

**CONCURSO PÚBLICO TAE – 2014**

**CÂMPUS DE JUIZ DE FORA - MG**



*Digiselo*

**PROVA TEÓRICA**

**AUXILIAR DE  
LABORATÓRIO**

**LER COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA(edital 29/2014-PRORH/UFJF)**  
**Preenchimento do Cartão resposta – pg2**  
**Instruções gerais – pg. 3**

**NOME LEGÍVEL:** .....

**ASSINATURA:** .....

**INSCRIÇÃO:**

**ANOTE ABAIXO SUAS RESPOSTAS – Somente o fiscal poderá cortar a parte de baixo desta folha, para que você a leve consigo.**

**UFJF – CONCURSO PÚBLICO TAE 2014 – CÂMPUS DE JUIZ DE FORA – AUXILIAR DE LABORATÓRIO**

01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12	
13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24	
25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36	
37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48	
49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	





## ***INSTRUÇÕES PARA MARCAÇÃO DO CARTÃO DE RESPOSTAS:***

*1 - Na correção dos cartões de respostas, para efeito de pontuação, será desconsiderada:*

- *questão que não apresentar nenhuma opção assinalada;*
- *questão que contiver mais de uma opção assinalada, sejam estas marcações acidentais ou não, independentemente da dimensão, ocasionadas por borrões, corretivos, emendas, manchas, pontos, sombreados de lápis ou caneta, traços ou quaisquer outros tipos de rasuras.*

*2 - Para que o candidato não se enquadre em nenhuma dessas situações, tendo alguma questão anulada devido a múltiplas marcações, é imprescindível que ele tenha o máximo de atenção, cuidado e capricho ao transcrever as respostas das questões do caderno de provas para o cartão de respostas.*

*3 - Em hipótese alguma, será fornecido outro cartão de respostas, portanto, é preciso que o candidato fique atento e preencha, corretamente, **apenas uma** das cinco alternativas em cada questão, utilizando caneta esferográfica azul ou preta de corpo transparente, conforme a figura abaixo:*





## ***INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA***

(EDITAL 21/2014 - PRORH/UFJF. As disposições e instruções contidas no(s) Cadernos de Prova constituirão normas complementares ao presente edital.)

- ***Será excluído do concurso o candidato que em sala de prova portar celulares, armas e aparelhos eletrônicos.***
- ***O candidato não pode usar boné, capacete, chapéu, chaveiro de qualquer tipo, óculos escuros, relógio e similares.***
- ***Quando solicitado pelo Fiscal, o candidato deve assinar a Ata de Abertura do Lacre.***
- ***Junto ao candidato, só devem permanecer os objetos de identificação e os materiais para execução da prova. Todo e qualquer outro material, exceto alimentos, água em garrafa transparente e medicamentos, têm de ser colocados no saco plástico disponível, amarrado e colocado embaixo da cadeira.***
- ***O candidato que possuir cabelos compridos deve mantê-los presos, deixando as orelhas descobertas.***
- ***O candidato deve conferir se sua prova tem 15 questões de Língua Portuguesa, 10 de Raciocínio Lógico-Quantitativo, 5 de Legislação e 30 de Conhecimentos Específicos do cargo, sendo cada questão constituída de 5 alternativas (a, b, c, d, e) e numeradas de 01 a 60. Caso haja algum problema, solicitar a substituição de seu caderno ou folha.***
- ***O candidato deve comunicar sempre aos fiscais qualquer irregularidade observada durante a realização da prova. Não sendo tomadas as devidas providências a respeito de sua reclamação, solicitar a presença do Coordenador do Setor ou comunicar-se com ele, na secretaria, ao final da prova.***
- ***O candidato não pode retirar nenhuma folha deste caderno.***
- ***A duração da prova, considerando a marcação do cartão de respostas, é de 4 horas. O candidato só poderá sair decorridos 1h e 30min.***
- ***O candidato deve assinar a lista de presença e o cartão de respostas com a assinatura idêntica à da sua identidade.***
- ***O candidato, ao receber o cartão de respostas, deve ler, atentamente, as instruções contidas na página 3 deste caderno.***
- ***Os três últimos candidatos deverão permanecer até o final da prova para assinar a Ata de Encerramento.***

## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

➤ Leia os textos a seguir para responder às questões.

#### Texto 1



Disponível em: <<http://auladeinfo-profmichele.blogspot.com.br/2007/12/2007-t131-historias-em-quadrinhos-o-lixo.html>>  
> Acesso em: 1º ago. 2013.



1. São características das Histórias em Quadrinhos, **EXCETO**:

- a) balões e imagens.
- b) descrição física dos personagens.
- c) discurso direto.
- d) presença de expressões faciais e corporais.
- e) presença de onomatopeias.

2. Marque a alternativa **CORRETA**.

No 2º quadrinho, na fala “Ohh, não!”, o ponto de exclamação foi usado para indicar:

- a) admiração.
- b) conclusão.
- c) dúvida.
- d) espanto.
- e) hesitação.

3. O balão onde está escrito: “Mônica, vamos lá fora ver uma coisa?”, tem um formato específico. É **CORRETO** afirmar que esse formato indica que a personagem está:

- a) chorando.
- b) falando.
- c) gritando.
- d) pensando.
- e) sussurrando.

4. Marque a alternativa **CORRETA** que apresenta o sinônimo para a palavra “reutilizar” que aparece na história.

- a) inutilizar
- b) invalidar
- c) reaproveitar
- d) reciclar
- e) reduzir

5. Assinale a alternativa **CORRETA**.

No último quadrinho, os verbos aparecem conjugados na:

- a) 1ª pessoa do plural.
- b) 1ª pessoa do singular.
- c) 2ª pessoa do singular.
- d) 3ª pessoa do plural.
- e) 3ª pessoa do singular.



