



# TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

MANHÃ

## ANALISTA JUDICIÁRIO - ÁREA APOIO ESPECIALIZADO – ESPECIALIDADE: ENGENHARIA ELÉTRICA

PROVA OBJETIVA E PROVA DISCURSIVA – NÍVEL SUPERIOR

TIPO 1 – BRANCA



### SUA PROVA

Além deste caderno de provas contendo oitenta questões objetivas e uma questão discursiva, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha de respostas para a marcação das alternativas das questões objetivas
- um caderno de textos definitivos para a transcrição da resposta da questão discursiva



### TEMPO

- **5 horas** é o período disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação das alternativas na folha de respostas da prova objetiva e para a transcrição da resposta da questão discursiva para o caderno de textos definitivos
- **2 horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de provas
- **30 minutos** antes do término do período de prova, é possível retirar-se da sala **levando o caderno de provas**



### NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja este caderno de provas
- Assinar ou rubricar o caderno de textos definitivos nem fazer qualquer marca que identifique o candidato, sob pena de anulação e automática eliminação do concurso



### INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta
- Verifique se este caderno de provas está completo e sem falhas de impressão. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências
- Na folha de respostas das questões objetivas e no caderno de textos definitivos da questão discursiva, confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade, e leia atentamente as instruções para preenchimento
- **Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul**
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados na folha para a marcação das respostas das questões objetivas e no caderno de textos definitivos para a transcrição da resposta da questão discursiva
- Confira o cargo, a cor e o tipo do seu caderno de provas. Caso tenha recebido caderno de provas com cargo, cor ou tipo diferente do impresso em sua folha para a marcação das respostas das questões objetivas e/ou em seu caderno de textos definitivos para a transcrição da resposta da questão discursiva, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala
- O preenchimento das respostas da prova objetiva e da prova discursiva é de sua responsabilidade, e, em caso de erro, não será permitida a substituição da folha de respostas e/ou do caderno de textos definitivos
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas e as transcrições no caderno de textos definitivos
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas

**Boa sorte!**



## Língua Portuguesa

1

A opção abaixo que mostra uma narrativa de sequência linear, sem interrupções, é:

- (A) “Dvorak arrastou-se até o alto do morro e olhou a paisagem abaixo – lembrou-se da terra de onde saíra e sentiu saudades. Viu um conjunto de grandes árvores e um monte de pedras”;
- (B) “As águas invadiram o centro da cidade e trouxe preocupações aos moradores que procuraram proteger suas casas. Como já tinham passado por isso em anos passados, procuraram repetir as ações que tinham dado certo. Trancaram as portas com trancas pregadas nas soleiras das portas e nos batentes das janelas, colocaram os animais em lugares mais altos...”;
- (C) “Os charreteiros abriram o desfile, com seus belos cavalos. Em seguida, conforme o hábito da região, estabelecido pelos primeiros habitantes alemães, fundadores da cidade, vieram as mulheres com seus trajes tradicionais e, por fim, os incontáveis grupos profissionais com suas roupas características”;
- (D) “Os primeiros banhistas descobriram o corpo na areia e um deles chamou a polícia, que veio logo a seguir. Examinaram o corpo, mas ninguém foi capaz de identificar a vítima do assassinato”;
- (E) “O freguês habitual do bar se sentou numa cadeira do balcão, pediu um drink e começou a reclamar dos preços do estabelecimento. Esse, aliás, é um hábito muito comum entre clientes habituais, o de reclamar de preços que sempre pagaram. O garçom explicou o que pôde e passou a fazer outra coisa”.

2

A frase abaixo, retirada do romance A Condessa Vésper, de Aluísio Azevedo, em que houve troca indevida entre as expressões “ao encontro de” e “de encontro a” é:

- (A) Depois foi à janela respirar um pouco de ar, e viu na rua, encostado ao lampião, o homem que falara com Violante. Desceu sem ruído ao encontro dele.
- (B) Apeou-se defronte da casa do Jorge. Um velho de longas barbas estava assentado ao limiar da porta, saiu-lhe ao encontro e perguntou com ar triste: — O senhor naturalmente é o Dr. Gabriel?
- (C) Os homens, que V. S. tem defronte de si e que o guardam à vista, são de confiança e estão pagos para não o deixarem fugir; escusa, por conseguinte, tentar qualquer meio que for de encontro ao que determinei.
- (D) Enquanto sucedia ao pobre Gabriel o que acabamos de ver, Melo Rosa tomava um carro de praça e mandava tocar à toda para Laranjeiras, correndo ao encontro de Ambrosina, que devia estar à sua espera...
- (E) Esperava, por outro lado, que as suas recentes decisões não fossem ao encontro do que pretendia, o que lhe traria imensa decepção.

3

A frase abaixo que apresenta um exemplo de má argumentação, apoiado numa generalização excessiva, é:

- (A) Esse homem, acusado de furto no supermercado, é pai de cinco filhos e funcionário público da Prefeitura.
- (B) A turma visitou a fábrica de sorvetes e Marta voltou gripada, o que mostra irresponsabilidade dos diretores.
- (C) Se todos os empregados chegassem na hora, a produção da fábrica seria mais alta e de preço mais baixo.
- (D) Como alguns livros ensinam a viver, nada mais justo que ler mais.
- (E) Os cariocas não gostam de trabalhar: basta ver a praias cheias de gente em dias úteis.

4

Todo texto bem estruturado mostra um tema e progressão; a opção em que o progresso do texto é feito por frases que mostram o mesmo tema é:

- (A) Automedicar-se é um problema, pois a automedicação, bem passível de erros, pode causar prejuízos à saúde, além de gerar despesas inúteis em alguns casos.
- (B) Os turistas trazem benefícios econômicos a um local, mas nem sempre são bem-vindos, pois o país que os recebe pode não estar preparado para um fluxo intenso, necessitando mais investimentos na infraestrutura.
- (C) As livrarias estão desaparecendo, pois a leitura não está sendo incentivada nas escolas e os donos de lojas comerciais não querem sofrer prejuízos.
- (D) Os dicionários são livros bastante úteis, assim como os romances históricos, que simultaneamente nos educam e nos trazem conhecimentos.
- (E) Os carros importados são melhores que os nacionais; a importação de carros melhorou a nossa indústria automobilística.

5

Nas frases abaixo há abreviaturas de vários símbolos; a forma abreviada que está corretamente empregada é:

- (A) Cheguei à estação às 15hs;
- (B) Percorri 25 km em meia hora;
- (C) Eram 2h:15mins. quando o avião pousou;
- (D) A régua tinha 30cms e era maior que as outras;
- (E) A viagem durou cerca de 2h em função do acidente.

6

As inferências são fruto do conhecimento de mundo do leitor, que deve reconhecer as ligações semânticas não explicitadas.

A única frase abaixo que NÃO se enquadra entre inferências é:

- (A) “O carro entrou bastante devagar no estacionamento, com os pneus traseiros arriados”;
- (B) “O Novo Testamento é de leitura mais fácil que o Velho Testamento; os evangelhos são úteis para nossa vida”;
- (C) “Os turistas compraram uma casa na cidade visitada; os quartos davam vista para a montanha”;
- (D) “As garrafas de vinho foram colocadas deitadas no armário, com os rótulos para cima”;
- (E) “O médico pegou o formulário de cima da mesa e escreveu o endereço para o cliente”.

