



CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - TAE

CARGO DE NÍVEL MÉDIO TÉCNICO

Técnico de Tecnologia da Informação

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 CONSIDERE AS TABELAS TBLCLIENTE E TBLCOMPRA (ASSUMA QUE ELAS POSSUAM RELACIONAMENTO):

tblcliente {id_cliente, nome, ano_de_nascimento}
tblcompra {id_compra, id_cliente, produto, valor_produto}

QUESTÃO 21

Sobre as tabelas é **INCORRETO** afirmar que

- a) cada uma das duas tabelas possui chave primária.
- b) cada uma das duas tabelas possui chave estrangeira.
- c) em uma das duas tabelas o atributo id_cliente assume a função de chave estrangeira.
- d) com SQL é possível gerar uma visualização contendo informações das duas tabelas, considerando-se que há um atributo em comum entre elas.
- e) o atributo id_compra assume a função de chave primária; é interessante que ela também seja auto-incremento.

QUESTÃO 22

Considere a seguinte cláusula escrita na sintaxe Sintaxe ANSI SQL

```
SELECT nome, produto  
FROM tblcliente, tblcompra  
WHERE tblcliente.id_cliente=tblcompra.id_cliente;
```

É correto afirmar que esta cláusula

- a) possui erro e não executará visto que não existe o atributo nome na tblcompra.
- b) possui erro e não executará visto que não existe o atributo produto na tblcliente.
- c) exibirá o nome do cliente e o produto que ele comprou; caso um cliente não realizou compra, exibirá o seu nome seguido de uma compra “vazia”.
- d) exibirá o nome do cliente e o produto que ele comprou, mas não exibirá nomes de clientes que não efetuaram compras.
- e) funcionará, mas não exibirá nenhum registro, independentemente do número de registros cadastrados em cada uma das duas tabelas.

QUESTÃO 23

O que será exibido caso a próxima instrução SQL seja executada?

```
SELECT DISTINCT produto FROM tblcompra  
WHERE valor_produto<7000
```

- a) Todos os produtos da tblcompra cujo valor seja abaixo de 7000.
- b) Todos os produtos da tblcompra cujo valor seja acima de 7000.
- c) Todos os produtos da tblcompra cujo valor seja abaixo de 7000, mas sem repetição de nome de produto.
- d) Todos os produtos da tblcompra cujo valor seja acima de 7000, mas sem repetição de nome de produto.
- e) Esta cláusula possui erro, pois não existe o atributo DISTINCT na tblcompra.

PARA AS QUESTÕES 24 E 25 CONSIDERE O SEGUINTE CÓDIGO:

```
<ul>
  <?php
      for($k=0;$k>5;$k++){
          echo "<li>aaa</li>";
      }
  ?>
</ul>
```

QUESTÃO 24

Este código foi escrito em

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

QUESTÃO 25

Este código pretende

- a) exibir uma lista não ordenada (marcadores) com 5 itens.
- b) exibir uma lista ordenada (numeração) com 5 itens.
- c) exibir uma tabela com 5 linhas.
- d) exibir uma tabela com 5 colunas.
- e) não exibir nada para o usuário.

QUESTÃO 26

Considere o seguinte trecho de código TypeScript

```
let variavel: any = 4;
variavel = "texto";
variavel = true;
```

É correto afirmar que

- a) não há erro neste código, por causa do uso do tipo de dado *let*.
- b) não há erro neste código, por causa do uso do tipo de dado *any*.
- c) há erro de sintaxe na linha 2.
- d) há erro de sintaxe na linha 3.
- e) há erro de sintaxe nas linhas 2 e 3.

QUESTÃO 27

A linguagem C possui um total de seis operadores *bit* a *bit*. Faça a associação de cada operador com seu significado.

OPERADORES

- 1 - ~
- 2 - &
- 3 - |
- 4 - ^
- 5 - <<
- 6 - >>

SIGNIFICADOS

- () OU *bit* a *bit*.
- () deslocamento de *bits* à esquerda.
- () complemento *bit* a *bit*.
- () deslocamento de *bits* à direita.
- () E *bit* a *bit*.
- () OU exclusivo.

A correta associação está apresentada em

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

QUESTÃO 28

Observe a linguagem de programação C a seguir e informe a declaração **INCORRETA**.