**Texto 2**

**A SUCATA**

Consumimos um grande número de produtos que vem em embalagens descartáveis. O homem passou a viver então a era dos descartáveis, onde a maior parte dos produtos são inutilizados e jogados fora. Costuma-se chamar de sucata esse material descartável, cujo destino é o lixo. Na realidade sucata é matéria-prima que pode e deve ser reaproveitada com criatividade na construção de brinquedos, jogos e materiais pedagógicos para serem trabalhados em aula. Deve-se fazer uma reflexão junto aos alunos, sobre a redução dos resíduos e a proteção dos recursos naturais, contribuindo, de forma lúdica, para uma aprendizagem significativa e para a adoção de práticas mais cidadãs.

Disponível em: <<http://www.pedagogiaopedaletra.com.br/posts/projeto-reciclando/>>. Acesso em: 24 jul. 2013.

6. Na sequência seguinte, assinale a alternativa **CORRETA** que apresenta todas as palavras proparoxítonas.
  - a) cidadãs, então, reflexão, redução.
  - b) construção, redução, proteção, adoção.
  - c) número, descartáveis, matéria, resíduos.
  - d) práticas, número, lúdica, pedagógicos.
  - e) sucata, recursos, brinquedos, jogos.
7. É **CORRETO** afirmar que o texto 2 serve para:
  - a) ensinar como usar a sucata.
  - b) explicar o que é sucata.
  - c) instruir como montar brinquedos com sucata.
  - d) narrar como se trabalha com a sucata.
  - e) opinar sobre o uso da sucata.
8. No trecho “sobre a redução dos resíduos e a proteção dos recursos naturais”, assinale **CORRETAMENTE** o que significa a palavra grifada.
  - a) lixo
  - b) materiais
  - c) matéria-prima
  - d) produtos
  - e) recursos naturais
9. Marque a alternativa **CORRETA** que apresenta apenas adjetivos.
  - a) consumimos, passou, serem, chamar
  - b) descartáveis, naturais, lúdica, significativa
  - c) grande, maior, uma, para
  - d) homem, embalagens, lixo, produtos
  - e) que, cujo, onde, para



10. Todas as palavras abaixo estão separadas corretamente, EXCETO:

- a) con-tri-bu-in-do; re-cur-sos; na-tu-rais
- b) lú-di-ca; i-nu-ti-li-za-dos; brin-que-dos
- c) ma-te-ri-ais; re-sí-duos; cri-a-ti-vi-da-de
- d) pro-du-tos; des-car-tá-veis; sig-ni-fi-ca-ti-va
- e) re-a-pro-ve-i-ta-da; cons-tru-ção; des-ti-no

### Texto 3

#### Descarte de resíduos perfurocortantes

Materiais perfurocortantes são objetos e instrumentos contendo cantos, bordas, pontos ou protuberâncias rígidas e agudas capazes de cortar ou perfurar. Constituem o grupo E de resíduos segundo a Resolução da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA – RDC Nº 306/2004. Estão inclusos nessa resolução os utensílios de vidro quebrados no laboratório (pipetas, tubos de coleta sanguínea e placas de Petri) e outros similares.

Os materiais perfurocortantes devem ser descartados separadamente no laboratório, imediatamente após sua geração, em recipientes de paredes rígidas, resistentes à ruptura e vazamento, com tampa, devidamente identificados pela inscrição “PERFUROCORTANTE” e acrescidos dos riscos adicionais químicos e/ou radiológicos. É expressamente proibido o esvaziamento desses recipientes com a finalidade de reaproveitamento dos frascos.

O armazenamento temporário, o transporte interno e o armazenamento externo destes resíduos podem ser feitos nos mesmos recipientes utilizados para resíduos que possuem a possível presença de agentes biológicos que, por suas características, podem apresentar risco de infecção. Os resíduos perfurocortantes devem ser tratados a partir de uma avaliação prévia dos agentes de risco que possam conter. Os materiais perfurocortantes contaminados com radionuclídeos devem ser submetidos ao mesmo tempo de decaimento do material que o contaminou.

Disponível em: <<http://www.iqm.unicamp.br/csea/docs/guiamontagemdelaboratorios.pdf>>.

Acesso em: 24 jul. 2013.

11. É CORRETO afirmar que o objetivo comunicativo do texto 3 é:

- a) apresentar opinião.
- b) contar uma história.
- c) divertir o leitor.
- d) ensinar uma receita.
- e) passar uma informação.



12. Marque a alternativa **CORRETA** de acordo com o texto. A palavra “protuberância”, no 1º parágrafo, significa:

- a) declive.
- b) grande.
- c) recôncavo.
- d) reentrância.
- e) saliência.

13. Na seguinte frase: “é expressamente proibido o esvaziamento desses recipientes”, a expressão grifada refere-se aos:

- a) materiais perfurocortantes.
- b) objetos com preponderâncias rígidas.
- c) recipientes de paredes rígidas.
- d) tubos de coleta sanguínea.
- e) utensílios de vidro quebrado.

14. Leia a seguinte frase: “os materiais perfurocortantes devem ser descartados separadamente no laboratório, imediatamente após sua geração”.

Marque a alternativa **CORRETA** em que todas as palavras fazem parte da classe dos substantivos.