**7**

“A melhor defesa contra a bomba atômica é não estar lá quando ela explodir”.

O problema de construção dessa frase está:

- (A) no emprego de “lá” sem antecedente;
- (B) na utilização do pronome “ela” para substituir “bomba”;
- (C) na falta de vírgula antes da última oração;
- (D) no mau uso de “melhor” para adjetivar “defesa”;
- (E) na incoerência interna entre segmentos.

**8**

Dentre as frases abaixo, a única que NÃO mostra valor humorístico, irônico ou crítico é:

- (A) O paisagista pinta tranquilo porque a paisagem defronte não se pode aproximar do quadro para ver se está parecida;
- (B) Alguns homens de criação são vulcões extintos;
- (C) Professores e pais existem para serem suplantados;
- (D) Aquele que costuma dar palpites sobre nossos jardins jamais cuida de suas plantas;
- (E) Errar é humano. Culpar o computador é ainda mais humano.

**9**

Leia a frase abaixo com atenção:

“As árvores genealógicas são a única espécie arbórea que teria razões para ocultar suas raízes”.

A afirmativa correta sobre o significado ou estruturação da frase acima é:

- (A) a frase não pode ser entendida por faltar lógica aos termos, já que uma árvore genealógica não é uma espécie arbórea;
- (B) a finalidade da frase é criticar as pessoas demasiadamente preocupadas com sua origem familiar, nem sempre digna de ser valorizada;
- (C) o referido ocultamento das raízes revela a necessidade de discrição sobre assuntos familiares;
- (D) a frase foi estruturada na base de uma comparação entre uma árvore genealógica e uma árvore natural;
- (E) a forma verbal “teria” indica uma certeza na afirmação.

**10**

Todos os textos abaixo mostram argumentos em defesa de uma tese.

O argumento utilizado está corretamente identificado em:

- (A) Como já sabe a grande maioria da população, o poder público não está resolvendo o problema de saúde do povo / argumento de autoridade;
- (B) A Prefeitura distribuiu lixeiras pela cidade para que melhore a limpeza urbana / argumento estatístico;
- (C) Alguns empresários estão evitando investimentos na Argentina em função da inflação alta / argumento apoiado em um estereótipo;
- (D) Todos os empregados da empresa receberão assistência de saúde para que tenham melhor rendimento, diz o atual diretor / argumento apoiado em opinião pessoal;
- (E) Os prefeitos de pequenas cidades devem imitar os das grandes cidades, pois os problemas são os mesmos / argumento apoiado numa relação defeituosa de causa-efeito.

**11**

A frase abaixo em que está correto o emprego do pronome demonstrativo sublinhado é:

- (A) Somos seres muito primitivos, operando a 0,001% da potência espiritual que somos capazes de operar nessa vida;
- (B) O meu cão não fala e é graças a isso que eu o compreendo;
- (C) A verdade é essa: todos devemos trabalhar;
- (D) João e Maria vieram: este de táxi e aquele de ônibus;
- (E) Na Idade Média todos eram bons cristãos; nesta época, a Igreja era muito poderosa.

**12**

A frase abaixo em que está mais bem empregada a palavra “maior” é:

- (A) Os espíritos mais elevados são capazes dos maiores pecados;
- (B) A roda mais deteriorada do carro é a que faz maior barulho;
- (C) Dirijam-se à secretaria para maiores informações;
- (D) O Corcovado é maior que o Pão de Açúcar;
- (E) Está o maior frio nesta época do ano.

**13**

Ao final de uma exposição sobre medicamentos, o conferencista declara: “O melhor de todos os analgésicos é, sem dúvida, o NANDORE, pois foi o único a acabar com a minha dor”.

Sobre a argumentação desse segmento, é correto afirmar que os argumentos apresentados:

- (A) se fundamentam em bases científicas;
- (B) são sólidos, já que fundamentados em vivências pessoais;
- (C) procuram universalizar uma experiência individual;
- (D) se apoiam em dados estatísticos;
- (E) carecem de ética.

**14**

A frase publicitária abaixo que se apoia na sedução para o convencimento de leitor é:

- (A) As roupas da loja X tornam você mais elegante!
- (B) O CRAUV é o carro do futuro em tecnologia!
- (C) O cachorro é o melhor amigo do homem: adote um!
- (D) Acredite em Deus; compre o livro do pastor X.
- (E) Persiga a riqueza: invista no Fundo de Investimentos ZUL!

**15**

Todas as frases abaixo mostram comparações introduzidas por “como”; a única opção em que a comparação NÃO está explicada é:

- (A) Se as pessoas agissem como as nações, seriam todas colocadas em camisa de força;
- (B) Os reis são com seus ministros como os maridos traídos com suas mulheres: nunca sabem o que se passa;
- (C) A vontade de um povo é como um relâmpago que dura um segundo;
- (D) Ser presidente é como administrar um cemitério: há um monte de gente embaixo de você, mas ninguém escuta;
- (E) Países são como frutas – os vermes estão dentro.

## Raciocínio Lógico e Matemático

16

Sabe-se que a sentença “Se a calça é verde e a camisa é rosa, então o sapato é branco ou o cinto é marrom” é FALSA.

É correto concluir que:

- (A) a camisa não é rosa ou o cinto é marrom;
- (B) a calça é verde e o sapato é branco;
- (C) se o sapato não é branco, então a camisa não é rosa;
- (D) se o cinto não é marrom, então o sapato é branco;
- (E) se a calça não é verde, então o cinto é marrom.

17

Sérgio comprou um celular por R\$ 3.000,00 e pagou em duas parcelas iguais de R\$ 1.650,00 cada uma, sendo a primeira no ato da compra e a segunda um mês depois.

A taxa de juros mensal cobrada pela loja foi de, aproximadamente:

- (A) 8%;
- (B) 10%;
- (C) 17%;
- (D) 22%;
- (E) 25%.

18

Em um acampamento militar, o cozinheiro sabe que 50 soldados consomem 20 kg de feijão em 5 dias.

A quantidade de feijão que 60 soldados consumirão em 15 dias é de:

- (A) 60 kg;
- (B) 64 kg;
- (C) 72 kg;
- (D) 80 kg;
- (E) 96 kg.

19

Para uma sessão de cinema, a primeira fila tem seis poltronas livres em sequência. Um casal e seus três filhos ocuparão cinco desses lugares. O casal ficará em lugares vizinhos e, naturalmente, uma poltrona ficará vazia.

O número de maneiras diferentes como essa família poderá ocupar as poltronas disponíveis é:

- (A) 60;
- (B) 120;
- (C) 180;
- (D) 240;
- (E) 360.

20

No plano cartesiano, o quadrilátero convexo ABCD tem vértices A(0, 1), B(4, 8), C(9, 6), D(9, 1).

A área do quadrilátero ABCD é:

- (A) 36;
- (B) 38;
- (C) 40;
- (D) 42;
- (E) 44.