- a) `union tipo{
 short int x;
 unsigned char c;
};`
- b) `enum semana {Domingo, Segunda, Terca, Quarta, Quinta, Sexta, Sabado};`
- c) `typedef int inteiro;`
- d) `struct aluno{
 char nome[50];
 int matricula;
 float nota1,nota2,nota3;
};

aluno a1;`
- e) `typedef struct cadastro{
 char nome[50];
 int idade;
 char rua[50];
 int numero;
} cad;`

QUESTÃO 29

Considere o seguinte código na linguagem de programação C:

```
1  #include <stdio.h>  
2  #include <stdlib.h>  
3  int main()  
4  {  
5      char ch;  
6      printf("Digite um simbolo de pontuacao: ");  
7      ch = getchar();  
8      switch( ch )  
9      {  
10     case '.':  
11         printf("Ponto.\n" );  
12     case ',':  
13         printf("Virgula.\n" );  
14     case ':':  
15         printf("Dois pontos.\n");  
16     case ';':  
17         printf("Ponto e virgula.\n");  
18     default :  
19         printf("Nao eh pontuacao.\n" );  
20     }  
21     return 0;  
22 }  
23
```

É correto afirmar que

- a) caso o usuário digite o símbolo de ponto ".", todas as mensagens serão escritas na tela de saída.
b) caso o usuário digite o símbolo de ponto ".", a seguinte mensagem será escrita na tela de saída: "Ponto.\n".
c) a função `getchar` não pode ser utilizada com símbolos.
d) a linha 7 deveria ser reescrita da forma `&ch= getchar();`
e) a linha 7 deveria ser reescrita da forma `getchar(&ch);`

QUESTÃO 30

Sobre os conceitos de recursão é **INCORRETO** afirmar que

- a) um método recursivo chama a ele mesmo direta ou indiretamente por meio de outro método.
- b) quando um método recursivo é chamado para resolver um problema, ele só pode solucionar o (s) caso (s) mais simples (s), ou caso (s) de base. Se chamado com um caso básico, o método retorna um resultado.
- c) se um método recursivo é chamado com um problema mais complexo do que o de um caso básico, ele geralmente o divide em duas partes conceituais: uma que o método sabe resolver e uma que ele não sabe.
- d) para tornar a recursão realizável, a parte que o método não sabe resolver deve ser semelhante ao problema original, mas uma versão ligeiramente mais complexa ou maior dele.
- e) uma chamada recursiva pode ser uma chamada para outro método, que por sua vez faz uma chamada de volta ao método original. Esse processo ainda resulta em uma chamada recursiva ao método original. Isso é conhecido como uma chamada recursiva indireta ou recursão indireta.

QUESTÃO 31

Sobre o compilador do Java é correto afirmar que

- a) o comando *javac* não pode compilar múltiplas classes ao mesmo tempo.
- b) se o diretório contendo o aplicativo incluir apenas os arquivos de um único aplicativo, podem-se compilar todas as classes com o comando *javac *.java*
- c) se uma classe definir construtores, o compilador fornecerá um construtor padrão sem parâmetros e as variáveis de instância da classe serão inicializadas com seus valores padrão.
- d) mesmo ao declarar um construtor para uma classe, o compilador criará um construtor padrão para ela.
- e) as classes do mesmo pacote não são importadas implicitamente para os arquivos de código-fonte de outras classes desse mesmo pacote.

QUESTÃO 32

Sobre a utilização de *Arrays* na linguagem Java, é **INCORRETO** afirmar que

- a) *arrays* são estruturas de dados de comprimento fixo que consistem em itens de dados relacionados do mesmo tipo.
- b) os *arrays* são objetos; portanto, são considerados tipos por referência.
- c) para se criar um objeto *array*, especifica-se o tipo de elemento do *array* e o número de elementos como parte de uma expressão de criação de *array* que usa a palavra-chave *new*.
- d) a instrução “*for*” aprimorada permite iterar pelos elementos de um *array* ou uma coleção sem utilizar um contador.
- e) quando um *array* é criado, cada elemento recebe um valor padrão -1 para elementos de tipo primitivo numéricos, *false* para elementos booleanos e *null* para referências.

