



Concurso Público para provimento de cargos de
Analista Judiciário - Área Apoio Especializado
Especialidade Engenharia Civil

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'D04', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

MODELO1

Nº do Documento

0000000000000000

00001-0001-0001

ASSINATURA DO CANDIDATO

P R O V A

Conhecimentos Básicos
Conhecimentos Específicos
Discursiva - Redação

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
 - contém a proposta e o espaço para o rascunho da redação.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- Ler o que se pede na Prova Discursiva- Redação e utilizar, se necessário, o espaço para rascunho.

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você deverá transcrever a redação, a tinta, na folha apropriada. Os rascunhos não serão considerados em nenhuma hipótese.
- Você terá 4 horas para responder a todas as questões, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova Discursiva-Redação (rascunho e transcrição).
- Ao término da prova devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas e a folha de transcrição da Prova Discursiva- Redação.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.





CONHECIMENTOS BÁSICOS

Português

Atenção: Para responder às questões de números 1 a 8, considere o texto abaixo.

1 As indústrias culturais, e mais especificamente a do
cinema, criaram uma nova figura, “mágica”, absoluta-
mente moderna: a estrela. Depressa ela desempenhou
5 um papel importante no sucesso de massa que o cinema
alcançou. E isso continua. Mas o sistema, por muito
tempo restrito apenas à tela grande, estendeu-se
progressivamente, com o desenvolvimento das indústrias
culturais, a outros domínios, ligados primeiro aos setores
do espetáculo, da televisão, do show business. Mas
10 alguns sinais já demonstravam que o sistema estava
prestes a se espalhar e a invadir todos os domínios:
imagens como as de Gandhi ou Che Guevara, indo de
fotos a pôsteres, no mundo inteiro, anunciavam a plane-
tarização de um sistema que o capitalismo de hipercon-
sumo hoje vê triunfar.

15 O que caracteriza o star-system em uma era hiper-
moderna é, de fato, sua expansão para todos os do-
mínios. Em todo o domínio da cultura, na política, na
religião, na ciência, na arte, na imprensa, na literatura, na
filosofia, até na cozinha, tem-se uma economia do
20 estrelato, um mercado do nome e do renome. A própria
literatura consagra escritores no mercado internacional,
os quais negociam seus direitos por intermédio de
agentes, segundo o sistema que prevalece nas indústrias
do espetáculo. Todas as áreas da cultura valem-se de
25 paradas de sucesso (hit-parades), dos mais vendidos
(best-sellers), de prêmios e listas dos mais populares,
assim como de recordes de venda, de frequência e de
audiência destes últimos.

30 A extensão do star-system não se dá sem uma forma
de banalização ou mesmo de degradação – da figura pura
da estrela, trazendo consigo uma imagem de eternidade,
chega-se à vedete do momento, à figura fugidia da
celebridade do dia; do ícone único e insubstituível, passa-
35 se a uma comunidade internacional de pessoas conheci-
das, “celebrizadas”, das quais revistas especializadas di-
vulgam as fotos, contam os segredos, perseguem a in-
timidade. Da glória, própria dos homens ilustres da
Antiguidade e que era como o horizonte resplandecente
40 da grande cultura clássica, passou-se às estrelas – forma
ainda heroicizada pela sublimação de que eram portado-
ras –, depois, com a rapidez de duas ou três décadas de
hipermodernidade, às pessoas célebres, às personali-
dades conhecidas, às “pessoas”. Deslocamento progressivo
45 que não é mais que o sinal de um novo triunfo da forma-
moda, conseguindo tornar efêmeras e consumíveis as
próprias estrelas da notoriedade.

(Adap. de Gilles Lipovetsky e Jean Serroy. Uma cultura de
celebridades: a universalização do estrelato. In **A cultura –
mundo**: resposta a uma sociedade desorientada. Trad:
Maria Lúcia Machado. São Paulo: Companhia das Letras,
2011, p.81 a 83)

1. No texto, os autores
 - (A) tecem elogios às indústrias culturais, assinalando como positivo o desempenho delas na constituição de sociedades modernas.
 - (B) advogam o reconhecimento do papel exclusivo do cinema na criação e disseminação da figura da estrela.
 - (C) atribuem às estrelas do cinema a massificação dessa arte, em um sistema que permanece unicamente por força da atuação das atrizes de alta categoria.
 - (D) condenam a expansão do sistema que equivocadamente se constituiu no passado em torno da figura da estrela, porque ele tornou obrigatória a figura intermediária do agente.
 - (E) apontam a hipermodernidade como era que adota, de modo generalizante, práticas que na modernidade mais se associavam às indústrias do espetáculo.

2. Os autores referem-se a *Gandhi* ou *Che Guevara* com o objetivo de
 - (A) insinuar que, na modernidade, a imagem independe do valor que efetivamente um homem representa.
 - (B) recriminar, em aparte irrelevante para a argumentação principal, a falta de critério na exposição da figura de um líder, que acarreta o uso corriqueiro de sua imagem – numa foto ou pôster.
 - (C) comprovar que o sistema associado à figura da estrela estava ligado aos setores do espetáculo, da televisão, do *show business*.
 - (D) conferir dignidade à indústria cultural, demonstrando que essa indústria tem também a função de dar visibilidade à imagem de grandes líderes.
 - (E) demonstrar, por meio de particularização, que antes da era hipermoderna já havia sinais de que o *star-system* invadiria todos os domínios.

3. Mas o sistema, por muito tempo restrito apenas à tela grande, estendeu-se progressivamente, com o desenvolvimento das indústrias culturais, a outros domínios, ligados primeiro aos setores do espetáculo, da televisão, do show business.

Na frase acima, o segmento destacado equivale a:

- (A) por conta de ter ficado muito tempo restrito.
- (B) ainda que tenha ficado muito tempo restrito.
- (C) em vez de ter ficado muito tempo restrito.
- (D) ficando há muito tempo restrito.
- (E) conforme tendo ficado muito tempo restrito.



4. *A extensão do star-system não se dá sem uma forma de banalização ou mesmo de degradação – da figura pura da estrela, trazendo consigo uma imagem de eternidade, chega-se à vedete do momento, à figura fugidia da celebridade do dia; do ícone único e insubstituível, passa-se a uma comunidade internacional de pessoas conhecidas, “celebrizadas”, das quais revistas especializadas divulgam as fotos, contam os segredos, perseguem a intimidade.*

Considerado o fragmento acima, em seu contexto, é correto afirmar:

- (A) A expressão *ou mesmo* indica que os autores atribuem à palavra *degradação* um sentido de rebaixamento mais intenso do que atribuem à palavra *banalização*.
- (B) A substituição de *não se dá sem uma forma de banalização* por “procede de um tipo de atitude trivial” mantém o sentido original.
- (C) A forma *trazendo* expressa, na frase, sentido de condicionalidade, equivalendo a “se trouxer”.
- (D) O contexto exige que se compreendam os segmentos *da figura pura da estrela* e *do ícone único e insubstituível* como expressões de sentidos opostos.
- (E) A substituição de *das quais* por “cujas” mantém a correção e o sentido originais.