## Noções de Sustentabilidade

21

A Constituição Federal, em seu Art. 225, impõe ao Poder Público e à coletividade o dever de defender o meio ambiente ecologicamente equilibrado e preservá-lo para as presentes e futuras gerações. Buscando a adoção de políticas públicas de âmbito nacional, em prol da melhoria da prestação jurisdicional e do efetivo cumprimento da Carta Constitucional por parte dos administradores da Justiça, foi editada pelo CNJ a Resolução nº 400/2021, que dispõe sobre a política de sustentabilidade no âmbito do Poder Judiciário.

De acordo com o referido ato normativo, é correto afirmar que:

- (A) os indicadores de desempenho do Plano de Logística Sustentável serão uniformes para todos os órgãos do Poder Judiciário, sendo vedada a inclusão de novos temas pelos órgãos do Poder Judiciário;
- (B) a unidade de sustentabilidade dos órgãos do Poder Judiciário deve fomentar ações que estimulem o uso sustentável de recursos naturais e bens públicos, a promoção das contratações sustentáveis e a promoção da equidade e da diversidade;
- (C) a adequada gestão dos resíduos gerados deve priorizar a disposição final dos resíduos segregados pelos órgãos do Poder Judiciário em aterros sanitários;
- (D) é vedada a adoção das compras compartilhadas com outros órgãos, a fim de garantir a rastreabilidade e a origem dos insumos adquiridos, que devem ser apuradas nos indicadores do Plano de Logística Sustentável;
- (E) a unidade de sustentabilidade deve ser criada pelos órgãos do Poder Judiciário por tempo determinado, pelo prazo necessário à elaboração do Plano de Logística Sustentável.

22

A gestão adequada dos resíduos sólidos é um desafio cada vez mais urgente e essencial para a preservação do meio ambiente e a sustentabilidade do planeta. A inadequada gestão de resíduos compromete não apenas o meio ambiente, mas a qualidade de vida da população e o desenvolvimento sustentável. Nesse contexto, a implementação de Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos é imprescindível para a adequada gestão dos resíduos.

Sobre esses planos, é correto afirmar que:

- (A) devem prever expressamente a periodicidade de sua revisão, observado o período máximo de 30 anos;
- (B) é facultada a previsão de sistema de cálculo dos custos da prestação dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, bem como a forma de cobrança desses serviços;
- (C) devem contemplar ações específicas a serem desenvolvidas no âmbito dos órgãos da Administração Pública, com vistas à utilização racional dos recursos ambientais, ao combate a todas as formas de desperdício e à minimização da geração de resíduos;
- (D) não é obrigatória sua elaboração para que os municípios tenham acesso a recursos financeiros e incentivos governamentais relacionados à limpeza urbana e ao manejo de resíduos sólidos, embora seja recomendada;
- (E) devem prever as zonas favoráveis e desfavoráveis para a localização de unidades de tratamento de resíduos sólidos ou de disposição final de rejeitos.

**23**

À medida que a população cresce em larga escala, a produção industrial experimenta elevado incremento para acompanhar a nova demanda. Como resultado, temos uma crescente geração de resíduos. Nesse contexto, o gerenciamento de resíduos se mostra imprescindível para permitir o melhor aproveitamento das matérias-primas e a redução das agressões ao meio ambiente. Assim, em busca do desenvolvimento sustentável e a fim de propiciar padrões dignos de vida a esta e às futuras gerações, a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) estabeleceu uma ordem de prioridade das ações que devem ser encaminhadas na gestão e no gerenciamento dos resíduos sólidos.

A alternativa que contém práticas organizadas segundo a ordem de prioridade definida na PNRS é:

- (A) reciclagem, comprar roupas em brechó, destinar resíduos ao aterro sanitário;
- (B) recuperação energética de resíduos, reaproveitamento da matéria prima em outras cadeias produtivas, reduzir impressões em papel;
- (C) embalagem retornável, reciclagem, destinar resíduos ao aterro sanitário;
- (D) recuperação energética, reciclagem, utilizar copos de vidro no lugar de descartáveis;
- (E) reciclagem, destinação a aterro, recuperação energética de resíduos.

**24**

Determinado ente da federação, no âmbito de suas competências, resolve conceder incentivo fiscal a indústrias e entidades dedicadas à reciclagem de resíduos produzidos no território nacional, conforme autorizado pelo Art. 44 da Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS).

Trata-se, portanto, de aplicação prática do seguinte princípio previsto na Política Nacional de Resíduos Sólidos:

- (A) princípio do protetor-recebedor;
- (B) princípio do poluidor-pagador;
- (C) princípio da participação pública;
- (D) princípio da responsabilidade;
- (E) princípio da vedação ao retrocesso ambiental.

**25**

A coleta seletiva é um dos instrumentos da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), juntamente com os sistemas de logística reversa e outras ferramentas relacionadas à implementação da responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos.

Sobre a coleta seletiva, é correto afirmar que:

- (A) é facultado aos planos municipais de gestão integrada de resíduos sólidos o estabelecimento de metas de redução, reutilização, coleta seletiva e reciclagem, entre outras, com vistas a reduzir a quantidade de rejeitos encaminhados para disposição final ambientalmente adequada;
- (B) o titular dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos priorizará a destinação de materiais reutilizáveis e recicláveis oriundos da coleta seletiva às indústrias recicladoras que apresentem proposta mais vantajosa economicamente;
- (C) são consideradas formas de coleta seletiva a coleta porta a porta, a coleta por pontos de entrega voluntária (PEVs) e as unidades de triagem de resíduos;
- (D) para a implementação adequada da coleta seletiva, é imprescindível a contínua prática de educação ambiental e mobilização social que promovam a conscientização de que a gestão integrada de resíduos sólidos urbanos inicia-se com o gerador em sua residência, por meio da adequada separação e acondicionamento dos resíduos;
- (E) dentre os desafios encontrados para a reciclagem, destacam-se o descarte incorreto dos materiais, a contaminação dos recicláveis e a prioridade legal conferida à incineração de resíduos.

## Noções de Direito Administrativo

**26**

Na qualidade de servidor público federal estável, Manuel visa a defender, junto à Administração Pública Federal, interesse legítimo, que afeta interesse patrimonial, relativo a descontos que vêm sendo efetuados em sua remuneração, razão pela qual decidiu perquirir as normas previstas na Lei nº 8.112/1990 sobre o direito de petição.

Nesse contexto, é correto afirmar que:

- (A) o direito de requerer de Manuel prescreve no prazo de três anos, na medida em que se trata de questão que afeta o interesse patrimonial;
- (B) Manuel não poderá apresentar pedido de reconsideração à autoridade que houver expedido o ato ou proferido a primeira decisão;
- (C) o prazo para a interposição de pedido de reconsideração ou de recurso por Manuel é de até 10 (dez) dias úteis, a contar da publicação ou da ciência pelo interessado da decisão recorrida;
- (D) na hipótese de indeferimento do pedido de reconsideração de Manuel, caberá recurso, que poderá ser recebido com efeito suspensivo, a juízo da autoridade competente;
- (E) eventual requerimento ou recurso de Manuel deve ser encaminhado diretamente à autoridade competente para a decisão, independentemente do intermédio daquela a que estiver imediatamente subordinado.

