

CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

CARGO DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro - Área Civil

INSTRUÇÕES GERAIS

1. A prova terá, no máximo, **4 (quatro)** horas de duração, incluído o tempo destinado à transcrição do gabarito na Folha de Respostas, único documento válido para correção.
2. O candidato deverá conferir os seus dados pessoais na Folha de Respostas, em especial seu nome e o número do documento de identidade.
3. Não haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato ou por qualquer outro dano.
4. O candidato só poderá se retirar do recinto após **60 (sessenta) minutos**, contados a partir do efetivo início da prova.
5. Este caderno contém **60 questões** de múltipla escolha, assim distribuídas:
 - Língua Portuguesa: 10 questões (numeradas de 01 a 10);
 - Legislação do Serviço Público: 10 questões (numeradas de 11 a 20);
 - Raciocínio Lógico: 5 questões (numeradas de 21 a 25);
 - Noções de Informática: 5 questões (numeradas de 26 a 30);
 - Conhecimentos Específicos: 30 questões (numeradas de 31 a 60).
6. Cada questão apresenta **5 alternativas**, de (a) a (e). O candidato deverá lê-las, atentamente, antes de responder a elas.
7. Caso o Caderno não corresponda à função de inscrição, esteja incompleto ou com defeito, o candidato deverá solicitar ao aplicador, durante os primeiros **20 minutos**, as providências cabíveis.
8. O candidato deverá entregar ao aplicador este Caderno de Provas e a Folha de Respostas.
9. O candidato passará o Gabarito para a Folha de Respostas, utilizando caneta esferográfica azul ou preta.

ATENÇÃO: FOLHA DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE

A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada

Nome do candidato

Por favor, abra somente quando autorizado.



O GABARITO E O CADERNO DE PROVAS SERÃO DIVULGADOS NO ENDEREÇO ELETRÔNICO:
concurso.fundacaocefetminas.org.br

LÍNGUA PORTUGUESA

AS QUESTÕES DE 01 A 07 SE REFEREM AO TEXTO A SEGUIR.

O FIM QUE SE APROXIMA

Milton Hatoum*

Amazonas: mito grego
menos antigo que os mitos da Amazônia.
Os que vivem no Cosmo há milênios
são perseguidos por mãos de ganância,
olhos ávidos: minério, fogo, serragem, fim.

Quem são vocês,
incendiários desde sempre,
ferozes construtores de ruínas?

Os que queimam, impunes, a morada ancestral,
projetam no céu mapas sombrios:
manchas da floresta calcinada,
cicatrizes de rios que não renascem.

Qual Brasil se esconde atrás da humanidade amazônica?

Que triste pátria delida,
mais armada que amada:
traidora de riquezas e verdades.

Quando tudo for deserto,
o mundo ouvirá rugidos de fantasmas.
E todos vão escutar, numa agonia seca, o eco.

Não existirão mundos, novos ou velhos,
nem passado ou futuro.

No solo de cinzas:
o tempo-espaço vazio.

*Escritor, tradutor e professor, nasceu em Manaus, em 1957. Suas obras pertencem à literatura brasileira contemporânea.

Disponível em: <https://amazonialatitude.com/2020/02/28/o-fim-que-se-aproxima/>

QUESTÃO 01

Considerando-se a leitura, uma inferência correta sobre o texto é que

- a) o deserto habita fantasmas porque é seco e árido.
- b) a destruição do Cosmo iniciou-se desde o mito grego.
- c) as armas são as riquezas e as verdades da pátria delida.
- d) os olhos ávidos da ganância querem minério, fogo e serragem.
- e) os rugidos dos fantasmas são os gritos dos ancestrais da Amazônia.

QUESTÃO 02

No fragmento “Que triste pátria delida”, é correto afirmar que a palavra sublinhada, sem alteração do sentido, pode ser substituída por

- a) esvaecida.
- b) enaltecida.
- c) expandida.
- d) envaidecida.
- e) ensoberbecida.

QUESTÃO 03

Tendo em vista que o Novo Acordo Ortográfico alterou o emprego do hífen em compostos, em locuções e em formações por prefixação, avalie a passagem a seguir.

No solo de cinzas:
o tempo-espaço vazio.

A sequência que apresenta todas as palavras grafadas com o emprego do hífen na forma de “tempo-espaço” é

- a) tenente-coronel / super-homem / vizo-rei.
- b) decreto-lei / médico-cirurgião / ano-luz.
- c) bem-te-vi / geo-história / circum-escolar.
- d) carro-bomba / cachorro-quente / micro-ondas.
- e) peixe-espada / recém-nascido / salário-família.

QUESTÃO 04

“Os dois pontos servem para marcar, na escrita, uma sensível suspensão da voz na melodia de uma frase não concluída.” (CUNHA & CINTRA, 2013, p. 669)

Considerando-se os dois pontos empregados no texto de Milton Hatoum, avalie as seguintes afirmações.

I – Em “Amazonas: mito grego / menos antigo que os mitos da Amazônia”, os dois pontos introduzem a fala do eu-lírico do poema.

II – Os dois pontos em “Os que vivem no Cosmo há milênios / são perseguidos por mãos de ganância, / olhos ávidos: minério, fogo, serragem, fim” anunciam uma enumeração.

III – No verso “Que triste pátria delida, / mais armada que amada: / traidora de riquezas e verdades”, os dois pontos apresentam um esclarecimento sobre o que foi dito anteriormente.

IV – Em “Os que queimam, impunes, a morada ancestral, / projetam no céu mapas sombrios: / manchas da floresta calcinada, / cicatrizes de rios que não renascem”, os dois pontos foram empregados para citar estados emotivos.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) II e IV.
- e) III e IV.

QUESTÃO 05

Entre as classes gramaticais, a palavra “que” exerce diferentes funções.

A esse respeito, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre a função desempenhada pelo “que” nas passagens a seguir.

() No verso “Que triste pátria delida”, a palavra “que” funciona como advérbio.

() A palavra “que” é um substantivo no verso “Os que vivem no Cosmo há milênios”.

() No verso “cicatrizes de rios que não renascem”, o “que” é um pronome relativo.

() Em “mais armada que amada”, a palavra “que” faz referência a um termo antecedente e, por isso, exerce a função de preposição.

