Cândido Rondon foi “o estabelecimento pioneiro do princípio, só hoje reconhecido internacionalmente, do direito à diferença”.

Essa afirmação se baseia

- (A) na implementação de um contato progressivo com os indígenas, garantindo sua adaptação gradual à sociedade nacional por meio da introdução dos valores civilizados.
- (B) na formulação de uma política para conciliar o desenvolvimento técnico do Estado brasileiro e a mínima interação possível com os povos indígenas.
- (C) no reconhecimento da importância dos indígenas como parte da identidade nacional, impondo sua participação na construção do projeto republicano brasileiro.
- (D) na concepção de um plano de ocupação territorial da Amazônia, no qual os indígenas seriam mobilizados na integração das fronteiras ao restante do país.
- (E) na defesa de uma política de contato pacífico e proteção territorial dos indígenas, garantindo sua autonomia dentro do Estado brasileiro.

33

O acoplamento entre a extração e a coagulação do látex da *Hevea brasiliensis* na Amazônia e a demanda crescente pelo produto devido à emergente Revolução Industrial nos EUA e na Europa Ocidental deu início ao Ciclo da Borracha. O auge desse mercado exportador ocorreu entre os anos de 1879 e 1912, quando então se iniciou sua derrocada.

Entre os motivos da falência do ciclo, é correto indicar

- (A) a imposição de pesadas tarifas pelos países consumidores, tornando a exportação da borracha amazônica economicamente inviável.
- (B) o esgotamento das seringueiras na Amazônia devido à exploração predatória, que inviabilizou a continuidade da produção de borracha na região.
- (C) a concorrência da borracha produzida em plantações na Ásia, onde o cultivo em larga escala reduziu os custos e suplantou o produto amazônico.
- (D) o fim da demanda por borracha natural, substituída totalmente por polímeros sintéticos desenvolvidos no início do século XX.
- (E) a decisão protecionista do governo brasileiro de proibir a exportação da matéria-prima, priorizando o abastecimento do mercado interno.

34

O Real Forte Príncipe da Beira foi edificado pelos portugueses às margens do Rio Guaporé no século XVIII. Situava-se na então Capitania de Mato Grosso, a oeste da demarcação do Tratado de Tordesilhas.

Sua principal finalidade foi

- (A) servir como entreposto comercial para o escoamento de ouro e diamantes extraídos na região, fortalecendo a economia da colônia.
- (B) estabelecer uma missão religiosa jesuítica, com o objetivo de converter e integrar os povos amazônicos à sociedade colonial portuguesa.
- (C) proteger as fronteiras contra as incursões de corsários franceses e ingleses, que ameaçavam a soberania portuguesa na Amazônia.
- (D) garantir a soberania portuguesa sobre a região fronteira e impedir avanços espanhóis, consolidando o domínio lusitano na área.
- (E) controlar e fiscalizar o fluxo de escravos indígenas e africanos no interior da colônia, assegurando o abastecimento de mão de obra para as fazendas.

35

O Território Federal de Rondônia passou oficialmente à condição de estado em 1982. Sobre esse tema, analise os itens a seguir.

- I. O crescimento populacional e econômico acelerado entre as décadas de 1960 e 1980, impulsionado pela migração e pela expansão agropecuária.
- II. A necessidade de maior autonomia política e financeira, permitindo ao governo local arrecadar impostos e administrar melhor seus desafios.
- III. A estabilização ambiental e o controle da ocupação territorial na Amazônia, que garantiram um crescimento sustentável na região.

Foi motivo para a emancipação de Rondônia o que se afirma em

- (A) I, II e III.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) III, apenas.

36

Com relação aos aspectos físicos da geografia do estado de Rondônia, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- () A maior parte do estado se encontra sobre o Planalto Residual do Guaporé, formação geológica de altitude média.
- () O estado abriga zonas de várzeas fluviais e baixas altitudes, como a Depressão da Amazônia Ocidental.
- () O norte do estado é marcado pela Serra dos Pacaás Novos, cadeia montanhosa elevada que integra um parque nacional.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F – V – F.
- (B) F – V – V.
- (C) V – F – F.
- (D) V – V – F.
- (E) F – F – V.