QUESTÃO 33

É correto afirmar que são diferenças entre as linguagens de programação Java e C++ **EXCETO**

- a) Java não utiliza apontadores explicitamente.
- b) Java não trata tipos de dados primitivos, tais como *int*, *double* e *float*, de forma diferente do tratamento dado a objetos.
- c) A linguagem C++ possui variáveis referência, mas elas têm de ser especificadas de forma explícita com o símbolo &.
- d) Em C++, após a execução de um comando com operador =, passam a existir dois objetos com os mesmos dados estáticos.
- e) Java: após a execução de um comando com operador =, passam a existir duas variáveis que se referem ao mesmo objeto.

QUESTÃO 34

O sistema operacional Linux é facilmente configurado para atuar como roteador, fazendo o encaminhamento de pacotes. Sabe-se que para que este recurso seja habilitado, é necessário setar o valor "1" em `/proc/sys/net/ipv4/ip_forward`. No entanto, esta configuração pode ser perdida caso haja uma reinicialização do sistema.

Qual é a correta alteração a ser realizada no sistema para que a função de encaminhamento de pacotes se torne persistente?

- a) Adicionar o valor "1" no campo "net_ipv4_ip_forward" do arquivo `/etc/sysctl.conf`
- b) Adicionar o valor "1" no campo "net-ipv4-ip_forward" do arquivo `/etc/sysctl.conf`
- c) Adicionar o valor "1" no campo "net.ipv4.ip_forward" do arquivo `/etc/sysctl.conf`
- d) Adicionar o valor "1" no campo "net.ipv4.ip.forward" do arquivo `/etc/sysctl.conf`
- e) Adicionar o valor "1" no campo "net.ipv4.ip-forward" do arquivo `/etc/sysctl.conf`

QUESTÃO 35

O *runlevel* padrão de um sistema operacional Linux é configurado no arquivo `/etc/inittab`.

De posse desta informação, o que aconteceria se o valor do *runlevel* fosse alterado para "6" no arquivo `/etc/inittab`?

- a) O sistema travaria na próxima reinicialização.
- b) O sistema seria corrompido instantaneamente.
- c) O sistema reiniciaria instantaneamente.
- d) O sistema entraria em um *loop* de reinicialização a partir da próxima reinicialização.
- e) O sistema desligaria a máquina por completo a partir da próxima inicialização.

QUESTÃO 36

De acordo com a tabela a seguir, numere os passos de inicialização do sistema e assinale a alternativa que representa a sequência correta.

- () Inspeção de memória
- () Descoberta de dispositivos
- () Montagem do sistema de arquivos-raiz
- () Inspeção de CPU
- () Descoberta de barramento de dispositivos
- () Configuração dos subsistemas auxiliares do *kernel* (rede e outros)
- () Inicialização do espaço de usuário

A sequência correta de inicialização é

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

QUESTÃO 37

GRUB, LILO, SYSLINUX e LOADLIN são exemplos de

- a) *bootloaders*.
- b) *kernel*.
- c) serviços de compartilhamento de arquivos.
- d) gerenciadores de processos.
- e) arquivos de *swap*.

QUESTÃO 38

Qual dos seguintes endereços IP **NÃO** é considerado um endereço privado?

- a) 172.30.153.72
- b) 172.35.123.57
- c) 172.16.45.71
- d) 172.25.42.177
- e) 172.18.136.157

QUESTÃO 39

Considerando-se endereços IP públicos e privados, qual dos endereços a seguir é um endereço inválido?

- a) 192.168.0.25
- b) 10.157.0.250
- c) 9.0.2.1
- d) 192.168.256.33
- e) 200.144.234.76

QUESTÃO 40

Os protocolos da camada de aplicação se comunicam com a camada de transporte por meio de endereços denominados “porta”. O protocolo FTP utiliza duas portas de comunicação. Quais são elas?

- a) 21 e 22.
- b) 22 e 23.
- c) 20 e 21.
- d) 19 e 20.
- e) 20 e 25.