() Em “menos antigo que os mitos da Amazônia”, o “que” é um pronome adjetivo que acompanha o substantivo, funcionando como adjunto adnominal.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

- a) F, F, V, V, F.
- b) V, V, F, F, V.
- c) F, V, F, V, V.
- d) F, V, V, F, F.
- e) V, F, V, F, F.

QUESTÃO 06

Sobre o emprego de letra inicial maiúscula, analise as afirmações a seguir e a relação proposta entre elas.

I – As palavras “Amazonas”, “Amazônia”, “Cosmo” e “Brasil” são escritas com iniciais maiúsculas

PORQUE

II – designam nomes de altos conceitos religiosos, políticos ou nacionalistas.

Sobre as afirmações, é correto afirmar que

- a) as duas são falsas.
- b) a primeira é falsa e a segunda é verdadeira.
- c) a primeira é verdadeira e a segunda é falsa.
- d) as duas são verdadeiras e a segunda justifica a primeira.
- e) as duas são verdadeiras e a segunda não justifica a primeira.

QUESTÃO 07

“O aposto pode ser representado por substantivo ou palavra substantivada, pronome ou por uma oração classificada como apositiva, sendo seu núcleo um substantivo ou pronome substantivo.” (BUENO, 2014, p. 349).

Tendo por base essa afirmação, as palavras sublinhadas a seguir se referem a um aposto, **EXCETO** em

- a) “No solo de cinzas: o tempo-espaço vazio”.
- b) “Os que queimam, impunes, a morada ancestral”.
- c) “Não existirão mundos, novos ou velhos, nem passado ou futuro”.
- d) “Quando tudo for deserto, o mundo ouvirá rugidos de fantasmas”.
- e) “são perseguidos por mãos de ganância, olhos ávidos: minério, fogo, serragem, fim”.

QUESTÃO 08

Sobre a teoria da comunicação e seus elementos, associe corretamente a função de linguagem ao seu respectivo fator.

FUNÇÕES

- 1 - Fática
- 2 - Poética
- 3 - Emotiva
- 4 - Conativa
- 5 - Referencial
- 6 - Metalinguística

FATORES

- () Contexto.
- () Emissor.
- () Canal.
- () Mensagem.
- () Código.
- () Receptor.

A sequência correta dessa associação é

- a) 5, 3, 1, 2, 6, 4.
- b) 6, 2, 3, 5, 4, 1.
- c) 5, 4, 1, 2, 6, 3.
- d) 4, 1, 6, 5, 2, 3.
- e) 4, 5, 2, 3, 1, 6.

QUESTÃO 09

José Fiorin e Diana Barros, no livro “Dialogismo, polifonia e intertextualidade”, retomam algumas contribuições de Mikhail Bakhtin para as análises de textos e de discursos. Uma dessas contribuições são perspectivas teóricas sobre a intertextualidade, como o seguinte ensinamento:

“A intertextualidade na obra de Bakhtin é, antes de tudo, a intertextualidade ‘interna’ das vozes que falam e polemizam no texto, nele reproduzindo o diálogo com outros textos”. (FIORIN & BARROS, 2003, p. 4)

As afirmações a seguir se referem ao conceito de intertextualidade, **EXCETO** quando declara que ela

- a) é um processo de incorporação de um texto em outro.
- b) é um fenômeno necessário para a constituição de um texto.
- c) diz respeito à presença de duas vozes num mesmo segmento textual.
- d) concerne ao processo de construção, reprodução ou transformação do sentido.
- e) incorpora um texto em outro, seja para reproduzir o sentido incorporado, seja para transformá-lo.

QUESTÃO 10

Alguns autores consideram constituírem a coesão e a coerência níveis diferentes de análise.

A propósito dos conceitos de coesão e de coerência, **NÃO** é correto afirmar que a

- a) coerência deve ser buscada unicamente na sucessão linear dos enunciados.
- b) coesão não é condição nem suficiente nem necessária para formar um texto.
- c) ausência da coesão nos textos pode ocorrer e, nesse caso, a textualidade se dá ao nível da coerência.
- d) coesão se refere aos modos como os componentes do universo textual estão ligados entre si dentro de uma sequência.
- e) coerência depende do contexto pragmático no qual o texto está inserido, isto é, escritor, leitor, lugar e tempo do discurso.

LEGISLAÇÃO DO SERVIÇO PÚBLICO

QUESTÃO 11

Em relação aos direitos e às garantias fundamentais previstas na Constituição da República de 1988, analise as afirmações a seguir e informe (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- () É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independentemente de censura ou licença.
- () É vedada, nos termos da lei, a prestação de assistência religiosa nas entidades civis e militares de internação coletiva.
- () Homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações nos termos desta Constituição.
- () É livre a manifestação do pensamento, sendo permitido o anonimato.

A sequência correta é

- a) V, F, V, F.
- b) F, V, V, F.
- c) V, F, F, V.
- d) F, V, F, V.
- e) V, V, F, F.

QUESTÃO 12

De acordo com o artigo 37 da Constituição da República de 1988 é **INCORRETO** o que se afirma em:

- a) A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- b) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.
- c) A lei estabelecerá os casos de contratação por tempo determinado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público.
- d) Não se reservará percentual dos cargos e empregos públicos na esfera federal para as pessoas portadoras de deficiência.
- e) O prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável uma vez por igual período.

QUESTÃO 13

Segundo a Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União das autarquias e das fundações públicas federais, durante o estágio probatório poderão ser concedidas licenças ao servidor, **EXCETO** para (por)

- a) serviço militar.
- b) atividade política.
- c) tratar de interesses particulares.
- d) motivo de doença em pessoa da família.
- e) motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro.

QUESTÃO 14

O Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal apresenta uma série de regras deontológicas para orientar a conduta dos agentes públicos, dentre as quais, que

- a) a remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos indiretamente por quase todos, excetuado o próprio servidor.
- b) a função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, totalmente afastada da vida particular de cada servidor público.
- c) toda ausência do servidor de seu local de trabalho, inclusive se justificada, é fator de desmoralização do serviço público.
- d) toda pessoa tem direito à verdade. O servidor não pode omiti-la ou falseá-la, a menos que contrária aos interesses da própria pessoa interessada.
- e) o servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento, e, assim, evitando a conduta negligente.