37

Em 2021, uma menina indígena de Rondônia ganhou notoriedade ao discursar na abertura oficial da Conferência da Cúpula do Clima (COP26), denunciando a ameaça das mudanças climáticas e o papel dos povos indígenas.

Ela é uma liderança do povo

- (A) Suruí.
- (B) Tupari.
- (C) Jabuti.
- (D) Puruborá.
- (E) Wari'.

38

Rondônia apresenta uma diversidade ambiental singular, marcada pela interação entre distintas formações naturais.

O bioma de maior território no estado é

- (A) a Amazônia.
- (B) o Cerrado.
- (C) a Mata Atlântica.
- (D) o Pantanal.
- (E) a Caatinga.

39

Com relação à Bacia do Rio Madeira, analise os itens a seguir.

- I. É o rio de maior vazão do estado de Rondônia e um dos mais caudalosos do mundo, destacando-se como principal afluente meridional do Rio Amazonas.
- II. Separa Rondônia da Bolívia e atua como principal via de transporte inter-regional, conectando áreas remotas ao sistema logístico da Amazônia.
- III. Abriga os complexos hidrelétricos de Santo Antônio e Jirau, integrantes do Sistema Interligado Nacional, que fornecem energia para várias regiões do Brasil.

Em relação ao Rio Madeira, está correto o que se afirma em

- (A) I, II e III.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) III, apenas.

40

Rondônia desempenha papel estratégico em exportações, potencializado por sua localização geográfica privilegiada, aliada a corredores logísticos dinâmicos e uma rede multimodal de transporte.

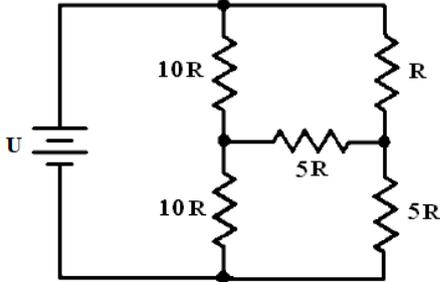
A principal *commodity* exportada pelo estado é

- (A) a soja.
- (B) a madeira serrada.
- (C) o milho.
- (D) a carne bovina.
- (E) o tabaqui.

Conhecimentos Específicos
Analista em Engenharia Elétrica -
Classe B

41

Considere o circuito da figura abaixo:



A tensão de Thévenin do equivalente de Thévenin que alimentará o resistor R é

- (A) $5U/6$.
- (B) $4U/6$.
- (C) $3U/6$.
- (D) $2U/6$.
- (E) $U/6$.

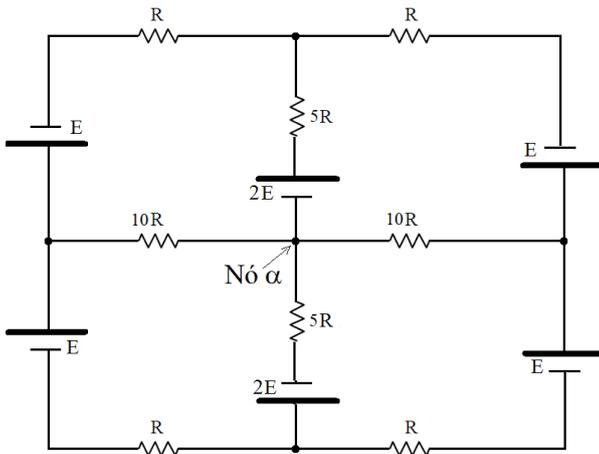
42

Um resistor de 10Ω é alimentado por uma fonte senoidal monofásica com valor médio de tensão igual a 50 V. O valor da corrente eficaz que flui pelo resistor é:

- (A) $5,0 \sqrt{2} \pi$ V.
- (B) $5,0 \sqrt{2}$ V.
- (C) $12,5 \sqrt{2}$ V.
- (D) $1,25 \sqrt{2} \pi$ V.
- (E) $1,25 \sqrt{2}$ V.