5. *Da glória, própria dos homens ilustres da Antiguidade e que era como o horizonte resplandecente da grande cultura clássica, passou-se às estrelas – forma ainda heroicizada pela sublimação de que eram portadoras –, depois, com a rapidez de duas ou três décadas de hipermodernidade, às pessoas célebres, às personalidades conhecidas, às “pessoas”. Deslocamento progressivo que não é mais que o sinal de um novo triunfo da formamoda, conseguindo tornar efêmeras e consumíveis as próprias estrelas da notoriedade.*

Levando em conta o acima transcrito, em seu contexto, assinale a afirmação correta.

- (A) No segmento que se encontra entre vírgulas, imediatamente depois de *Da glória*, somente uma das declarações destina-se a caracterizar “glória”.
- (B) É legítimo entender-se do fragmento: as estrelas ostentavam, e pelas mesmas razões, a aura de heroísmo que representava a glória dos homens ilustres da Antiguidade.
- (C) No segmento que descreve a segunda parte do processo de deslocamento, introduzida por *depois*, a expressão que está subentendida é *Da glória*.
- (D) As aspas, em “pessoas”, chamam a atenção para o particular sentido em que a palavra foi usada: como sinônimo das duas expressões imediatamente anteriores.
- (E) A forma *efêmeras e consumíveis* obtém sua força expressiva pela repetição de uma mesma ideia, repetição que se dá sem acréscimo de traço de sentido.

6. Em certas passagens do primeiro parágrafo, os autores referem-se a certas ações pretéritas que consideravam contínuas. A forma verbal que demonstra essa atitude é

- (A) (linha 2) *criaram*.
- (B) (linha 5) *alcançou*.
- (C) (linha 5) *continua*.
- (D) (linha 13) *anunciavam*.
- (E) (linha 15) *vê triunfar*.

7. Considere as afirmações que seguem.

- I. A seqüência *na política, na religião, na ciência, na arte, na imprensa, na literatura, na filosofia, até na cozinha* constitui elenco de profissões que tiveram de se associar ao *domínio da cultura* para atingir a *economia do estrelato*.
- II. Em *A própria literatura consagra escritores no mercado internacional, os quais negociam seus direitos por intermédio de agentes, segundo o sistema que prevalece nas indústrias do espetáculo*, a expressão em destaque foi obrigatoriamente empregada para evitar a ambiguidade que ocorreria se, em seu lugar, fosse usado o pronome “que”.
- III. Em *A própria literatura consagra escritores no mercado internacional, os quais negociam seus direitos por intermédio de agentes, segundo o sistema que prevalece nas indústrias do espetáculo*, o segmento destacado poderia ser substituído por “prevalente”, sem prejuízo do sentido e da correção originais.

O texto legitima

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

8. *...imagens como as de Gandhi ou Che Guevara, indo de fotos a pôsteres, no mundo inteiro, anunciavam a planetarização de um sistema que o capitalismo de hiperconsumo hoje vê triunfar.*

Outra redação, clara e correta, para o segmento acima é:

- (A) ...no mundo inteiro, *Gandhi* ou *Che Guevara* em imagens de fotos ou pôsteres, anunciavam a planetarização do sistema que hoje se vê triunfar segundo o capitalismo de hiperconsumo.
- (B) ...tanto *Gandhi* e também *Che Guevara*, com imagens indo de fotos a pôsteres no mundo inteiro anunciavam aquilo que o capitalismo de hiperconsumo chama planetarização de um sistema.
- (C) ...indo de fotos a pôsteres, no mundo inteiro, imagens tais como a de *Gandhi* ou *Che Guevara* anunciavam que havia se planetarizado o sistema que o capitalismo de hiperconsumo, hoje, vê triunfar.
- (D) ...planetarizou-se o sistema – aquele que o capitalismo de consumo hoje vê o triunfo – o que foi anunciado com as imagens de *Gandhi* e *Che Guevara* indo pelo mundo com fotos a pôsteres.
- (E) ...um sistema que o capitalismo de hiperconsumo hoje vê seu triunfo teve anunciado sua planetarização por *Gandhi* ou também *Che Guevara*, com sua ida pelo mundo, por fotos e pôsteres.



