



CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - TAE

CARGO DE NÍVEL MÉDIO TÉCNICO

Técnico de laboratório - Informática

INSTRUÇÕES GERAIS

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Após entregar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo autorizado nem mesmo a utilização de banheiro e bebedouro.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Entregue ao aplicador as suas Folhas de Respostas, imprescindivelmente, ao término de realização.
10. Este caderno contém:
A) 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);
 - Conhecimentos Específicos: 30 questões (numeradas de 21 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.
11. 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.
12. 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).
13. 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.

Dona Colô

Manuela Cantuária*

Tamanho o desespero da neta quando encontra a avó, no auge de seus 82 anos, no alto de uma escada, buscando uma caixa no armário. As duas haviam acabado de chegar de uma consulta médica com uma bomba-relógio dentro de um envelope. O diagnóstico de Alzheimer de Colotildes de Jesus.

A neta oferece ajuda, mas a avó insiste que ainda sabe se virar sozinha. Abre a caixa com um vestido de noiva embolorado. Sob o olhar desconfiado da jovem de 20 e poucos anos, rasga o vestido num rompante. Meu casamento foi o dia mais feliz da minha vida, diz Dona Colô.

Dona Colô gostava de costurar. Costurou seu vestido de noiva por meses. E agora o transformava em retalhos para fazer uma colcha. Uma colcha de memórias que ela decidiu costurar para não esquecer de si mesma.

O segundo dia mais feliz da vida de Colotildes foi quando enterrou seu marido. Ele morreu rápido. E se viu, finalmente, livre. Usou sua toalha de mesa favorita para receber seus familiares, com uma estampa de passarinhos. Mais um retalho, enquadrando a mancha de vinho deixada por sua cunhada, que, segundo ela, também era um pudim de cachaça, mas boa gente.

Os primeiros desenhos da neta também viraram retalhos alegres. Ela, apesar de jovem, já despontava como artista plástica, o que era um grande motivo de orgulho para sua avó, dona de casa.

A cortina do quarto agora tinha um buraco em forma de retalho. O vestido do batizado de um bebê despeçado sobre a mesa. Fantasias de Carnaval, panos de prato com os dias da semana bordados, a bandeira do Bangu Atlético Clube.

A neta desabotoa sua camisa xadrez preferida para que sua avó meta-lhe a tesoura. O som da máquina de costura se tornou a sua música favorita. A trilha sonora de uma vida inteira.

O tempo era marcado pela mesma pergunta: você viu minha agulha? A neta escutava pensativa. E, pacien-

temente, ajudava Colotildes a recuperar o inquieto fio da meada. Até que veio a noite escura, e ela pode cobrir sua avó de memórias.

* Roteirista e escritora, faz parte da equipe do canal Porta dos Fundos. **Folha de São Paulo**, 16 maio 2022. Adaptado.

QUESTÃO 01

Acerca dos elementos estruturais do texto de Manuela Cantuária e suas estratégias de produção, é correto afirmar que

- a) emprega recursos sonoros, métrica e ritmo que enriquecem a coerência temática por meio da linguagem poética.
- b) possui características do gênero carta pessoal, pois veicula uma narrativa alegórica que transmite uma mensagem indireta.
- c) apresenta um narrador em terceira pessoa que faz um relato desenvolvido em torno de acontecimentos cotidianos factíveis.
- d) segue a estrutura clássica dos textos prescritivos: um título, um subtítulo, o conteúdo da informação e um desfecho inesperado.
- e) envolve um discurso cujo ponto de vista se realiza por meio de argumentos de autoridade falaciosos para conquistar a adesão do leitor.

QUESTÃO 02

Avalie o que se afirma sobre o texto.

I – A frase final “Até que veio a noite escura, e ela pode cobrir sua avó de memórias.” deixa entrever o falecimento da avó.

II – O problema de saúde de Colotildes, diagnosticado após a consulta médica, não é corroborado em nenhum momento do relato.

III – O relacionamento entre avó e neta é rodeado de afeto, embora em alguns momentos haja conflitos geracionais inconciliáveis.

IV – A alusão à cunhada como “pudim de cachaça” remete à ideia de que ela, tal como o marido de Dona Colô, era portadora de um vício.

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

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

QUESTÃO 03

Na frase “Sob o olhar desconfiado da jovem de 20 e poucos anos, rasga o vestido num **rompante**.”, o termo em destaque, sem prejuízo para o sentido, pode ser substituído por

- a) ímpeto.
- b) impasse.
- c) impacto.
- d) improviso.
- e) impropério.