43

Considere o circuito da figura abaixo:

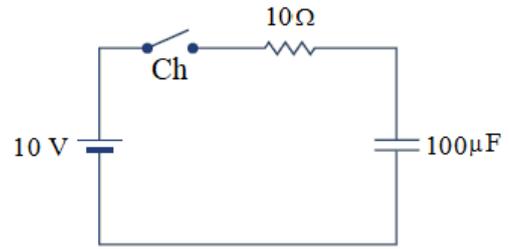


O somatório das correntes no ponto correspondente ao Nó α é igual a

- (A) $10 E/R$.
- (B) $5 E/R$.
- (C) $5 E/2R$.
- (D) $E / 5R$.
- (E) Zero.

44

A figura abaixo apresenta um circuito composto por um resistor e um capacitor alimentado por uma fonte de corrente contínua.

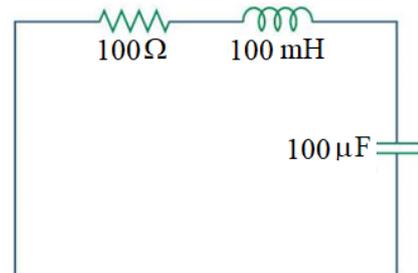


O tempo necessário para que o capacitor atinja 10 % de sua carga após o fechamento da chave é:

- (A) $- 100 \ln 0,9$ s
- (B) $- 100 \ln 0,1$ s
- (C) $- \ln 0,9$ s
- (D) $- 10 \ln 0,1$ s
- (E) $- 0,1 \ln 0,1$ s

45

A figura abaixo apresenta um circuito composto por um indutor, um capacitor e um resistor sem fonte. O circuito é excitado pela energia armazenada no capacitor e indutor.



A respeito desse circuito é correto o que se apresenta em:

- (A) É um circuito com amortecimento crítico.
- (B) É um circuito com amortecimento supercrítico.
- (C) É um circuito superamortecido.
- (D) É um circuito sem amortecimento.
- (E) É um circuito subamortecido.

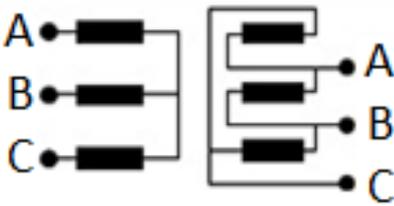
46

A respeito de um sistema trifásico assinala a alternativa correta:

- (A) As potências complexas das cargas monofásicas que compõem a carga trifásica em um sistema equilibrado guardam uma relação entre si de 120° .
- (B) A tensão de linha e de fase guardam uma relação de $\sqrt{3}$ para uma carga equilibrada em delta.
- (C) A tensão entre os neutros da fonte e da carga é igual a zero para o sistema desequilibrado a três fios.
- (D) As correntes elétricas nas linhas são iguais as das fases correspondentes para o sistema estrela-estrela desequilibrado.
- (E) O somatório das correntes de linha de em um sistema trifásico equilibrado estrela-estrela é diferente de zero.

47

A figura abaixo apresenta um transformador trifásico na configuração estrela-delta:

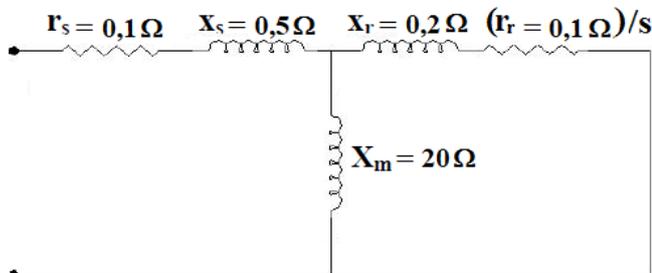


A defasagem das tensões de linha do secundário em relação ao primário é:

- (A) Atraso em 30°.
- (B) Atraso em 150°.
- (C) Adiantado em 150°.
- (D) Adiantado em 30°.
- (E) Atraso em 60°.