- a) descartados e geração
- b) devem e após
- c) materiais e laboratório
- d) perfurocortantes e devem
- e) separadamente e imediatamente

15. Nas palavras protuberância, químicos e transporte, temos, respectivamente:

- a) ditongo, dígrafo, dígrafo.
- b) ditongo, dígrafo, encontro consonantal.
- c) ditongo, encontro consonantal, dígrafo.
- d) hiato, dígrafo, dígrafo.
- e) hiato, encontro consonantal, encontro consonantal.



## MATEMÁTICA

**16.**

### Dinheiro que vai pelo ralo

A quantidade de água necessária e seu custo em cada tarefa doméstica de rotina

TAREFA	QUANTIDADE DE ÁGUA	CUSTO
Descarga de vaso sanitário	8 litros	5 centavos
Cinco minutos de chuveiro	60 litros	37 centavos
Lavagem de carro com um balde	10 litros	6 centavos
Regar o jardim com esguicho por meia hora	300 litros	1,8 real
Escovar os dentes com a torneira aberta (dois minutos)	25 litros	15 centavos
Fazer a barba com a torneira aberta (cinco minutos)	70 litros	43 centavos

Fonte: Revista Veja Rio, 11 de abril de 2012.

De acordo com os dados da reportagem, quanto duas pessoas consomem e qual o valor gasto por elas, no total, ao realizarem todas as tarefas acima? Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) 473 litros de água, com custo de R\$ 3,85.
- b) 946 litros de água, com custo de R\$ 5,72.
- c) 473 litros de água, com custo de R\$ 5,72.
- d) 4730 litros de água, com custo de R\$ 2,86.
- e) 946 litros de água, com custo de R\$ 2,86.

**17.** Um funcionário da Universidade recebeu o seu salário líquido e separou:  $\frac{2}{6}$  para pagar o aluguel;  $\frac{1}{6}$  para alimentação e  $\frac{1}{6}$  para pagamento de mensalidades. O que sobrou de seu salário foi R\$ 800,00. Sendo assim, pode-se afirmar que o salário dele é de:

- a) R\$ 2.500,00.
- b) R\$ 1.800,00.
- c) R\$ 1.600,00.
- d) R\$ 2.400,00.
- e) R\$ 1.900,00.



- 18.** Em 4 de novembro de 2010, o IBGE publicou, no Diário Oficial da União, resultados do Censo 2010, com informações sobre a população residente nas 27 Unidades da Federação e seus 5.565 municípios, em 1º de agosto de 2010, data de referência da pesquisa. Esses resultados são provenientes da coleta do Censo Demográfico 2010, realizada no período de 1º de agosto a 31 de outubro.

Veja os dados referentes ao estado de MINAS GERAIS:

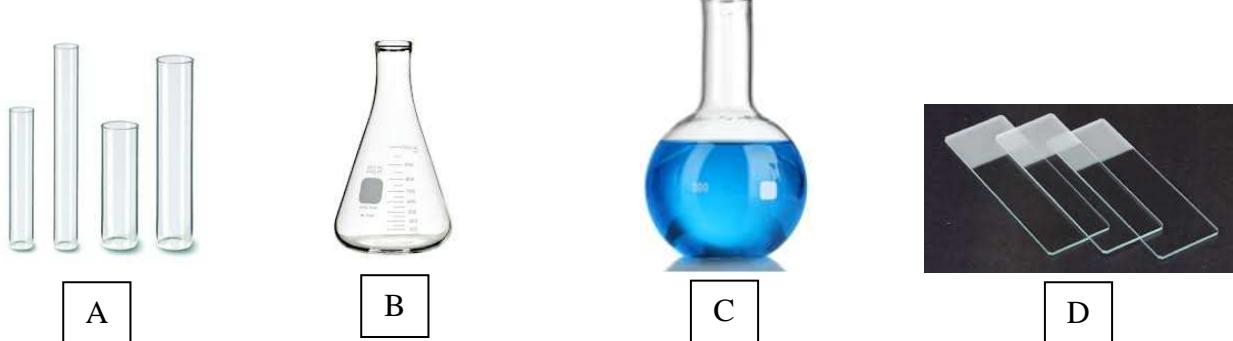
SÍNTESSE	
Capital	Belo Horizonte
População Estimada 2013	20.593.366
População 2010	19.597.330
Área (km <sup>2</sup> )	586.522,122
Densidade (hab/km <sup>2</sup> )	33,41
Número de Municípios	853

Disponível em: < <http://www.ibge.gov.br/estadosat/perfil.php?sigla=mg> >. Acesso em: 31 ago. 2013.

De acordo com a tabela, qual é a diferença entre o número de habitantes estimado para 2013 e o número de habitantes do ano em que a pesquisa foi feita? Assinale a opção **CORRETA**.