**27**

Fernando, técnico judiciário do Tribunal Regional Federal da 1ª Região, estava conversando com sua amiga Felícia, que é policial federal, acerca das peculiaridades da polícia administrativa em relação à polícia judiciária.

O técnico pontua corretamente que:

- (A) distinções entre polícia administrativa e polícia judiciária não existem, na medida em que o objeto e a finalidade de ambas são os mesmos;
- (B) as autoridades que exercem a atividade de polícia administrativa não podem adotar quaisquer medidas sem a determinação judicial pertinente;
- (C) ambas as polícias podem ter caráter preventivo ou repressivo, apesar de apresentarem peculiaridades;
- (D) apenas a polícia judiciária pode incidir sobre bens, na medida em que a administrativa recai sobre pessoas;
- (E) a polícia federal não tem atribuição de polícia judiciária, pois apenas exerce a de polícia administrativa.

**28**

Ao estudar as hipóteses de extinção do ato administrativo, Júlia verificou que há uma modalidade em que isso ocorre em razão da incompatibilidade do ato administrativo com outro posterior, tal como ocorre com a nomeação do servidor, que é extinta com a sua exoneração.

Tal modalidade de extinção corresponde a:

- (A) recusa;
- (B) renúncia;
- (C) anulação;
- (D) revogação;
- (E) contraposição.

**29**

Tendo em vista que o Tribunal Regional da 1ª Região necessita adquirir determinados produtos, com muita frequência, para o adequado exercício de suas atribuições constitucionais, as autoridades competentes estão verificando as normas atinentes ao sistema de registro de preços, à luz do disposto na Lei nº 14.133/2021, sendo certo que tais produtos são considerados bens comuns e que é viável a competição, por existirem diversos fornecedores.

Diante dessa situação hipotética, à luz do mencionado diploma legal, é correto afirmar que:

- (A) não é cabível a realização de licitação, por ser ela inexigível na situação descrita;
- (B) é cabível a realização de licitação, em qualquer das modalidades previstas na norma em comento, admissíveis na situação descrita;
- (C) não é cabível a realização de licitação, diante da possibilidade de escolha por qualquer das modalidades de contratação direta na situação descrita;
- (D) é cabível a realização de licitação, que deverá ser na modalidade pregão, que é a pertinente para a situação descrita;
- (E) não é cabível a realização de licitação, por ser ela dispensável, em essência, na situação descrita, independentemente do valor contrato ou do objeto a ser contratado.

**30**

Diante do incremento de seu patrimônio e do receio de levantar suspeitas sobre a origem lícita dos valores acrescidos, que foram declarados em seu imposto de renda, Josefina se recusou, de forma expressa, a apresentar a respectiva declaração de bens atinente dentro do prazo determinado pela Administração.

Considerando a específica previsão acerca do tema, constante da Lei nº 8.429/1992, com a redação conferida pela Lei nº 14.230/2021, a recusa de Josefina será apenada com a sanção de:

- (A) advertência;
- (B) demissão;
- (C) repreensão;
- (D) suspensão de 15 (quinze) dias, com prejuízo da remuneração;
- (E) suspensão por até 30 (trinta) dias, sem prejuízo da remuneração.

**31**

Acerca das normas atinentes ao sigilo das informações, da comunicação, da publicidade dos atos e das informações, bem como da imprensa oficial, nos termos em que dispõe o Código de Conduta dos servidores da Justiça Federal – Resolução nº 147/2011, do Conselho da Justiça Federal, é correto afirmar que:

- (A) os servidores e gestores do Conselho e da Justiça Federal são proibidos de receber presentes, incluindo os brindes atribuídos por entidades a título de cortesia, por ocasião de eventos especiais ou datas comemorativas;
- (B) o servidor ou gestor do Conselho e da Justiça Federal que, por força de seu cargo ou de suas responsabilidades, tiverem acesso a informações do órgão em que atuam ainda não divulgadas não são obrigados a manter sigilo quanto ao seu conteúdo;
- (C) a comunicação entre os destinatários do Código ou entre esses e os órgãos governamentais, os clientes, os fornecedores e a sociedade deve ser indiscutivelmente clara, simples, objetiva e acessível a todos os legitimamente interessados;
- (D) os contatos com os órgãos de imprensa serão promovidos por quaisquer servidores e gestores do Conselho e da Justiça Federal, tribunais regionais federais e seções judiciárias;
- (E) é vedado aos servidores e gestores do Conselho e da Justiça Federal garantir a publicidade de seus atos e a disponibilidade de informações corretas e atualizadas que permitam o conhecimento dos aspectos relevantes da atividade sob sua responsabilidade.

**32**

As chamadas cláusulas exorbitantes correspondem às prerrogativas reconhecidas para a Administração Pública no âmbito dos contratos administrativos.

Acerca do aludido tema, com base na Lei nº 14.133/2021, é correto afirmar que:

- (A) a fiscalização do contrato não está expressamente consagrada no rol das cláusulas exorbitantes previstas no aludido diploma legal;
- (B) o fato do príncipe e o fato da Administração estão expressamente consagrados no rol das cláusulas exorbitantes previstas no aludido diploma legal;
- (C) a alteração unilateral do contrato não está expressamente consagrada no rol das cláusulas exorbitantes previstas no aludido diploma legal;
- (D) a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato está expressamente consagrada no rol das cláusulas exorbitantes previstas no aludido diploma legal;
- (E) a viabilidade de ocupar provisoriamente bens móveis e imóveis e utilizar pessoal e serviços vinculados ao objeto do contrato está expressamente consagrada no rol das cláusulas exorbitantes previstas no aludido diploma legal.

**33**

Para além dos princípios previstos expressamente no Art. 37, *caput*, da CRFB/1988, as normas que versam sobre direito administrativo costumam elencar outros princípios relacionados às respectivas matérias (setoriais), tal como se observa no Art. 2º da Lei nº 9.784/1999, que trata do processo administrativo, e no Art. 5º da Lei nº 14.133/2021, que trata de licitações e contratos. Nesse contexto, os princípios que NÃO estão no aludido dispositivo constitucional, mas que constam textualmente das referidas normas, são, respectivamente:

- (A) impessoalidade e vinculação ao edital;
- (B) segregação de funções e moralidade;
- (C) motivação e publicidade;
- (D) proporcionalidade e planejamento;
- (E) probidade administrativa e eficiência.

## Noções de Direito Constitucional

**34**

O Art. 2º da Emenda Constitucional nº X, com o objetivo de aperfeiçoar o controle da qualidade dos direitos prestacionais oferecidos à coletividade, determinou a criação, por lei complementar, de um conselho nacional de natureza interfederativa, que seria responsável pelo referido controle.

Extrai-se do Art. 2º da Emenda Constitucional nº X uma norma de eficácia:

- (A) plena;
- (B) contida;
- (C) limitada, de princípio institutivo;
- (D) limitada, de natureza programática;
- (E) restringível, mas de exigência imediata.

