



CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - TAE

CARGO DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro - Área

INSTRUÇÕES GERAIS

- As orientações apresentadas neste caderno de provas e demais instruções feitas pelos organizadores são complementares ao Edital IFBA 003/2022 – Concurso Público Técnicos Administrativos em Educação - TAE.
- As Provas Objetiva e Dissertativa terão, no máximo, **4 (quatro) horas de duração**, incluído o tempo destinado à transcrição nas Folhas de Respostas, únicos documentos válidos para correções, que não serão substituídos devido a quaisquer erros ou danos causados pelo candidato.
- A saída da sala de provas pelo candidato só será permitida após o período de sigilo, que é de 1 (uma) hora, contados a partir do efetivo início das provas.
- Após entregar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo autorizado nem mesmo a utilização de banheiro e bebedouro.
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as provas e retirar-se do local, simultaneamente, após assinatura do relatório de aplicação de provas.
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas da Prova Objetiva, em especial seu nome e o número do documento de identificação, cadastrado no ato de inscrição.
- A Folha de Respostas da Prova Dissertativa está codificada eletronicamente. Confira se o código é correspondente ao que está expresso na Folha de Respostas da Prova Objetiva.
- Marque as Folhas de Respostas somente com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, sob pena de impossibilidade de correção, processamento de resultado, atribuição de pontos ou anulação.
- Entregue ao aplicador as suas Folhas de Respostas, imprescindivelmente, ao término de realização.
- Este caderno contém:
 - 50 QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, DA PROVA OBJETIVA**, assim distribuídas:
 - Língua Portuguesa: 10 questões (numeradas de 01 a 10);
 - Legislação e Ética na Administração Pública: 10 questões (numeradas de 11 a 20);
 - Noções Básicas de Informática: 10 questões (numeradas de 21 a 30);
 - Conhecimentos Específicos: 20 questões (numeradas de 31 a 50).
 - Cada questão apresenta **5 alternativas, de (a) a (e)**. Faça uma leitura atenta e responda a cada uma das questões.
 - B) ORIENTAÇÕES PARA A PROVA ESCRITA DISSERTATIVA:**
 - O candidato deverá produzir uma Redação, de acordo com o enunciado expresso na Folha de Respostas e as instruções deste caderno, e em uma extensão máxima de 30 (trinta) linhas para o texto, que deve ser escrito em língua portuguesa. O candidato receberá somente 01 (uma) folha para uso como rascunho.
 - O candidato não será avaliado por qualquer fragmento de texto que for escrito fora da Folha de Respostas da Prova Dissertativa ou que ultrapassar a extensão máxima permitida, salvo casos alheios, analisados e autorizados pela Coordenação do Concurso.
 - O candidato receberá nota zero ou será eliminado nos casos em que a Folha de Respostas da Prova Dissertativa:
 - estiver sem texto (em branco);
 - for escrita a lápis (em parte ou em sua totalidade), de forma ilegível e/ou incompreensível;
 - contiver qualquer tipo de termo, marca e/ou sinal que identifique ou pressuponha identificação ou alguma forma de comunicação; ou
 - quando não for devolvida, juntamente com as folhas para rascunho.
 - Confira o seu caderno de provas e solicite ao aplicador as providências cabíveis, impreterivelmente, durante os primeiros **10 (dez) minutos do início da prova**, caso o caderno esteja:
 - divergente do cargo/da área/da função de sua inscrição; e/ou
 - incompleto em relação à distribuição de questões e composição de provas; e/ou
 - com algum defeito que impossibilite a conclusão das provas.
 - Não destaque nenhuma folha deste caderno; não utilize a contracapa ou as margens como espaço para escrita. A folha de rascunho é de preenchimento facultativo e deverá ser entregue, imprescindivelmente, junto às Folhas de Respostas (provas objetiva e dissertativa).
 - O candidato só poderá levar o Caderno de Provas, após o período de sigilo. Boa Prova!

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

PORTUGUÊS

AS QUESTÕES DE 01 A 10 SE REFEREM AO TEXTO SEGUINTE.

Piscar (;) e chorar (;-;)

Mário Sérgio Conti*

O ponto e vírgula corre risco de extinção: o simpático sinal de pontuação não foi usado nos últimos três dias na **Folha**. Até os colchetes, mais afeitos à linguagem matemática, apareceram; ponto e vírgula que é bom, nenhuzinho. Em contrapartida, abundam os pontos de exclamação, enterrados no jornal pelo bate-estaca de colonistas fanfarrões. Adicione-se ao estrondo exclamativo o ponto final por extenso.

Escasseiam também as reticências, irônicas ou não; o travessão, que abre uma fala ou completa o escrito; até os parênteses, que encapsulam outro sentido, como faz Drummond em "(não cantarei o mar: que ele se vingue de meu silêncio nesta concha)".

A pontuação é uma forma histórica. Os livros de Aristóteles, Platão e da Bíblia não tinham pontuação; nem minúsculas; nem espaço entre as palavras! Deus não escrevia certo por linhas tortas; escrevia embolado. O evangelho de João começava assim:

NOPRINCÍPIOERAOVERBOE OVERBOESTAVAEMDEUSEOVERBOERADEUS.

Foi com tijolos textuais como esse que se construiu o saber ocidental. Porque, como disse Aristóteles, OHOMEMÉUMANIMALPOLÍTICO. Gregários, os homens adotam convenções para se comunicar e mudar; mudar inclusive as convenções.

Foi o que fez Aldus Manutius, o editor veneziano que, em fevereiro de 1494, inventou o ponto e vírgula. Quem conta sua história é a professora Cecelia Watson, num livro delicioso, "Semicolon: Past, Present, and Future of a Misunderstood Mark". Renascencista, Manutius queria popularizar o conhecimento. Não havia padronização nem academias que policiassem o idioma. Era uma algazarra. Cada um pontuava como lhe desse na telha.

Ao publicar "O Etna", ensaio em forma de diálogo sobre o vulcão – de autoria do cardeal Pietro Bembo, Manutius teve a divina ideia de captar a elocução do distinto prelado. Criou o símbolo gráfico que marca pausa maior que a da vírgula e menor que a do pon-

to. Com a obra pronta, vieram as regras: o ponto e vírgula separa orações numa mesma frase; organiza listas; economiza conectivos (e) ou adversativas (mas). Permaneceu perene, porém, o preceito básico – registrar um silêncio específico, advindo da linguagem oral.

