



INSTITUTO FEDERAL
Amazonas

CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

CARGO DE NÍVEL MÉDIO TÉCNICO TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

INSTRUÇÕES GERAIS

1. A prova terá, no máximo, **4 (quatro)** horas de duração, incluído o tempo destinado à transcrição do gabarito.
1. A prova terá, no máximo, **4 (quatro)** horas de duração, incluído o tempo destinado à transcrição do gabarito na Folha de Respostas, único documento válido para correção, que deve ser marcada com caneta esferográfica azul ou preta.
2. O candidato deverá conferir os seus dados pessoais na Folha de Respostas, em especial seu nome e o número do documento de identidade.
3. Não haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato ou por qualquer outro dano.
4. O candidato só poderá se retirar do recinto após o período de sigilo, que é de **60 (sessenta) minutos**, contados a partir do efetivo início da prova.
5. Este caderno contém 40 questões de múltipla escolha, assim distribuídas:
 - Língua Portuguesa: 7 questões (numeradas de 01 a 07);
 - Raciocínio Lógico: 5 questões (numeradas de 08 a 12);
 - Legislação Básica: 4 questões (numeradas de 13 a 16);
 - Conhecimentos Específicos: 24 questões (numeradas de 17 a 40).
6. Cada questão apresenta 5 alternativas, de (a) a (e). O candidato deverá lê-las, atentamente, antes de responder a elas.
7. Caso o Caderno não corresponda ao/à cargo/área de inscrição, esteja incompleto ou com defeito, o candidato deverá solicitar ao aplicador as providências cabíveis, durante os primeiros **20 (vinte)** minutos.
8. O candidato deverá entregar ao aplicador a Folha de Respostas, único documento válido para correção.
9. O candidato poderá levar o rascunho do gabarito, sem o Caderno de Provas, somente após o período de sigilo, que é de **60 (sessenta)** minutos.
10. O candidato poderá levar o Caderno de Provas, com as questões e o rascunho do gabarito, somente nos últimos **30 (trinta)** minutos do horário previsto para o término da 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

LÍNGUA PORTUGUESA

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

Expressões banidas do português

Flávia Boggio*

A língua portuguesa tem sido alvo de um amplo debate sobre o sentido de alguns termos e expressões. Para especialistas, algumas frases de uso comum entre os países lusófonos fazem referência a grupos minoritários, tratando-os de forma pejorativa.

Consideradas machistas, sentenças como "mal-amada" e "essa é para casar" também foram sentenciadas ao cancelamento, embora ainda sejam usadas com afínco por todos os tios no Natal.

Como a linguagem está em constante transformação, outras expressões correm o risco de serem excluídas, ou por serem ofensivas ou por não fazerem mais sentido.

Antes usada para descrever indivíduos que frequentam todos os eventos, o termo "arroz de festa" caiu em desuso. Com o preço da cesta básica, o item é raridade e desejado em qualquer celebração.

Da mesma forma, "descascar abacaxi", antigamente usada para descrever um problema difícil, com o preço da fruta, hoje é sinônimo de prazer e satisfação.

"Custar os olhos da cara" também perdeu o sentido. Diante da crise atual, qualquer cidadão está disposto a vender os olhos e a cara por preços baixos.

Por soar xenofóbica, muitos passaram a evitar o termo "negócio da China". Mesmo porque, nos dias de hoje, fazer transações comerciais com o gigante asiático tem sido um excelente negócio.

Expressões se conhecem e expressões se ensinam. Outra que envelheceu mal foi "armado até os dentes". Hoje o cidadão pode até ter facilidade de andar armado, mas, com as políticas de saúde precárias, está completamente sem dentes.

O termo "pai presente", aos poucos, também caiu em desuso pois, na maioria das famílias do país, o sujeito raramente está presente, muito menos traz presentes.

O dito "a cobra vai fumar" ficou desatualizado. Antes usado para se referir a algo impossível, com a situação que está o país, é compreensível que a cobra esteja fumando e muito.

* Roteirista. Escreve para programas e séries.
Folha de São Paulo, 8 jun. 2022. Adaptado.

QUESTÃO 01

Sabendo-se que o texto de Flávia Boggio foi publicado em um veículo impresso de circulação nacional, é correto afirmar que os leitores poderão encontrá-lo na seção do jornal denominada

- a) "Opinião".
- b) "Entrevista".
- c) "Classificados".
- d) "Notícias locais".
- e) "Cartas do leitor".