**35**

Maria, servidora pública federal, foi condenada, em sentença transitada em julgado, pela prática de infração penal. No momento em que o regime de cumprimento da pena passou para o aberto, procurou se informar em relação aos atos que poderia, ou não, praticar enquanto estivesse cumprindo a pena.

Ao final, Maria concluiu corretamente que, na perspectiva das eleições para cargos dos Poderes Executivo e Legislativo:

- (A) não pode votar nem concorrer a cargo eletivo;
- (B) pode votar, mas não pode concorrer a cargo eletivo;
- (C) pode votar e concorrer apenas a cargos eletivos do Poder Executivo, não do Legislativo;
- (D) pode votar e concorrer a cargo eletivo, apenas não podendo deixar o distrito da culpa;
- (E) pode votar e concorrer apenas a cargos eletivos do Poder Legislativo, não do Executivo.

**36**

João tem um emprego público na área administrativa da sociedade de economia mista federal Alfa, que explora atividade econômica em sentido estrito. Acresça-se que Alfa não recebe recursos públicos para o pagamento de suas despesas de custeio. Ao analisar se, à luz da Constituição da República, poderia vir a ter, de modo simultâneo, outro emprego público em sociedade de economia mista, João concluiu corretamente que é:

- (A) vedada a acumulação pretendida;
- (B) permitida a acumulação, independentemente de qualquer condicionante;
- (C) vedada a acumulação, salvo se houver compatibilidade de horários na jornada de trabalho dos dois empregos;
- (D) permitida a acumulação, desde que a soma de ambas as remunerações não ultrapasse o teto constitucional;
- (E) permitida a acumulação, desde que as sociedades de economia mista estejam vinculadas a entes diversos.

**37**

Em determinada relação processual, o Tribunal Regional Federal X dispensou à lei federal interpretação diametralmente oposta àquela realizada pelo Tribunal Regional Federal Y. Ao tomar conhecimento desse fato, a parte, que não teve seus interesses atendidos pela interpretação realizada pelo Tribunal Regional Federal X, decidiu interpor o recurso cabível após o esgotamento da atividade jurisdicional por este último órgão.

A narrativa indica que a referida parte almeja que o seu recurso seja julgado pelo:

- (A) Supremo Tribunal Federal;
- (B) Conselho da Justiça Federal;
- (C) Superior Tribunal de Justiça;
- (D) Conselho Nacional de Justiça;
- (E) Turma de Uniformização de Jurisprudência.

**38**

João, especialista em gestão pública, foi consultado pela deputada federal Maria em relação ao modelo de gestão a ser adotado na seguridade social, o que iria subsidiar a elaboração de uma proposição legislativa que pretendia apresentar.

Foi corretamente informado a Maria que a referida gestão:

- (A) deve ser centralizada na União, de modo a assegurar a uniformidade do sistema;
- (B) será delimitada pelo Congresso Nacional, podendo ser centralizada ou descentralizada;
- (C) deve contar com a participação do governo e dos segurados do sistema nos órgãos colegiados;
- (D) deve contar com a participação dos trabalhadores, dos empregadores, dos aposentados e do governo nos órgãos colegiados;
- (E) deve contar com a participação da sociedade civil, dos trabalhadores, dos empregadores, dos aposentados e do governo nos órgãos colegiados.

**39**

Pedro, analista da Alfa e Ômega Consultoria e Realizações, foi consultado por uma sociedade empresária, com sede e operações na Suíça, em relação à existência, ou não, de óbice constitucional para que viesse a construir e a operar um moderno hospital no território brasileiro.

Ao responder à consulta, Pedro esclareceu corretamente que o objetivo almejado pela referida sociedade empresária:

- (A) é peremptoriamente vedado;
- (B) é peremptoriamente permitido;
- (C) não é disciplinado pela Constituição da República;
- (D) é permitido, mas a lei pode indicar as situações em que é vedado;
- (E) é vedado, mas a lei pode indicar as situações em que é permitido.

**40**

João, filho de Johan, alemão naturalizado brasileiro, e de Maria, espanhola naturalizada brasileira, nasceu quando seus pais se encontravam em solo belga a serviço da embaixada da França. Logo após alcançar a maioria, ainda em solo belga, João consultou a Constituição da República Federativa do Brasil para verificar se teria a nacionalidade brasileira.

Ao fim de suas reflexões, João concluiu corretamente que:

- (A) é brasileiro nato;
- (B) é brasileiro naturalizado;
- (C) pode se naturalizar brasileiro caso comprove a residência no território brasileiro por um ano ininterrupto;
- (D) pode optar pela nacionalidade brasileira a qualquer tempo, desde que venha a residir no território brasileiro;
- (E) somente será considerado brasileiro nato se tiver sido registrado em repartição brasileira em solo belga.

## Conhecimentos Específicos

**41**

Um motor trifásico de 10 HP de potência mecânica opera na potência máxima. O rendimento desse motor é de 0,8 e o fator de potência é 0,5.

As suas potências, reativa e aparente, são, respectivamente, iguais a:

Dado:  $1 \text{ HP} = 746 \text{ W}$

- (A)  $9.325\sqrt{3} \text{ VAr}$  e  $9.325 \text{ VA}$ ;
- (B)  $9.325 \text{ VAr}$  e  $18.650 \text{ VA}$ ;
- (C)  $9.325 \text{ VAr}$  e  $9.325\sqrt{3} \text{ VA}$ ;
- (D)  $9.325\sqrt{3} \text{ VAr}$  e  $18.650 \text{ VA}$ ;
- (E)  $9.325\sqrt{3} \text{ VAr}$  e  $18.650\sqrt{3} \text{ VA}$ .

**42**

Um equipamento elétrico trifásico de 20 kVA possui fator de potência indutivo igual a 0,866.

A fim de limitar a potência reativa a valores menores que 5 kVAR, o banco de capacitores –  $B_C$ , considerando todos os seus possíveis valores, deve atender à seguinte desigualdade:

- (A)  $15 \text{ VAr} < B_C < 25 \text{ Var}$ ;
- (B)  $10 \text{ VAr} < B_C < 15 \text{ Var}$ ;
- (C)  $10 \text{ VAr} < B_C < 25 \text{ Var}$ ;
- (D)  $5 \text{ VAr} < B_C < 25 \text{ Var}$ ;
- (E)  $5 \text{ VAr} < B_C < 15 \text{ Var}$ .

**43**

Uma torre de arrefecimento de uma usina termoeletrica tem por finalidade transformar o vapor de água em água líquida para que possa novamente ser transformada em vapor e assim movimentar as turbinas. Essas torres possuem grandes exaustores elétricos para realizar essa transformação. Um técnico, sabendo que o fluxo de ar proporcionado pelos exaustores é intenso, instalou hélices para movimentar uma turbina (aerogerador) e assim gerar mais energia.

A respeito do impacto desses aerogeradores sobre a planta, é correto afirmar que eles:

- (A) aumentarão a eficiência da planta, pois aumentará a geração;
- (B) manterão a eficiência da planta igual, pois a geração não irá aumentar;
- (C) diminuirão a eficiência da planta, pois os aerogeradores consumirão mais energia que a gerada;
- (D) aumentarão a eficiência da planta, pois diminuirá o consumo de energia;
- (E) manterão a eficiência da planta igual, pois tanto a energia gerada como a consumida aumentarão.