A engenhoca de Manutius ganhou o mundo. "Moby-Dick" tem 4.000 pontos e vírgulas, informa Cecelia Watson, "um a cada 52 palavras". Machado de Assis, mais comedido e certo, mereceria o título de mestre do ponto e vírgula na periferia do capitalismo. Henry James não escrevia sem ter ao lado da escrivinha um barril de pontos e vírgulas. Chegou à inverter a ordem de importância entre pontuação e palavras. Numa rara entrevista, ao Times, insistiu para que o repórter anotasse sua "pontuação, bem como as palavras".

A coisa mudou no século passado. Orwell, Barthelme, Chandler e tantos outros desprezaram o miniponto de Manutius. Vonnegut teve o topete de dizer que pontos e vírgulas são "hermafroditas que não representam absolutamente nada".

É meio assim no Brasil. Nos seis contos exímios que Dalton Trevisan publicou e distribuiu no início do ano, num livreto de 32 páginas, não há um único ponto e vírgula. Dalton deixa que seus personagens e leitores deem uma paradinha onde bem entenderem. Em contrapartida, o ponto e vírgula virou emoji, um derivado dos signos de pontuação. Dois pontos e vírgulas, com um travessão no meio, mostram uma carinha derramando uma lágrima de cada olho ;-;. Sozinho, representa uma piscada ;.

No ensaio "Sinais de Pontuação", Adorno prefigurou esse uso figurativo. O ponto de exclamação é um dedo em riste ameaçador, disse. Os dois pontos abrem a boca, "e coitado do escritor que não souber saciá-los". "Marotas e satisfeitas", as aspas "lambem os lábios".

Para Adorno, o ponto e vírgula parece "um bigode caído" e passa "um sabor rústico". Como quase ninguém mais tem bigode, o ponto e vírgula, com tantos serviços prestados, está à beira do desuso.

* Jornalista e escritor.

Folha de São Paulo, 27 de maio de 2022. Adaptado.

QUESTÃO 01

Considerando-se a leitura do texto, é correto afirmar que

- a) o autor, no primeiro parágrafo, refere-se ao ponto e vírgula como um símbolo gráfico obsoleto na produção escrita atual.
- b) o último parágrafo, em certo momento, complementa as ideias de Mário Sérgio Conti na formulação de seu propósito argumentativo inicial.
- c) as mudanças propiciadas pelo Novo Acordo Ortográfico, segundo Conti, discriminaram, de maneira mais evidente, os sinais de pontuação.
- d) o ponto e vírgula, segundo a professora Cecelia Watson, foi criado durante o período da história cultural denominado antiguidade clássica.
- e) o “uso figurativo” atribuído por Adorno aos sinais de pontuação, no penúltimo parágrafo, recebe tratamento complacente dado pelo filósofo.

QUESTÃO 02

“De acordo com os diferentes aspectos sob os quais se podem encarar os fatos linguísticos, divide-se a gramática em cinco partes distintas.” (CEGALLA, 2010)

A partir desse posicionamento do gramático, é correto afirmar que a discussão proposta por Mário Sérgio Conti no seu texto, e enfatizada especialmente no terceiro parágrafo, é objeto da

- a) fonética, que se volta para o estudo dos sons produzidos na fala em sua realização concreta.
- b) morfologia, que visa a analisar a estrutura, a formação, as flexões e as propriedades das palavras.
- c) semântica, cujo objeto é investigar a significação das palavras do ponto de vista histórico e descritivo.
- d) estilística, que trata dos diversos processos expressivos próprios para despertar o sentimento estético.
- e) sintaxe, que se ocupa do estudo das palavras associadas na frase, entre elas a entonação e as inflexões.

QUESTÃO 03

É correto afirmar que a frase título do texto – “Piscar (;) e chorar (;-;)” – remete, principalmente, a um(a)

- a) construção gráfica inadequada e incoerente em relação ao assunto escolhido.
- b) pista linguística para quebrar a expectativa do leitor e dar visibilidade ao tema.
- c) jogo morfossemântico cuja explicação será revelada em certo momento do texto.
- d) movimento morfossintático que desconstrói o elo entre o texto e o que ele enseja.
- e) recurso meramente estilístico para mostrar o caráter ambíguo da discussão proposta.

QUESTÃO 04

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma acerca dos aspectos estilísticos e semânticos do texto.

() Na passagem “Foi com tijolos textuais como esse que se construiu o saber ocidental.”, a palavra “tijolos” está empregada no sentido próprio.

() No trecho “Até os **colchetes**, mais afeitos à linguagem matemática, apareceram.”, o vocábulo sublinhado apresenta novos significados se usado em outros contextos.

() No período “Para Adorno, o ponto e vírgula parece ‘um bigode caído’ e passa ‘um sabor rústico.’”, identifica-se um pleonasma e uma antítese, respectivamente.

() Em “**Gregários**, os homens adotam convenções para se comunicar e mudar...”, o termo em destaque, sem prejuízo para o sentido, pode ser substituído por “visionários”.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

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

QUESTÃO 05

“Segundo Jakobson, é possível determinar funções da linguagem com base nas características dos textos e nas intenções do locutor. Assim, a linguagem desempenharia uma ou outra função, de acordo com o elemento da comunicação posto em foco pelo locutor”.

CEREJA, William Roberto, MAGALHÃES, Thereza Cochar. **Gramática reflexiva: Texto, semântica e interação**. São Paulo: Atual, 2013, p. 19.

A esse respeito, leia os textos a seguir.

TEXTO I

“Manutius [...] criou o símbolo gráfico que marca pausa maior que a da vírgula e menor que a do ponto. Com a obra pronta, vieram as regras: o ponto e vírgula separa orações numa mesma frase; organiza listas; economiza conectivos (e) ou adversativas (mas). Permaneceu perene, porém, o preceito básico – registrar um silêncio específico, advindo da linguagem oral”.

TEXTO II



Disponível em: <<https://twitter.com/dukechargista/status/1144638363783356418>>.

No Texto I, ao se explicar a criação e as regras para o emprego do ponto e vírgula e no Texto II, quando o chargista reflete acerca da própria autoria da charge, identifica-se o predomínio de qual função da linguagem?

- a) Fática.
- b) Poética.
- c) Conativa.
- d) Referencial.
- e) Metalinguística.

QUESTÃO 06

Avalie as afirmações acerca dos sinais de pontuação e da crase.