9. Está correta a seguinte frase:
- (A) Ainda que os méritos pela execução do projeto não coubessem àquele engenheiro, foram-lhe logo atribuídos, mas ele, com humildade, não hesitou em recusá-los.
 - (B) Parecia haver muitas razões para que seus estudos de meteorologia não convencesse, mas a mais excêntrica era inventar pretextos inverossímeis para seus erros.
 - (C) Devem fazer mais de seis meses que ele não construa nenhuma maquete, talvez por estresse; por isso, muitos são a favor de que lhe seja concedido as férias acumuladas.
 - (D) Ele é especialista em vegetais euros-siberianos, motivo das suas análises serem feitas em extensa faixa da Europa e dele viajar tão à vontade.
 - (E) Ao que me disseram, tratam-se de questões totalmente irrelevante para o pesquisador, mas, mesmo assim, jornalistas tentam assessorá-lo na divulgação delas.
10. A alternativa que apresenta frase correta é:
- (A) – Senhor Ministro, peço sua licença para advertir que Vossa Excelência se equivocou no julgamento dessa lei tão polêmica.
 - (B) Seus companheiros, até os recém-contratados, não lhe atribuem nenhum deslize e creem que esse é mais um injusto empecilho entre tantos com que ele já se defrontou.
 - (C) Se eles não satisfizerem todas as exigências, não se têm como contratá-los sem enveredar pelo caminho da irregularidade.
 - (D) O traumático episódio gerou grande ansiedade, excitação desmedida que lhe fez xingar e investir contra a pessoa mais cumpridora com seus deveres.
 - (E) Caso ele venha a se opor, será uma compulsão a que ninguém deve compartilhar, sob perigo de todos os envolvidos se virem em situação de risco na empresa.
- Regimento Interno do Tribunal Regional Eleitoral do Amapá**
11. Em matéria de distribuição dos processos, os feitos serão registrados mediante numeração contínua, em cada uma das classes previstas no Regimento Interno, entre outras, o Recurso Eleitoral (RE), código 30. Nesse caso, é certo que
- (A) o agravo de instrumento não poderá ser autuado com a indicação do feito no qual foi interposto, sendo facultado seu apensamento a este quando devolvido pela Instância superior.
 - (B) o registro na respectiva classe processual terá como parâmetro a classe eventualmente indicada pela parte no recurso, não cabendo sua alteração pela Secretaria Judiciária.
 - (C) caberá ao Relator solucionar as dúvidas que surgirem na classificação do feito e o Vice-Presidente do Tribunal fará o controle do andamento e das decisões do feito mediante sistema eletrônico.
 - (D) os recursos e pedidos incidentes ou acessórios poderão ser juntados aos autos principais, mediante termo genérico, porém alterando-se a classe e a numeração do feito.
 - (E) se o processo for de competência da Corregedoria Regional Eleitoral e que deva ser apreciado pelo Tribunal será registrado em outra classe processual e distribuído pela Secretaria Judiciária ao respectivo Relator.
12. No que se refere aos recursos de decisão do Presidente e do Relator, é correto afirmar que
- (A) é vedado à parte prejudicada por tais despachos requerer que se apresentem os autos em mesa para que a decisão seja alterada ou confirmada.
 - (B) o prazo para a interposição desses recursos será de 3 (três) dias, contados da publicação ou da intimação do despacho.
 - (C) esse recurso regimental, por sua natureza, é sempre administrativo e sem quaisquer restrições.
 - (D) as partes e o Ministério Público disporão de 10 (dez) minutos, improrrogáveis, para fins de sustentação oral.
 - (E) se apresentada a petição, e for confirmado o despacho recorrido, o Relator não poderá tomar parte do julgamento na sessão oportuna.
13. Com relação às competências, analise:
- I. Convocação à sua presença do Juiz Eleitoral da Zona que deva pessoalmente prestar informações de interesse para a Justiça Eleitoral, ou indispensáveis à solução do caso concreto.
 - II. Propor ao Tribunal o arquivamento do processo da originária competência deste, se a resposta ou defesa prévia do acusado, nos casos em que for admitida, convencer da improcedência da acusação.
 - III. Presidir a Comissão Apuradora do Tribunal.
 - IV. Defender a jurisdição do Tribunal.
- São atribuições, respectivamente, do
- (A) Presidente, Procurador-Regional, Corregedor-Regional Eleitoral e Relator.
 - (B) Corregedor-Regional Eleitoral, Procurador-Regional, Presidente e Relator.
 - (C) Corregedor-Regional Eleitoral, Relator, Vice-Presidente e Procurador-Regional.
 - (D) Presidente, Relator, Vice-Presidente e Revisor.
 - (E) Relator, Revisor, Presidente e Corregedor-Regional Eleitoral.
14. No que tange aos recursos em geral é INCORRETO afirmar que
- (A) os recursos serão distribuídos a um Relator, em 24 (vinte e quatro) horas, pela ordem rigorosa de antiguidade dos respectivos membros, esta última exigência, sob pena de nulidade de qualquer ato ou decisão do relator ou Tribunal.
 - (B) os recursos parciais, dentre os quais não se incluem os que versarem matéria referente ao registro de candidatos, interpostos para o Tribunal, serão julgados à medida que derem entrada na Secretaria.
 - (C) os recursos administrativos serão interpostos no prazo de 10 (dez) dias e processados na forma dos recursos eleitorais, funcionando como Relator o Vice-Presidente, ficando o Presidente sem direito a voto.
 - (D) o Relator devolverá os autos à Secretaria no prazo de 10 (dez) dias para, nas 24 (vinte e quatro) horas seguintes, ser encaminhado ao Revisor e após incluído na pauta de julgamento.
 - (E) dos atos, resoluções, ou decisões dos membros do Tribunal e dos Juízes ou Juntas Eleitorais, caberá recurso para o Tribunal e, sempre que a lei não fixar prazo especial, o recurso deverá ser interposto em 03 (três) dias da publicação do ato, resolução ou decisão.



15. Dentre as atribuições da Corregedoria Regional Eleitoral, consta a de
- (A) conhecer, em grau de recurso, das decisões administrativas da Secretaria e impor aos funcionários desta penas de suspensão.
 - (B) assistir às sessões, de qualquer natureza, do Tribunal, tomando parte nas discussões, assinando suas resoluções e acórdãos.
 - (C) representar ao Tribunal sobre a fiel observância das leis eleitorais e sua aplicação uniforme em toda a Circunscrição.
 - (D) levar os processos judiciais e administrativos à mesa para julgamento de incidentes por ela ou pelas partes suscitadas.
 - (E) investigar se há crimes eleitorais a reprimir e se as denúncias já oferecidas têm curso normal.

Noções de Informática

16. O mesmo modo de exibição (Listas, Lado a lado, Detalhes, etc) que está sendo apresentado na pasta atual, pode ser aplicado a todas as pastas do *Windows XP*, na janela Meu computador, clicando-se com o *mouse* em
- (A) Tarefas do sistema → Modo de exibição.
 - (B) menu Arquivo → Opções de pastas → Modo de exibição.
 - (C) menu Ferramentas → Opções de pastas → Modo de exibição.
 - (D) menu Ferramentas → Mapear opções de pasta → Modo de exibição.
 - (E) Tarefas do sistema → Mapear opções de pasta → Modo de exibição.

17. Em relação ao *BrOffice.org 3.1*, considere:

- I. Em um arquivo aberto no *Writer* quando o cursor está em qualquer linha de qualquer parágrafo, ao se pressionar a tecla *Home* ele irá se posicionar no início do texto.
- II. Em uma planilha do *Calc*, se a célula E8, que contém a fórmula $=($D$2+SOMA(C3:C7))/\$D1 , for copiada para a célula F9, através de *Ctrl+C* e *Ctrl+V*, a célula F9 conterá a fórmula $=($D$2+SOMA(D4:D8))/\$D1 .
- III. No *Writer* as ações das teclas F7, *Ctrl+F12* e *Ctrl+F4* correspondem, respectivamente, verificar ortografia, inserir tabela e fechar documento.
- IV. No *Calc* a fórmula $=SOMA(A1:B2;B4)$ irá executar a soma de A1, B2 e B4.

Está correto o que se afirma, SOMENTE em

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

18. No *Internet Explorer 8* o internauta pode navegar por:

- (A) guias, janelas, guias duplicadas e sessões.
- (B) janelas, guias e guias duplicadas, somente.
- (C) janelas e sessões, somente.
- (D) janelas e janelas duplicadas, somente.
- (E) guias, guias duplicadas e sessões, somente.