- a) 996.036
- b) 1.004.696
- c) 904.036
- d) 911.036
- e) 40.190.696

- 19.** Observe alguns dos materiais de laboratório:



Com que forma geométrica os materiais acima se parecem? Ordene-os:

esfera ( )	cilindro ( )	paralelepípedo ( )	cone ( )
---------------	-----------------	-----------------------	-------------

A sequência **CORRETA** encontrada é:

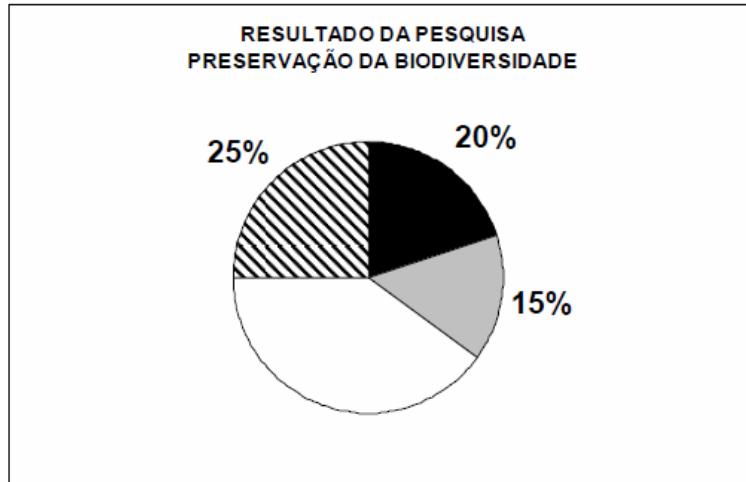
- a) CBDA
- b) BACD
- c) CADB
- d) BCAD
- e) CDAB



20. Foi realizada uma pesquisa para saber as sugestões dos funcionários de uma instituição de ensino sobre como podemos preservar a biodiversidade.

Observe os resultados obtidos:

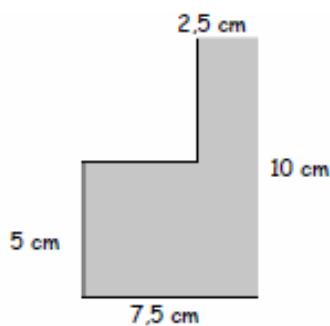
- Incentivar a reciclagem
- Não poluir os espaços
- Fazer campanhas de conscientização
- Outras ações



Sabendo que 4500 funcionários foram entrevistados, quantos deles escolheram a opção “Fazer campanhas de conscientização”? Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) 900
- b) 1800
- c) 1600
- d) 1125
- e) 2025

21. Assinale a alternativa **CORRETA** que informa o perímetro da figura abaixo:



- a) 30 cm
- b) 15 cm
- c) 25 cm
- d) 20 cm
- e) 35 cm

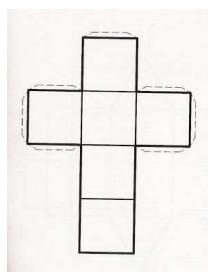
22. No quadro abaixo, as letras A e B substituem as operações que devem ser efetuadas em cada linha, a fim de se obter o correspondente resultado que se encontra na coluna da extrema direita.

2	A	4	B	1	=	5
4	A	5	B	6	=	3
7	A	8	B	9	=	?

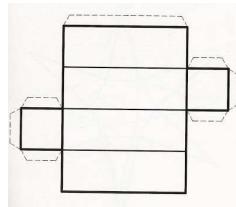
Qual o número que deverá substituir o ponto de interrogação, para que o resultado, da terceira linha, seja **CORRETO**?

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 7
- e) 8

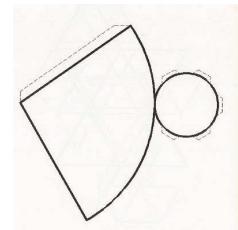
23. Observe as seguintes planificações:



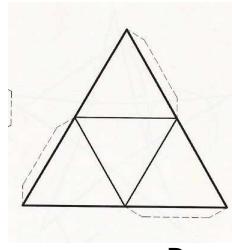
A



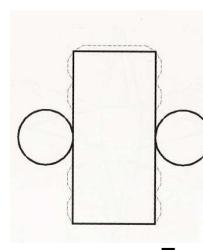
B



C

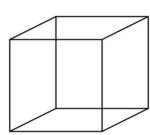


D

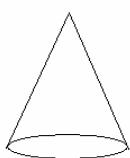


E

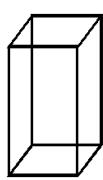
Ordene os seguintes sólidos de acordo com as planificações dadas acima:



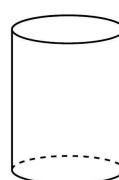
( )



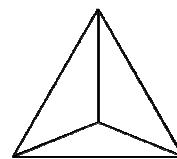
( )



( )



( )



( )

A sequência **CORRETA** encontrada é:

- a) DECAB
- b) CBEDA
- c) DCBAE
- d) ACBED
- e) AEBCD

24. Leia o texto abaixo para responder à questão proposta.

### A inflação na areia

Todo verão é a mesma coisa: basta a temperatura subir para que os preços cobrados por serviços e produtos na orla acompanhem o termômetro. Enquanto o índice oficial de inflação em 2011 ficou em 6,5%, alguns itens na economia informal da areia subiram até 33% (veja as variações na figura abaixo). Em dias de sol a pino, os critérios são mais arbitrários e variam de acordo com a procura e a localização dos banhistas. Em Ipanema, o aluguel de uma barraca pode bater em 10 reais.



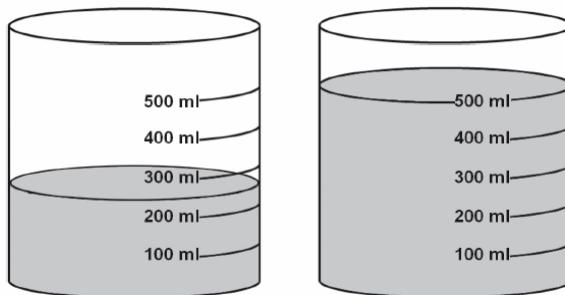
Disponível em: <[www.http://vejario.abril.com.br/edicao-da-semana/historias-cariocas-676170.shtml](http://www.http://vejario.abril.com.br/edicao-da-semana/historias-cariocas-676170.shtml)>. Acesso em 31 ago 2013.