QUESTÃO 04

Conotação é o emprego de uma palavra tomada em um sentido figurado, que depende do contexto.

É correto afirmar que há linguagem conotativa (figurada) em todos os fragmentos a seguir, **EXCETO** em

- a) “Meu casamento foi o dia mais feliz da minha vida”.
- b) “E, pacientemente, ajudava Colotildes a recuperar o inquieto fio da meada”.
- c) “Dona Colô gostava de costurar. Costurou seu vestido de noiva por meses”.
- d) “Uma colcha de memórias que ela decidiu costurar para não esquecer de si mesma”.
- e) “As duas haviam acabado de chegar de uma consulta médica com uma bomba-relógio dentro de um envelope”.

QUESTÃO 05

Os textos a seguir tratam da coerência, da coesão e dos sinais de pontuação como fatores de coesão.

TEXTO I

“Os primeiros desenhos da neta também viraram retalhos. Ela, apesar de jovem, já despontava como artista plástica, o que era um grande motivo de orgulho para sua avó, dona de casa.”

TEXTO II



Disponível em: <<http://peteconomyaufpe.blogspot.com/2009/09/voce-tem-um-padroo-de-vida-melhor-que-o.html>>.

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre eles.

() A reescrita da primeira frase do Texto I para “Os primeiros desenhos da neta também se transformaram em retalhos.”, com base nas informações textuais, está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

() A próclise é de rigor em “... que me deixa beeeem loouuca?” (Texto II) e se justifica pois, de acordo com as regras de colocação pronominal, antes do verbo, na oração, há uma palavra que atrai o pronome átono.

() A vírgula em “Ela, apesar de jovem, já despontava como artista plástica...” (Texto I) foi usada em desacordo, pois, segundo a norma culta, não se separa o sujeito do verbo da oração com esse sinal de pontuação.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

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

QUESTÃO 06

“Segundo o teórico russo Mikhail Bakhtin, nenhum discurso é original. Toda palavra é uma resposta à palavra do outro, todo discurso reflete e refrata outros discursos. É nesse terreno que se situa o caráter dialógico da linguagem e suas múltiplas possibilidades de criação.”

CEREJA, William Roberto; MAGALHÃES, Thereza A. Cochar; Cleto, Ciley. **Interpretação de textos**: construindo competências e habilidades em leitura. 3 ed. São Paulo: Atual, 2016, p. 20.

A esse respeito, preencha corretamente as lacunas do texto a seguir considerando um dos elementos da textualidade.

No trecho “Fantasias de Carnaval, panos de prato com os dias da semana bordados, a bandeira do Bangu Atlético Clube.” há menção a uma festa popular e a uma agremiação esportiva. Esse procedimento é conhecido como _____ e se realiza, na frase, por meio da _____, ou seja, de uma referência _____ que remete à situação retratada.

A sequência que preenche corretamente as lacunas é

- a) intertextualidade / alusão / explícita
- b) intertextualidade / paródia / explícita
- c) interdiscursividade / citação / implícita
- d) intertextualidade / hipertexto / implícita
- e) interdiscursividade / paráfrase / implícita

QUESTÃO 07

Segundo Cegalla (2010, p. 129), “As palavras da mesma classe têm características comuns e, quando ordenadas em frases cabe, a cada uma, determinada função sintática”.

TEXTO I

“A neta escutava pensativa.”

TEXTO II



Disponível em: <<https://portalamigodoidoso.com.br/tirinha-estatuto-do-idoso-portal-amigo-do-idoso/>>.

Considerando-se o que afirma o gramático e após a leitura dos dois textos, preencha as lacunas.

Os substantivos “neta” (Texto I) e _____ (Texto II, 1º balão) designam seres, admitem flexões de _____ e de _____ e funcionam como _____ da oração.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é

- a) "direito" / grau / número / núcleo do sujeito
- b) "idoso" / gênero / número / núcleo do sujeito
- c) "estatuto" / gênero / número / sujeito
- d) "lazer" / gênero / grau / objeto direto
- e) "atividades" / número / grau / sujeito

QUESTÃO 08

Na frase “Ele morreu rápido.”, o termo em destaque exerce ao mesmo tempo dupla função sintática: adjunto adverbial de modo e

- a) aposto.
- b) objeto direto.
- c) adjunto adnominal.
- d) predicativo do sujeito.
- e) complemento nominal.