48

O esquema abaixo apresenta o modelo de um motor de indução:



A sua impedância equivalente na partida desse motor é dada pela expressão:

- (A) $Z_{eq} = 0,1 + j0,5 + \frac{(j5,0 - 4)}{0,1 + j20,2}$
- (B) $Z_{eq} = 0,1 + j0,5 + \frac{(j2,0 - 2)}{0,1 + j20,2}$
- (C) $Z_{eq} = 0,1 + j0,5 + \frac{(j2,0 - 4)}{0,1 + j20,2}$
- (D) $Z_{eq} = 0,2 + j0,5 + \frac{(j2,0 - 4)}{0,1 + j20,2}$
- (E) $Z_{eq} = 0,1 + j0,2 + \frac{(j2,0 - 4)}{0,1 + j20,2}$

49

Uma instalação elétrica alimenta vários equipamentos, perfazendo uma potência de 20 kVA com fator de potência igual a 0,866 em atraso. Nessa instalação será instalado um motor síncrono para atender uma carga mecânica de 10,72 HP. O rendimento desse motor para a sua potência máxima é 0,8.

Para atender a carga mecânica no seu valor exato e corrigir o fator de potência para a unidade, o fator de potência capacitivo do motor síncrono deve, aproximadamente, ser igual a

Dado: 1 HP = 746 W

- (A) $\sqrt{2}/2$.
- (B) $\sqrt{3}/2$.
- (C) $\sqrt{3}/3$.
- (D) $\sqrt{3}$.
- (E) $\sqrt{2}$.

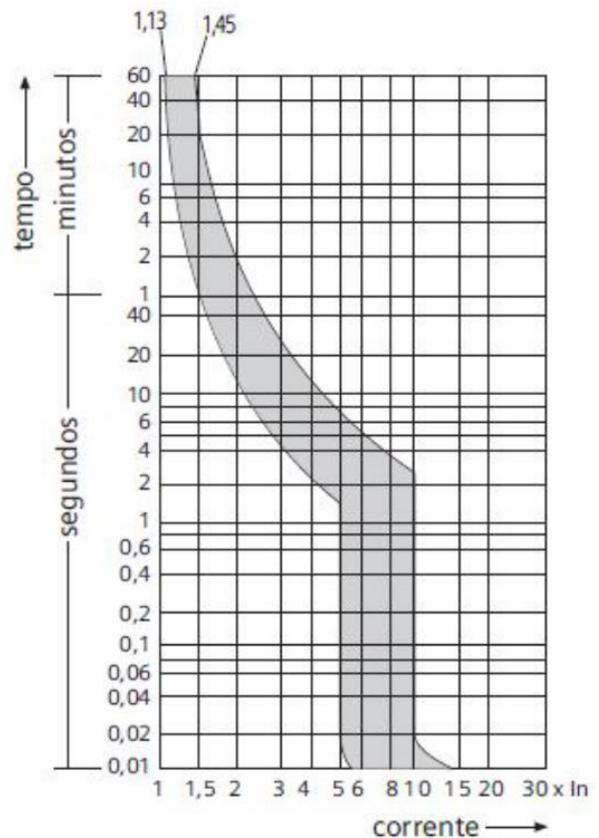
50

O esquema de aterramento utilizado em instalações elétricas de baixa tensão, que resulta em uma baixa corrente de falta quando a fase entra em contato com a parte metálica da estrutura do equipamento pela primeira vez é o

- (A) TN-C.
- (B) TN-S.
- (C) TN-C-S.
- (D) TT.
- (E) IT com fonte aberta.

