



INSTITUTO FEDERAL
Amazonas

CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO - TAE

CARGO DE NÍVEL MÉDIO TÉCNICO TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA INFORMÁTICA

INSTRUÇÕES GERAIS

1. A prova terá, no máximo, **4 (quatro)** horas de duração, incluído o tempo destinado à transcrição do gabarito na Folha de Respostas, único documento válido para correção, 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 O SEGUINTE ESQUEMA DE BANCO DE DADOS:

tabela_vendedores {nome_vendedor, salario, idade, sexo}

QUESTÃO 17

Considere a seguinte cláusula escrita na sintaxe ANSI SQL

```
SELECT nome_vendedor  
FROM tabela_vendedores  
WHERE nome_vendedor NOT LIKE 'ja%';
```

Ela listará o nome dos vendedores que

- a) contenham 'ja'.
- b) não terminam com 'ja'.
- c) terminam com 'ja'.
- d) não começam com 'ja'.
- e) começam com 'ja'.

QUESTÃO 18

Considere a seguinte cláusula escrita na sintaxe ANSI SQL

```
SELECT nome_vendedor, novo_salario = (salario * 1.75)  
FROM tabela_vendedores  
WHERE idade > 40;
```

O objetivo dela é

- a) criar uma nova coluna (novo_salario) dentro da tabela_vendedores.
- b) aumentar o valor do salário dentro da tabela_vendedores.
- c) criar um novo campo, somente para exibição na execução desta cláusula, com o nome novo_salario, exibindo nome e um salário maior para todos os vendedores.
- d) criar um novo campo, somente para exibição na execução desta cláusula, com o nome novo_salario, exibindo nome e um salário maior somente dos vendedores com mais de 40 anos.
- e) criar um novo campo, somente para exibição na execução desta cláusula, com o nome novo_salario, exibindo nome e um salário maior para os vendedores com mais de 40 anos e salário normal para o restante.

QUESTÃO 19

Considere a seguinte cláusula escrita na sintaxe ANSI SQL

```
SELECT idade, x = COUNT(*)  
FROM tabela_vendedores  
GROUP BY idade;
```

Esta cláusula

- a) possui erro e não executará visto que não existe o campo x.
- b) possui erro e não executará porque não foi definido campo a se contar (foi colocado asterisco na função COUNT).
- c) executará com sucesso e exibirá a idade e a quantidade de pessoas de cada idade.
- d) executará com sucesso, mas exibirá somente as idades dos vendedores agrupadas.
- e) executará com sucesso e exibirá a média etária dos vendedores.

QUESTÃO 20

No esquema de banco de dados apresentado é correto afirmar que o atributo nome_vendedor é uma chave

- a) estrangeira e foi bem empregada visto que o nome vendedor não corre o risco de se repetir nesta tabela (nomes de pessoas nunca se repetem em banco de dados).
- b) estrangeira, mas que não foi bem escolhida, pois pode-se ter mais de um registro com o mesmo valor (nomes de pessoas podem se repetir em banco de dados).
- c) primária e foi bem empregada visto que o nome vendedor não corre o risco de se repetir nesta tabela (nomes de pessoas nunca se repetem em banco de dados).
- d) primária, mas que não foi bem escolhida, pois pode-se ter mais de um registro com o mesmo valor (nomes de pessoas podem se repetir em banco de dados).
- e) composta e foi bem empregada.

QUESTÃO 21

Em um sistema para *web* é possível pegar dados do usuário em um formulário HTML e recebê-los em uma página com PHP. Há componentes de formulários HTML que enviam valores únicos, mas outros que podem ser declarados como *array* no formulário HTML para permitir a recepção de forma automática com *foreach* de vários valores ao mesmo tempo.

Dos elementos de formulário HTML a seguir, qual se encaixa nesta descrição?

- a) *date*.
- b) *textarea*.
- c) *select*.
- d) *radio*.
- e) *checkbox*.

QUESTÃO 22

Considerando-se os seguintes arquivos PHP:

arquivo1.php

```
<HTML>
  <BODY>
    <P> Hoje é <?php
      $_data = date("d-m-Y");
      echo $_data; ?>
    </P>
  </BODY>
</HTML>
```

arquivo2.php

```
<HTML>
  <BODY>
    <P>Hoje é <?=date("d-m-Y")?> </P>
  </BODY>
</HTML>
```

arquivo3.php

```
<?php
echo "<html><body><p>Hoje é " . date("d-m-Y") . "</p></body></html>";
?>
```

É correto afirmar que

- a) somente o arquivo1.php funciona.
- b) somente o arquivo2.php funciona.
- c) somente o arquivo3.php funciona.
- d) os três funcionam, mas exibem para o usuário resultados diferentes.
- e) os três funcionam e exibem para o usuário resultados iguais.

QUESTÃO 23

Considere o seguinte processo de *login* em PHP de um site.



Uma vez que tenha passado pela autenticação, ou seja, que os dados de entrada do usuário tenham sido validados no banco de dados, é possível realizar o controle de acesso do usuário por meio de

- a) somente variáveis locais.
- b) somente variáveis de sessão.
- c) somente *cookies*.
- d) *cookies* e variáveis de sessão.
- e) *cookies*, variáveis de sessão e variáveis locais.