19. Para se criar uma nova mensagem no *Thunderbird 2*, basta clicar no ícone da barra de ferramentas Nova MSG, ou clicar no menu

- (A) Editar → Nova mensagem.
- (B) Arquivo → Novo → Mensagem.
- (C) Mensagem → Editar como nova.
- (D) Exibir → Opções de nova mensagem.
- (E) Ferramentas → Editar → Mensagem.

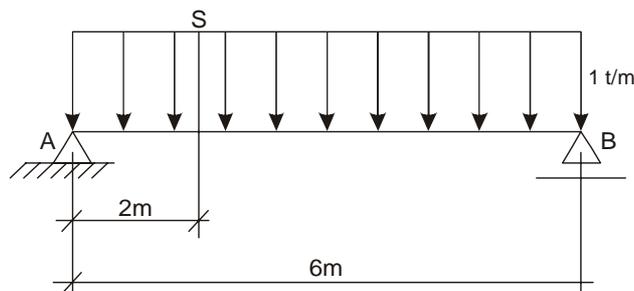
20. Em termos de componentes básicos do computador, é um elemento que, no final das contas, funciona como uma mesa de trabalho que a todo o momento tem seu conteúdo alterado e, até mesmo, descartado quando ela não está energizada:

- (A) Placa mãe.
- (B) Processador.
- (C) HD.
- (D) Placa de vídeo.
- (E) Memória RAM.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Considere a figura abaixo.



Se a viga simplesmente apoiada da figura está submetida a uma carga uniformemente distribuída de 1t/m, então o momento fletor na seção S, medido em t . m, é igual a

- (A) 4,0.
 - (B) 3,5.
 - (C) 3,0.
 - (D) 2,5.
 - (E) 2,0.
-
22. Para a execução dos serviços de fôrma (corte e montagem) foram contratados um carpinteiro a R\$ 10,00/h e um ajudante a R\$ 5,00/h. Cada um tem produtividade de 0,10 h/m² de fôrma trabalhada e os encargos sociais são de 100%. Neste contexto, o custo total de mão de obra e encargos para a execução de 1.000 m² de fôrma é de
- (A) R\$ 2.200,00.
 - (B) R\$ 1.500,00.
 - (C) R\$ 2.500,00.
 - (D) R\$ 1.200,00.
 - (E) R\$ 3.000,00.
-
23. A preparação da cabeça das estacas para sua perfeita ligação com os elementos estruturais da fundação, executada durante a etapa de fundação da obra, recebe o nome de
- (A) nivelamento.
 - (B) integração.
 - (C) arrasamento.
 - (D) incorporação.
 - (E) balanceamento.

24. Considere:

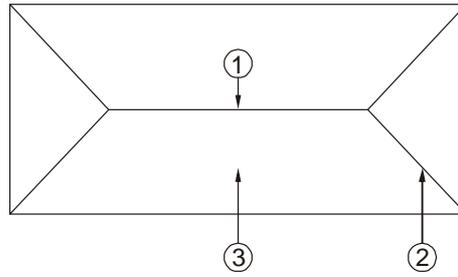
- I. Proteger os elementos de vedação da edificação contra a ação direta dos agentes agressivos.
- II. Auxiliar as vedações no cumprimento das suas funções de isolamento térmico e isolamento acústico, estanqueidade à água e aos gases.
- III. Regularizar a superfície dos elementos de vedação, servindo de base regular para outro revestimento ou constituir-se no acabamento final.
- IV. Contribuir para a estética de vedações e fachadas.
- V. Dissimular imperfeições grosseiras da base assim como desaprumo e desalinho advindas da falta de cuidado na execução de estruturas ou paredes.

Quanto às funções que o revestimento de argamassa deve cumprir na alvenaria, está correto o que consta SOMENTE em

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



25. Considere a figura abaixo.



Uma cobertura é formada por superfícies planas inclinadas para um perfeito escoamento das águas de chuvas, onde o encontro destas superfícies recebe denominações específicas. Considerando um telhado de quatro águas, as indicações numeradas por 1, 2 e 3, respectivamente, referem-se a:

- (A) cumeeira, rincão e espigão.
- (B) espigão, rincão e cumeeira.
- (C) rincão, espigão e água.
- (D) água, rincão e espigão.
- (E) cumeeira, espigão e água.

26. Para verificar a uniformidade da consistência do concreto entre uma remessa e outra, na obra, é realizado o ensaio de determinação da consistência

- (A) pelo abatimento do tronco de cone.
- (B) pelo método pressométrico.
- (C) pelo método gravimétrico.
- (D) por meio de resistência à penetração.
- (E) por esclerometria.

27. Considere a tabela sobre o cronograma físico da obra.

Mês	1	2	3	4	5	Unidade de serviço	Quantidade
Atividade	%						
A1	20	50	30			m ³	2.000
A2		10	30	60		kg	1.500
A3		10	20	50	20	m ²	1.000
A4			30	40	30	m	600

Da análise da tabela verifica-se que a atividade A3 foi realizada nos meses 2 e 3, conforme previsto. Da mesma forma, essa mesma atividade, no mês 4, atingiu apenas 50% do previsto. Para que o serviço seja concluído no mês 5, a empresa terá que executar desta atividade a quantidade de

- (A) 550 m².
- (B) 450 m².
- (C) 400 m².
- (D) 350 m².
- (E) 200 m².

28. Analise as afirmações abaixo sobre o aço para concreto armado.

- (A) O aço CA 50 tem limite de escoamento mínimo de 50 kgf/cm², podendo fazer com que o aço apresente saliências na sua superfície ou mesmo uma superfície lisa.
- (B) Barras de aço para concreto armado possuem diâmetro igual ou superior a 10 mm, e só podem ser obtidas por processo de trefilação.
- (C) As barras são produzidas por laminação a quente com diâmetro nominal igual ou superior a 5 mm, típico dos aços CA 25 e CA 50, diferentemente dos fios que são produzidos por trefilação ou laminação a frio e têm diâmetro nominal inferior a 10 mm, típico do aço CA 60.
- (D) A massa linear representa, de forma geral, a massa nominal que uma barra ou fio possui, estando, portanto, relacionada ao comprimento e tensão de ruptura do material.
- (E) Os principais elementos de classificação das barras e fios de aço, definidas em norma, são: massa específica, diâmetro nominal e nervuras.