51

O usuário de uma instalação elétrica com esquema de aterramento TN entra em contato com uma das fases através da estrutura metálica do equipamento manipulado por ele. O tempo máximo que ele pode ficar submetido a esse choque é de 5 segundos. A curva do disjuntor de proteção desse circuito é apresentada abaixo e o valor de sua corrente nominal é de 30 A.



O menor valor da corrente de falta, de modo que o usuário se mantenha protegido pelo disjuntor é, aproximadamente igual a

- (A) 90 A.
- (B) 150 A.
- (C) 180 A.
- (D) 240 A.
- (E) 300 A.

52

Uma fonte senoidal trifásica em estrela, na sequência ABC e tensão de fase eficaz de 400 V e ângulo de fase da fase A igual a -50° , alimenta uma carga trifásica equilibrada na configuração estrela de 18 kVA, com fator de potência 0,866 indutivo.

A corrente elétrica que flui pela fase B é:

- (A) $45\angle 160^\circ$.
- (B) $45\angle -140^\circ$.
- (C) $45\angle -170^\circ$.
- (D) $15\angle 140^\circ$.
- (E) $15\angle 160^\circ$.

53

Uma carga elétrica monofásica residencial de 4.000 VA é alimentada por um circuito de 20 m de comprimento. A queda de tensão unitária do circuito é de 5 V/A.km. Considerando que a tensão de alimentação é de 200 V, a queda de tensão percentual no circuito é

- (A) 1 %
- (B) 2 %
- (C) 4 %
- (D) 8 %
- (E) 12 %

54

A fim de realizar o dimensionamento do alimentador geral de uma instalação elétrica, foi levantado o consumo de energia da instalação em um dado período. O fator de carga típico desse tipo de instalação neste período é igual a 0,8.

Sabendo-se que a energia consumida foi de 1.000 kWh no período de 20 horas, a demanda que deve ser considerada neste período para fins de planejamento do dimensionamento do alimentador é

- (A) 1.000 kW.
- (B) 555,5 kW.
- (C) 62,5 kW.
- (D) 50,0 kW.
- (E) 40,0 kW.

55

O condutor elétrico utilizado no circuito que alimenta um único equipamento, que opera permanentemente com uma corrente de 30 A, possui uma capacidade de condução de 32 A nas condições de instalação. Os disjuntores disponíveis para realizar a proteção possuem correntes nominais iguais 20, 24, 28, 35 e 38 ampères, tendo todos eles o fator de atuação igual a 1,3. Considere as afirmativas abaixo, sabendo-se que o condutor suporta uma sobrecorrente de até 45% por um tempo igual ao tempo de atuação do disjuntor e que o dimensionamento do condutor teve o critério de capacidade de condução de corrente elétrica prevalecido sobre os demais. Assinale (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas.

- () Os disjuntores de 20, 24 e 28 ampères protegem o circuito e não mantém o equipamento operando.
- () O disjuntor de 35 ampères protege o circuito e mantém o equipamento operando.
- () O disjuntor de 38 ampères não protege o circuito e não mantém o equipamento operando.

Considerando a sequência de cima para baixo, é correto o que se apresenta em:

- (A) V – V – V.
- (B) F – V – F.
- (C) V – V – F.
- (D) F – F – V.
- (E) F – F – F.

56

Em uma sala existem vários equipamentos monofásicos instalados que são alimentados por circuitos que estão ligados a um quadro de distribuição trifásico. Este quadro é alimentado por um alimentador vindo do quadro geral de alimentação de toda a instalação. O histórico de manutenção mostra que pelo neutro desse alimentador circula uma corrente elétrica elevada. De forma repentina, ocorreu a queima de vários equipamentos simultaneamente nessa sala. Uma possível causa desse evento é:

- (A) Rompimento de uma das fases do alimentador.
- (B) Disjuntor inoperante.
- (C) Curto-circuito entre fases no quadro.
- (D) Rompimento do neutro do alimentador.
- (E) Contato indireto desses equipamentos com uma fase.