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* para desenvolvimento de aplicações para dispositivos móveis híbridos. Ele é responsável pela parte mais visual da aplicação, tratando o código para que ele fique com a aparência do dispositivo no qual está rodando (iOS, Android etc.).

Esta ferramenta é o

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

QUESTÃO 25

A plataforma *Node.js* é um ambiente de execução *JavaScript*, orientado a eventos, assíncrono e *open source*.

Qual afirmação **NÃO** representa uma vantagem desta tecnologia?

- a) Enorme comunidade ativa, milhares de pacotes disponíveis para reutilização e vários casos de estudo de grandes empresas, como *PayPal*, *Netflix*, *Walmart*, entre outros.
- b) Exige poucos recursos computacionais, incluindo baixo consumo de *random access memory (RAM)* e um melhor aproveitamento da CPU.
- c) Possui modelo assíncrono que pode garantir um grande número de *callbacks*.
- d) A curva de aprendizagem é baixa para desenvolvedores *Web* que já programam em *JavaScript*.
- e) Existência de muitas bibliotecas, pacotes e *plug-ins* distribuídos pelo *npm*.

QUESTÃO 26

Com relação a desenvolvimento para dispositivos móveis, no *prompt* do Windows, o comando *Ionic* para criar um novo projeto e “montar” toda a estrutura da aplicação é o *Ionic*

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

QUESTÃO 27

Com relação à diretiva `*ngFor` do Angular é **INCORRETO** afirmar que

- a) é uma estrutura de repetição.
- b) não afeta a estrutura do DOM.
- c) serve para estender o poder do HTML.
- d) é uma diretiva estrutural.
- e) não é uma diretiva de atributo.

QUESTÃO 28

Com relação a redes de computadores, é correto afirmar que os modelos OSI e TCP/IP têm, respectivamente, quantas camadas?

- a) O mesmo número.
- b) Seis e quatro.
- c) Sete e quatro.
- d) Quatro e sete.
- e) Quatro e seis.

QUESTÃO 29

Na linguagem de programação Java, qual o operador ternário?

- a) ?:
- b) +=
- c) %=
- d) ++
- e) %

QUESTÃO 30

Uma classe de primeiro nível **NÃO** pode

- a) ser também uma classe aninhada.
- b) implementar uma Interface.
- c) estender uma outra classe.
- d) ser uma classe abstrata.
- e) ser estática.

QUESTÃO 31

Um possível comando para visualizar o conteúdo de um arquivo em um terminal Shell é:

- a) cp
- b) cat
- c) mv
- d) rm
- e) ls

QUESTÃO 32

Na hierarquia de diretórios Unix pode-se identificar um *path* completo ou absoluto quando o *path* começa com

- a) .
- b) /
- c) ..
- d) home/
- e) etc/

QUESTÃO 33

Considere a sub-rede identificada pela seguinte máscara:172.32.0.0/16. Se quisermos dividir esta rede em pelo menos outras 5 sub-redes, a nova máscara de sub-rede seria

- a) /11
- b) /16
- c) /17
- d) /18
- e) /19

QUESTÃO 34

Quantos *hosts* são suportados pela seguinte sub-rede: 192.168.32.0/20?

- a) 4.
- b) 4096.
- c) 4094.
- d) 1024.
- e) 2048.

QUESTÃO 35

A linguagem C possui vários tipos de saída que podem ser utilizados com os tipos básicos. Faça a correta associação entre os tipos básicos de dados e suas saídas.

TIPOS BÁSICOS DE DADOS

- 1 - *char*
- 2 - *int*
- 3 - *float*
- 4 - *string*

SAÍDAS

- () %i
- () %c
- () %s
- () %f

A sequência correta dessa associação é

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

QUESTÃO 36

Qual das seguintes funções **NÃO** está presente na linguagem C ANSI através da biblioteca *stdlib.h*?

- a) *malloc*
- b) *calloc*
- c) *realloc*
- d) *scanf*
- e) *free*

QUESTÃO 37

É correto afirmar que o *static* é um método

- a) do objeto.
- b) que não pode ser sobrescrito.
- c) que não pode ser sobrecarregado.
- d) sem parâmetros.
- e) de classe.

QUESTÃO 38

A linguagem C++ não possui o recurso de *garbage collector* e, com isso, toda liberação da memória deve ser feita de forma explícita através do destrutor de cada classe.

Sobre o destrutor de uma classe, é correto afirmar que

- a) só existe se for explicitamente declarado.
- b) deve necessariamente liberar toda a memória do programa.
- c) sempre tem como tipo de retorno *void*.
- d) só é necessário implementá-lo em classes filhas.
- e) é chamado implicitamente quando um objeto é destruído.

QUESTÃO 39

Qual é a pasta onde a maioria dos arquivos de configuração do sistema, no Linux, encontra-se?

- a) */etc*
- b) */home*
- c) */media*
- d) */tmp*
- e) */bin*

QUESTÃO 40

Em um sistema Linux, é correto afirmar que o arquivo */etc/passwd*

- a) contém informações de autenticação de usuários, incluindo senhas criptografadas e informações sobre vencimento de senhas que correspondem aos usuários.
- b) define os IDs de grupo.
- c) mapeia nomes de usuário a IDs.
- d) controla várias configurações de precedência relacionadas a nomes em seu sistema.
- e) não existe nativamente.

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.