Um casal está na praia com seus dois filhos. Como levaram pouco dinheiro, eles resolveram analisar quanto pagarão a mais pelo consumo de 1 barraca, 4 cadeiras, 4 sanduíches naturais e 4 copos de mate, no verão de 2012, em relação a 2011. Marque a alternativa CORRETA.

- a) R\$ 6,50
- b) R\$ 12,00
- c) R\$ 11,00
- d) R\$ 13,00
- e) R\$ 24,00



- 25.** Muitos procedimentos de laboratório são feitos a partir de misturas de substâncias químicas. Certo dia, uma determinada solução foi colocada em dois recipientes graduados, como pode ser visto na figura abaixo. Um dos recipientes tem metade da solução do outro recipiente.



Ao todo, quanto falta, em mililitros, para que sejam obtidos 2 litros dessa solução? Marque a alternativa **CORRETA**.

- a) 1200 ml
- b) 1300 ml
- c) 300 ml
- d) 250 ml
- e) 1250 ml

## LEGISLAÇÃO

- 26.** Segundo o art. 37, *caput*, da Constituição Federal, a administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá ao princípio:

- a) da liberdade ampla.
- b) da pessoalidade.
- c) da privacidade.
- d) da moralidade.
- e) da taxatividade.

- 27.** Segundo o art. 37, parágrafo quarto, da Constituição Federal, os atos de improbidade administrativa importarão:

- a) a perda dos direitos políticos.
- b) a suspensão da função pública.
- c) a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário.
- d) a perda da nacionalidade brasileira.
- e) a extradição.



**28.** Segundo o art. 41, *caput*, da Constituição Federal, os servidores nomeados para cargos de provimento efetivo, em virtude de concurso público, são estáveis:

- a) após 02 anos de efetivo exercício.
- b) após 03 anos de efetivo exercício.
- c) após 02 anos da nomeação.
- d) após 03 anos da nomeação.
- e) após 01 ano da homologação do concurso público no qual foi aprovado.

**29.** Segundo o art. 5º da Lei nº. 8.112/90, são requisitos básicos para a investidura em cargo público, EXCETO:

- a) quitação com as obrigações militares e eleitorais
- b) o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo
- c) idade mínima de dezoito anos
- d) filiação a sindicato da categoria constituído na forma da lei
- e) aptidão física e mental

**30.** Segundo a Lei nº. 8.112/90, é **CORRETO** afirmar que:

- a) a posse não poderá dar-se mediante procuração.
- b) é de quinze dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da nomeação.
- c) os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada em razão das atribuições pertinentes aos respectivos cargos, respeitada a duração máxima do trabalho semanal de quarenta e quatro horas e observados os limites mínimo e máximo de seis horas e oito horas diárias, respectivamente.
- d) o servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.
- e) o servidor estável perderá o cargo apenas em virtude de sentença judicial transitada em julgado.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA / INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS

➤ Leia o seguinte texto para responder às questões 31 e 32.

#### **E-mail comercial**

O e-mail comercial é, atualmente, uma das principais ferramentas de comunicação comercial entre funcionários de uma empresa e entre empresas e seus clientes e fornecedores. Nesse caso, o e-mail é mais formal e exige cuidados especiais:

- a) Preencher o campo *Assunto* com um resumo objetivo da mensagem.
- b) Não usar abreviações ou emoticons.
- c) Não escrever textos somente com letras maiúsculas ou minúsculas; as maiúsculas podem dar a impressão de agressividade, e as minúsculas, a de que a pessoa escreveu apressadamente.
- d) Colocar um fecho, empregando expressões como *atenciosamente*, *cordialmente* ou *aguardamos um breve retorno*.
- e) Escrever o nome e o cargo que ocupa na empresa.

CEREJA, William Roberto Cereja; MAGALHÃES, Thereza Cochard. *Português: linguagens*. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2010. v. 1. p. 155. Adaptado.

**31.** De acordo com o texto, o autor de um e-mail comercial dirigido por uma empresa a um de seus clientes, deve:

- a) registrar, em campo específico, uma síntese objetiva da mensagem.
- b) usar somente letras maiúsculas ou somente letras minúsculas.
- c) após o fecho, escrever o nome do diretor da empresa.
- d) usar muitas abreviaturas das palavras
- e) colocar no texto uma conclusão.

**32.** Na seguinte frase: “O e-mail comercial é, atualmente, uma das principais ferramentas de comunicação comercial entre funcionários de uma empresa e entre empresas e seus clientes e fornecedores”, a expressão grifada pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- a) um dos principais modelos.
- b) um dos principais meios.
- c) uma das principais escolhas.
- d) uma das principais alterações.
- e) um dos principais segmentos.



➤ Leia o seguinte texto para responder às questões 33 e 34.

#### O serviço mais barato do Brasil

Sabe aquela moedinha de 1 centavo que você achava que não servia para nada? Com ela se pode enviar uma carta para qualquer lugar do país. É só escrever no envelope, logo abaixo do código de endereçamento postal (CEP), a expressão Carta Social. Trata-se do serviço mais barato do Brasil, mas para usufruir a tarifa especial é preciso cumprir alguns requisitos. O envelope deve ser preenchido à mão e não pode ter peso superior a 10 gramas. Cada pessoa pode enviar cinco envelopes de cada vez. Evidentemente, o recurso não se aplica a empresas. Uma carta normal com até 20 gramas custa 40 centavos. Para escrever uma carta no site dos Correios e enviá-la ao destinatário que não tem internet, o custo é de 2,15 reais. O pagamento se faz por meio do cartão de crédito.