QUESTÃO 09

Conforme Cereja e Cochar (2013, p. 31), “Os registros são variações que ocorrem de acordo com o grau de formalismo existente na situação”.

A frase transcrita do texto em que se observa o registro informal da linguagem é

- a) “O vestido do batizado de um bebê despedaçado sobre a mesa”.
- b) “O som da máquina de costura se tornou a sua música favorita”.
- c) “A cortina do quarto agora tinha um buraco em forma de retalho”.
- d) “O tempo era marcado pela mesma pergunta: você viu minha agulha?”
- e) “A neta oferece ajuda, mas a avó insiste que ainda sabe se virar sozinha”.

QUESTÃO 10

Com base nos dois textos a seguir, avalie o que se informa acerca dos aspectos fonético, ortográfico e do emprego da crase.

TEXTO I

“A neta desabotoa sua camisa xadrez preferida para que sua avó meta-lhe a tesoura. O som da máquina de costura se tornou a sua música favorita. A trilha sonora de uma vida inteira.”

TEXTO II



Disponível em: <<https://br.pinterest.com/pin/616008055250782947/>>.

I – No Texto II, os termos “violência” e “silêncio” estão acentuados obedecendo à mesma regra que determina a acentuação da palavra “avó” (Texto I).

II – Em “O som da máquina de costura se tornou a sua música favorita.” (Texto I), existe um erro de revisão, porque a crase é obrigatória antes de pronome possessivo.

III – Nos pares de palavras: “desabotoa”/“desabotua” há palavras parônimas, pois apesar de apresentarem semelhanças na grafia e na pronúncia, têm significados diferentes.

IV – No Texto II, “é” representa um monossílabo tônico, “seu” é monossílabo átono, “pior” é uma palavra oxítona, além de existirem vocábulos paroxítonos terminados em ditongo.

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

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

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÃO 11

Segundo a Constituição da República de 1988, são Poderes da União, independentes e harmônicos entre si,

- a) Ministério Público, Executivo e Supremo Tribunal Federal.
- b) Legislativo, Ministério Público e Judiciário.
- c) Moderador, Executivo e Judiciário.
- d) Legislativo, Executivo e Judiciário.
- e) Legislativo, Executivo e Supremo Tribunal Federal.

QUESTÃO 12

Sobre a Administração Pública, conforme a Constituição da República de 1988, é correto afirmar que

- a) o prazo de validade dos concursos públicos será indeterminado.
- b) é proibido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- c) a lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
- d) é vedado o direito de greve no âmbito da administração pública direta e indireta.
- e) na área da educação, em regra, a investidura em cargo ou emprego público será realizada sem a aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos.

QUESTÃO 13

Segundo as normas constitucionais sobre a Educação, o ensino será ministrado com base nos seguintes princípios, **EXCETO**:

- a) gestão democrática do ensino público, na forma da lei.
- b) igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.
- c) cobrança de mensalidade do ensino público em estabelecimentos oficiais.
- d) liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber.
- e) valorização dos profissionais da educação escolar, garantidos, na forma da lei, planos de carreira, com ingresso exclusivamente por concurso público de provas e títulos aos das redes públicas.

QUESTÃO 14

Considerando-se os dispositivos da Lei nº 8.112/90, que dispõem sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, são requisitos básicos para investidura em cargo público, **EXCETO** o (a)

- a) nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.
- b) quitação com as obrigações militares e eleitorais.
- c) nacionalidade brasileira.
- d) gozo dos direitos políticos.
- e) idade mínima de dezesseis anos.

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 uma proibição ao servidor público?

- a) Valer-se do cargo para lograr proveito pessoal ou de outrem, em detrimento da dignidade da função pública.
- b) Atender com presteza às requisições para a defesa da Fazenda Pública.
- c) Cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.
- d) Representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.
- e) Guardar sigilo sobre assunto da repartição.

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 fundamental do servidor jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.

II - É dever fundamental do servidor ter consciência de que seu trabalho é regido por princípios éticos que se materializam na adequada prestação dos serviços públicos.

III - É dever fundamental do servidor ser, em função de seu espírito de solidariedade, conivente com erro ou infração a este Código de Ética ou ao Código de Ética de sua profissão.

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) II.

QUESTÃO 17

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, complete a afirmativa a seguir.