57

Para se prover um iluminamento de 800 LUX em um ambiente de 200 m² foram utilizadas luminárias de 5.000 lúmens. O método utilizado para o dimensionamento é o dos lúmens, em que os fatores de utilização e de manutenção são iguais a 0,5 e 0,8. A quantidade de luminárias utilizadas é igual a

- (A) 40.
- (B) 60.
- (C) 80.
- (D) 100.
- (E) 120.

58

A tabela abaixo possui duas colunas, onde em uma delas são apresentados equipamentos utilizados em uma subestação e na outra três características.

(1)	Chave Seccionadora	(A)	Sua atuação está associada a relés
(2)	Disjuntor de média tensão	(B)	Tem a finalidade de permitir manobras de circuitos elétricos
(3)	Pára-raios	(C)	Atua diante de sobretensões.

A correspondência correta entre as colunas é:

- (A) 1B; 2A e 3C.
 (B) 1A; 2B e 3C.
 (C) 1C; 2B e 3A.
 (D) 1B; 2C e 3A.
 (E) 1A; 2C e 3B.

59

Dado um TC para fins de medição em média tensão de uma subestação com transformador de 13,8 kV no lado de alta. A subestação é de $1.104\sqrt{3}$ kW com fator de potência de 0,8 indutivo e fator de demanda de 0,40.

Sabendo-se que a corrente máxima utilizada na medição é de 5 A, a relação nominal desse TC é igual a

- (A) 4:1.
 (B) 5:1.
 (C) 6:1.
 (D) 7:1.
 (E) 8:1.

60

Os valores nominais de um equipamento em um sistema de potência são 10 MVA, 100 kV e reatância de 0,04 p.u.. Os valores de base no setor onde esse equipamento se encontra são 50 MVA e 200 kV. O novo valor em p.u. dessa reatância para a nova base é:

- (A) 0,01 p.u.
 (B) 0,02 p.u.
 (C) 0,05 p.u.
 (D) 0,10 p.u.
 (E) 0,15 p.u.

61

Uma subestação abaixadora composta de um transformador na configuração delta-estrela de $10\sqrt{3}$ MVA apresenta tensão e corrente de curto-circuito na entrada da subestação iguais a 20 kV e 1 kA. As bases adotadas para o setor onde o transformador se encontra são iguais aos seus valores nominais. A reatância do sistema elétrico que alimenta a subestação, é de

- (A) 0,05 p.u.
 (B) 0,1 p.u.
 (C) 0,25 p.u.
 (D) 0,5 p.u.
 (E) 1,5 p.u.

62

Considere um sistema trifásico com suas respectivas tensões de fase.

A tensão \vec{V}_C , em função de suas componentes simétricas, é:

- (A) $\alpha^2 \vec{V}_0 + \alpha \vec{V}_1 + \alpha \vec{V}_2$.
 (B) $\vec{V}_0 + \alpha \vec{V}_1 + \alpha^2 \vec{V}_2$.
 (C) $\alpha \vec{V}_0 + \vec{V}_1 + \vec{V}_2$.
 (D) $\alpha \vec{V}_0 + \alpha^2 \vec{V}_1 + \vec{V}_2$.
 (E) $\vec{V}_0 + \alpha^2 \vec{V}_1 + \alpha \vec{V}_2$.

63

Um curto-circuito FASE-TERRA ocorreu em um ponto da linha de transmissão de um sistema elétrico de potência. A tensão de pré-falta no ponto em que ocorreu o curto-circuito é igual a 0,8 p.u.. A corrente de base no setor onde ocorreu a falta é de 5 kA. As reatâncias de seqüências positiva, negativa e zero dos equivalentes de Thévenin vistos do ponto da falta são iguais a respectivamente 0,1 p.u., 0,15 p.u. e 0,05 p.u.

A corrente elétrica de curto-circuito é:

- (A) 13,3 kA.
 (B) 25 kA.
 (C) 32,5 kA.
 (D) 40 kA.
 (E) 43,3 kA.