I – Na passagem “...até os parênteses, que encapsulam outro sentido, como faz Drummond em ‘(não cantarei o mar: que ele se vingue de meu silêncio nesta concha)’”, os parênteses denotam uma pausa para separar orações coordenadas de certa expressão.

II – No trecho “...o simpático sinal de pontuação não foi usado nos últimos três dias na **Folha**. Até os colchetes, mais afeitos à linguagem matemática, apareceram;”, as palavras “três” e “até” foram acentuadas porque possuem o mesmo número de sílabas.

III – No período “Henry James não escrevia sem ter ao lado da escrivinha um barril de pontos e vírgulas. Chegou à inverter a ordem de importância entre pontuação e palavras.”, de acordo com as prescrições da norma-padrão é incorreto o emprego da crase em “à inverter”.

IV – Em “Ao publicar ‘O Etna’, ensaio em forma de diálogo sobre o vulcão – de autoria do cardeal Pietro Bembo –, Manutius teve a divina ideia de captar a elocução do distinto prelado.”, os travessões podem ser substituídos por vírgulas, sem prejuízos para a coerência e a coesão textuais.

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

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

QUESTÃO 07

“Vonnegut teve o topete de dizer que pontos e vírgulas são ‘hermafroditas que não representam absolutamente nada’”.

Além da citação, a outra marca linguística do português do Brasil presente nessa passagem do texto é, fundamentalmente, o(a)

- a) registro informal.
- b) vocabulário gírio.
- c) variação histórica.
- d) presença do regional.
- e) empréstimo linguístico.

QUESTÃO 08

“Os livros de Aristóteles, Platão e da Bíblia não tinham pontuação; nem minúsculas; nem espaço entre as palavras! Deus não escrevia certo por linhas tortas; escrevia embolado. O evangelho de João começava assim:

NO PRINCÍPIO ERA O VERBO E O VERBO ESTAVA EM DEUS O VERBO ERA DEUS.”

Leia a passagem transcrita do texto, considere o gênero textual, os aspectos da textualidade e preencha corretamente as lacunas.

A intertextualidade é o diálogo entre textos. No trecho mencionado ela ocorre, inicialmente, por meio da _____ a obras de filósofos da Antiguidade e ao livro sagrado do cristianismo. Em um segundo momento, por meio de um gênero textual popular, reconhecido na expressão “Deus não escrevia certo por linhas tortas”. Todavia, nele se percebe o efeito de sentido _____ pela _____ do provérbio.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é

- a) paráfrase / recriado / narração
- b) paródia / imaginado / descrição
- c) tradução / nomeado / prescrição
- d) alusão / deslocado / resignificação
- e) citação / imaginado / argumentação

QUESTÃO 09

Leia os textos a seguir.

TEXTO I

“Até os colchetes, mais afeitos à linguagem matemática, apareceram; ponto e vírgula que é bom, nenhuzinho. Em contrapartida, abundam os pontos de exclamação, enterrados no jornal pelo bate-estaca de colunistas fanfarrões. Adicione-se ao estrondo exclamativo o ponto final por extenso”.

TEXTO II



Disponível em: <<https://br.pinterest.com/pin/382806037074799131/>>.

Avalie o que se afirma sobre os dois textos.

I – No Texto II, as palavras “Você” e “isto” pertencem à mesma classe gramatical; já “irônica” e “sozinha” qualificam o termo ao qual respectivamente se referem.

II – Em “Até os colchetes, mais afeitos à linguagem matemática, apareceram; ponto e vírgula que é bom, nenhuzinho.” (Texto I), o diminutivo confere um tom irônico e bem-humorado à frase.

III – Nas orações “**abundam** os pontos de exclamação” (Texto I) e “**Descobriu** isto sozinha?” (Texto II), com base na transitividade verbal, é correto afirmar que os verbos destacados são intransitivos.

IV – No Texto I, alterando-se a expressão “o ponto final” para o plural, o último período assumirá, em conformidade com a norma-padrão de concordância da língua portuguesa, a seguinte redação: “Adicione-se ao estrondo exclamativo os pontos finais por extenso”.

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

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

QUESTÃO 10

“Os pronomes pessoais oblíquos *me, te, se, lhe(s), o(s), a(s), nos* e *vos* podem estar em três posições em relação ao verbo ao qual se ligam: depois (ênclise), no meio (mesóclise) e antes do verbo (próclise)”.

CEREJA, William Roberto, MAGALHÃES, Thereza Cochar. **Gramática reflexiva: Texto, semântica e interação**. São Paulo: Atual, 2013, p. 368.

A esse respeito, analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I – No trecho “Era uma algazarra. Cada um pontuava como *lhe* desse na telha.”, a colocação pronominal se realizou de acordo com a norma-padrão

PORQUE,

II – no caso, a próclise é de rigor, pois há antes do verbo, na oração, uma palavra que atrai o pronome átono, representada pela conjunção subordinativa.

A respeito das asserções 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, mas a segunda não justifica a primeira.

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÃO 11

Conforme o artigo 2º da Constituição da República de 1988, sobre os Poderes da União é correto afirmar que

- a) são o Legislativo, o Executivo e o Ministério Público.
- b) são codependentes e harmônicos entre si.
- c) não são estipulados na Constituição de 1988.
- d) são apenas o Executivo e o Legislativo.
- e) o Judiciário é um deles.

QUESTÃO 12

Sobre a Administração Pública e conforme a Constituição da República de 1988 é **INCORRETO** afirmar que

- a) a investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- b) as funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.
- c) durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será convocado com prioridade sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira.
- d) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros, independente dos requisitos estabelecidos em lei, vedado o acesso aos estrangeiros, na forma da lei.
- e) os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público não serão computados nem acumulados para fins de concessão de acréscimos ulteriores.

QUESTÃO 13

A respeito das normas constitucionais sobre a Educação, conforme a Constituição da República de 1988, é correto afirmar que

- a) os Estados e o Distrito Federal atuarão prioritariamente no ensino superior.
- b) a União organizará o sistema de ensino, independente da participação dos Estados e Municípios.
- c) é proibido às universidades admitir professores, técnicos e cientistas estrangeiros, na forma da lei.
- d) o ensino é livre à iniciativa privada independentemente do cumprimento das normas gerais da educação nacional.
- e) o ensino será ministrado, dentre outros, segundo o princípio do pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas, e a coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.

QUESTÃO 14

Considerando-se os dispositivos da Lei nº 8.112/90, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, quais os requisitos básicos para investidura em cargo público?