QUESTÃO 02

Avalie o que se afirma acerca do texto e das estratégias discursivas empregadas pela autora.

O texto veicula algumas "expressões idiomáticas" que integram o léxico luso-brasileiro, utilizando recursos linguístico-estilísticos caracterizados por

I – construir sentidos para aquelas mais presentes no cotidiano dos menos letrados.

II – externar os preconceitos contra as pessoas que insistem em utilizá-las no dia a dia.

III – elaborar definições, indicando a que grupos sociais elas estão diretamente relacionadas.

IV – esclarecer, em tom crítico-irônico, mas bem-humorado, seus significados e contextos de uso.

V – demonstrar que elas adquirem novos sentidos, conotativos, ultrapassando seus significados literais.

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

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

QUESTÃO 03

“Para descrever e analisar uma situação de comunicação, Jakobson propõe que se considerem seis elementos essenciais: o locutor, o locutário (receptor), a mensagem, o código, o canal e o referente. [...] A cada um desses elementos corresponde uma função da linguagem, dependendo da finalidade principal de cada texto produzido (expressar emoções, explorar recursos linguísticos, transmitir informações etc.)”.

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

No seu texto, para explicar semanticamente expressões idiomáticas, a autora valoriza, principalmente, a função da linguagem denominada

- a) conativa, já que busca persuadir os leitores sobre os efeitos negativos do uso de alguns termos que contribuem para o empobrecimento da língua.
- b) fática, por estabelecer com os receptores um diálogo acerca da necessidade de estes revitalizarem o emprego de expressões lusas caídas no esquecimento.
- c) metalinguística, pois busca explicar, a exemplo dos dicionários e glossários, o sentido atual de certas palavras e expressões de uso comum em países lusófonos.
- d) emotiva, pois externa, ainda que de maneira bastante sutil, mostra sua visão saudosista ao se lembrar de aspectos expressivos de alguns vocábulos brasileiros e lusitanos.
- e) referencial, visto que se propõe a informar ao leitor, científica e historicamente, a procedência de vocábulos de uso comum que foram banidos do português brasileiro.

QUESTÃO 04

Com base nos dois textos a seguir, preencha corretamente as lacunas.

TEXTO I

“Consideradas machistas, sentenças como ‘mal-amada’ e ‘essa é para casar’ também foram sentenciadas ao **cancelamento**, embora ainda sejam usadas com afinco por todos os tios no Natal”.

TEXTO II



Disponível em: <<http://guilhermelauxen.pbworks.com/w/page/82218322/HQ%27s>>.

No **TEXTO I**, a palavra “cancelamento” foi empregada no sentido _____. Já no **TEXTO II**, esse termo designa uma técnica matemática. Assim, de acordo com Cegalla (2010, p. 312), “uma palavra pode ter mais de uma significação. A esse fato linguístico dá-se o nome de _____. Ainda segundo o gramático, as palavras “têm grande poder evocativo, uma extraordinária carga _____; são capazes de sugerir muito mais do que o objeto designado, desencadeando, conforme a situação, ideias, sentimentos e emoções de toda ordem”.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é

- a) figurado / antonímia / estilística
- b) denotativo / sinonímia / sintática
- c) próprio / homonímia / morfológica
- d) conotativo / polissemia / semântica
- e) dicionarizado / metafórico / fonética

QUESTÃO 05

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre o texto de Flávia Boggio.

() No período “Como a linguagem está em constante transformação, outras expressões correm o risco de serem excluídas, ou **por** serem ofensivas ou **por** não fazerem mais sentido.”, os termos em destaque constituem expressões indicativas de causa.

() De acordo com a norma-padrão, o trecho “Expressões se conhecem e expressões se ensinam. Outra que envelheceu mal foi ‘armado até os dentes.’” está corretamente reescrito assim: “Expressões se conhecem cujo se ensinam. Outra que envelheceu mau foi ‘armado até os dentes’”.

() Conforme sua estrutura composicional, o texto “Expressões banidas do português” pertence ao gênero artigo científico, pois tem a função de deixar acessível ao leitor leigo as informações e novidades acerca de certas expressões idiomáticas contidas em estudos e pesquisas linguísticas.

() Expressões como “descascar abacaxi”, “custar os olhos da cara”, “negócio da China” e “armado até os dentes” são formas linguísticas denominadas estrangeirismos, que se harmonizam com a linguagem dos dias atuais, dão mais vivacidade à linguagem e despertam o interesse do receptor.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

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

QUESTÃO 06

Avalie as afirmações acerca dos aspectos sintáticos das frases adaptadas do texto, segundo a norma-padrão.