QUESTÃO 15

De acordo com o Decreto nº 1.171/1994, que dispõe sobre o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, analise as afirmações a seguir.

I - É dever fundamental do servidor público tratar cuidadosamente os usuários dos serviços aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público.

II - É vedado ao servidor público comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, exigindo as providências cabíveis.

III - É vedado ao servidor público usar de artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa, causando-lhe dano moral ou material.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I.
- b) II.
- c) I e III.
- d) II e III.
- e) I, II e III.

QUESTÃO 16

Segundo a Lei nº 9.784/1999, que estabelece normas sobre o processo administrativo federal, analise as afirmações a seguir.

I - As decisões administrativas não admitem a apresentação de recursos quanto ao seu mérito.

II - O interessado poderá, mediante manifestação escrita, desistir total ou parcialmente do pedido formulado ou, ainda, renunciar a direitos disponíveis.

III - A Administração deve anular seus próprios atos, quando eivados de vício de legalidade, e pode revogá-los por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) I e II.
- e) II e III.

QUESTÃO 17

Segundo a Lei nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, terão prioridade na tramitação, em qualquer órgão ou instância, os procedimentos administrativos em que figurem como parte ou interessado, **EXCETO**,

- a) pessoas com deficiência física.
- b) pessoas com deficiência mental.
- c) pessoas portadoras de cardiopatia grave.
- d) mulheres a partir do terceiro mês de gestação.
- e) idosos com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos.

QUESTÃO 18

Quanto à Estrutura Organizacional dos Institutos Federais, disciplinada pela Lei nº 11.892/2008, é correto afirmar:

- a) As presidências do Conselho Curador e do Conselho Diretor serão exercidas pelo Reitor do Instituto Federal.
- b) A administração dos Institutos Federais terá como órgãos superiores o Conselho Curador e o Conselho Diretor.
- c) Os Reitores serão nomeados pelo Presidente da República, para mandato de 2 (dois) anos, permitida a recondução.
- d) Poderão candidatar-se ao cargo de Reitor os docentes e técnicos pertencentes ao Quadro de Pessoal Ativo Permanente de qualquer dos *campi* que integram o Instituto Federal.
- e) Cada Instituto Federal é organizado em estrutura multicampi, com proposta orçamentária anual identificada para cada *campus* e a reitoria, exceto no que diz respeito a pessoal, encargos sociais e benefícios aos servidores.

QUESTÃO 19

De acordo com a Lei nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005, a “posição do servidor na Matriz Hierárquica dos Padrões de Vencimento em decorrência da capacitação profissional para o exercício das atividades do cargo ocupado, realizada após o ingresso” é o conceito de

- a) plano de carreira.
- b) nível de capacitação.
- c) nível de classificação.
- d) padrão de vencimento.
- e) ambiente organizacional.

QUESTÃO 20

De acordo com os termos da Lei nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), “dado relativo a titular que não possa ser identificado, considerando a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis na ocasião de seu tratamento” é o conceito de

- a) dado pessoal sensível.
- b) dado anonimizado.
- c) banco de dados.
- d) consentimento.
- e) anonimização.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 21

Dentre as proposições listadas nas afirmações a seguir, informe a única cuja recíproca é, necessariamente, verdadeira.

- a) Se sou natural de Recife, então sou pernambucano.
- b) Se uma figura é um quadrado, então possui quatro lados.
- c) Se estamos no mês de junho, então esse mês terá 30 dias.
- d) Se estamos em um ano bissexto, então esse ano terá 366 dias.
- e) Se meu nome é Rafael, então a primeira letra de meu nome é R.

QUESTÃO 22

A contrapositiva da proposição

“Se o jogador não estava impedido, então o gol foi validado”

Será dada por:

- a) Se o jogador estava impedido, então o gol não foi validado.
- b) Se o gol foi validado, então o jogador não estava impedido.
- c) Se o gol não foi validado, então o jogador estava impedido.
- d) Ou o jogador não estava impedido ou o gol não foi validado.
- e) O jogador estava impedido e o gol foi validado.

QUESTÃO 23

Considere verdadeiras as seguintes proposições:

- Alguns artistas são visionários.
- Toda pessoa visionária não é realista.

Então, a partir dessas proposições, é correto afirmar que

- a) todos os artistas não são realistas.
- b) muitos artistas não são realistas.
- c) existem artistas que não são realistas.
- d) toda pessoa visionária é artista.
- e) nenhum artista é visionário.

QUESTÃO 24

Considere verdadeira a afirmação a seguir:

“Eu passeio de bicicleta se e somente se é domingo.”

A negação dessa afirmativa está representada em

- a) Ou eu passeio de bicicleta ou é domingo.
- b) Ou eu não passeio de bicicleta ou é domingo.
- c) Eu não passeio de bicicleta ou não é domingo.
- d) Se eu não passeio de bicicleta então não é domingo.
- e) Eu não passeio de bicicleta se e somente se não é domingo.

QUESTÃO 25

Antônio, Carlos e João foram perguntados se haviam acertado ou não cada uma das três primeiras questões de um concurso e suas respostas estão no quadro a seguir.

	ANTÔNIO	CARLOS	JOÃO
Questão I	Sim	Sim	Não
Questão II	Não	Não	Sim
Questão III	Sim	Não	Não

Sobre as respostas apresentadas por eles, sabe-se que um deles mentiu em todas elas, que um deles mentiu em apenas uma das respostas e que o outro respondeu a verdade em todas elas. Além disso, se todos eles tivessem dito somente a verdade, teriam apresentado as mesmas respostas.

Nessas condições, é correto o que se afirma em

- a) Carlos mentiu em duas das respostas.
- b) Antônio mentiu apenas na terceira resposta.
- c) Antônio respondeu a verdade em apenas duas das respostas.
- d) Carlos falou a verdade apenas uma vez e João falou a verdade apenas duas vezes.
- e) João mentiu em todas as respostas e Carlos mentiu apenas na terceira resposta.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 26

O circuito integrado, que realiza a tomada de decisões, efetua os cálculos e é um dos *hardwares* mais importantes do computador, comparável ao “cérebro” da máquina em analogia ao ser humano, denomina-se

- a) HD.
- b) BIOS.
- c) memória.
- d) placa-mãe.
- e) microprocessador.