- a) Idade mínima de 16 anos e a aptidão física e mental.
- b) Prestar serviço militar e o gozo dos direitos eleitorais.
- c) Gozo dos direitos políticos e o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.
- d) Gozo dos direitos sociais e o nível de escolaridade exigido para a exoneração do cargo.
- e) Idade mínima de 16 anos e a quitação com as obrigações militares e eleitorais.

QUESTÃO 15

Segundo o regime disciplinar previsto na Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, qual é um dever do servidor público?

- a) Recusar fé a documentos públicos.
- b) Cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.
- c) Promover manifestação de apreço ou desapeço no recinto da repartição.
- d) Valer-se do cargo para lograr proveito pessoal ou de outrem, em detrimento da dignidade da função pública.
- e) Coagir ou aliciar subordinados no sentido de filiar-se a associação profissional ou sindical, ou a partido político.

QUESTÃO 16

Sobre o Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público, analise as assertivas a seguir.

I - É dever do servidor desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.

II - É dever do servidor fazer uso de informações privilegiadas obtidas no âmbito interno de seu serviço, em benefício próprio, de parentes, de amigos ou de terceiros, privilegiando o bem comum.

III - É dever do servidor ser assíduo e frequente ao serviço, na certeza de que sua ausência provoca danos ao trabalho ordenado, refletindo negativamente em todo o sistema.

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

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

QUESTÃO 17

Preencha as lacunas, segundo os exatos termos do Decreto nº 1.171/1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.

"A _____ da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da ideia de que o fim é sempre o (a) _____. O equilíbrio entre a legalidade e a finalidade, na conduta do servidor público, é que poderá consolidar a moralidade do _____".

A sequência que completa a norma citada é:

- a) ética / bem comum / governo
- b) ética / cumprimento da lei / Estado
- c) moralidade / defesa do Estado / governo
- d) moralidade / bem comum / ato administrativo
- e) moralidade / redução de despesas / ato administrativo

QUESTÃO 18

A Lei nº 9.784/1999 regulamenta o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. Segundo essa Lei, estão corretas as afirmações a seguir, **EXCETO**:

- a) Das decisões administrativas não cabe recurso na esfera administrativa, restando ao cidadão apenas recorrer ao Poder Judiciário.
- b) A Administração Pública obedecerá, dentre outros, aos princípios da legalidade, finalidade, motivação, razoabilidade, proporcionalidade, moralidade, ampla defesa, contraditório, segurança jurídica, interesse público e eficiência.
- c) Nos processos administrativos serão observados, entre outros, os critérios de atuação segundo padrões éticos de probidade, decoro e boa-fé.
- d) O processo administrativo pode iniciar-se de ofício ou a pedido de interessado.
- e) Os interessados têm direito à vista do processo e a obter certidões ou cópias reprográficas dos dados e documentos que o integram, ressalvados os dados e documentos de terceiros protegidos por sigilo ou pelo direito à privacidade, à honra e à imagem.

QUESTÃO 19

Analise os conceitos a seguir, referentes à Lei nº 11.091/2005, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação.

I - Plano de carreira é o conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento profissional dos servidores titulares de cargos que integram determinada carreira, constituindo-se em instrumento de gestão do órgão ou entidade.

II - Usuários são pessoas ou coletividades internas ou externas à Instituição Federal de Ensino que usufruem direta ou indiretamente dos serviços por ela prestados.

III - Cargo é a área específica de atuação do servidor, integrada por atividades afins ou complementares, organizada a partir das necessidades institucionais e que orienta a política de desenvolvimento de pessoal.

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

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

QUESTÃO 20

Segundo a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709/2018, está correto o que se afirma em

- a) A LGPD não se aplica ao tratamento de dados pessoais realizados para fins exclusivos de defesa nacional.
- b) As normas contidas na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais devem ser observadas apenas pela União.
- c) A LGPD não possui artigo que aborda o tratamento de dados pessoais de crianças e de adolescentes.
- d) As normas da LGPD aplicam-se unicamente à operação de tratamento realizada por pessoa jurídica de direito privado.
- e) A LGPD define o tratamento como a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis no momento do tratamento, por meio dos quais um dado perde a possibilidade de associação, direta ou indireta, a um indivíduo.

NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA

Para as questões de 21 a 23, levando-se em conta a elaboração de planilhas eletrônicas no *LibreOffice 7.0*, considere a seguinte tabela:

	A	B	C	D
1	Data do Pedido	Estado	Categoria	Venda
2	21/9/2013	Bahia	Mobília	R\$ 12.000,00
3	29/8/2014	Minas Gerais	Material de Escritório	R\$ 3.000,00
4	15/9/2011	Rio de Janeiro	Mobília	R\$ 12.000,00
5	1/8/2014	Minas Gerais	Tecnologia	R\$ 8.000,00
6	4/6/2011	Rio de Janeiro	Tecnologia	R\$ 4.000,00
7	23/9/2014	Minas Gerais	Mobília	R\$ 6.000,00
8	14/11/2011	Bahia	Material de Escritório	R\$ 1.000,00
9	25/10/2012	Minas Gerais	Mobília	R\$ 1.000,00
10	17/5/2011	Minas Gerais	Tecnologia	R\$ 8.000,00
11	3/10/2011	Minas Gerais	Mobília	R\$ 15.000,00
12	8/12/2014	Minas Gerais	Tecnologia	R\$ 11.000,00
13	28/12/2011	Bahia	Tecnologia	R\$ 84.000,00
14	14/9/2012	Minas Gerais	Material de Escritório	R\$ 91.000,00
15	13/6/2012	Rio de Janeiro	Tecnologia	R\$ 8.000,00
16	23/9/2011	Rio de Janeiro	Mobília	R\$ 11.000,00
17	21/12/2011	Minas Gerais	Mobília	R\$ 62.000,00

QUESTÃO 21

A execução da fórmula **=100000-MÁXIMO(D2:D17)** retornará

- a) 0
- b) 9000
- c) 91000
- d) 100000
- e) 337000

QUESTÃO 22

A execução da fórmula

=SOMASES(D2:D17;B2:B17;"=Rio de Janeiro";C2:C17;"=Material de Escritório")
retornará

- a) 0
- b) 1000
- c) 35000
- d) 95000
- e) 337000

QUESTÃO 23

A execução da fórmula

=CONT.SES(A2:A17;">=01/01/2012";A2:A17;"<=31/12/2012") retornará

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 16

QUESTÃO 24

Existem sites na internet especializados em pesquisa através da digitação de palavras-chave (os argumentos de pesquisa). Pode-se procurar por algum assunto que esteja contido em alguma página da internet em todo o planeta.