I – A concordância nominal se realizou corretamente no período “Embora hajam termos e expressões de uso comum entre os países lusófonos, alguns tratam grupos minoritários de forma pejorativa”.

II – A concordância e a regência verbal estão adequadas em “Certos indivíduos frequentam eventos à procura de opiniões que corrobore com a sua, ao afirmarem que o termo ‘arroz de festa’ caiu em desuso”.

III – A presença de partícula atrativa indica próclise de rigor na frase “‘Custar os olhos da cara’ também perdeu o sentido, pois, diante da crise atual, qualquer cidadão reclama porque nos agride todo aumento de preços”.

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

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

QUESTÃO 07

Segundo Cereja e Cochar (2013, p. 314), “A pontuação marca na escrita as diferenças de entonação, contribuindo para tornar mais preciso o sentido que se quer dar ao texto.”

TEXTO I

“O termo ‘pai presente’, aos poucos, também caiu em desuso...”

TEXTO II



Disponível em: <<https://m.facebook.com/tirasarmandinho/photos/a.488361671209144/1919276201451010/?type=3&theater>>.

As expressões “aos poucos” (TEXTO I) e “apesar disso” (TEXTO II) estão grafadas entre vírgulas porque o referido sinal de pontuação foi empregado para

- a) colocar em evidência citações subjetivas.
- b) remeter a uma oração coordenada assindética.
- c) isolar oração que se quer realçar no contexto.
- d) indicar, nos diálogos, mudança de interlocutor.
- e) separar termos com determinada função sintática.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 08

Os amigos André e Bernardo combinaram que André mentiria às segundas, quartas e quintas-feiras, dizendo a verdade nos demais dias da semana, enquanto Bernardo mentiria às terças, sextas e sábados, dizendo a verdade nos demais dias da semana. Certo dia, já valendo o combinado, ambos disseram: “Amanhã vou dizer a verdade.”

Portanto, nas condições apresentadas, essa afirmação é coerente se for dita

- a) apenas em uma segunda-feira.
- b) apenas em uma terça-feira.
- c) apenas em uma quarta-feira.
- d) em uma segunda-feira ou em uma quinta-feira.
- e) em uma quarta-feira ou em uma sexta-feira.

QUESTÃO 09

Considere verdadeira a seguinte proposição:

- Paulo é um aluno estudioso ou Paulo é um rapaz forte e moreno.

Como Paulo não é estudioso, conclui-se corretamente que Paulo

- a) não é forte.
- b) é forte e moreno.
- c) é forte, mas não é moreno.
- d) não é forte, mas é moreno.
- e) não é forte ou não é moreno.

QUESTÃO 10

Considere verdadeiras as seguintes premissas em um determinado dia.

I - Se não chover, Sandra vai passear de barco.

II - Se chover, Antônia vai ao cinema.

Se não choveu nesse dia, então pode-se concluir a partir dessas premissas que

- a) Antônia foi ao cinema ou Sandra não foi passear de barco.
- b) Antônia não foi ao cinema e Sandra foi passear de barco.
- c) Sandra e Antônia foram passear de barco.
- d) Sandra foi passear de barco.
- e) Antônia foi ao cinema.

QUESTÃO 11

Observe a tirinha a seguir.



Disponível em <<http://dragoesdegaragem.com/cientirinhas/cientirinhas-171/>>.

De acordo com a implicação lógica apresentada no último quadrinho, é correto afirmar que

- a) entrar numa fossa abissal é condição suficiente para levar um fora.
- b) entrar numa fossa abissal é condição necessária para levar um fora.
- c) levar um fora é condição necessária para entrar numa fossa abissal.
- d) entrar numa fossa abissal é condição necessária e suficiente para levar um fora.
- e) levar um fora é condição necessária e suficiente para entrar numa fossa abissal.

QUESTÃO 12

Analise os valores lógicos das proposições a seguir, atribuindo (V) para as afirmações verdadeiras e (F) para as falsas.

- () O peixe nada ou o porco voa.
- () Manaus é a capital do Amazonas e Argentina é um país da América do Sul.
- () Se Brasília é um estado brasileiro, então Belém é um país da América do Sul.
- () Todo número divisível por 2 é par e 24 é um número ímpar.