CEREJA, William Roberto Cereja; MAGALHÃES, Thereza Cochard. *Português: linguagens*. 8. série. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Saraiva, 2002. p. 275.

33. O emprego da expressão “Carta Social” possibilita ao usuário dos Correios:

- a) adquirir envelopes por 40 centavos.
- b) enviar e receber cartas no mesmo dia.
- c) enviar uma carta por apenas 1 centavo.
- d) enviar cartas pela internet no valor de 2,15 reais.
- e) utilizar seu cartão de crédito nos Correios.

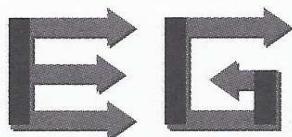
34. Releia a seguinte frase: “Trata-se do serviço mais barato do Brasil, mas para usufruir a tarifa especial é preciso cumprir alguns requisitos”.

A palavra grifada pode ser substituída, sem prejuízo do sentido, por:

- a) encaminhar.
- b) desfrutar.
- c) apanhar.
- d) seguir.
- e) empreender.



➤ Leia o seguinte texto para responder às questões de 35 a 37.



## **ELETRO GOIANENSE**

CNPJ 40 355 456/0001-10  
Avenida Sertanejos, 2 348  
Telefone: 0(xx)52-3346-2211  
[www.goianense.com.br](http://www.goianense.com.br)  
76900-000 – Morrinhos – GO

33/09

Morrinhos, 1º de junho de 2010.

Ref.: Mudança de meio de transporte.

Senhor Edevildo Macedo Cançado,

Comunicamos que o material elétrico solicitado a 25 de maio está disponível e embalado para transporte. Entretanto, por exceder o peso e volume de praxe, a mercadoria não poderá seguir por ônibus, conforme suas instruções. Assim, faremos a remessa pelo Rápido Goitacás, empresa de nossa inteira confiança.

Atenciosamente,

*PZenóbioS*  
Policarpo Zenóbio de Sousa  
GERENTE

pzs/amk



35. Marque a alternativa que indica o gênero do texto.

- a) ofício
- b) requerimento
- c) abaixo-assinado
- d) procuração
- e) carta comercial

36. Releia o seguinte trecho:

“Comunicamos que o material elétrico solicitado a 25 de maio está disponível e embalado para transporte. Entretanto, por exceder o peso e volume de praxe, a mercadoria não poderá seguir por ônibus, conforme suas instruções.”

Propomos, nas alternativas seguintes, outras formas de pontuar o trecho anterior; entretanto **somente uma delas é adequada**. Aponte-a.

- a) Comunicamos que o material elétrico solicitado a 25 de maio está disponível e embalado para transporte, entretanto, por exceder o peso e volume de praxe, a mercadoria não poderá seguir por ônibus. Conforme suas instruções.
- b) Comunicamos. Que o material elétrico solicitado a 25 de maio está disponível e embalado para transporte. Entretanto, por exceder o peso e volume de praxe, a mercadoria não poderá seguir por ônibus, conforme suas instruções.
- c) Comunicamos que o material elétrico solicitado a 25 de maio está disponível e embalado. Para transporte. Entretanto por exceder o peso e volume de praxe a mercadoria não poderá seguir por ônibus, conforme suas instruções.
- d) Comunicamos que o material elétrico solicitado a 25 de maio está disponível e embalado para transporte. Por exceder o peso e volume de praxe, a mercadoria não poderá, entretanto, seguir por ônibus, conforme suas instruções.
- e) Comunicamos que o material elétrico solicitado a 25 de maio está disponível. E embalado para transporte. Entretanto a mercadoria não poderá seguir por ônibus, conforme suas instruções. Por exceder o peso e o volume de praxe.

37. De acordo com o texto do documento, coloque **V** para afirmação verdadeira ou **F** para falsa.

- ( ) A solicitação do material elétrico foi feita em 1º de junho de 2010.
- ( ) O receptor informa que o produto foi transportado no dia 25 de maio.
- ( ) O material elétrico seguirá por ônibus porque está acima do volume e do peso permitidos.
- ( ) O emissor do documento enviará o produto pelo Rápido Goitacás.
- ( ) A empresa Eletro Goianiense envia as mercadorias somente por ônibus.
- ( ) O Rápido Goitacás é uma filial da empresa Eletro Goianiense.
- ( ) O texto nos informa que o material solicitado será remetido à cidade de Morrinhos.
- ( ) Policarpo Zenóbio de Sousa justifica o fato de a mercadoria não poder seguir por ônibus.

Agora, marque a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

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



➤ Leia o seguinte trecho para responder às questões de 38 a 40.

A inflação brasileira deu uma trégua em julho. O Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) registrou elevação de apenas 0,03%, o resultado mensal mais baixo em três anos. A queda no preço dos alimentos (como o quilo do famigerado tomate, com recuo de 27%) e a redução no valor das tarifas de transportes urbanos em São Paulo e no Rio de Janeiro (consequências dos protestos de junho) contribuíram decisivamente para o alívio no ritmo de reajustes. O governo festejou o bom resultado. “A inflação no Brasil está sob controle”, afirmou a presidente Dilma Rousseff na sexta-feira. “Tivemos um período de dificuldades e conseguimos superá-lo. Foi feito um esforço e essa superação ocorreu”.

Veja, São Paulo, v. 46, n. 33, p. 67, ago. 2013.