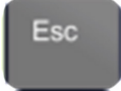
São exemplos de sites de pesquisa, **EXCETO**

- a) www.bing.com
- b) www.ask.com
- c) www.procurador.com
- d) www.yahoo.com
- e) www.achei.com.br

QUESTÃO 25

Associe corretamente as teclas do teclado do computador às suas funções.

TECLAS

- 1 - 
- 2 - 
- 3 - 
- 4 - 
- 5 - 
- 6 - 
- 7 - 

FUNÇÕES


- () Retrocede uma posição, apagando o caractere à esquerda do cursor ou ponto de inserção.
- () Posiciona o foco para o próximo item de uma janela ou de um elemento.
- () Ativa/desativa o modo de letras maiúsculas.
- () Utiliza-se frequentemente nas chamadas teclas de atalho.
- () Usa-se para acionar o caractere que está na parte superior da tecla.


- () Cancela uma operação em curso.
- () Aciona os menus disponíveis nas barras de menus.

A correta sequência dessa associação é






- a) 6, 7, 5, 4, 3, 2, 1.
- b) 7, 6, 1, 4, 2, 3, 5.
- c) 6, 7, 4, 1, 2, 3, 5.
- d) 7, 6, 1, 4, 3, 2, 5.
- e) 6, 7, 1, 4, 2, 3, 5.

QUESTÃO 26

A tecla  pode ser associada a várias outras para que produtivos atalhos sejam utilizados.

Sobre as combinações da tecla  no Windows 10, faça a correta associação com as suas respectivas funções.

TECLAS

- 1 - 
- 2 - 
- 3 - 
- 4 - 
- 5 - 
- 6 - 

FUNÇÕES

- () Alterna para a Área de Trabalho e minimiza todas as janelas abertas.
- () Bloqueia a Área de Trabalho e vai para a Tela de Bloqueio.
- () Encaixa a janela ativa na metade esquerda do monitor.
- () Alterna entre Exibir Área de Trabalho (oculta/exibe quaisquer aplicações e outras janelas) e o estado anterior.
- () Com múltiplos monitores, move a janela ativa para o monitor à esquerda.
- () Alterna entre os aplicativos da Barra de Tarefas.

A correta sequência dessa associação é

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

QUESTÃO 27

Os pacotes *Office* são compostos por ferramentas as quais possibilitam ao usuário criar textos, planilhas e apresentações de slides.

São exemplos de pacotes *Office*, **EXCETO**

- a) *Open Office*.
- b) *Libre Office*.
- c) *Office 360*.
- d) Aplicativos Google.
- e) *Microsoft Office*.

QUESTÃO 28

Com relação ao pacote *Office LibreOffice*, informe (V) para verdadeiro ou (F) para falso.

- () O *LibreOffice* é um *software* gratuito; no entanto, após sua instalação, é necessária a sua ativação utilizando o número de série do *software*.
- () As planilhas criadas e posteriormente salvas pelo *LibreOffice Calc* possuem a extensão *.ods*.
- () O *LibreOffice* é baseado em *software* livre (que pode ser copiado, modificado, estudado e distribuído às alterações); portanto, não tem problemas com licenças.
- () Por ser multiplataforma, o *LibreOffice* pode funcionar em *Linux*, *Windows*, *Mac OS X* e *FreeBSD*.
- () O *LibreOffice Base* é a ferramenta de sustentação para todas as outras ferramentas.

A correta sequência é

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

QUESTÃO 29

O *Google Meet* (antigo *Hangouts Meet*) é um serviço para reuniões virtuais com alta qualidade e segurança.

Sobre o *Google Meet* é correto afirmar que

- a) não existem limites para o número de reuniões a serem realizadas.
- b) permite um número máximo de 3000 participantes por reunião.
- c) é possível fazer uma reunião por até 24 horas gratuitamente.
- d) o *Meet* usa dados do cliente para publicidade.
- e) o *Google Meet* não assume compromisso com a privacidade de seus usuários.

QUESTÃO 30

Sobre os cuidados a serem tomados para evitar uma infecção por *malware*, analise as afirmações a seguir.

- I - Ao usar um programa pirata, certificar-se de que sua origem é confiável.
- II - Fazer *backup* dos dados em uma pasta na Área de Trabalho.
- III - Utilizar um antivírus atualizado e com rotina periódica de escaneamento.

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

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Julgue se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre orçamento, segundo o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) (2020).

- () A despesa compreende o gasto correspondente à produção de determinado bem ou serviço.
- () A RUP potencial (Razão Unitária de Produção) é o conjunto de dados obtidos em um determinado período, que representa uma medida de tendência central das observações diárias.
- () O custo horário improdutivo do equipamento é impactado pelos tempos de espera originados por diferenças de produtividades quando se realizam serviços em conjunto com outros equipamentos.
- () O orçamento é a identificação, descrição, quantificação, análise e valoração de mão de obra, equipamentos, materiais, custos financeiros, custos administrativos, impostos, riscos e margem de lucro desejada, para adequada previsão do preço final de um empreendimento.
- () O cálculo do Consumo Unitário de Materiais (CUM) é baseado na quantidade de material teórica (quantidade teoricamente necessária para execução de um serviço, considerando-se a produção de resíduos) e real (quantidade levantada em canteiro de obras nos processos de produção).

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

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

QUESTÃO 32

Cada afirmação a seguir pertence a uma Norma Regulamentadora do país. Informe o número da Norma a que cada uma se refere.

- () Deve ser de, no máximo, 150 m o deslocamento do trabalhador do seu posto de trabalho até a instalação sanitária mais próxima.
- () Devem ser adotadas cores para segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e advertir acerca dos riscos existentes.

() Compete ao SESMT, ouvida a CIPA e os trabalhadores usuários, recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.

() Os pisos dos locais de trabalho não devem apresentar saliências nem depressões que prejudiquem a circulação de pessoas ou a movimentação de materiais.

() Não deverá ser exigido nem admitido o transporte manual de cargas por um trabalhador cujo peso seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança.

() Embargo e interdição são medidas de urgência adotadas a partir da constatação de condição ou situação de trabalho que caracterize grave e iminente risco ao trabalhador.

() O trabalhador poderá interromper suas atividades quando constatar uma situação de trabalho que, a seu ver, envolva um risco grave e iminente para a sua vida e saúde, informando imediatamente ao seu superior hierárquico.