Os valores lógicos dessas proposições formam a seguinte sequência:

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

LEGISLAÇÃO BÁSICA

QUESTÃO 13

Segundo a Constituição da República do Brasil de 1988, são direitos e deveres individuais e coletivos,

EXCETO:

- a) Ninguém será submetido à tortura nem a tratamento desumano ou degradante.
- b) É inviolável a liberdade de consciência e de crença, sendo assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida, na forma da lei, a proteção aos locais de culto e a suas liturgias.
- c) São violáveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, não havendo o direito à indenização pelo dano material ou moral.
- d) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, vedada a de caráter paramilitar.
- e) Aos litigantes, em processo judicial ou administrativo, e aos acusados em geral são assegurados o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos a ela inerentes.

QUESTÃO 14

Segundo o Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público, é vedado ao servidor público

- a) desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
- b) usar de artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa, causando-lhe dano moral ou material.
- c) ser assíduo e frequente ao serviço, na certeza de que sua ausência provoca danos ao trabalho ordenado, refletindo negativamente em todo o sistema.
- d) apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício da função.
- e) divulgar e informar a todos os integrantes da sua classe sobre a existência deste Código de Ética, estimulando o seu integral cumprimento.

QUESTÃO 15

A Lei nº 9.784/1999, que regulamenta o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, determina que a comunicação dos atos de um processo administrativo devem ocorrer por meio de

- a) ratificação.
- b) arquivamento.
- c) informação.
- d) convalidação.
- e) intimação.

QUESTÃO 16

Segundo a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, são considerados dados pessoais sensíveis, quando vinculados a uma pessoa natural, **EXCETO**

- a) número do Cadastro de Pessoa Física (CPF).
- b) dado sobre origem racial.
- c) dado sobre a convicção religiosa.
- d) dado referente à saúde.
- e) dado sobre opinião política.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Para as questões de 17 a 20 considere a tabela de banco de dados tblprodutos a seguir.

codigo	produto	tipo	preco
1	notebook	eletrônico	3500
2	computador	eletrônico	4000
3	fogão	eletrodoméstico	1500
4	coifa	eletrodoméstico	800
5	tv	eletrônico	900

QUESTÃO 17

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

```
SELECT * FROM tblprodutos  
WHERE produto  
NOT LIKE '%t%'
```

- a) Todos os registros da tblprodutos.
- b) O registro relativo ao código 5.
- c) Os registros relativos aos códigos 3 e 4.
- d) Os registros relativos aos códigos 1, 2 e 5.
- e) Nenhum registro.

QUESTÃO 18

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

```
SELECT tipo, COUNT(produto) as x  
FROM tblprodutos  
GROUP BY tipo
```

- a) Todos os registros da tblprodutos.
- b) Erro, visto que não existe o atributo x na tblprodutos.
- c) A soma dos preços dos produtos agrupados por tipo.
- d) A quantidade de produtos agrupada por tipo.
- e) Nenhum registro.

QUESTÃO 19

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

```
SELECT SUM(preco) as s
FROM tblprodutos
```

- a) Todos os registros da tblprodutos.
- b) Erro, visto que não existe o atributo s na tblprodutos.
- c) A soma dos preços dos produtos.
- d) A média dos preços dos produtos.
- e) Nenhum registro.

QUESTÃO 20

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

```
SELECT * FROM tblprodutos
WHERE preco<3200 AND preco>3800
ORDER BY produto DESC
```

- a) Todos os registros da tblprodutos.
- b) O registro relativo ao código 1.
- c) Os registros relativos aos códigos 2, 3, 4 e 5 em ordem alfabética crescente (coluna produto).
- d) Os registros relativos aos códigos 2, 3, 4 e 5 em ordem alfabética decrescente (coluna produto).
- e) Nenhum registro.

QUESTÃO 21

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre implementação de um ambiente seguro para a *web*.

() Sessão e *cookie* são recursos utilizados em linguagens de programação *web* para armazenar e recuperar informações individuais dos usuários.

() Sessão e *cookie* podem ser aplicados para gerenciar permissões em um sistema, persistir preferências definidas pelos usuários em um site, salvar produtos em carrinhos de compras em páginas *web* etc..

() Os *cookies* armazenam os dados no servidor, em pastas temporárias.