64

A tabela abaixo possui duas colunas, onde em uma delas são apresentadas classes de extintores de incêndio e na outra três locais de incêndios:

(1)	Classe B	(A)	Loja de tecidos.
(2)	Classe C	(B)	Subestação industrial de energia elétrica.
(3)	Classe A	(C)	Postos de gasolina.

A correspondência correta entre as colunas é

- (A) 1B; 2A e 3C.
 (B) 1A; 2B e 3C.
 (C) 1C; 2B e 3A.
 (D) 1B; 2C e 3A.
 (E) 1A; 2C e 3B.

65

Considere as afirmativas abaixo a respeito dos tipos de manutenção:

- I. O uso do dispositivo supervisor de isolamento – DSI permite a realização da manutenção preditiva.
- II. A verificação da qualidade do óleo isolante de um transformador caracteriza a manutenção detectiva.
- III. O reaperto corriqueiro de parafusos dos disjuntores nos quadros de distribuição caracteriza a manutenção corretiva.

Está correto o que se apresenta em:

- (A) I, apenas.
 (B) I e II, apenas.
 (C) II e III, apenas.
 (D) III, apenas.
 (E) I, II e III.

66

Considere as afirmativas abaixo a respeito da NR-10:

- I. As medidas de proteção individual devem ser priorizadas nas atividades de profissionais que envolvam energia elétrica.
- II. Nas instalações elétricas em áreas classificadas, devem ser adotados dispositivos de proteção, como alarme e seccionamento automático.
- III. Para instalações com carga instalada superior a 75 kW é previsto Prontuário com as especificações dos equipamentos de proteção coletiva e individual.

Está correto o que se apresenta em:

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) III, apenas.
- (E) I, II e III.

67

A respeito da estrutura de sistemas de controle industrial, considere as afirmativas abaixo:

- I. O sistema SCADA atua de forma a estabelecer a ligação entre o sistema de tecnologia da informação e a tecnologia operacional da planta industrial.
- II. O PLC atua diretamente nos equipamentos dos processos industriais.
- III. O DCS é composto por um processador central programado para controlar um processo industrial específico.

Está correto o que se apresenta em:

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) III, apenas.
- (E) I, II e III.

68

Na proteção contra descargas atmosféricas, as estruturas, entre outras, que atuam na proteção contra surtos elétricos são apresentadas em:

- (A) Subsistema de captação e blindagem magnética.
- (B) Subsistema de aterramento e subsistema de captação.
- (C) Equipotencialização e subsistema de descida.
- (D) Sistema DPS e isolamento elétrica.
- (E) Subsistema de aterramento e equipotencialização.

69

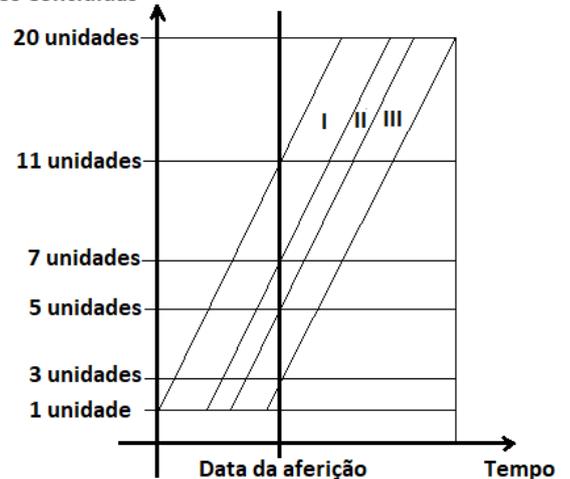
A respeito do Processo Licitatório, é correto o que se apresenta em:

- (A) A cotação somente poderá ser feita em moeda nacional.
- (B) A documentação deverá estar na forma correta, sob pena da proposta ser desclassificada.
- (C) A documentação entregue à administração responsável pelo processo deverá ter firma reconhecida.
- (D) A identificação e assinatura por meio digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico é permitida.
- (E) Não são permitidos planos de contratação anual.