**44**

Considere as afirmativas a seguir a respeito dos benefícios trazidos por conta da correção do fator de potência.

- I. A concessionária aumenta sua capacidade de distribuir mais potência reativa.
- II. O consumidor melhora o nível de tensão em suas instalações.
- III. O consumidor tem o aumento da vida útil de seus equipamentos.

Está correto somente o que se afirma em:

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

**45**

O condutor elétrico, com isolamento de PVC, pode conduzir corrente elétrica em regime permanente até que alcance a temperatura de 70 °C e, em regime de sobrecarga, não pode ultrapassar a 100 °C.

Para um ambiente com temperatura de 30 °C, onde o condutor tenha sido instalado, a relação de sobrecarga térmica é:

- (A) 2,50;
- (B) 1,75;
- (C) 1,42;
- (D) 1,30;
- (E) 0,57.

**46**

Uma carga trifásica equilibrada na configuração estrela, com potência de 30 kW e fator de potência de 0,75, é alimentada por uma fonte de  $400\sqrt{3}$  V de tensão de linha.

A corrente elétrica dessa mesma carga, porém na configuração delta, é:

- (A) 25,0 A;
- (B) 33,3 A;
- (C) 57,8 A;
- (D) 90,0 A;
- (E) 100,0 A.

**47**

Um parque industrial possui um setor onde o esquema de aterramento é o IT, que é dotado de um equipamento supervisor de isolamento elétrico (DSI).

Considere as afirmativas a seguir a respeito do emprego do DSI para a manutenção.

- I. Levanta informações que permitem a realização da manutenção preditiva.
- II. Diminui a possibilidade de realização da manutenção corretiva.
- III. Torna dispensável a realização de manutenção preventiva.

Está correto somente o que se afirma em:

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

**48**

Para o projeto de uma subestação, é indispensável o cálculo da reatância reduzida do sistema a partir do seu ponto de alimentação.

Em uma subestação onde o transformador é de 500 kVA, tensão na parte de alta é de 15 kV e a potência de curto-circuito na entrada é de 100.000 kVA, a reatância reduzida do sistema é:

- (A) 2,25 Ω;
- (B) 2,10 Ω;
- (C) 1,95 Ω;
- (D) 1,80 Ω;
- (E) 1,55 Ω.

**49**

O fator de carga de uma edificação com carga instalada de 800 kW, demanda média de 300 kW e fator de demanda de 0,75 é igual a:

- (A) 0,3;
- (B) 0,4;
- (C) 0,5;
- (D) 0,6;
- (E) 0,7.

**50**

Considere as afirmativas a seguir a respeito das medidas de proteção contra surtos e dos sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) externa e interna.

- I. O SPDA interno consiste exclusivamente no roteamento de linhas e coordenação de DPS.
- II. A blindagem magnética configura-se como uma proteção contra surtos.
- III. O SPDA externo consiste exclusivamente nos subsistemas de captação, descida e aterramento.

Está correto somente o que se afirma em:

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

**51**

A respeito do cobre e/ou do alumínio na fabricação de cabos e fios elétricos, é correto afirmar que:

- (A) o condutor de alumínio possui um peso maior que o cobre para a mesma capacidade de condução elétrica;
- (B) a tensão limite de escoamento do fio de alumínio é maior que a do cobre;
- (C) o condutor de alumínio possui uma seção transversal menor que o cobre para a mesma capacidade de condução elétrica;
- (D) o alumínio tem sua resistividade diminuída com a temperatura;
- (E) o cobre e o alumínio possuem baixa ductilidade.

**52**

Considere as afirmativas a seguir a respeito dos relés de proteção.

- I. O relé de distância analisa a tensão e a corrente a fim de associar à distância da falta.
- II. O relé direcional de sobrecorrente compara o ponto de ocorrência da falta com o ponto onde se encontra o relé.
- III. O relé estático não possui contatos móveis na sua atuação.

Está correto somente o que se afirma em:

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

**53**

Uma cabine de medição de um consumidor de baixa tensão de padrão 220V/127 V é dotada de um TC de 25 A. Sabe-se que esse consumidor possui fator de carga igual a 0,8 e fator de potência igual à unidade, e que a energia consumida em 24 horas é igual a  $15.840\sqrt{3}$  kWh.

Para esse período, a corrente máxima no secundário desse TC é:

Dado: a corrente máxima no secundário dos TCs é 5 A.

- (A) 0,55 A;
- (B) 0,60 A;
- (C) 0,75 A;
- (D) 0,80 A;
- (E) 1,25 A.

**54**

A Norma 5410 estabelece os tipos de esquemas de aterramentos que podem ser utilizados em uma instalação elétrica em baixa tensão.

O esquema que, diante de uma primeira falta (curto-circuito), entre a fase e a estrutura do equipamento (carcaça), mantém as instalações funcionando sem expor o usuário a uma situação perigosa é:

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

**55**

Uma luminária apresenta uma intensidade luminosa de  $3.600/\sqrt{3}$  candelas, incidindo com um ângulo de  $30^\circ$  sobre o plano de trabalho. A distância vertical da luminária ao plano de trabalho é de 2 m.

Para essa condição, a iluminância no ponto onde o fluxo luminoso incide é:

- (A) 90,5 LUX;
- (B) 337,5 LUX;
- (C) 427,0 LUX;
- (D) 436,5 LUX;
- (E) 515,0 LUX.

**56**

Uma planta fabril teve, durante o tempo de operação, 20 paradas com um tempo médio para os reparos de 3 unidades de tempo (ut).

Sabendo-se que o tempo médio entre as paradas é de 22 ut, o tempo de operação da indústria é de:

- (A) 500 unidades de tempo;
- (B) 450 unidades de tempo;
- (C) 400 unidades de tempo;
- (D) 350 unidades de tempo;
- (E) 300 unidades de tempo.

**57**

A respeito das tensões primárias e secundárias de um transformador do tipo delta-estrela, é correto afirmar que:

- (A) a tensão de linha do lado delta está defasada em  $30^\circ$  com a tensão de fase do lado estrela;
- (B) a defasagem das tensões de linha entre o primário e secundário é de  $60^\circ$ ;
- (C) a relação das tensões de linha entre primário e secundário é igual à relação de espiras;
- (D) a relação de espiras é igual à relação da tensão de linha do lado delta com a de fase do lado estrela;
- (E) a relação da tensão de linha do lado delta com a de fase do lado estrela é de  $\sqrt{3}$ .

**58**

Considere as afirmativas a seguir a respeito da conexão ao sistema interligado nacional para a maioria das localidades isoladas que compõem os sistemas isolados.

- I. Ausência de infraestrutura logística e de serviços dificultam a manutenção.
- II. Existência de obstáculos naturais põe em risco os índices de DEC e FEC, que afetam diretamente as concessionárias.
- III. Facilita a utilização da infraestrutura do parque de geração térmica como reserva para as localidades que forem conectadas ao SIN.