A sequência correta é

- a) 18, 26, 6, 8, 17, 3, 1.
- b) 17, 26, 3, 1, 18, 6, 1.
- c) 18, 1, 6, 17, 8, 3, 26.
- d) 17, 1, 6, 8, 18, 3, 26.
- e) 18, 26, 3, 8, 17, 6, 1.

QUESTÃO 33

Preencha corretamente as lacunas do texto a seguir quanto às fundações.

Estacas de _____ em solos finos de baixa permeabilidade, também conhecidas como estacas _____, transferem ao solo as cargas que lhes são aplicadas pelo atrito _____ e _____ compactação apreciável do solo.

- a) atrito / flutuantes / lateral / produzem
- b) atrito / flutuantes / lateral / não produzem
- c) ponta / de compactação / lateral / produzem
- d) ponta / flutuantes / de ponta / não produzem
- e) atrito / de compactação / de ponta / produzem

QUESTÃO 34

Os itens apresentados na sequência fazem parte do modelo de fluxo de gestão de obra de reformas de edificações apresentado na NBR 16280:2020.

- I - Apresentação dos requisitos.
- II - Liberação para início da obra.
- III - Documentação (arquivos e registros).
- IV - Definição e apresentação do escopo da reforma.
- V - Organização (plano formal de requisitos e diretrizes).
- VI - Realização da reforma, incumbências e termo de encerramento.

A sequência correta do modelo de fluxo está indicada em

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

QUESTÃO 35

Com relação ao prescrito na NBR 6492:2021, sobre documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos, é **INCORRETO** o que se afirma em

- a) As escalas usuais dos projetos são: 1:1; 1:2; 1:5; 1:10; 1:20; 1:25; 1:50; 1:75; 1:100; 1:200; 1:250; 1:500; 1:1000; e 1:2000.
- b) As cotas devem ser indicadas utilizando-se o sistema métrico de medidas e em um único desenho; deve-se utilizar a mesma unidade de medida.
- c) A linha contínua extralarga é usada para os contornos visíveis de elementos em corte e seções, quando não são utilizadas hachuras e limites de importância especial em corte.
- d) A planta de situação tem função de situar a área de intervenção no terreno em relação às áreas vizinhas ou aos terrenos vizinhos que compõem a (s) quadra (s) e o (s) logradouro (s) que a (s) limita (m).
- e) A legenda é a listagem de símbolos e outras formas de sinalização, acompanhados de seus significados, dos itens a serem identificados nos desenhos e dos conteúdos da documentação do projeto.

QUESTÃO 36

Com relação ao *Building Information Modeling* (BIM) é correto afirmar que

- a) os manuais de escopo são compostos por fichas catalográficas de serviços essenciais, organizados por disciplinas e por fases dentro de cada disciplina.
- b) a documentação, em sua totalidade, é gerada a partir dos modelos e só faz sentido que se gerem estas quando eles já tiverem alcançado alto nível de maturidade.
- c) os *softwares* que operam segundo essa metodologia localizam automaticamente as interferências entre os objetos que compõem diferentes modelos, com a funcionalidade conhecida como *clash detection*.
- d) um projeto de implementação com essa metodologia pode ser dividido em dez principais passos, dentre eles podem-se citar “Pessoas: equipe, papéis organizacionais e responsabilidades” e “Infraestrutura e tecnologia”.
- e) o *Industry Foundation Classes* (IFC) é um formato de arquivo orientado a objetos 3D, aberto, público, parcial e padronizado, que possui a aspiração de cobrir cada aspecto do projeto, contratação, fabricação, construção, montagem, operação e manutenção na indústria da construção civil.

QUESTÃO 37

A NBR 5626:2020 relata sobre diversos tipos de pressão que devem ser estudados para o projeto, execução, operação e manutenção de sistemas prediais de água fria e água quente.

A respeito disso, avalie as afirmações sobre os tipos de pressão.

I - Pressão de serviço - maior valor de pressão a que um componente pode ficar submetido em condição de operação normal.

II - Pressão de trabalho - valor de pressão estática ou dinâmica a que um componente fica submetido em condição de operação normal.

III - Pressão de ensaio - valor de pressão estática ou dinâmica aplicada a uma tubulação a fim de verificar a sua integridade e estanqueidade.

IV - Pressão estática - carga de pressão ou carga piezométrica atuante em determinada seção de tubulação sob escoamento, considerada em sua linha de eixo.

V - Pressão dinâmica - carga de pressão ou carga piezométrica atuante em determinada seção de tubulação sob carga, porém sem escoamento, considerada em sua linha de eixo.

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

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

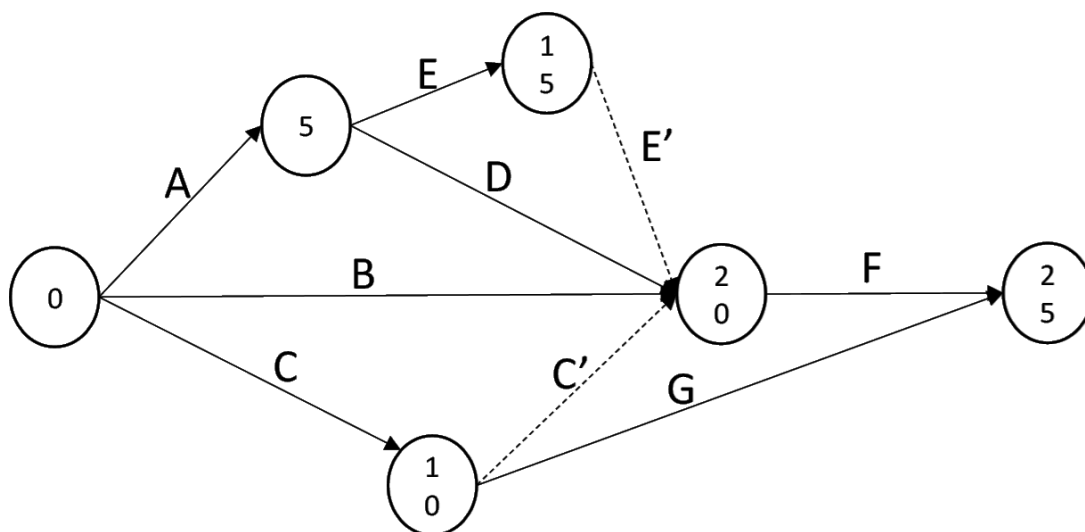
QUESTÃO 38

De acordo com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos, informe os elementos que o projeto básico deve conter.