() As variáveis de sessão são armazenadas na estação de trabalho do usuário e administradas pelo navegador *web*.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

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

QUESTÃO 22

No contexto de implementação de um ambiente seguro para a *web*, considere a página *verifica.php* que possui o seguinte trecho de código em PHP:

```
<?php
session_start();
if(isset($_SESSION['usuario'])==false)
    header('location: index.php');
?>
```

Sobre o código é correto afirmar que

- a) direciona o usuário para a página de *login* do sistema quando identifica que a sessão não existe ou está expirada.
- b) a função *isset* verifica se existe o registro *usuario* no banco de dados.
- c) a função *header* altera o cabeçalho HTML da página que será gerada pelo código PHP.
- d) para o sistema funcionar é necessário um formulário enviar para a página *verifica.php* a variável *usuario* com um valor não nulo.
- e) este código só funcionará se as variáveis de sessão forem substituídas por *cookie*.

QUESTÃO 23

Sobre o tratamento e a validação de dados em formulários é correto afirmar que

- a) existem diversas formas de tratar os dados de um formulário *web*, entre as quais destacam-se as validações no navegador do cliente por meio de *scripts* PHP.
- b) a validação de formulário via HTML5 e *Javascript* no servidor de aplicação *web* é uma das medidas mais adotadas na atualidade.
- c) para aumentar a segurança e a confiabilidade dos dados, tanto a validação no navegador do usuário como a validação no servidor *web* são necessárias, pois uma completa a outra.
- d) para validar dados de formulário é necessário usar variáveis de sessão.
- e) para realizar a validação de formulários é necessário usar uma ou mais funções de CRUD.

QUESTÃO 24

O desenvolvimento de aplicativos móveis depende da instalação de algumas plataformas, editores de código e *frameworks*, além de pacotes e módulos. Há diversas ferramentas gratuitas que podem ser utilizadas pelos programadores durante o desenvolvimento de suas aplicações.

Entre elas existe um *framework* e plataforma para desenvolvimento de interfaces de aplicações móveis e *Web* baseadas em *JavaScript*, CSS ou HTML. É uma ferramenta mantida pela equipe do Google que permite o desenvolvimento *front-end* baseado em *Typescript*.

Esta ferramenta é o

- a) *Ionic*.
- b) *Angular*.
- c) *Node.js*.
- d) *Node Package Manager* (Npm).
- e) *Apache Cordova*.

QUESTÃO 25

Com relação ao desenvolvimento para dispositivos móveis, o *Ionic* usa tecnologias bem difundidas.

Exemplificam essas tecnologias, **EXCETO**

- a) C/C++
- b) *Angular*
- c) *Vue*
- d) *React*
- e) HTML e CSS

QUESTÃO 26

No *prompt* do Windows, o comando *Ionic* para executar o projeto criado no servidor local e o exibir no navegador padrão é o *Ionic*

- a) *start*.
- b) *serve*.
- c) *build*.
- d) *generate*.
- e) *git*.

QUESTÃO 27

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

- () É um interpretador de código *JavaScript*.
- () É um ambiente de execução *client-side*.
- () É código aberto.
- () É multiplataforma e gratuito.
- () O *Angular* depende dele para funcionar.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

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

QUESTÃO 28

Considerando-se o modelo OSI de redes de computadores, uma das camadas tem a tarefa de transformar um canal de transmissão bruta em uma linha que pareça livre de erros de transmissão não detectados para a camada de rede. Para executar essa tarefa, ela faz com que o transmissor divida os dados de entrada em quadros de dados (que, em geral, têm algumas centenas ou alguns milhares de *bytes*) e transmita os quadros sequencialmente. Se o serviço for confiável, o receptor confirmará a recepção correta de cada quadro, enviando de volta um quadro de confirmação.

A qual camada o texto se refere?

- a) Enlace de dados
- b) Rede
- c) Sessão
- d) Apresentação
- e) Aplicação

QUESTÃO 29

Para descobrir quantos *bits* de uma máscara de sub-rede serão necessários para dividir a rede em x sub-redes deve-se calcular

- a) $2^n \geq x$, onde n é o número de *bits*.
- b) $n^2 \geq x$, onde n é o número de *bits*.
- c) $n \geq x^2$, onde n é o número de *bits*.
- d) $n \geq 2^x$, onde n é o número de *bits*.
- e) $n^2 \geq 2^x$, onde n é o número de *bits*.

QUESTÃO 30

Uma sub-rede que suporta 8190 *hosts* é do tipo

- a) /20.
- b) /19.
- c) /18.
- d) /8.
- e) /32.