PARA AS QUESTÕES 27 E 28, LEVANDO-SE EM CONTA A ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ELETRÔNICAS NO *LIBREOFFICE 7.0*, CONSIDERE A SEGUINTE TABELA DE EMPRÉSTIMOS:

	A	B	C	D	E
1	Cliente	Renda Anual	Idade	Valor Solicitado	Situação
2	João	R\$ 66.000,00	59	R\$ 25.000,00	Aprovado
3	Antônio	R\$ 34.000,00	48	R\$ 6.000,00	Aprovado
4	Carlos	R\$ 57.000,00	63	R\$ 8.000,00	Aprovado
5	Mariana	R\$ 42.000,00	45	R\$ 62.000,00	Reprovado
6	Sílvia	R\$ 66.000,00	18	R\$ 80.000,00	Reprovado
7	Tereza	R\$ 24.000,00	57	R\$ 1.500,00	Aprovado
8	Cássia	R\$ 48.000,00	26	R\$ 5.000,00	Aprovado
9	Tatiana	R\$ 24.000,00	32	R\$ 28.000,00	Reprovado
10	Maria	R\$ 40.000,00	55	R\$ 4.500,00	Aprovado
11	Charles	R\$ 25.000,00	39	R\$ 2.000,00	Aprovado

QUESTÃO 27

A execução da fórmula =CONT.SES(C2:C11;">50";E2:E11;"=Aprovado") retornará

- a) 0.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 7.
- e) 10.

QUESTÃO 28

A execução da fórmula =SOMASE(C2:C11;"<30";D2:D11) retornará

- a) 0.
- b) 85000.
- c) 114000.
- d) 137000.
- e) 222000.

QUESTÃO 29

O serviço FTP é utilizado para

- a) acessar páginas *web*.
- b) enviar *e-mail*.
- c) conversar por meio de mensagens instantâneas.
- d) receber *e-mail*.
- e) transferir arquivos de um computador para outro.

QUESTÃO 30

É o nome que se dá a uma rede privativa usada por empresas, utilizando os protocolos e elementos da *internet* (páginas, conexões seguras, *links* etc.). Como se trata de uma rede privativa, é normal que somente os funcionários autorizados na rede possam ter acesso a ela.

Esta afirmação se refere à

- a) *internet*.
- b) *extranet*.
- c) *intranet*.
- d) rede privada virtual.
- e) rede local.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I - Em caixilhos basculantes em aplicações exteriores, recomenda-se a utilização de vidros de segurança, assim como em caixilhos basculantes em aplicações exteriores em edifícios de mais de dois pavimentos, com projeção superior de 0,25m em relação à face da fachada ou aba de proteção, deve ser utilizado unicamente vidro de segurança

PORQUE

II - os vidros de segurança são aqueles que, quando fraturados, produzem fragmentos menos susceptíveis de causar ferimentos graves que os vidros recozidos em iguais condições.

Sobre as asserções é correto afirmar que

- a) as duas são falsas.
- b) a primeira é verdadeira e a segunda é falsa.
- c) a primeira é falsa e a segunda é verdadeira.
- d) as duas são verdadeiras, mas a primeira não é uma justificativa correta da primeira.
- e) as duas são verdadeiras e a segunda é uma justificativa correta da primeira.

QUESTÃO 32

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre impermeabilização nas construções.

- () O cimento polimérico é um sistema bicomponente (parte pó + parte líquida) que, aplicado sobre a superfície de alvenaria, concreto, argamassa ou metal, confere excelente aderência sem a necessidade de chapisco ou *primer*.
- () O uso do cimento polimérico é recomendado para lajes de cobertura e reservatórios enterrados.
- () Em rodapés, muros, paredes e jardineiras, os cantos devem ser arredondados e a argamassa de regularização deve subir de 30 a 40 cm.
- () A imprimação é a pintura aplicada à superfície a ser impermeabilizada, com a finalidade de favorecer a aderência dos materiais constituinte do sistema de impermeabilização.
- () Após a execução da impermeabilização, recomenda-se que seja efetuado um teste com lâmina de

água, com duração mínima de 72 horas, para verificação da aplicação do sistema empregado.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

- a) F, F, F, V, V.
- b) V, F, V, V, V.
- c) F, V, F, F, F.
- d) V, F, V, F, V.
- e) F, V, V, V, F.

QUESTÃO 33

As argamassas de cimento e areia ou de cimento, cal e areia são utilizadas em múltiplas aplicações nas construções e a sua composição e espessuras, após a sua aplicação, são muito variáveis. E o seu endurecimento é acompanhado por uma diminuição de volume, devido à água evaporável ou devido às reações de hidratação. Essas variações dimensionais nos revestimentos em argamassa acontecem mesmo após a secagem, e tal fenômeno é conhecido como retração.

Avalie as afirmações sobre as tensões de retração nos revestimentos em argamassa.

- I - Os revestimentos de argamassa estão sujeitos a tensões de tração que poderão causar trincas e possíveis descolamentos de sua camada suporte à medida que a sua espessura cresce.
- II - Para as argamassas mais elásticas (menor módulo de elasticidade), as tensões de tração são baixas e praticamente constantes qualquer que seja a espessura da camada de argamassa.
- III - Quando a camada de argamassa tem função de base para outras camadas mais superficiais ou para receber revestimentos colados, é indispensável que tenha tempo de cura mínimo de 3 dias (72 horas).
- IV - O mínimo de cura de 72 horas (3 dias) poderá ser reduzido quando forem utilizados aditivos incorporadores de ar com a finalidade de inibir a retração dos revestimentos em argamassa.
- V - Em contrapisos a ausência de ligação entre a camada de argamassa e o suporte (concreto) faz com que ocorra livremente toda a retração, provocando a flambagem da camada de argamassa.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I, II e III.
- b) I, III e IV.
- c) I, II e V.
- d) II, III e IV.
- e) III, IV e V.

QUESTÃO 34

Qual a resistência de um corpo de prova de concreto com dimensão de 10 cm x 20 cm que se rompeu com 465.000 N na compressão axial?