- a) Orçamento expedito do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos.
- b) Informações que possibilitem o estudo e a definição de métodos construtivos, de instalações permanentes e de condições organizacionais para a obra.
- c) Subsídios para acompanhamento do plano de licitação e gestão da obra, compreendidos a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso.
- d) Levantamentos topográficos e cadastrais, sondagens e ensaios geotécnicos, ensaios e análises laboratoriais, estudos socioambientais e demais dados e levantamentos necessários para elaboração do projeto de fundações.
- e) Soluções técnicas suficientemente detalhadas, de forma a evitar, por ocasião da elaboração do projeto executivo e da realização das obras e montagem, a necessidade de reformulações ou variantes quanto à qualidade, ao preço e ao prazo inicialmente definidos.

QUESTÃO 39

Analise o diagrama de rede e o quadro de dados a seguir.



Atividade	Duração em dias	Número total de homens
A	5	15
B	3	21
C	6	36
D	4	40
E	7	28
F	5	30
G	7	28

De acordo com as informações apresentadas, na alocação de recurso desse projeto, pela última data de término, qual (ais) o (s) dia (s) que possui (em) o maior número de homens?

- a) 6.
- b) 10.
- c) 10 e 11.
- d) 11 e 12.
- e) 14.

QUESTÃO 40

Preencha corretamente as lacunas do texto a seguir quanto aos objetivos ambientais de uma organização, segundo a NBR ISO 14004:2015.

A organização deve estabelecer objetivos ambientais nas funções e níveis _____, levando em consideração os aspectos ambientais significativos da _____ e os requisitos _____ e outros requisitos associados, e considerando os seus _____ e oportunidades.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é

- a) pertinentes / federação / legais / custos
- b) pertinentes / organização / legais / riscos
- c) pertinentes / organização / sociais / riscos
- d) hierárquicos / federação / sociais / custos
- e) hierárquicos / organização / legais / riscos

QUESTÃO 41

Avalie as afirmações a seguir levando em consideração a Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, sobre a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e o Acervo Técnico Profissional.

I - A 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.

II - A baixa da ART exime o profissional ou a pessoa jurídica contratada das responsabilidades administrativa, civis ou penais, conforme o caso.

III - No caso de obras públicas, a ART pode ser registrada em até dez dias após a liberação da ordem de serviço ou após a assinatura do contrato ou de documento equivalente, desde que não esteja caracterizado o início da atividade.

IV - O vínculo para desempenho de cargo ou função técnica, tanto com pessoa jurídica de direito público quanto de direito privado, obriga a anotação de responsabilidade técnica no CREA em cuja circunscrição for exercida a atividade.

V - O acervo técnico é o conjunto das atividades desenvolvidas ao longo da vida do profissional com-

patíveis com suas atribuições e registradas no CREA por meio de anotações de responsabilidade técnica. Apenas constituirão o acervo técnico do profissional as atividades finalizadas cujas ARTs correspondentes tenham sido baixadas.

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

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

QUESTÃO 42

Preencha corretamente as lacunas do texto a seguir quanto aos principais parâmetros para o dimensionamento de elementos de projeto de edifícios de alvenaria estrutural.

- Resistência à _____ é o parâmetro de resistência mais importante para a alvenaria estrutural.

- _____ é a relação entre a resistência à compressão da parede e a resistência à compressão do bloco.

- _____ é um dos parâmetros importantes para o cálculo da esbeltez de um elemento.

- Estado limite _____ corresponde ao esgotamento da capacidade portante da estrutura e pode ser ocasionado por diversos fatores como: perda da estabilidade do equilíbrio, ruptura, colapso, deterioração por fadiga ou excesso de deformação plástica que inviabilize a sua utilização como estrutura.

A sequência que preenche completamente as lacunas do texto é:

- a) flexão / Altura efetiva / Eficiência / de serviço
- b) compressão / Eficiência / Altura efetiva / de serviço
- c) flexão / Eficiência / Altura efetiva / último
- d) compressão / Altura efetiva / Eficiência / de serviço
- e) compressão / Eficiência / Altura efetiva / último

QUESTÃO 43

Para a execução de paredes em gesso acartonado, qual a sequência correta desta etapa construtiva?

- a) Demarcação e fixação das guias, fixação dos montantes, fixação das chapas de gesso, tratamento das juntas.
- b) Demarcação e fixação das guias, fixação das chapas de gesso, fixação dos montantes, tratamento das juntas.
- c) Fixação dos montantes, marcação e fixação das guias, fixação das chapas de gesso, tratamento das juntas.
- d) Fixação dos montantes, marcação e fixação das guias, tratamento das juntas, fixação das chapas de gesso.
- e) Fixação das guias, tratamento das juntas, fixação dos montantes, demarcação das guias.

QUESTÃO 44

Qual a resistência de um corpo de prova de concreto com dimensões de 10 cm x 20 cm que rompeu com 600.000 N na compressão axial?

- a) 50,9 MPa.
- b) 38,2 MPa.
- c) 50,9 MPa.
- d) 63,7 MPa.
- e) 76,43 MPa

QUESTÃO 45

Segundo a ABNT NBR 9050 (2020), para acessos e circulação, a construção de escadas e de rampas de uso comum ou coletivo deverá atender aos seguintes parâmetros:

I – Os degraus das escadas devem ter dimensões que atendam as seguintes equações: $0,28 \text{ m} \leq p \leq 0,32 \text{ m}$; $0,16 \text{ m} \leq e \leq 0,18 \text{ m}$ e $0,63 \text{ m} < p + 2e < 0,65 \text{ m}$, onde e = espelhos e p = pisos.

II – Para os pisos com inclinação de até 3%, a cada 50 m de percursos recomenda-se a criação de uma área de descanso fora da faixa de circulação.

III – Os materiais de revestimento e acabamento dos pisos devem apresentar superfície regular, firme, estável, contínua e antiderrapante sob quaisquer condições climáticas e inclinação transversal da superfície de, no máximo, 2% para pisos internos e 3% para pisos externos.

IV – As escadas que interligam os diversos pavimentos, exclusive as de emergência, junto às portas corta-fogo, não precisam ter sinalização tátil, visual e/ou sonora, apenas devem informar o número do pavimento.

V – As escadas e as rampas devem ter largura mínima de 1,50 m nas edificações de uso comum e de uso coletivo.

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

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

QUESTÃO 46

Julgue se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir.