“A moralidade 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

- a) o bem comum.”
- b) a defesa do Estado.”
- c) o cumprimento da lei.”
- d) a redução de despesas.”
- e) o interesse da Administração.”

QUESTÃO 18

A Lei nº 9.784/1999 regulamenta o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. Segundo essa Lei, são direitos do administrado, **EXCETO**

- a) ser tratado com respeito pelas autoridades e servidores.
- b) fazer-se assistir, obrigatoriamente, por advogado.

- c) ter ciência da tramitação dos processos administrativos em que tenha a condição de interessado.
- d) ter vista dos autos, obter cópias de documentos neles contidos e conhecer as decisões proferidas.
- e) formular alegações e apresentar documentos antes da decisão, os quais serão objeto de consideração pelo órgão competente.

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 - Padrão de vencimento: posição do servidor na escala de vencimento da carreira em função do nível de capacitação, cargo e nível de classificação.

II - Usuários: pessoas ou coletividades internas ou externas à instituição federal de ensino que usufruem direta ou indiretamente dos serviços por ela prestados.

III - Plano de carreira: 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.

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, Lei nº 13.709/2018, a pessoa natural a quem se referem os dados pessoais que são objeto de tratamento é denominada

- a) agente de tratamento.
- b) encarregado.
- c) controlador.
- d) operador.
- e) titular.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

PARA AS QUESTÕES DE 21 A 23 BASEIE-SE NO ESQUEMA DE BANCO DE DADOS A SEGUIR:

tabela_produtos {id, produto, tipo, preco_custo, preco_venda, estoque_minimo, estoque_atual}

QUESTÃO 21

Considere a seguinte cláusula escrita na Sintaxe ANSI SQL

```
SELECT produto, valor=preco_venda-preco_custo  
FROM tabela_produtos  
WHERE estoque_atual>0;
```

Esta cláusula

- a) possui erro e não executará visto que não existe o campo valor.
- b) exibirá produto e margem de lucro de todos os registros.
- c) exibirá produto e margem de lucro de todos os registros que existem no estoque.
- d) exibirá produto, preço de venda e preço de custo de todos os registros que existem no estoque.
- e) exibirá todos os campos de todos os registros da tabela_produtos.

QUESTÃO 22

Considere a seguinte cláusula escrita na Sintaxe ANSI SQL:

```
SELECT DISTINCT tipo  
FROM tabela_produtos  
WHERE tipo LIKE 'eletro%';
```

Esta cláusula exibe o tipo de todos os registros

- a) com repetição de tipo.
- b) com repetição de tipo, que contenham eletro em qualquer lugar.
- c) com repetição de tipo, que contenham o prefixo eletro.
- d) sem repetição de tipo.
- e) sem repetição de tipo, que contenham o prefixo eletro.

QUESTÃO 23

Considere a seguinte cláusula escrita na Sintaxe ANSI SQL:

```
SELECT tipo, preco = AVG(preco_venda)  
FROM tabela_produtos  
GROUP BY tipo;
```

Esta cláusula

- a) possui erro e não executará visto que não existe o campo preco.
- b) agrupará os tipos e exibirá o tipo e o preço de venda do primeiro registro de cada tipo.
- c) agrupará os tipos e exibirá o tipo e a soma dos preços de venda de cada tipo.
- d) agrupará os tipos e exibirá o tipo e a média dos preços de venda de cada tipo.
- e) agrupará os tipos e exibirá o tipo e a contagem dos registros de cada tipo.

PARA AS QUESTÕES 24 E 25 CONSIDERE O SEGUINTE CÓDIGO:

```
<table border=1 width=100%>
  <?php
    for($k=0;$k<10;$k++){
      if($k%2==0){
        echo "<tr bgcolor=red><td>aaa</td></tr>";
      }else{
        echo "<tr bgcolor=yellow><td>bbb</td></tr>";
      }
    }
  ?>
</table>
```

QUESTÃO 24

Este código foi escrito em

- a) PHP e CSS.
- b) CSS e HTML.
- c) PHP e HTML.
- d) *JavaScript* e HTML.
- e) PHP e *JavaScript*.

QUESTÃO 25

O código exibirá uma tabela com quantas linhas e quantas colunas, respectivamente?

- a) 10 e 1.
- b) 5 e 1.
- c) 20 e 1.
- d) 1 e 5.
- e) 1 e 20.