Está correto somente o que se afirma em:

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

**59**

A respeito da geração distribuída, é correto afirmar que:

- (A) a geração distribuída não necessita ter acesso às redes existentes;
- (B) as instalações que possuem geração que fazem parte de um sistema de geração distribuída necessitam apenas de medidores de energia consumida;
- (C) a energia excedente de uma instalação que faz parte de um sistema de geração distribuída pode ser vendida;
- (D) existe a possibilidade de se permitir a formação de um consórcio ou cooperativa para compensar o excedente de energia;
- (E) a falta de mão de obra especializada tem sido um dificultador para a expansão dos sistemas de geração distribuída.

**60**

São equipamentos utilizados na proteção do sistema elétrico de uma subestação abaixadora:

- (A) para-raios e mufla;
- (B) transformador de corrente e chave seccionadora;
- (C) transformador de potencial e chave seccionadora;
- (D) bucha de passagem e para-raios;
- (E) transformador de potencial e transformador de corrente.

**61**

Considere um circuito elétrico de baixa tensão de seção dos condutores de 2,5 mm<sup>2</sup>, saindo do quadro de referência com o padrão de tensão de 220/127 volts. A corrente de atuação do disjuntor de proteção desse circuito é de 500 A.

Para proteção contra contatos indiretos, esse circuito deve ter o comprimento máximo de aproximadamente:

Dado: Resistividade do fio = 0,0225 Ω.mm<sup>2</sup>/m.

- (A) 8,22 metros;
- (B) 14,11 metros;
- (C) 16,33 metros;
- (D) 18,11 metros;
- (E) 20,22 metros.

**62**

Um técnico possui à sua disposição oito placas fotovoltaicas, cada uma delas com tensão máxima de 10 volts e corrente máxima de 2 A.

Sabendo-se que a potência necessária ao atendimento de uma carga é de 100 W com tensão de 20 V, a quantidade mínima de placas necessárias é:

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

**63**

Considere as afirmativas a seguir a respeito da geração elétrica fotovoltaica.

- I. A temperatura influencia o nível de tensão do módulo fotovoltaico, aumentando-a para temperaturas elevadas.
- II. A corrente elétrica que o módulo fotovoltaico pode fornecer depende diretamente da intensidade da radiação solar que incide sobre as células, até o limite de sua especificação de placa; a partir desse ponto, a relação entre a radiação e corrente elétrica é inversamente proporcional.
- III. As células fotovoltaicas feitas de silício possuem outros materiais na sua composição, a fim de se conseguir níveis mais elevados de corrente elétrica.

Está correto o que se afirma em :

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

**64**

Uma subestação de poste deverá atender três cargas com potências de 100 kVA, 125 kVA e 150 kVA, localizadas por meio de um sistema cartesiano (x;y), respectivamente nos pontos (2;4), (4;5) e (4;1).

A melhor localização da subestação é:

- (A) (3,47;3,13);
- (B) (3,47;3,25);
- (C) (3,57;3,13);
- (D) (3,57;3,15);
- (E) (3,77;3,47).

**65**

A respeito da cogeração, considere as afirmativas a seguir.

- I. A cogeração industrial permite o maior aproveitamento da energia primária, aumentando a eficiência energética das instalações.
- II. A geração de eletricidade por meio de cogeração permite às empresas reduzirem suas dependências das redes convencionais.
- III. A utilização da cogeração industrial pode levar a uma redução significativa nos custos operacionais com baixo investimento inicial.

Está correto somente o que se afirma em:

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

**66**

A respeito de partidas de motores de indução, é correto afirmar que:

- (A) a chave estrela-triângulo propicia alto conjugado de partida;
- (B) a chave estrela-triângulo pode ser utilizada na partida, se a tensão nominal do motor for na configuração delta;
- (C) a chave compensadora apresenta elevada corrente durante a comutação da tensão reduzida para a nominal;
- (D) a partida direta não pode ser realizada sem carga;
- (E) a partida direta é indicada para cargas que precisam de acionamento lento e progressivo.

**67**

Um gerador síncrono de 6 polos, que opera com velocidade de rotor de 1600 rpm, gera uma tensão elétrica alternada na frequência de:

- (A) 40 Hz;
- (B) 50 Hz;
- (C) 60 Hz;
- (D) 70 Hz;
- (E) 80 Hz.

68

Um ambiente de 10 m de comprimento e 5 m de largura necessita de um iluminamento de 300 LUX no plano de trabalho. O fator de utilização da luminária e o fator de depreciação atribuídos ao local são iguais a, respectivamente, 0,5 e 0,8. Considerando que a quantidade de luminárias é igual a 20 unidades, o fluxo luminoso de cada luminária deve ser igual a:

Dado: Método de dimensionamento - método dos lumens.

- (A) 1.525 lumens;  
 (B) 1700 lumens;  
 (C) 1.875 lumens;  
 (D) 2.125 lumens;  
 (E) 2.250 lumens.

69

Um circuito monofásico, composto por fase, neutro e terra, alimenta uma carga de 1,6 kVA com tensão de alimentação de 100 V. Os fatores de correção de temperatura e agrupamento são iguais a 0,8 e 0,5.

Seções nominais [mm <sup>2</sup> ]	Circuito com 2 condutores [A]	Circuito com 3 condutores [A]
1,0	13,5	12
1,5	17,5	15,5
2,5	24	21
4,0	32	28
6,0	41	36
10,0	57	50
16,0	76	68
25,0	101	89
35,0	125	111
50,0	151	134

*Capacidade de condução de corrente para temperatura ambiente de 30 °C em ampères.*

A seção do condutor, considerando a tabela acima, é:

- (A) 1,5 mm<sup>2</sup>;  
 (B) 2,5 mm<sup>2</sup>;  
 (C) 4,0 mm<sup>2</sup>;  
 (D) 6,0 mm<sup>2</sup>;  
 (E) 10,0 mm<sup>2</sup>.

70

Por um circuito monofásico composto por fio de 4,0 mm<sup>2</sup>, flui uma corrente elétrica de 12 A. Os fatores de correção de temperatura e agrupamento impostos a esse circuito são iguais a 0,8 e 0,6.

Seções nominais [mm <sup>2</sup> ]	Circuito com 2 condutores [A]	Circuito com 3 condutores [A]
1,0	13,5	12
1,5	17,5	15,5
2,5	24	21
4,0	32	28
6,0	41	36
10,0	57	50
16,0	76	68
25,0	101	89
35,0	125	111
50,0	151	134

*Capacidade de condução de corrente para temperatura ambiente de 30° C em ampères.*

Utilizando a tabela acima, a opção que apresenta a corrente nominal do disjuntor adequada à proteção contra sobrecorrente é:

- (A) 10 A;  
 (B) 15 A;  
 (C) 20 A;  
 (D) 25 A;  
 (E) 30 A.

71

Um aterramento é executado por meio da cravação de uma haste tipo *copperweld*, de 3 m de comprimento e 4,4 mm de diâmetro, em um solo com duas camadas: a primeira possui 1,75 metro de profundidade com resistividade de 350 Ω.m, e a segunda é a partir do limite da primeira, com resistividade de 50 Ω.m.