- a) 59,2 MPa.
- b) 29,61 MPa.
- c) 18,6 MPa.
- d) 14,80 MPa.
- e) 74,04 MPa

QUESTÃO 35

O Manual de Pavimentação do Departamento Nacional de Infraestrutura e Transportes (DNIT) é referência para estudos e dimensionamento de projetos de engenharia rodoviária.

Avalie as afirmações sobre dimensionamento de pavimento tendo como base as informações contidas no Manual de Pavimentação do DNIT.

I - Dentre as propriedades físicas e mecânicas de maior interesse no campo rodoviário, destacam-se as seguintes: permeabilidade, capilaridade, compressibilidade, elasticidade, contratilidade e expansibilidade e resistência ao cisalhamento.

II - A sub-base é uma camada de espessura constante, posta por circunstâncias técnico-econômicas, acima da de regularização, com características geotécnicas inferiores ao material usado na camada que lhe for superior, porém melhores que o material do subleito.

III - O ensaio de Proctor consiste na determinação da relação entre a pressão necessária para produzir uma penetração de um pistão num corpo-de-prova de solo e a pressão necessária para produzir a mesma penetração numa brita padronizada.

IV - O espaçamento máximo entre dois furos de sondagem no sentido longitudinal é de 100 m a 200 m, tanto em corte como em aterro, devendo reduzir-se, no caso de grande variação de tipos de solos. Nos pontos de passagem de corte para aterro devem ser realizados, também, furos de sondagem.

V - A confecção de remendos deverá ser composta, obrigatoriamente, pelas seguintes etapas: regularização da degradação (panelas), impermeabilização (imprimação) das camadas granulares atingidas, espalhamento, conformação e compactação do material de enchimento, e selagem superficial (vedação final) quando o material de enchimento apresentar índice de vazios elevado maior que 6%.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I e V.
- b) II e IV.
- c) I, II e III.
- d) I, IV e V.
- e) II e III.

QUESTÃO 36

A Norma Técnica nº 009/2002 do Corpo de Bombeiros do Distrito Federal (CBMDF) fixa as condições mínimas de segurança exigíveis para a realização de atividades eventuais que estimulem a concentração de público superior a 200 (duzentas) pessoas.

Avalie as afirmações sobre os parâmetros a serem seguidos na realização da vistoria do CBMDF visando a liberação do Alvará de Funcionamento para Atividades Eventuais.

I - As solicitações de vistorias do CBMDF para liberação dos eventos de que trata a presente norma devem ser protocoladas na Diretoria de Serviços Técnicos com no mínimo 15 (quinze) dias de antecedência do início do evento.

II - Todo evento a ser realizado no âmbito do Distrito Federal que necessite de alvará de funcionamento deverá possuir um responsável técnico pela segurança contra incêndio e pânico, devendo este emitir uma ART de segurança contra incêndio e pânico do evento, bem como um laudo técnico dos requisitos de segurança disponíveis para o evento.

III - Todo evento que estimule a concentração de público superior a 200 (duzentas) pessoas deverá possuir serviço de brigada de incêndio. E para público de até 1000 pessoas é obrigatória a presença de 03 brigadistas.

IV - Todas as massas metálicas existentes em palcos e arquibancadas devem ser eletricamente aterradas.

V - Para a realização de eventos em edificações, os vãos existentes abaixo dos guarda-corpos e corrimãos devem ser de no máximo 25 cm (vinte e cinco centímetros).

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I e IV.
- b) II e IV.
- c) I e III.
- d) II, III, IV e V.
- e) II, III e IV.

QUESTÃO 37

Analise as afirmações a seguir, considerando os requisitos da norma ABNT NBR 5674:2012, intitulada “Manutenção de edificações - Requisitos para o sistema de gestão de manutenção”.

I - Perde-se a garantia se, durante o prazo de vigência da garantia não for observado o que dispõem o Manual do Proprietário, Manual das Áreas Comuns e a ABNT NBR 5674, no que diz respeito à manutenção correta para edificações em uso ou não.

II - O proprietário de uma edificação ou o condomínio deve fazer cumprir e prover os recursos para o programa de manutenção preventiva de áreas comuns.

III - Em propriedade condominial, o síndico responde pela manutenção das partes autônomas e pelo conjunto da edificação.

IV - Toda a documentação dos serviços de manutenção executados deve ser arquivada como parte integrante do manual de uso, operação e manutenção da edificação, ficando sob a guarda do responsável legal (proprietário ou síndico).

V - A cada três meses deve ser realizada a manutenção preventiva das iluminações de emergência.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I e III.
- b) I, II, e V.
- c) I, II e IV.
- d) II e V.
- e) IV e V.

QUESTÃO 38

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) é o instrumento que define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços relativos às profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea.

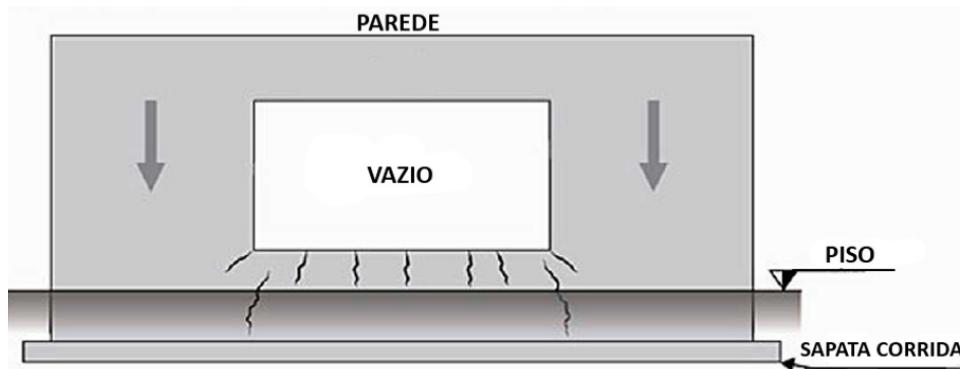
Quanto à tipificação, a ART pode ser classificada em:

- a) de obra ou serviço / complementar / de substituição.
- b) complementar / de obra ou serviço de rotina / de cargo ou função.
- c) de substituição / de obra ou serviço / individual.
- d) de obra ou serviço / de obra ou serviço de rotina / de cargo ou função.
- e) individual / de corresponsabilidade / de equipe.