29. Analise as proposições acerca do sistema de impermeabilização.
- I. O sistema de impermeabilização flexível apresenta baixa capacidade de absorver deformações da base.
 - II. Os cimentos poliméricos e cristalizantes são sistemas de impermeabilização flexível.
 - III. A camada de regularização tem função de proporcionar uma superfície uniforme de apoio, adequada à camada impermeável.
 - IV. Utiliza-se mantas e membranas asfálticas e poliméricas na impermeabilização de coberturas e áreas externas.

Está correto o que consta SOMENTE em

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

30. Para as estruturas de concreto, segundo a norma de segurança do trabalho vigente, pode-se afirmar que:
- I. As fôrmas devem ser projetadas e construídas de modo que resistam às cargas máximas de serviço.
 - II. O uso de fôrmas deslizantes pode ser supervisionado por profissional da obra, não necessariamente habilitado, identificado entre os operadores.
 - III. Os suportes e escoras de fôrmas devem ser inspecionados antes e durante a concretagem por trabalhador qualificado.
 - IV. A ordem de desforma deve ser aleatória dispensando a amarração das peças e o isolamento e sinalização ao nível do terreno.
 - V. No local onde se executa a concretagem, devem permanecer todas as equipes pertencentes à obra.

Está correto o que consta SOMENTE em

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

31. Através da realização do ensaio de sondagem à percussão ou *Standard Penetration Test – SPT* obtém-se o índice de resistência à penetração determinado pelo número de golpes correspondentes à cravação de
- (A) 15 cm do amostrador-padrão, após a cravação inicial de 30 cm.
 - (B) 20 cm do tubo-padrão, após a cravação inicial de 15 cm.
 - (C) 25 cm do tubo-padrão, após a cravação inicial de 10 cm.
 - (D) 30 cm do amostrador-padrão, após a cravação inicial de 15 cm.
 - (E) 45 cm do amostrador-penetrável, após a cravação inicial de 15 cm.

32. Segundo a norma vigente, o desaprumo e o desalinhamento máximos admitidos na execução de paredes de alvenaria estrutural devem ser de
- (A) 2 mm.
 - (B) 7 mm.
 - (C) 13 mm.
 - (D) 15 mm.
 - (E) 20 mm.



33. Analise os procedimentos para a execução de estrutura de concreto:

- I. O endurecimento do concreto pode ser acelerado por meio de tratamento térmico ou pelo uso de aditivos ricos em cloreto de cálcio em sua composição, além de dispensar medidas de contra secagem.
- II. Quando forem utilizados vibradores de imersão, a espessura da camada deve ser aproximadamente igual a 3/4 do comprimento da agulha.
- III. O plano de concretagem deve prever a relação entre as operações de lançamento e adensamento, de forma que seja suficientemente elevada para evitar a formação de juntas frias e baixa o necessário para evitar sobrecarga nas fôrmas e escoramentos.
- IV. Quando o lançamento for submerso, na falta de um estudo de dosagem que garanta as características de plasticidade, deve-se preparar um concreto com consumo mínimo de cimento *Portland* maior ou igual a 300 kg/m³.

Está correto o que consta SOMENTE em

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

34. Sobre as instalações de esgoto sanitário é correto afirmar:

- I. A função da caixa sifonada na instalação sanitária é a de desconectar o esgoto secundário do esgoto primário, por meio de uma camada de água, que se chama fecho hídrico.
- II. Um dos fenômenos que pode acontecer numa tubulação de esgoto sanitário é o rompimento do fecho hídrico que se dá pela pressão positiva no interior da tubulação, podendo-se utilizar como dispositivo para minimizar este fenômeno o respiro descompensador de pressão.
- III. A canalização de esgoto sanitário, que se estende desde a ligação ao coletor público até as caixas sifonadas, tem nome de esgoto secundário, que é caracterizado pela existência de gases provenientes do coletor público.
- IV. A distância entre a ligação do coletor predial com o público e o dispositivo de inspeção mais próximo não deve ser superior a 15,00 m e a distância entre qualquer outro dispositivo de inspeção não poderá ser superior a 25 m.

Está correto o que consta SOMENTE em

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

35. Nas instalações elétricas, segundo a norma vigente, deve-se utilizar proteção diferencial residual de alta sensibilidade como proteção adicional, nos casos de circuitos que

- (A) sirvam de alimentação a tomadas de correntes em dormitórios, salas, escritórios que alimentam a parte interna.
- (B) alimentam equipamentos e tomadas de corrente situadas em áreas internas à edificação.
- (C) possuem as tomadas de corrente situadas em áreas externas para que possam vir alimentar equipamentos no interior.
- (D) sirvam de alimentação aos pontos situados em locais contendo eletrodomésticos e lâmpadas frias.
- (E) sirvam a pontos de utilização, em locais de habitação, como cozinhas, copas-cozinhas, lavanderias, áreas de serviço, garagens e, geralmente em áreas internas molhadas em uso normal ou sujeitas a lavagens.



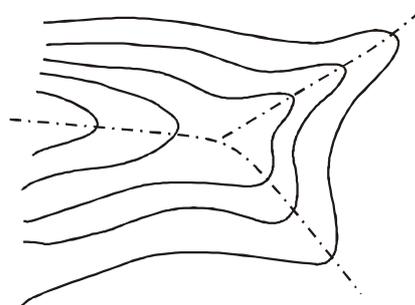
36. Analise as afirmações sobre o cimento *Portland*.

- I. Os cimentos *Portland* normalizados são designados pela sigla e pela classe de resistência. A sigla corresponde ao prefixo CP acrescido do algarismo romano, sendo as classes de resistências indicadas pelos números 25, 32 e 40.
- II. As classes de resistência apontam os valores mínimos de resistência à compressão, expressos em megapascal [MPa] garantidos pelos fabricantes, após 28 dias de cura.
- III. Os cimentos *Portland* resistentes aos sulfatos são aqueles que têm a propriedade de oferecer resistência aos meios agressivos, tais como os encontrados nas redes de esgotos de águas servidas ou industriais, na água do mar e em alguns tipos de solos.
- IV. O CP V – ARI tem a peculiaridade de atingir altas resistências aos 28 dias da aplicação.
- V. CP III – cimento *Portland* de alto-forno recebe, em sua composição, alta percentagem de materiais pozzolânicos.