**38.** De acordo com o texto, a presidente Dilma afirmou que:

- a) não é possível controlar a inflação.
- b) o país está passando por dificuldade.
- c) não será necessário fazer esforço para controlar a inflação.
- d) está controlada a inflação no país.
- e) no mês de julho a inflação subiu muito.

**39.** Na seguinte frase “A inflação brasileira deu uma trégua em julho”, a expressão grifada pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- a) aumentou temporariamente.
- b) foi contida definitivamente.
- c) declinou temporariamente.
- d) diminuiu definitivamente.
- e) atingiu valores altíssimos.

**40.** A redução das tarifas dos transportes em São Paulo e no Rio de Janeiro:

- a) revelou a compreensão dos empresários.
- b) demonstrou a sensibilidade dos governantes.
- c) não teve influência no IPCA.
- d) foi o único fator que contribuiu para reduzir o IPCA.
- e) deveu-se à pressão da sociedade.



## RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

41. Assinale a alternativa **CORRETA** que completa a sequência seguinte: 8, 15, 24, 35, ...

- a) 48
- b) 45
- c) 61
- d) 70
- e) 84

42. Em suas pesquisas, um técnico de uma Universidade observou que um estudante dá passadas regulares de 50 cm. Quantas passadas o estudante terá de dar para contornar um jardim retangular de 6 m de comprimento por 2 m de largura? Marque a opção **CORRETA**.

- a) 30
- b) 32
- c) 28
- d) 34
- e) 26

43. Considere os seguintes pares de números: (2,9) (1,8) (4,11) (6,13) (9,18).

Observe que quatro desses pares têm uma característica comum, **EXCETO**:

- a) (1,8).
- b) (2,9).
- c) (4,11).
- d) (9,18).
- e) (6,13).

44. Na cantina da Faculdade de Farmácia e Bioquímica, o lanche constituído de sanduíche e suco custa R\$ 5,20. O sanduíche custa R\$ 3,20 a mais que o suco. Marque a alternativa **CORRETA** que apresenta o preço do suco, em reais:

- a) 0,80
- b) 1,20
- c) 1,00
- d) 1,80
- e) 2,00



**45.** Os amigos Paulo, Beto e Luís vão para a Universidade, cada um, em seu meio de transporte. Um deles tem um carro, outro tem uma moto e o terceiro, uma bicicleta. Sabe-se que:

- Paulo não é o dono da moto.
- Luís não é o dono do carro.
- A bicicleta não pertence ao Beto.
- A moto não pertence ao Luís.

Com base nas informações acima, é **CORRETO** afirmar que:

- a)** Paulo é dono da moto.
- b)** Paulo é dono da bicicleta.
- c)** Beto é dono do carro.
- d)** Luís é dono da bicicleta.
- e)** Luís é dono da moto.

**46.** Em um determinado mês, temos 5 quintas-feiras, 5 sextas-feiras e 5 sábados. Marque a alternativa **CORRETA** que mostra em que dia caiu a terceira quarta-feira do mês.

- a)** 18
- b)** 21
- c)** 22
- d)** 23
- e)** 25

**47.** Uma fábrica de materiais de laboratório entregou, na Universidade Federal de Juiz de Fora, sua produção de 6.000 materiais de laboratório, da seguinte forma:

- Metade da produção foi embalada em caixas com 6 unidades cada.
- O restante foi embalado em caixas com 12 unidades cada.

Ao todo, quantas caixas foram necessárias para embalar todo o material produzido? Marque a opção **CORRETA**.

- a)** 600
- b)** 750
- c)** 800
- d)** 950
- e)** 1000



- 48.** Os técnicos de laboratório de algumas unidades da UFJF almoçaram na cantina da Faculdade de Enfermagem. Todos fizeram uma refeição, comeram uma sobremesa, beberam um refrigerante e um cafezinho, pagando por isso R\$ 9,00 cada técnico. Observe a comanda com o valor total a ser pago:

CANTINA DA FACULDADE DE ENFERMAGEM	
Refeição	R\$ 80,00
Bebidas	R\$ 32,00
Sobremesas	R\$ 16,00
Cafezinho	R\$ 16,00
TOTAL	R\$ 144,00

Com base nas informações acima, é **CORRETO** afirmar que o número de técnicos que participou desse almoço foi:

- a) 8.
- b) 10.
- c) 12.
- d) 14.
- e) 16.

- 49.** O responsável pela frequência dos alunos em um laboratório observou que, dos 60 alunos,  $\frac{1}{5}$  havia faltado. Assinale a resposta **CORRETA** que informa o número de alunos presentes nessa aula.

- a) 48
- b) 52
- c) 56
- d) 58
- e) 60

- 50.** Assinale a opção **CORRETA**.

- a)  $14.940 \div 36 = 415$
- b)  $14.580 \div 36 = 409$
- c)  $13.600 \div 32 = 435$
- d)  $13.280 \div 32 = 418$
- e)  $14.280 \div 34 = 425$



## SEGURANÇA DO TRABALHO

51. A saúde e a segurança no trabalho, quando bem sucedidas, devem englobar uma relação de medidas de saúde e de segurança no trabalho. Essa relação, para ser bem sucedida, deve englobar:

- a) atos inseguros, acidentes e perigos.
- b) bem-estar social, mental e físico dos trabalhadores.
- c) condições inseguras, falhas nas operações e ambiente arejado.
- d) saúde, prevenção de incêndio e falhas operacionais.
- e) condições inseguras, falhas operacionais e perigos.