QUESTÃO 39

Quando as fissuras ocorrem em imóveis residenciais, quase sempre são motivo de preocupação, tendo em vista que o morador não sabe avaliar as consequências daquele problema.

A figura a seguir representa uma parede de alvenaria que apresentou as fissuras.



Fonte: Marcelli (2007)

A principal intercorrência para o aparecimento da trinca foi

- a) devido a cargas diferenciadas.
- b) trincas em alvenaria devido a excesso de carga.
- c) trincas provocadas por deformação da viga de sustentação da alvenaria.
- d) ausência de contraverga.
- e) devido à flexão.

QUESTÃO 40

Considerando-se os tipos de estacas moldadas *in loco*, associe corretamente os tipos à sua respectiva característica.

TIPOS DE ESTACA

- 1 - Broca de concreto
- 2 - Strauss
- 3 - Franki
- 4 - Hélice contínua

CARACTERÍSTICAS

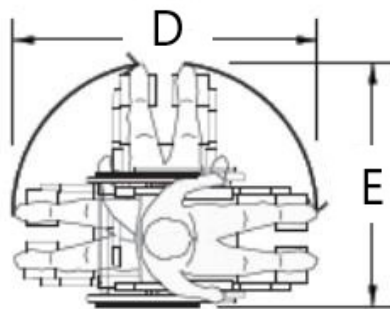
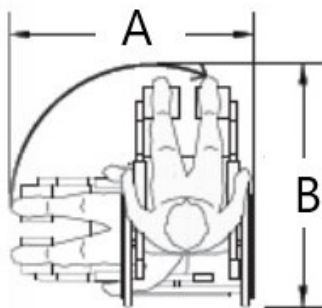
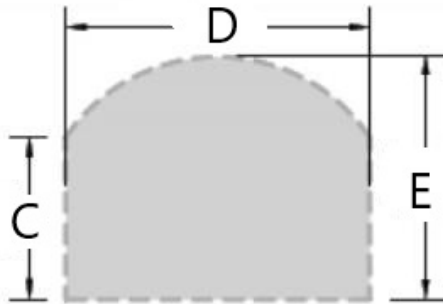
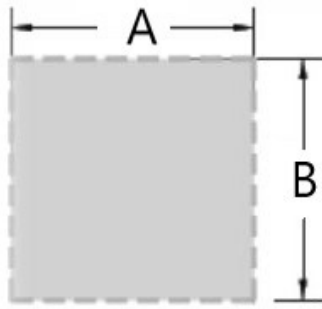
- () estaca executada por meio de trado contínuo e injeção de concreto pela haste central, operação que ocorre durante a retirada do trado espiral do furo.
- () estaca executada pela perfuração do terreno por meio de uma broca ou trado-cavadeira até encontrar o subsolo firme. Seu uso só é permitido quando se tratar de execução da fundação de pequenas edificações, muros de fecho, gradis, muretas etc.
- () crava-se no solo, até atingir a resistência do solo necessária, um tubo de aço cuja ponta é obturada por uma bucha de concreto seco. Ao atingir a cota desejada, firma-se o tubo de revestimento e expulsa-se a bucha.
- () um tubo de aço é cravado no terreno, tendo um mandril em seu interior, até ser atingida a resistência do solo necessária. O mandril é retirado e em seguida lançado concreto seco no interior do tubo, ao mesmo tempo em que este é retirado. O concreto é, então, lançado no tubo e aploa-se o material com o próprio mandril formando uma base alargada na ponta da estaca.

A sequência correta é

- a) 2, 3, 4, 1.
- b) 4, 1, 3, 2.
- c) 4, 2, 3, 1.
- d) 3, 2, 1, 4.
- e) 4, 1, 2, 3.

QUESTÃO 41

A figura a seguir exemplifica as condições para manobra de cadeiras de rodas sem deslocamento, segundo a ABNT NBR 9050 (2020) - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.



Deslocamento de 90°

Deslocamento de 180°

Quais as dimensões mínimas expressas em metros, de acordo com a ABNT NBR 9050 (2020)?

- a) A= 1,20, B= 1,20, C= 0,80, D= 1,50, E= 1,20.
- b) A= 1,00, B= 1,00, C= 0,80, D= 1,60, E= 1,20.
- c) A= 0,90, B= 0,90, C= 0,70, D= 1,20, E= 1,10.
- d) A= 1,20, B= 1,20, C= 0,70, D= 1,40, E= 1,20.
- e) A= 1,10, B= 1,10, C= 0,70, D= 1,40, E= 1,10.

QUESTÃO 42

A NBR 15575/2021, que trata sobre o Desempenho de Edificações Habitacionais, estabelece critérios mínimos de Vida Útil de Projeto (VUP) para cada um dos sistemas que o compõe.

A VUP mínima que a Norma estabelece para o sistema de coberturas é maior ou igual a quantos anos?

- a) 50.
- b) 30.
- c) 25.
- d) 20.
- e) 13.

QUESTÃO 43

Como requisito para a realização de reformas em edificações, segundo a ABNT NBR 16280: 2020, o plano de reforma deve ser elaborado por um profissional habilitado e apresentar a descrição de impactos nos sistemas, subsistemas, equipamentos e afins da edificação; após, precisa ser encaminhado ao responsável legal da edificação em comunicado formal para ciência antes do início da obra de reforma.

Sobre as condições especificadas pela referida Norma é **INCORRETO** o que se afirma em:

- a) Atendimento às legislações vigentes e normas técnicas pertinentes para a realização da obra.
- b) Contratação de empresa capacitada para a realização das obras de reforma em qualquer um dos sistemas da edificação.
- c) Apresentação de projetos, desenhos, memoriais descritivos e referências técnicas, quando aplicáveis.
- d) Identificação de atividades que propiciem a geração de ruídos, com previsão dos níveis de pressão sonora máxima durante a obra.
- e) Identificação de uso de materiais tóxicos, combustíveis e inflamáveis.

QUESTÃO 44

Com base na planilha do *Excel* a seguir, do pacote *Microsoft Office*, qual o resultado da fórmula:

=MÍNIMO(A1:C2)*CONT.NÚM(B1:C2)+MÁXIMO(B2:C2) ?