Está correto o que consta SOMENTE em

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

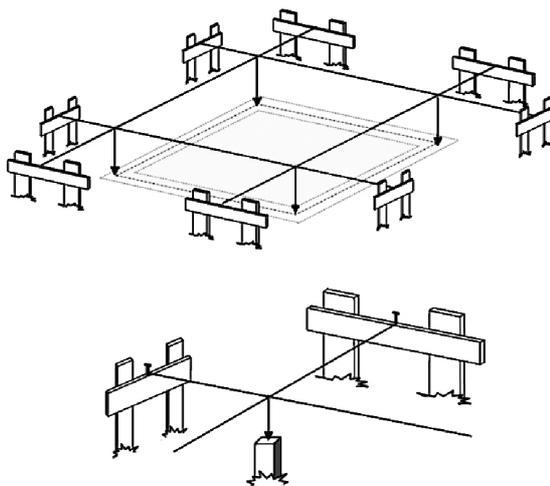
37. Considere a figura abaixo sobre a curva de nível de um determinado relevo topográfico.



A representação da figura refere-se

- (A) à mudança de direção do divisor.
- (B) ao divisor e dois *thalwegs*.
- (C) ao trecho de um rio.
- (D) à depressão.
- (E) à garganta.

38. Considere a figura abaixo.



A técnica empregada para locação de uma obra, ilustrada na figura, refere-se a

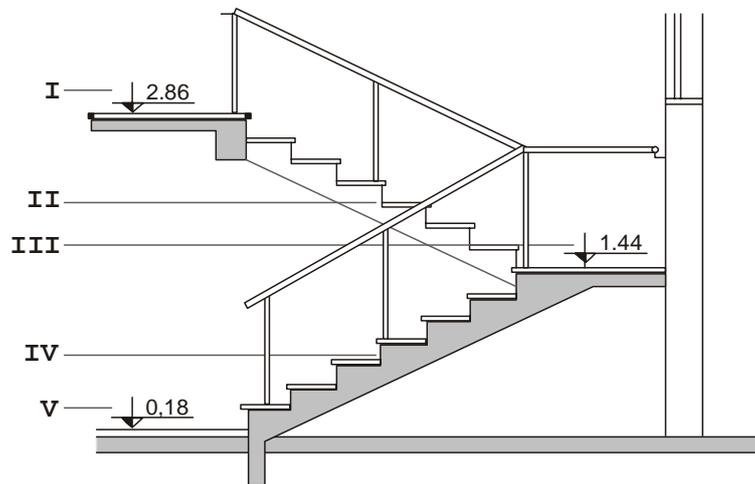
- (A) contorno.
- (B) frontão.
- (C) tabeira.
- (D) cavalete.
- (E) estaqueamento.



39. Considerando a necessidade de promover as instalações provisórias num canteiro de obras, onde os equipamentos a serem instalados utilizam sistema trifásico, e sabendo-se que não existe tal rede no local, há que se promover a
- (A) substituição de todos os equipamentos, a partir do início das obras, para sistema monofásico, uma vez que são 30% mais baratos que os trifásicos e representam custo de consumo 50% mais baratos que esses, inclusive para os elevadores de materiais e pessoas.
 - (B) adoção de solução alternativa e definitiva de gerar energia na obra por meio de diesel, que pode ser adquirido nos postos de combustível, à razão de custo de 1:1, se comparada ao custo da energia elétrica.
 - (C) solicitação de estudo junto à concessionária para verificar a viabilidade de extensão da rede necessária, existente, até a obra.
 - (D) construção, em parceria com a prefeitura local, de uma mini usina hidrelétrica, que poderá estar concluída em dois meses, a baixo custo de construção e reduzido custo na geração de energia.
 - (E) compra de energia excedente de outras obras existentes no local, ao mesmo custo praticado pelas empresas concessionárias de energia elétrica, incluída as despesas de transmissão.

40. Analise os cuidados que se deve ter na escolha das folhas compensadas para esquadrias de madeira.
- (A) As folhas compensadas encabeçadas, devem ser evitadas para que se reduza o peso próprio das folhas eliminando a possibilidade de empenamento das mesmas.
 - (B) Se a folha vai ser pintada, esta deve ter um acabamento melhor do que aquela que será envernizada.
 - (C) O núcleo das folhas compensadas deve ser constituído por colmeias e grumos de tal forma que formem muitos vazios, para garantir conforto acústico.
 - (D) As travessas das folhas devem ter a mínima largura possível, mas suficiente para preservar os vazios dos núcleos, que devem ficar aparentes.
 - (E) Os montantes das folhas devem ter largura suficiente para proporcionar a fixação das dobradiças e fechaduras.

41. Considere a figura abaixo.

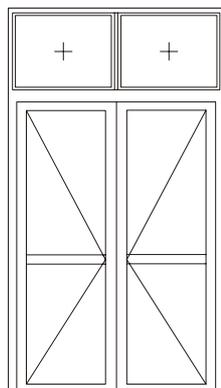


Os elementos I e III da figura de uma escada, referem-se, respectivamente, a

- (A) patamar e cota de nível intermediário.
- (B) cota de nível final e patamar.
- (C) 1º lance e patamar.
- (D) parada superior e cota de nível inferior.
- (E) patamar e espelho.



42. Considere a figura.



A esquadria da figura refere-se a

- (A) porta de abrir com 2 folhas e painéis fixos superiores.
 - (B) janela maximar de folhas duplas, fixas e bandeira móvel.
 - (C) janela de correr com 2 folhas, com peitoris fixos e bandeiras fixa e maximar.
 - (D) porta de correr com 2 folhas e painéis superiores pivotantes.
 - (E) janela de correr com folha única, dobrável ao centro, com peitoris fixos e bandeiras guilhotinas.
-
43. A instabilidade de taludes é gerada pelo aumento dos esforços atuantes ou pela diminuição da resistência dos materiais que o compõe, levando ao escorregamento do material em valores acima da tensão de cisalhamento do mesmo. Como causas externas dessas alterações podem-se citar:
- (A) aumento da carga atuante no maciço e diminuição da resistência do solo.
 - (B) mudança da geometria do talude e cortes ou aterros, no talude ou em terrenos adjacentes.
 - (C) sobrecargas na superfície de pressão positiva e saturação em areias.
 - (D) intensificação das atividades sísmicas e aumento da poro-pressão decorrente dos ventos.
 - (E) perda de sensibilidade geotécnica dos materiais constituintes e intemperismo da região.
-
44. Considerando Caldeiras e Vasos de Pressão, constitui risco grave e iminente na operação do equipamento, a falta de
- (A) sistema de drenagem rápida de água em caldeiras de recuperação de álcalis e código de projeto com ano de edição.
 - (B) número de ordem dado pelo fabricante da caldeira e pressão máxima de trabalho admissível.
 - (C) injetor ou outro meio de alimentação de água, independente do sistema principal e capacidade de produção de vapor.
 - (D) pressão de teste hidrostático e área de superfície de aquecimento.
 - (E) válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou inferior a PMTA (Pressão Máxima de Trabalho Admissível) e instrumento que indique a pressão do vapor acumulado.
-
45. Avalie as manifestações patológicas em construções.
- I. Eflorescências são depósitos salinos carregados pela migração do oxigênio intermolecular, presente nos elementos da construção.
 - II. Bolor é o desenvolvimento de microorganismos (fungos) capazes de deteriorar pinturas e revestimentos.
 - III. A fissuração do revestimento pode ser causada pela sua incapacidade de resistir a tensões devidas às deformações intrínsecas e às deformações da base.
 - IV. A perda de aderência do revestimento se dá por falhas na interface das camadas ou na interface com a base ou substrato.
- Está correto o que se afirma em
- (A) II, III e IV, somente.
 - (B) I e II, somente.
 - (C) III e IV, somente.
 - (D) I, II e III, somente.
 - (E) I, II, III e IV.