QUESTÃO 31

Para descobrir todas as portas TCP que um computador está ouvindo pode-se utilizar o comando

- a) `arp -n`
- b) `grep /etc`
- c) `netstat -ntl`
- d) `ssh 127.0.0.1`
- e) `echo /usr`

QUESTÃO 32

Qual palavra pode ser utilizada como nome de variável na linguagem C?

- a) `volatile`
- b) `extern`
- c) `5var`
- d) `_var5`
- e) `var5!`

QUESTÃO 33

A variável com escopo local é uma variável declarada

- a) fora de todas as funções do programa.
- b) na área de declarações globais do programa.
- c) juntamente com as bibliotecas do programa.
- d) com o modificador *local*.
- e) dentro de um bloco de comandos delimitado pelo operador de chaves.

QUESTÃO 34

Um construtor de conversão é

- a) o construtor de uma classe abstrata.
- b) o construtor de uma classe que herda múltiplas classes.
- c) apenas outra nomenclatura para o destrutor.
- d) um construtor sobrescrito.
- e) um construtor que converte um tipo básico ou definido pelo usuário em um outro tipo definido pelo usuário.

QUESTÃO 35

Um dos mais poderosos recursos de reutilização de *software* do C++ são os *templates*. Uma de suas funções é a de

- a) oferecer um modelo de quais atributos cada classe deve possuir.
- b) oferecer um modelo de quais funções cada classe deve possuir.
- c) permitir o polimorfismo.
- d) permitir que funções idênticas sobre tipos de dados diferentes sejam expressas de maneira mais compacta.
- e) mostrar os parâmetros de uma função que devem ser sobrescritos.

QUESTÃO 36

Faça a associação das interfaces da estrutura das coleções com sua devida descrição.

INTERFACES

- 1 - *Collection*
- 2 - *Set*
- 3 - *List*
- 4 - *Map*
- 5 - *Fila*

DESCRIÇÕES

- () Uma coleção ordenada que pode conter elementos duplicados.
 - () Uma coleção que associa chaves a valores e que não pode conter chaves duplicadas.
 - () A interface-raiz na hierarquia de coleções.
 - () Em geral, uma coleção primeiro a entrar, primeiro a sair.
 - () Uma coleção que não contém duplicatas.
- a) 4, 3, 1, 2, 5.
 - b) 4, 3, 1, 5, 2.
 - c) 3, 4, 1, 5, 2.
 - d) 1, 2, 3, 5, 4.
 - e) 4, 3, 2, 1, 5.

QUESTÃO 37

Analise as afirmações a seguir indicando se são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () Duas maneiras de passar argumentos em chamadas de método em muitas linguagens de programação são: passagem por valor e passagem por referência.
- () Passagem por valor e passagem por referência às vezes são denominadas chamada por valor e chamada por referência.
- () Java permite escolher passagem por valor ou passagem por referência.
- () Utilizando Java, todos os argumentos são passados por referência.
- () Na passagem por valor, quando um método modifica um parâmetro do tipo primitivo, as alterações no parâmetro não têm nenhum efeito no valor original do argumento no método chamador.

A sequência correta das afirmações é

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

QUESTÃO 38

Qual o exemplo de correta atribuição de um valor a uma variável de *shell*?

- a) STUFF=blah
- b) STUFF<-blah
- c) STUFF->blah
- d) STUFF:-blah
- e) STUFF:=blah

QUESTÃO 39

O que é *Time drift*?

- a) A diferença atual entre o horário do *kernel* e o horário verdadeiro.
- b) A forma como o relógio de sistema do *kernel* representa o horário corrente.
- c) O nome da pasta que armazena o horário do computador.
- d) O registro de autenticação horária dos usuários.
- e) O processo de autenticação horária pela internet.

QUESTÃO 40

Faça a associação dos métodos da classe *ArrayList* do Java e suas descrições.

MÉTODOS

- 1 - *add*
- 2 - *clear*
- 3 - *remove*
- 4 - *trimToSize*
- 5 - *contains*

DESCRIÇÕES

- () Remove todos os elementos do *ArrayList*.
- () Corta a capacidade do *ArrayList* para o número atual de elementos.
- () Adiciona um elemento ao final do *ArrayList*.
- () Retorna *true* se o *ArrayList* contém o elemento especificado; caso contrário, retorna *false*.
- () Remove a primeira ocorrência do valor especificado ou o elemento no índice especificado.

A sequência correta dessa associação é

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

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

RACIOCÍNIO LÓGICO

08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E

LEGISLAÇÃO BÁSICA

13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
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

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.