A resistência de aterramento é igual a:

- (A)  $\frac{50}{\pi} \Omega$ ;  
 (B)  $\frac{25}{\pi} \Omega$ ;  
 (C)  $\frac{50}{3\pi} \Omega$ ;  
 (D)  $\frac{50}{3} \Omega$ ;  
 (E) 25Ω.

**72**

Uma luminária está posicionada no centro de uma sala e pode ser comandada por três interruptores dispostos um em cada parede. O circuito monofásico que alimenta essa luminária chega até a ponto onde ela está posicionada, e dela saem três eletrodutos que ligam a luminária em cada um dos interruptores.

Os componentes do circuito que passam por esses três eletrodutos são:

- (A) fase-retorno-retorno; retorno-retorno-retorno-retorno e retorno-retorno-retorno;
- (B) fase-retorno; retorno-retorno-retorno e retorno-retorno-retorno;
- (C) fase-retorno-retorno; retorno-retorno-retorno-neutro e retorno-retorno-retorno;
- (D) fase-retorno-neutro; retorno-retorno-retorno-retorno e retorno-retorno-retorno;
- (E) fase-retorno-retorno; retorno-retorno-retorno-retorno e retorno-retorno-neutro.

**73**

Os estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW devem constituir e manter o prontuário de instalações elétricas, que deve conter:

- I. esquemas unifilares atualizados das instalações elétricas;
- II. projeto executivo atualizado;
- III. certificações dos equipamentos e materiais elétricos em áreas classificadas.

Está correto somente o que se afirma em:

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

**74**

Um serviço em uma instalação elétrica tem como prazo de execução 30 dias, com variância igual a 4.

Fator Probabilidade	Percentual (%)
-1,5	6,68
-1,4	8,08
-1,3	9,68
-1,2	11,51
-1,1	13,57
-1,0	15,87

Utilizando o extrato da tabela de fator de probabilidade acima, conclui-se que a probabilidade de esse serviço ser completado em 28 dias é de:

- (A) 6,68 %;
- (B) 8,08 %;
- (C) 11,51 %;
- (D) 13,57 %;
- (E) 15,87 %.

**75**

A respeito da exequibilidade e do sobrepreço das propostas de um licitante de serviço de engenharia, é correto afirmar que:

- (A) é considerado, para a exequibilidade, prioritariamente o preço unitário dos itens das propostas;
- (B) são inexequíveis somente os serviços com valores de propostas abaixo 60 % do valor orçado pela administração;
- (C) é necessária uma garantia adicional para as propostas com valores acima da inexequibilidade e abaixo de 85 % do valor orçado pela administração;
- (D) são consideradas propostas válidas as que têm um orçamento acima do orçamento da administração;
- (E) é dispensável a necessidade de o licitante provar a exequibilidade de sua proposta em qualquer tempo do processo licitatório.

**76**

A atividade relativa a um serviço de engenharia que corresponde à etapa de execução é o(a):

- (A) administração contratual;
- (B) orçamento analítico;
- (C) detalhamento do projeto;
- (D) identificação da fonte orçamentária;
- (E) formulação do empreendimento.

**77**

João, agente público federal competente, deu ordem de parada a um veículo automotor que transitava em excesso de velocidade no interior do estado do Pará. Realizado o exame de alcoolemia (teste do bafômetro), constatou-se que o condutor havia ingerido grande quantidade de álcool, dando azo à caracterização de crime previsto no Código de Trânsito Brasileiro. Dessa forma, João solicitou ao condutor dez mil reais para liberá-lo, proposta aceita imediatamente e operacionalizada por meio de transferência bancária.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, João responderá pelo(s) crime(s) de:

- (A) corrupção passiva e corrupção ativa, em concurso;
- (B) concussão e corrupção passiva, em concurso;
- (C) corrupção passiva;
- (D) corrupção ativa;
- (E) concussão.

**78**

Luiz encontra-se preso, preventivamente, em um presídio federal de segurança máxima. Em razão de uma falha nos procedimentos de segurança do estabelecimento, João logrou êxito em fugir, sem auxílio de terceiros e sem empregar violência ou grave ameaça contra pessoa. Contudo, quando estava a dez metros do muro externo da penitenciária, dois policiais penais de plantão conseguiram capturá-lo, sem qualquer tipo de resistência.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, é correto afirmar que Luiz:

- (A) não responderá por qualquer crime, pois a legislação tipifica, apenas, a fuga consumada do preso, não verificada no caso apresentado;
- (B) não responderá por qualquer crime, em razão da atipicidade formal da conduta;
- (C) responderá pelo crime de fuga de pessoa presa, na modalidade consumada;
- (D) responderá pelo crime de fuga de pessoa presa, na modalidade tentada;
- (E) responderá pelo crime de arrebatamento de preso.

**79**

Um particular se encaminhou à sede do Departamento de Trânsito (DETRAN) do estado Alfa com o objetivo de realizar a vistoria do seu veículo automotor. Contudo, em razão das diversas irregularidades constatadas, o automóvel não passou no exame conduzido pelo servidor Caio, que ocupa um cargo público junto ao DETRAN. Dessa forma, Matheus, despachante que presenciou os fatos, se aproximou do particular e solicitou dois mil reais, para si, a pretexto de influir e reverter a decisão tomada pelo agente público.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, Matheus responderá pelo crime de:

- (A) advocacia administrativa;
- (B) exploração de prestígio;
- (C) favorecimento pessoal;
- (D) tráfico de influência;
- (E) patrocínio infiel.

**80**

Após o recebimento de uma intimação por parte da Polícia Federal, Fabiano compareceu à sede da instituição, sendo informado pela autoridade policial da existência de um inquérito policial em curso, no qual ele seria ouvido na qualidade de testemunha. Durante o depoimento, gravado em áudio e vídeo, Fabiano, em diversas ocasiões, calou a verdade sobre fatos juridicamente relevantes, embora não tenha feito afirmações falsas.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, é correto afirmar que Fabiano:

- (A) não responderá por qualquer crime, já que, apesar de ter calado a verdade, não fez uso de afirmações falsas;
- (B) não responderá por qualquer crime, já que calou a verdade em inquérito policial, e não em processo judicial;
- (C) responderá pelo crime de favorecimento real;
- (D) responderá pelo crime de fraude processual;
- (E) responderá pelo crime de falso testemunho.

## Prova Discursiva

---

Como a tecnologia pode ajudar no Direito?

A tecnologia está remodelando profundamente a advocacia, e a inovação tornou-se uma palavra-chave no cenário jurídico moderno. Assim, à medida que os avanços tecnológicos aceleram, os advogados enfrentam a necessidade de adotar novas ferramentas e abordagens para permanecerem competitivos e eficazes.

De que modo você vê a convivência das novas tecnologias com o exercício da advocacia? Diga o que pensa em um texto dissertativo-argumentativo, em linguagem culta, dando especial destaque aos argumentos apresentados.

Valor: 20 pontos

Mínimo de 15 e máximo de 20 linhas.

1

5

10

15

20

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

Realização