46. Para tratamento dos solos considerados moles, objetivando garantir suas propriedades geotécnicas de resistência e deformabilidade, são empregadas técnicas como
- (A) execução de colunas de pedra ou colunas de brita, que têm a função de reforçar a superfície adjacente do solo.
 - (B) construção por etapas, que ocorre por meio da utilização de um volume de solo siltoso, compactado em camadas sucessivas de 30 cm.
 - (C) instalação de drenos horizontais, que proporciona uniformidade na distribuição da umidade, garantindo perfeita estabilidade ao solo.
 - (D) aplicação de sobrecargas temporárias, realizada por meio de uma pré-compressão do solo antecipando os recalques com ganho de resistência.
 - (E) estacas de distribuição, executada antes da fase de aterro, a partir da cravação de elementos metálicos, com locação equidistante na superfície, executada de forma rápida e a baixo custo.
-
47. Durante a fase de pintura de um imóvel, na etapa de acabamento, foi constatada a presença de bolhas na película de tinta que cobria as paredes internas do referido imóvel. As causas mais prováveis para a ocorrência desse tipo de patologia são:
- (A) o fundo preparador de parede foi diluído e aplicado juntamente com a tinta de acabamento; um fundo para madeira foi aplicado após a limpeza da resina, com estopa e *Thinner*; a parede foi lavada após ter sido pintada com tinta PVA de acabamento acetinado.
 - (B) o reboco fraco ou calcinado; a pintura foi executada em dias chuvosos; a superfície foi lavada após a cura total da tinta, fato que deve ter demandado cerca de 7 dias.
 - (C) a tinta de acabamento foi utilizada sem que houvesse a limpeza da superfície; a superfície não foi lixada corretamente na preparação; a pintura foi executada antes da cura total do revestimento/substrato.
 - (D) um fundo preparador para uso em ambientes internos foi aplicado em situações sujeitas ao intemperismo; a pintura foi executada sobre caiação, sem que tenha sido preparada; execução de queimação na superfície em que a massa tenha sido aplicada.
 - (E) a superfície foi pintada com tinta antimofa sem que houvesse a preparação de superfície; tinta de base água aplicada sobre emboço calcinado; execução da remoção do pó com pano seco embebido em solução limpadora de madeira.
-
48. Na engenharia de avaliação, considerando os métodos para identificar o valor de um bem, de seus frutos e direitos, o *Método comparativo direto de dados de mercado* é definido como o valor
- (A) de mercado do bem, alicerçado no seu aproveitamento eficiente, baseado em modelo de estudo de viabilidade técnico-econômica, mediante hipotético empreendimento compatível com as características do bem e com as condições do mercado no qual está inserido, considerando-se cenários viáveis para execução e comercialização do produto.
 - (B) de mercado do bem por meio de tratamento técnico dos atributos dos elementos comparáveis, constituintes da amostra.
 - (C) do bem pelo somatório dos valores de seus componentes, tendo em vista a identificação do valor de mercado, onde deve ser considerado o fator de comercialização.
 - (D) do bem, com base na capitalização presente da sua renda líquida prevista, considerando-se cenários viáveis.
 - (E) do bem ou de suas partes obtido por meio de orçamentos sintéticos ou analíticos, a partir das quantidades de serviços e respectivos custos diretos e indiretos.
-
49. Considerando um processo de gestão de resíduos sólidos da construção civil, a responsabilidade por *Gerenciar os resíduos desde a geração até a destinação final, com adoção de métodos, técnicas, processos de manejo compatíveis com as suas destinações ambientais, sanitárias e economicamente desejáveis*, cabe
- (A) à central de distribuição de materiais reciclados.
 - (B) ao prestador de serviços e ou transportador.
 - (C) ao cedente de área para recebimento de inerte.
 - (D) ao poder público.
 - (E) ao gerador de resíduos.
-
50. Para elaborar uma árvore de causas de acidente consistente, é fundamental observar princípios como
- (A) fazer uso prioritário do método de forma a valorizar as ideias pessoais, fundamentais neste tipo de avaliação.
 - (B) apoiar-se em fatos hipotéticos, buscando cercar todas as probabilidades para a investigação dos fatos causadores do acidente.
 - (C) basear-se em hipóteses, fazendo interpretações, deduções e julgamentos que contribuam na elucidação do evento.
 - (D) aplicar o método e explorá-lo em grupo, porém, sem haver hierarquia entre os membros do grupo encarregado da análise da árvore de causas.
 - (E) indicar apenas uma causa na árvore de causas, para que seja seguida e explorada ao extremo, ao longo da análise.