QUESTÃO 26

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre o seguinte trecho de código *TypeScript*.

```
enum Cores {Vermelho, Azul, Branco}
let corPreferida1: Cores = Cores.Vermelho;
let corPreferida2: string = Cores[1]
```

- () A linha 1 possui erro de sintaxe visto que não foram colocadas aspas no nome das cores.
- () O tipo de dado enumeração é utilizado para prover um *array* de elementos conhecidos previamente, que não podem ser alterados e servem como referência no código.
- () A variável *corPreferida1* irá guardar o valor "Vermelho".
- () A variável *corPreferida2* irá guardar o valor "Azul".

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

QUESTÃO 27

Considere o seguinte trecho de código *TypeScript*:

```
function fun(parametro1: boolean) {
    let a = 100;
    if (parametro1) {
        let b = a + 1;
        return b;
    }
    return b;
}
```

É correto o que se afirma em:

- a) Não há erro neste código.
- b) Há um erro de acesso à variável; a solução é substituir o primeiro *let* por *var*.
- c) Há um erro de acesso à variável; a solução é substituir o segundo *let* por *var*.
- d) Há um erro de acesso à variável; a solução é substituir o primeiro *let* por *const*.
- e) Há um erro de acesso à variável; a solução é substituir o tipo do parametro1 para *var*.

QUESTÃO 28

Na linguagem de programação C, quantos *bits* de memória são necessários para declararmos 5 variáveis dos seguintes tipos: *char*, *int*, *short int*, *float* e *long double*?

- a) $8+32+16+32+96 = 184$ Bits.
- b) $32+32+16+32+96 = 208$ Bits.
- c) $32+16+8+32+64 = 152$ Bits.
- d) $8+8+16+32+64 = 158$ Bits.
- e) $8+32+16+16+64 = 136$ Bits.

QUESTÃO 29

Na linguagem de programação C, a função *printf()* pode ser usada para escrever praticamente qualquer tipo de dado.

É **INCORRETO** o que se afirma em

- a) *%c* é utilizado para escrita em notação científica.
- b) *%u* é utilizado para escrita de números inteiros sem sinal.
- c) *%d* é utilizado para escrita de números inteiros.
- d) *%s* é utilizado para escrita de vários caracteres.
- e) *%p* é utilizado para escrita de um endereço de memória.

QUESTÃO 30

São exemplos de algoritmos de ordenação, **EXCETO**

- a) *Heapsort*.
- b) *Basiliosort*.
- c) *Shellsort*.
- d) *Quicksort*.
- e) *Bucketsort*.

QUESTÃO 31

Considere o seguinte código na linguagem de programação C:

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main()
5  {
6      int *p, *p1, x = 10;
7      float y = 20.0;
8      p = &x;
9      printf("%d - ", *p);
10     p1=p;
11     printf("%d - ", *p1);
12     p=&y;
13     printf("%d - %f - %f\n", *p, *p, *((float*)p));
14 }
15
```

A sua execução imprimirá na tela

- a) 10 - 10 - 10 - 20 - 10
- b) 10 - 10 - 1101004800 - 20.000000 - 0.000000
- c) 10 - 10 - 20 - 20.000000 - 20.000000
- d) A execução deste código gerará uma falha de segmentação.
- e) A execução deste código gerará um erro de compilação.

QUESTÃO 32

Sobre as instruções de repetição na linguagem de programação *Java* é **INCORRETO** afirmar:

- a) Quando a instrução "for" começa a ser executada, sua variável de controle é declarada e inicializada. Se inicialmente a condição da estrutura de repetição for verdadeira, seu conteúdo será executado, seguido da execução da expressão de incremento. Então, o teste de continuação do *loop* é realizado novamente para determinar se o programa deve continuar com a próxima iteração do bloco de instruções presente dentro da estrutura de repetição.
- b) A repetição controlada por contador requer uma variável de controle, o valor inicial da variável de controle, o incremento pelo qual a variável de controle é modificada a cada passagem pelo *loop* e a condição de continuação do laço, que determina se um *loop* deve continuar.
- c) Não é possível declarar uma variável e inicializá-la na mesma instrução.
- d) A expressão incremento em uma instrução "for" atua como se ela fosse uma instrução independente no fim do corpo de "for".
- e) As expressões em um cabeçalho "for" são opcionais. Se a condição de continuação do *loop* for omitida, o Java irá supor que ela sempre é verdadeira, criando assim um *loop* infinito.

QUESTÃO 33

Sobre a estrutura de seleção múltipla “*switch*” na linguagem de programação Java é **INCORRETO** afirmar que

- a) a instrução *switch* realiza diferentes ações com base nos valores possíveis de uma expressão integral (um valor constante do tipo *byte*, *short*, *int* ou *char*, mas não *long*) ou uma *String*.
- b) a instrução *switch* consiste em um bloco que contém uma sequência de rótulos *case* e um caso *default* opcional.
- c) em um *switch*, o programa avalia a expressão de controle e compara seu valor com cada rótulo *case*. Se ocorrer uma correspondência, o programa executará as instruções para esse *case*.
- d) cada *case* pode ter múltiplas instruções, e essas não precisam ser colocadas entre chaves.
- e) sem as instruções *break*, toda vez que ocorre uma correspondência nas instruções *switch*, as instruções para esse caso e casos subsequentes são executadas até que outra instrução *case* seja encontrada.

QUESTÃO 34

Sobre os tipos primitivos e tipos por referência na linguagem de programação Java é **INCORRETO** afirmar que

- a) os tipos primitivos são *boolean*, *byte*, *char*, *short*, *int*, *long*, *float* e *double*.
- b) uma variável de tipo primitivo pode armazenar um ou mais valores de seu tipo declarado por vez.
- c) as variáveis de tipo *boolean* são inicializadas como *false*.
- d) variáveis de tipo por referência armazenam o local de um objeto na memória do computador.
- e) as variáveis de instância de tipo por referência são inicializadas por padrão como valor *null*.

QUESTÃO 35

João criou uma variável chamada *MyVar* em seu sistema *Linux* que o ajuda nas suas tarefas diárias. No entanto, sempre que João desliga seu sistema, a variável criada é perdida.

Qual o arquivo do sistema operacional que melhor pode armazenar a configuração da variável *MyVar*, de modo que a mesma seja utilizada **apenas** pelo usuário João?

- a) `$HOME/.bash_profile`
- b) `$HOME/bash_profile`
- c) `/HOME/joao/.bash_profile`
- d) `/etc/bash_profile`
- e) `/etc/.bash_profile`

QUESTÃO 36

Considere a seguinte lista de arquivos:

apple, banana, grape, grapefruit, watermelon

Quais os arquivos serão listados após a execução do comando “`ls [agw]*[ne]`”?

- a) *apple, banana, grape*.
- b) *grape, banana, watermelon, apple*.
- c) *apple, grape, grapefruit, banana*.
- d) *apple, banana, grape, grapefruit, watermelon*.
- e) *apple, grape, watermelon*.

QUESTÃO 37

Relacione o sistema arquivo com sua respectiva característica.

SISTEMAS

- 1 - ext3
- 2 - ext2
- 3 - vfat
- 4 - cifs
- 5 - iso9660

CARACTERÍSTICAS

- () tipo de sistema de arquivos padrão para sistemas Linux antigos. Não inclui recursos de diário.
- () CD-ROMs de dados costumam usar esse tipo de sistema de arquivos.
- () sistema de arquivos de FAT estendida da *Microsoft*.
- () inclui recursos de *journaling* que melhora a capacidade de um sistema de arquivos para se recuperar de falhas.
- () sistema virtual de arquivos usado para acessar os servidores. É uma tentativa de aperfeiçoar e padronizar o protocolo SMB usado pelo compartilhamento de arquivos Samba e Windows.

A sequência correta é

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

QUESTÃO 38

Qual dos seguintes utilitários usa o protocolo ICMP para verificar a conectividade entre dois *hosts*?