	A	B	C
1	45	23	111
2	89	67	133

- a) 271.
- b) 179.
- c) 7815.
- d) 7153.
- e) 225.

QUESTÃO 45

As fundações diretas são aquelas em que a carga da estrutura é transmitida ao solo de suporte diretamente pela fundação. Dentre os tipos de fundações diretas conhecidas, uma fundação em radier é adotada quando a (o)

- a) profundidade for superior a duas vezes sua menor dimensão e a pelo menos 3 m de profundidade.
- b) estaca precisa ser cravada a grande profundidade ou penetrar camadas resistentes.
- c) área total das sapatas for maior que a metade da área da construção.
- d) terreno possuir grande declividade.
- e) estaca tem uma parte em água ou no ar.

QUESTÃO 46

De acordo com a NR 18, de 2021, sobre as etapas da obra, é correto afirmar que

- a) nos trabalhos a quente deve haver pelo menos um trabalhador responsável pela vigilância da atividade a partir dos 10 primeiros minutos do início do serviço.
- b) é recomendada a utilização de pranchas de materiais resistentes, simplesmente apoiadas, para a circulação de pessoas sobre as armações.
- c) em escavações com profundidade superior a 1,25 metros, deve ser avaliada a existência de riscos ocupacionais e, caso necessário, devem-se adotar medidas de prevenção.
- d) em telhados ou coberturas a realização de trabalho é limitada em até uma hora, sobre fornos ligados, nos quais haja emissão de gases provenientes de processos industriais.
- e) na montagem das fôrmas e na desforma, são obrigatórios o isolamento, a sinalização da área no entorno e a previsão de medidas de prevenção de forma a impedir a queda livre das peças.

QUESTÃO 47

Com relação à tabela a seguir, qual (is) linha (s) apresenta (m) a (s) transformação (ões) correta (s) de rumo em azimute?

Linha	Rumo	Azimute à direita do norte
1	N 35° E	35°
2	S 20° W	160°
3	N 60° W	300°

- a) Apenas a linha 1.
- b) Apenas a linha 2.
- c) Apenas a linha 3.
- d) Apenas as linhas 1 e 3.
- e) Todas as linhas.

QUESTÃO 48

De acordo com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, associe corretamente as terminologias com as suas definições.

TERMINOLOGIAS

- I - Contratação integrada
- II - Contratação semi-integrada
- III - Empreitada por preço global
- IV - Empreitada integral

DEFINIÇÕES

() contratação da execução da obra ou do serviço por preço certo e total.

() contratação de obras e serviços de engenharia em que o contratado é responsável por elaborar e desenvolver o projeto executivo, executar obras e serviços de engenharia, fornecer bens ou prestar serviços especiais e realizar montagem, teste, pré-operação e as demais operações necessárias e suficientes para a entrega final do objeto.

() contratação de obras e serviços de engenharia em que o contratado é responsável por elaborar e desenvolver os projetos básico e executivo, executar obras e serviços de engenharia, fornecer bens ou prestar serviços especiais e realizar montagem, teste, pré-operação e as demais operações necessárias e suficientes para a entrega final do objeto.

() contratação de empreendimento em sua integralidade, compreendida a totalidade das etapas de obras, serviços e instalações necessárias, sob inteira responsabilidade do contratado até sua entrega ao contratante em condições de entrada em operação, com características adequadas às finalidades para as quais foi contratado e atendidos os requisitos técnicos e legais para sua utilização com segurança estrutural e operacional.

A sequência correta é

- a) II, III, I, IV.
- b) III, II, I, IV.
- c) IV, II, III, I.
- d) I, III, IV, II.
- e) II, I, III, IV.

QUESTÃO 49

Com relação à metodologia adotada pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, quanto aos custos horários de equipamentos é correto afirmar que

- a) são baseados em seu custo de locação.
- b) são apropriados no intervalo de um dia.
- c) consideram os impactos de paralisações devido às chuvas ou greves.
- d) consideram a utilização deles em serviços executados em áreas urbanas.
- e) a produtividade das composições não considera as ineficiências, devido às interferências no serviço.

QUESTÃO 50

Calcule a duração esperada para a execução da estrutura do telhado de uma casa, com base nas seguintes durações adotadas pelo planejador:

- duração otimista = 6 dias.
- duração mais provável = 7 dias.
- duração pessimista = 14 dias.

A duração esperada será de quantos dias?

- a) 7.
- b) 8.
- c) 9.
- d) 10.
- e) 11.

QUESTÃO 51

A respeito dos conceitos de LOD (Nível de Desenvolvimento) utilizados na metodologia *Building Information Modeling* (BIM), é **INCORRETO** o que se afirma em:

- a) É uma referência que permite que sejam especificados e articulados, com clareza, os conteúdos e níveis de confiabilidade de modelos BIM.
- b) Um de seus principais objetivos é servir como um padrão que pode ser utilizado como referência em contratos e planejamentos de trabalhos baseados em BIM.
- c) Inicialmente era conhecido nível como de detalhamento e mais recentemente conhecido como nível de desenvolvimento, sendo que o segundo é uma ampliação do conceito inicial.
- d) Permite que os usuários que estiverem mais atrasados no fluxo de desenvolvimento possam compreender com clareza quais os limites de utilização dos modelos que estão recebendo.
- e) No LOD 500 os elementos de um modelo podem ser representados graficamente como um sistema específico com informações detalhadas sobre fabricação, montagem e instalação.

QUESTÃO 52

Relacione os atalhos com seus comandos no *software* REVIT.

COMANDOS

- I - Propriedades
- II - Cota alinhada
- III - Criando um ambiente
- IV - Ocultar categoria
- V - *Zoom* na região
- VI - Unidade do projeto

ATALHOS

- () DI
- () HC
- () PP
- () UN
- () RM
- () ZZ

A sequência correta da relação comando - atalho é

- a) II, IV, I, VI, III, V.
- b) I, IV, II, VI, III, V.
- c) I, IV, II, III, VI, V.
- d) V, IV, II, VI, I, III.
- e) IV, V, II, I, VI, III.