**Noções de Direito Eleitoral**

51. O Tribunal Superior Eleitoral compõe-se de sete membros. Dentre os seus integrantes,
- (A) um juiz é escolhido, mediante eleição e pelo voto secreto, dentre os membros do Ministério Público.
 - (B) dois juízes são nomeados pelo Presidente da República dentre os Ministros do Supremo Tribunal Federal.
 - (C) dois juízes são escolhidos, mediante eleição e pelo voto secreto, dentre os Ministros do Superior Tribunal de Justiça.
 - (D) um juiz é nomeado pelo Presidente da República dentre os juízes do Tribunal Regional Federal com sede no Distrito Federal.
 - (E) um juiz é escolhido, mediante eleição e pelo voto secreto, dentre os advogados que dirigem a Ordem dos Advogados do Brasil.
-
52. NÃO poderá, de acordo com a legislação constitucional vigente, vir a integrar o Tribunal Regional do Estado do Amapá
- (A) Desembargador do Tribunal de Justiça do Estado do Amapá.
 - (B) membro do Ministério Público do Estado do Amapá.
 - (C) Juiz de Direito do Estado do Amapá.
 - (D) Juiz Federal, em condições de ser indicado pelo Tribunal Regional Federal da Primeira Região.
 - (E) Advogado de notável saber jurídico e idoneidade moral militante no Estado do Amapá.
-
53. Compete ao Tribunal Superior Eleitoral
- (A) aplicar as penas disciplinares de advertência e de suspensão, até 30 dias, aos Juízes Eleitorais.
 - (B) nomear os Juízes dos Tribunais Regionais Eleitorais.
 - (C) aumentar, através de Resolução, o número dos Juízes de qualquer Tribunal Regional Eleitoral.
 - (D) conceder aos seus membros licença e férias, assim como afastamento do exercício dos cargos efetivos.
 - (E) enviar lista tríplice ao Presidente da República, para escolha e nomeação do Presidente do Tribunal.
-
54. Compete aos Tribunais Regionais Eleitorais
- (A) processar e julgar originariamente as impugnações à apuração do resultado geral, proclamação dos eleitos e expedição de diploma na eleição de Presidente e Vice-Presidente da República.
 - (B) ordenar o registro e a cassação do registro dos candidatos aos cargos eletivos municipais.
 - (C) julgar os conflitos de jurisdição entre Juízes Eleitorais de Estados diferentes.
 - (D) fornecer aos que não votaram por motivo justificado e aos não alistados, por dispensados do alistamento, um certificado que os isente das sanções legais.
 - (E) constituir as Juntas Eleitorais e designar a respectiva sede e jurisdição.
-
55. A respeito da competência do Tribunal Superior Eleitoral e dos Tribunais Regionais Eleitorais, considere:
- I. Compete ao Tribunal Superior Eleitoral processar e julgar originariamente os crimes eleitorais e os comuns que lhes forem conexos cometidos pelos seus próprios Juízes.
 - II. Compete aos Tribunais Regionais Eleitorais processar e julgar originariamente os crimes eleitorais e os comuns que lhes forem conexos cometidos pelos seus próprios Juízes.
 - III. Compete ao Tribunal Superior Eleitoral processar e julgar originariamente os crimes eleitorais cometidos pelos Juízes Eleitorais.
- Está correto o que se afirma SOMENTE em
- (A) I.
 - (B) I e II.
 - (C) I e III.
 - (D) II e III.
 - (E) III.

**Normas Aplicáveis aos Servidores Públicos Federais**

56. Crisela, servidora pública civil federal efetiva, valeu-se de seu cargo para lograr proveito pessoal em detrimento da dignidade da função pública. Neste caso, a demissão
- (A) incompatibiliza-a para nova investidura em cargo público federal, pelo prazo de 8 anos.
 - (B) gera a penalidade para Crisela de proibição de retornar ao serviço público federal.
 - (C) incompatibiliza-a para nova investidura em cargo público federal, pelo prazo de 6 anos.
 - (D) incompatibiliza-a para nova investidura em cargo público federal, pelo prazo de 5 anos.
 - (E) incompatibiliza-a para nova investidura em cargo público federal, pelo prazo de 10 anos.
-
57. A Lei nº 8.112/90 estabelece que prescreverá em cinco e dois anos a ação disciplinar quanto às penalidades, respectivamente, de
- (A) demissão e cassação de aposentadoria.
 - (B) cassação de aposentadoria e suspensão.
 - (C) suspensão e advertência.
 - (D) suspensão e cassação de aposentadoria.
 - (E) demissão e destituição de cargo em comissão.
-
58. Considere as seguintes assertivas a respeito do provimento de cargo público:
- I. A nomeação far-se-á em comissão, exceto na condição de interino, para cargos de confiança vagos.
 - II. O concurso público terá validade de até 2 anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.
 - III. A posse, em regra, ocorrerá no prazo de noventa dias contados da publicação do ato de provimento.
 - IV. O início, a suspensão, a interrupção e o reinício do exercício serão registrados no assentamento individual do servidor.
- De acordo com a Lei nº 8.112/90, está correto o que se afirma SOMENTE em
- (A) II e IV.
 - (B) I, II e III.
 - (C) II, III e IV.
 - (D) I e IV.
 - (E) II e III.
-
59. Clotilde, servidora pública civil federal, está aposentada por invalidez. Na última perícia realizada para avaliação das condições de sua saúde, uma junta médica oficial declarou insubsistentes os motivos de sua aposentadoria determinando o retorno de Clotilde à atividade. Neste caso, ocorreu
- (A) a transferência.
 - (B) a readaptação.
 - (C) a recondução.
 - (D) o aproveitamento.
 - (E) a reversão.
-
60. Romilda, é interessada em processo administrativo no âmbito da Administração Pública Direta. Neste processo foi intimada para comparecer em determinada diligência na véspera de sua realização. Neste caso,
- (A) a Lei nº 9.784/99 foi desrespeitada, tendo em vista que a intimação observará a antecedência mínima de cinco dias úteis quanto à data de comparecimento.
 - (B) Romilda deverá comparecer em razão da legalidade de sua intimação, uma vez que a Lei nº 9.784/99 prevê que esta poderá ocorrer até a véspera da data de comparecimento.
 - (C) a Lei nº 9.784/99 foi desrespeitada, tendo em vista que a intimação observará a antecedência mínima de três dias úteis quanto à data de comparecimento.
 - (D) a Lei nº 9.784/99 foi desrespeitada, tendo em vista que a intimação observará a antecedência mínima de dez dias úteis quanto à data de comparecimento.
 - (E) a Lei nº 9.784/99 foi desrespeitada, tendo em vista que a intimação observará a antecedência mínima de quarenta e oito horas à data de comparecimento.

**PROVA DISCURSIVA – REDAÇÃO**

Atenção: Deverão ser rigorosamente observados os limites mínimo de 20 (vinte) linhas e máximo de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda de pontos a serem atribuídos à Redação.

O projeto de uma pequena cozinha de 9,0 m² prevê a aplicação de revestimento cerâmico nas paredes, utilizando placas cerâmicas com dimensões de 20 × 30 cm, assentadas sobre emboço.

Você como engenheiro da obra deve elaborar o descritivo, com base nos dados fornecidos e nos critérios das normas vigentes para assentamento de placas cerâmicas, descrevendo e explicando as etapas da operação e da execução do revestimento em parede interna, que atenda a situação proposta. Há que se avaliar e contemplar, necessariamente, no texto a ser apresentado, as técnicas de aplicação do revestimento cerâmico com uso de argamassa colante, no processo de execução.

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