- a) arping.
- b) ping.
- c) ping-pong.
- d) pong.
- e) pinghost.

QUESTÃO 39

Os computadores possuem um parâmetro de configuração que indica para onde enviar os pacotes de dados quando o seu destino não é conhecido.

A que se refere este parâmetro de configuração?

- a) Servidor DHCP.
- b) Máscara de sub-rede.
- c) *Gateway* padrão.
- d) Servidor DNS.
- e) Endereço IP.

QUESTÃO 40

Uma zona intermediária entre a rede pública e a rede interna da empresa, a fim de fornecer serviços para usuários internos e externos, é denominada

- a) *intranet*.
- b) internet.
- c) *extranet*.
- d) zona desmilitarizada.
- e) zona militarizada.

QUESTÃO 41

Na programação orientada a objetos, a propriedade que permite a criação de uma nova classe de objetos utilizando as características de uma classe já existente, possivelmente personalizando-as e adicionando aspectos próprios, é chamada de

- a) herança.
- b) método.
- c) instanciação.
- d) encapsulamento.
- e) interface.

QUESTÃO 42

Preencha corretamente as lacunas do texto a seguir.

Os membros _____ de uma classe são acessíveis onde quer que o programa tenha uma referência a um objeto dessa classe ou a uma de suas subclasses. Os membros _____ de uma classe só são acessíveis dentro da própria classe. O modificador de acesso _____ oferece um nível intermediário de acesso, pois pode ser acessado por membros dessa superclasse, de suas subclasses e de outras classes no mesmo pacote.

A sequência que preenche corretamente as lacunas é

- a) *protected* / *private* / *public*
- b) *private* / *protected* / *public*
- c) *protected* / *public* / *private*
- d) *public* / *protected* / *private*
- e) *public* / *private* / *protected*

QUESTÃO 43

Associe o conceito relacionado à segurança da informação à sua respectiva definição.

CONCEITOS

- 1 - BIOS
- 2 - Cavalo de Troia
- 3 - *Rootkit*
- 4 - *Spyware*
- 5 - *Botnet*

DEFINIÇÕES

() programa que, além da função que aparenta realizar, conduz propositalmente atividades secundárias, não percebidas pelo usuário do computador, que podem prejudicar a integridade do sistema infectado.

() um conjunto de ferramentas de *software* que são frequentemente usadas por terceiros (geralmente *hackers*) depois de terem obtido acesso a um sistema (de computador). Ele se esconde nas profundezas do sistema operacional, possivelmente o tornando instável. É quase impossível ser removido sem danificar o sistema operacional.

() programa de computador que coleta informações sobre o usuário e as envia para outra parte, com o

objetivo de ganhar dinheiro. Ele não tenta propositalmente danificar o PC e/ou o *software* instalado, mas viola a privacidade.

() é uma coleção de programas conectados a outros programas similares, via *internet*, a fim de realizar tarefas no computador de alguma pessoa. Esses programas podem se comunicar por meio de vários canais para realizar diferentes tarefas, tais como enviar *e-mails* de *spam* ou participar de um ataque distribuído de negação de serviço.

A sequência correta é

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

QUESTÃO 44

O resultado da conversão do número decimal 31 em um número binário é

- a) 0000 1111
- b) 0001 1110
- c) 0001 1111
- d) 0011 1110
- e) 0011 1111

QUESTÃO 45

O resultado da conversão do número hexadecimal 12 em um número decimal é

- a) 12
- b) 14
- c) 15
- d) 16
- e) 18

QUESTÃO 46

Sobre cabeamento estruturado, é correto afirmar que(,)

- a) o cabeamento vertical é definido na entrada do prédio.
- b) os *switches*, *hubs* e *patch panels* são instalados na sala de equipamentos.
- c) o cabeamento de *backbone* é o cabeamento usado na conexão entre a entrada do prédio e a sala de equipamentos.
- d) o cabeamento vertical é o cabeamento usado na conexão entre a sala de telecomunicações e as tomadas de rede.
- e) por padrão, o cabeamento horizontal, quando usados cabos de par trançado, tem um limite de 90 metros de comprimento.

QUESTÃO 47

O cabeamento estruturado fornece um sistema de cabeamento que facilita a instalação e a remoção de equipamentos.

De quantos subsistemas consiste o cabeamento estruturado?

- a) 5.
- b) 6.
- c) 8.
- d) 4.
- e) 9.

QUESTÃO 48

Em sistemas operacionais, o mecanismo que permite à CPU alternar rapidamente entre processos, apresentando uma impressão de pseudo paralelismo, é chamado de

- a) *multicore*.
- b) multiusuário.
- c) multiprogramação.
- d) *multiboot*.
- e) *multiprocess*.

QUESTÃO 49

Qual dos seguintes endereços IP é considerado um endereço inválido?

- a) 200.18.131.30
- b) 127.0.0.1
- c) 172.16.30.50
- d) 200.230.256.54
- e) 192.168.255.3

QUESTÃO 50

O tempo para que um pacote trafegue do cliente ao servidor e retorne ao cliente é denominado

- a) *Time to Live*.
- b) *Round Trip Time*.
- c) *Jitter*.
- d) Janela de espera.
- e) *Next Hop*.

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

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

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
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.