QUESTÃO 41

Na programação orientada a objetos, a unidade de procedimento da classe que realiza as tarefas de um programa, de forma oculta do usuário, é chamada de

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

QUESTÃO 42

Com relação à programação orientada a objetos em *Java*, é **INCORRETO** afirmar:

- a) Uma superclasse pode customizar os métodos que ela herda da subclasse.
- b) Todos os membros de superclasse *public* e *protected* retêm seu modificador de acesso original quando se tornam membros da subclasse — membros *public* da superclasse tornam-se membros *public* da subclasse e membros *protected* da *superclasse* tornam-se membros *protected* da subclasse.
- c) Membros *private* de uma superclasse não são acessíveis fora da própria classe. Em vez disso, eles permanecem ocultos de suas subclasses e só podem ser acessados por meio dos métodos *public* ou *protected* herdados da superclasse.
- d) Os métodos de uma subclasse não conseguem acessar diretamente os membros *private* de sua superclasse. Uma subclasse pode alterar o estado de variáveis de instância *private* da superclasse somente por meio de métodos não *private* fornecidos na superclasse e herdados pela subclasse.
- e) Declarar variáveis de instância *private* ajuda a testar, depurar e modificar sistemas corretamente. Se uma subclasse pudesse acessar variáveis de instância *private* da sua superclasse, classes que herdam dessa subclasse também poderiam acessar as variáveis de instância. Isso propagaria acesso às que devem ser variáveis de instância *private*, e os benefícios do ocultamento de informações seriam perdidos.

QUESTÃO 43

Considerando-se os conceitos relacionados à segurança da informação, associe as definições.

CONCEITOS

- 1 - Ativo
- 2 - Confiabilidade
- 3 - Confidencialidade
- 4 - Risco
- 5 - Autenticidade
- 6 - Controle

DEFINIÇÕES

- () Propriedade de consistência dos comportamentos e resultados desejados.
- () Propriedade em que a informação não é disponibilizada ou divulgada para pessoas, entidades ou processos não autorizados.
- () Efeito da incerteza sobre os objetivos.
- () Qualquer coisa que tenha valor para a organização. Essa é uma definição ampla; pode-se pensar em instalações, informação, *software*, *hardware*, serviços impressos (papéis), mas também em pessoas, habilidades, experiência e coisas intangíveis, como reputação e também imagem.
- () Propriedade de uma entidade ser o que afirma que é.

A sequência correta é

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

QUESTÃO 44

O resultado da conversão do número binário 10110 em um número decimal é

- a) 21.
- b) 22.
- c) 23.
- d) 24.
- e) 26.

QUESTÃO 45

O resultado da conversão do número decimal 42 em um número hexadecimal é

- a) 28.
- b) 29.
- c) 2a.
- d) 2b.
- e) 2c.

QUESTÃO 46

Qual a sequência de cores dos fios especificada pelo padrão T568A?

- a) Branco com verde, verde, branco com azul, laranja, branco com laranja, azul, branco com marrom, marrom.
- b) Branco com verde, verde, branco com laranja, azul, branco com azul, laranja, branco com marrom, marrom.
- c) Branco com laranja, laranja, branco com azul, verde, branco com verde, azul, branco com marrom, marrom.
- d) Branco com laranja, laranja, branco com verde, azul, branco com azul, verde, branco com marrom, marrom.
- e) Branco com azul, verde, branco com laranja, azul, branco com verde, laranja, branco com marrom, marrom.

QUESTÃO 47

Qual a diretiva que especifica o local em um sistema de arquivos onde se deve armazenar o conteúdo estático de uma aplicação *Web* no Apache HTTP Server?

- a) *VirtualHost*.
- b) *Location*.
- c) *DocumentHome*.
- d) *DocumentoRoot*.
- e) *RootLocation*.

QUESTÃO 48

O sistema POSIX provê diversas chamadas de sistema as quais podem ser distribuídas em grupos.

Qual das chamadas de sistema a seguir faz parte do grupo de gerenciamento de processos?

- a) read()
- b) fork()
- c) mkdir()
- d) chmod()
- e) link()

QUESTÃO 49

Um ataque de Negação de Serviço (DoS) tem a finalidade de comprometer qual dos princípios da segurança da informação?

- a) Integridade.
- b) Confidencialidade.
- c) Disponibilidade.
- d) Autenticidade.
- e) Confiabilidade.

QUESTÃO 50

Os elementos a seguir devem ser considerados durante o desenvolvimento de uma política de trabalho remoto, **EXCETO**

- a) provisão de equipamento.
- b) segurança da informação durante o trabalho remoto.
- c) uso do equipamento de trabalho remoto.
- d) autorização.
- e) gestão de tempo e disciplina.

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.