- () Os revestimentos cerâmicos com PEI 1 podem ser utilizados apenas em banheiros e dormitórios.
- () Para revestimentos em gesso a espessura tecnicamente recomendável é de $8 \pm 3 \text{ mm}$.
- () Para revestimentos de pedra em função das dimensões das pedras, se a argamassa não for suficiente para sua fixação, serão utilizados grampos de metal inoxidável e parafusos, colocados de modo a ficarem ocultos, pré-fixados nas pedras.
- () Nos projetos de revestimento cerâmico a escolha deve ser em função de características funcionais como: estanqueidade à água, higiene, facilidade de limpeza, durabilidade, resistência a produtos químicos e necessidades estéticas.
- () O ensaio de verificação do comportamento de sistemas de vedação vertical externo (SVVE) da NBR 15575 recomenda que o painel radiante seja capaz de fornecer calor em quantidade tal que a face externa da parede atinja temperatura igual a $(80 \pm 3) ^\circ\text{C}$.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

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

QUESTÃO 47

Avalie as afirmações contidas no Manual de Obras Públicas-Edificações – Execução.

I – Durante 10 anos após o recebimento definitivo dos serviços e obras, a contratada responderá por sua qualidade e segurança do Código Civil Brasileiro, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios, defeitos ou imperfeições que se apresentem nesse período, independentemente de qualquer pagamento do contratante.

II – A contratante manterá desde o início dos serviços e obras, até o seu recebimento definitivo, a seu critério exclusivo, uma equipe de fiscalização constituída por profissionais habilitados para o acompanhamento e o controle dos trabalhos.

III – Sempre que a fiscalização tiver dúvida a respeito da estabilidade dos elementos da estrutura, poderá solicitar provas de carga para avaliar a qualidade da resistência das peças.

IV – Para liberar a utilização dos materiais e equipamentos entregues na obra é necessário comprovar que as características e qualidade satisfazem às recomendações contidas nas especificações técnicas e no projeto.

V – Todas as etapas do processo executivo de impermeabilização deverão ser inspecionadas pela fiscalização, de modo a verificar o preparo das superfícies e a aplicação da manta, em conformidade com as especificações de projeto e, ao fim, realizar a prova d'água por 24h consecutivas.

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

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

QUESTÃO 48

De acordo com a NBR 6118 (2014) que define os critérios gerais que regem o projeto das estruturas de concreto, essas estruturas devem ser projetadas e construídas de modo que, sob as condições ambientais previstas na época do projeto e quando utilizadas conforme preconizado em projeto, conservem sua segurança, estabilidade e aptidão em serviço durante o prazo correspondente à sua vida útil.

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre Projeto de Estruturas de Concreto.

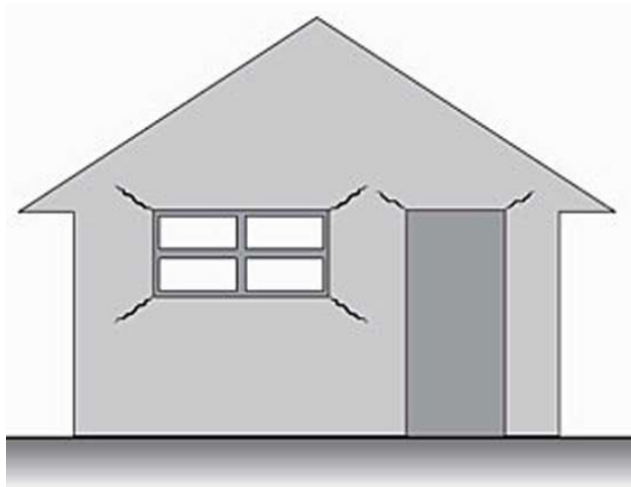
- () A expansão por sulfato é um mecanismo preponderante de deterioração relativo ao concreto e ocorre por meio da ação de águas ou solos que contenham ou estejam contaminados com sulfatos.
- () A dimensão máxima característica do agregado graúdo utilizado no concreto não pode superar em 10% a espessura nominal do cobrimento.
- () Os estados-limite de serviço são aqueles relacionados ao conforto do usuário e à durabilidade, aparência e boa utilização das estruturas, seja em relação aos usuários, seja em relação às máquinas e aos equipamentos suportados pelas estruturas.
- () Nas lajes, qualquer barra da armadura de flexão deve ter diâmetro no máximo igual a $h/8$.
- () A abertura máxima característica w_k das fissuras, desde que não exceda valores da ordem de 0,5 mm a 1 mm, sob ação das combinações frequentes, não tem importância significativa na corrosão das armaduras passivas.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

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

QUESTÃO 49

Uma parede de alvenaria apresentou a fissura representada na figura a seguir.



Trincas em alvenaria devido à abertura
Fonte: Marcelli, 2007

Qual o principal motivo para o aparecimento desta manifestação patológica?

- a) Ausência de vergas e contravergas.
- b) Cargas diferenciais.
- c) Recalque diferencial da estrutura como um todo.
- d) Excesso de cargas concentradas sobre a parede.
- e) Excesso de cargas distribuídas sobre a parede.

QUESTÃO 50

Relacione o tipo de bloco ou tijolo à sua respectiva característica.

TIPOS

- A - Tijolos / blocos cerâmicos
- B - Blocos de concreto
- C - Blocos sílico-calcários
- D - Blocos de concreto celular autoclavados
- E - Blocos de solo-cimento
- F - Tijolos de vidro

CARACTERÍSTICAS

- () Peças ocas, estanques, preenchidas com ar rarefeito, que apresenta bom desempenho térmico e acústico.
- () Mistura de cal virgem, areia fina quartzosa e água, cuja confecção é feita em moldes em alta pressão.
- () Exigem rigoroso controle da cura para evitar retração por secagem excessiva na parede, o que traz por consequência a fissuração.
- () Fabricados com argila, moldados por extrusão e queimados a uma temperatura de 800 °C.
- () Sua produção é feita com a mistura de cimento, cal, areia e alumínio em pó e contém bolhas de ar de dimensões milimétricas, homogêneas e uniformemente distribuídas.
- () Sua produção é feita sob prensagem em moldes; a cura deve ser úmida e é indispensável nos primeiros 7 dias.

A sequência correta desta associação é

- a) C, F, A, B, E, D.
- b) A, B, F, D, E, C.
- c) E, A, D, B, C, F.
- d) F, C, B, A, D, E.
- e) F, D, B, A, C, E.

CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

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

NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA

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
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

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

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

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

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.