QUESTÃO 53

A respeito dos comandos do *software* Autocad é correto o que se afirma em:

- a) *Allign* é utilizado para repetir objetos e distribuí-los uniformemente.
- b) *Style* é utilizado para copiar propriedades, como *layer*, cor, fonte e escala entre objetos.
- c) *Layiso* é utilizado para a isolar as *layers* sem que seja necessário desligar manualmente todas as outras.
- d) *Baseline Spacing* é utilizado para criar uma polilinha ou região fechada sobre entidades já existentes que formam um espaço fechado.
- e) *Array* é utilizado para ajustar objetos a um alinhamento de forma prática, dispensando o uso repetitivo dos comandos *Move* e *Rotate*.

QUESTÃO 54

A respeito da compactação dos solos julgue as afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () A compactação de um solo é a sua densificação por meio de equipamento mecânico.
- () O tipo de obra e o tipo de solo disponível vão ditar o processo de compactação a ser empregado.
- () A partir de um certo teor de umidade do solo, a compactação não consegue mais expulsar o ar dos vazios, pois o grau de saturação já é elevado e o ar está ocluso.
- () Quando se compacta com umidade elevada do solo, o atrito entre as partículas é muito alto e não se consegue uma significativa redução dos vazios.
- () Para umidades mais baixas, a água provoca um certo efeito de lubrificação entre as partículas, que deslizam entre si, acomodando-se num arranjo mais compacto.

A sequência correta é

- a) F, V, V, F, F.
- b) V, V, V, F, V.
- c) F, F, V, V, F.
- d) F, V, V, V, V.
- e) F, F, F, V, V.

QUESTÃO 55

Preencha as lacunas do texto a seguir quanto às redes de distribuição de água.

Uma rede é constituída por condutos classificados como _____ e secundários.

Uma rede classificada como _____ é constituída por tubulações _____ que formam anéis, onde existe a possibilidade de reversibilidade no sentido das vazões.





A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é:

- a) primários / ramificada / tronco
- b) básicos / malhada / circulares
- c) principais / ramificada / tronco
- d) principais / malhada / tronco
- e) básicos / ramificada / circulares

QUESTÃO 56

Relacione os padrões da NBR 6492, de 2021, com suas funções.

PADRÕES

I -	
II -	
III -	
IV -	

FUNÇÕES

- () Simbologia da indicação de corte.
- () Indicação de inclinação em coberturas.
- () Representação de cotas de nível em planta.
- () Linhas de extremidades e na mudança de direção na marcação dos planos de corte.

A sequência correta dessa associação é

- a) II, III, IV, I.
- b) III, II, I, IV.
- c) III, II, IV, I.
- d) II, III, I, IV.
- e) IV, II, III, I.

QUESTÃO 57

Analise as afirmações sobre o Manual de Obras Públicas-Edificações, sobre projeto da SEAP.

I – Caderno de Encargos é o conjunto de características e condições necessárias ao desenvolvimento das atividades dos usuários da edificação que, adequadamente consideradas, definem e originam a proposição para o empreendimento a ser realizado.

II – Especificação Técnica de Materiais, Equipamentos e Serviços traz a caracterização de materiais, equipamentos e serviços a serem utilizados nos serviços e obras, visando um desempenho técnico determinado.

III – Estrutura analítica do projeto traz a relação de materiais, equipamentos e serviços de construção, demolição ou conservação de edificações e respectivas unidades de medição, estabelecida para disciplinar a elaboração de orçamentos.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I.
- b) II.
- c) I e II.
- d) I e III.
- e) II e III.

QUESTÃO 58

De acordo com as diretrizes de prática geral de construção, da SEAP, preencha as lacunas do texto a seguir sobre a fiscalização.

A fiscalização deverá exigir relatórios _____ de execução dos serviços e obras, com páginas numeradas, em _____ vias, sendo _____ destacável (eis), contendo o registro de fatos normais do andamento dos serviços, como: entrada e saída de equipamentos, serviços em andamento, efetivo de pessoal, condições climáticas, visitas ao canteiro de serviço, _____ para as atividades de suas subcontratadas.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é

- a) diários / duas / uma / exclusive
- b) semanais / duas / uma / exclusive
- c) diários / três / uma / inclusive
- d) semanais / três / duas / inclusive
- e) diários / três / duas / inclusive

QUESTÃO 59

De acordo com Thomaz (2001), em seu livro “Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção”, **NÃO** é uma característica de um consultor experiente (projeto e obra) contratado para coordenar um projeto:

- a) Visão multidisciplinar.
- b) Imparcialidade entre técnica e custos.
- c) Pouco domínio de técnicas de projeto.
- d) Não conhecer bem a “cultura da empresa”.
- e) Eventuais barreiras junto a projetistas e engenheiros da produção.

QUESTÃO 60

Analise se as afirmativas são verdadeiras (V) ou falsas (F) sobre as diferentes formas de precipitação na natureza.

() Neblina: precipitação muito fina e de baixa intensidade.

() Saraiva: precipitação sob a forma de pequenas pedras de gelo arredondadas com diâmetro de cerca de 5 mm.

() Geada: deposição de cristais de gelo, mas que ocorre quando a temperatura é inferior a 0°C.

() Chuva: ocorrência da precipitação na forma líquida, podendo ser congelada.

A sequência correta das afirmações é

- a) F, F, V, F.
- b) V, F, V, F.
- c) F, F, V, V.
- d) V, V, V, V.
- e) V, F, F, V.

GABARITO (RASCUNHO)

LÍNGUA PORTUGUESA

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E

LEGISLAÇÃO DO SERVIÇO PÚBLICO

11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

RACIOCÍNIO LÓGICO

21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E
41	A	B	C	D	E
42	A	B	C	D	E
43	A	B	C	D	E
44	A	B	C	D	E
45	A	B	C	D	E
46	A	B	C	D	E
47	A	B	C	D	E
48	A	B	C	D	E
49	A	B	C	D	E
50	A	B	C	D	E
51	A	B	C	D	E
52	A	B	C	D	E
53	A	B	C	D	E
54	A	B	C	D	E
55	A	B	C	D	E
56	A	B	C	D	E
57	A	B	C	D	E
58	A	B	C	D	E
59	A	B	C	D	E
60	A	B	C	D	E

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.