70

O gráfico abaixo apresenta o método de linha de balanço para o acompanhamento de uma obra composta de 20 unidades iguais repetitivas, compostas por três atividades, I, II e III.

Unidades Concluídas



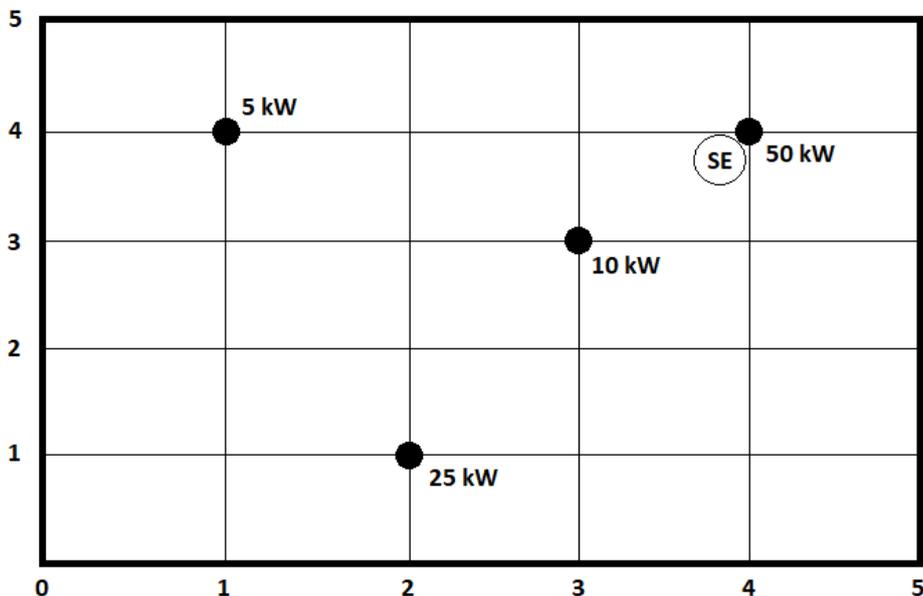
Na data da aferição é correto o que se apresenta em:

- (A) A atividade I está concluída para 11 unidades.
- (B) As atividades I e II estão concluídas para 5 unidades.
- (C) A atividade II teve início na unidade 5.
- (D) A atividade III está concluída para 5 unidades.
- (E) Todas as atividades estão concluídas para 11 unidades.

Prova Discursiva

1

A figura abaixo apresenta uma planta retangular de uma instalação elétrica com a localização das cargas a serem atendidas por uma subestação abaixadora de média para baixa tensão de onde saem os alimentadores de baixa tensão para o atendimento às cargas apontadas na planta. O projeto foi realizado, considerando como Procedimento Padrão na alocação da subestação, o posicionamento da SE junto à carga de maior potência (50 kW) voltada para as outras cargas, conforme a figura.



A fim de tomar esse procedimento como uma solução padrão para outras instalações semelhantes, foi realizado um estudo de caso para verificar se esse procedimento se mostra adequado.

Para isso, em um total de 20 a 30 linhas, pede-se:

- a) Apresentar os critérios que devem ser considerados em um dimensionamento de alimentadores de baixa tensão.
- b) Explicar a importância da localização correta da subestação, considerando um ou mais critérios de dimensionamento, e explique uma consequência na situação de não se atender a essa recomendação.
- c) Levantar o local correto para a posição da subestação.
- d) Comparar o Procedimento Padrão adotado com a posição correta e verificar a sua adequação, apontando se a posição correta está dentro de uma tolerância aceitável para o caso em estudo.
- e) Explicar se esse Procedimento Padrão, de fato, pode ser extrapolado para qualquer instalação que envolva a mesma situação, apontando uma justificativa técnica.
- f) Apresentar uma conclusão a respeito da validade do Procedimento Padrão considerado.

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

Realização