52. A asfixia consiste na obstrução mecânica das vias aéreas. São sinais e sintomas da asfixia:

- a) pele fria, calor intenso, falta de sangue arterial.
- b) sangramento interno, pressão alta, febre intensa.
- c) incapacidade de falar, respiração difícil e barulhenta, gestos de sufocação.
- d) suor frio, perda de sangue, queimadura superficial.
- e) calor intenso, pressão alta, perda de sangue.

53. Considera-se equipamento de proteção individual (EPI), todo dispositivo ou produto, de uso individual, utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.

Marque a alternativa **CORRETA** que apresenta exemplos de EPIs.

- a) Extintores de incêndio e isolamento elétrico.
- b) Limpeza e organização dos locais de trabalho e instalações de para-raios.
- c) Sistema de exaustão colocado em um ambiente de trabalho, onde há poluição e iluminação adequada.
- d) Luvas de segurança para proteção das mãos contra agentes cortantes e perfurantes e capacetes de segurança para proteção contra impactos de objetos sobre o crânio.
- e) Isolamento de áreas internas ou externas, com sinalização vertical e horizontal e colocação de aterramento elétrico nas máquinas e equipamentos.



**54.** Associe as colunas a seguir.

1<sup>a</sup> Coluna:

- 1- Acidente
- 2- Incidente
- 3- Perigo
- 4- Dano
- 5- Saúde

2<sup>a</sup> Coluna:

- ( ) É o equilibrado bem-estar físico, mental e social do ser humano.
- ( ) É a consequência de um perigo, em termos de lesão, doença, prejuízo à propriedade, meio ambiente ou uma combinação desses.
- ( ) É o evento não programado nem planejado que resulta em lesão, doença ou morte, dano ou outro tipo de perda.
- ( ) É a fonte ou situação com potencial para provocar danos ao homem, à propriedade ou ao meio ambiente, ou a combinação desses.
- ( ) É o evento que tem o potencial de levar a um acidente ou que deu origem a um acidente.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

**55.** A classificação de incêndios tem como finalidade avaliar a periculosidade dos materiais envolvidos em possíveis ocorrências de incêndios e suas propriedades e, com isso, utilizar o extintor adequado em seu combate.

“Classe A = São materiais de fácil combustão com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, e que deixam resíduos (cinzas)”.

Marque a alternativa que só apresenta materiais que, quando incendiados, apresentam classificação A.

- a) óleos, graxas e tintas
- b) equipamentos elétricos energizados, óleos e gasolina
- c) madeira, tintas e fios elétricos energizados
- d) papel, gasolina e graxas
- e) papel, madeira e tecidos

**56.** Quando um objeto estiver encravado no corpo de uma vítima de acidente do trabalho, o que fazer?

- a) Retirar o objeto e comprimir o local com pano.
- b) Retirar o objeto somente se este estiver causando dor.
- c) Verificar a respiração e não tentar remover o corpo estranho.
- d) Retirar, imediatamente, o corpo estranho.
- e) Retirar o objeto e pedir socorro.

**57.** O Ministério que cuida das questões de segurança e saúde do trabalho no Brasil é o:

- a) Ministério da Previdência Social.
- b) Ministério do Trabalho e Emprego.
- c) Ministério da Saúde.
- d) Ministério do Meio Ambiente.
- e) Ministério da Justiça.



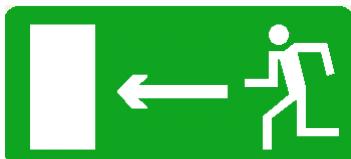
**58.** Ao trocar o botijão de gás de cozinha, é comum colocar água com sabão na junção da mangueira com a válvula do botijão. Qual é a finalidade desse procedimento?

- a) Facilitar o encaixe correto da válvula na mangueira.
- b) Limpar a superfície para que o gás não escape.
- c) Aromatizar o local para que nosso olfato detecte a saída de gás.
- d) Verificar se não ocorre vazamento.
- e) Vedar a saída do gás.

**59.** Segundo a Norma Regulamentadora nº 06, considera-se Equipamento de Proteção Individual (EPI) todo dispositivo ou produto, de uso individual, utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. Constitui responsabilidade do trabalhador, em relação ao EPI:

- a) usar o EPI, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.
- b) responsabilizar-se pela compra do seu próprio EPI.
- c) nunca comunicar ao empregador qualquer alteração que torne o EPI impróprio para uso.
- d) só cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado, quando da presença da chefia imediata.
- e) usar o EPI para outros fins, bastando, para isso, a comunicação à chefia imediata.

**60.** Qual o significado da figura a seguir?



- a) saída proibida
- b) entrada proibida
- c) saída de emergência
- d) saída permitida
- e) entrada permitida



**GABARITO PROVA - AUXILIAR DE LABORATÓRIO**

1.	<b>B</b>
2.	<b>D</b>
3.	<b>C</b>
4.	<b>C</b>
5.	<b>A</b>
6.	<b>D</b>
7.	<b>B</b>
8.	<b>A</b>
9.	<b>B</b>
10.	<b>E</b>
11.	<b>E</b>
12.	<b>E</b>
13.	<b>C</b>
14.	<b>C</b>
15.	<b>B</b>
16.	<b>B</b>
17.	<b>D</b>
18.	<b>A</b>
19.	<b>C</b>
20.	<b>B</b>
21.	<b>E</b>
22.	<b>C</b>
23.	<b>D</b>
24.	<b>C</b>
25.	<b>E</b>
26.	<b>D</b>
27.	<b>C</b>
28.	<b>B</b>
29.	<b>D</b>
30.	<b>D</b>

31.	<b>A</b>
32.	<b>B</b>
33.	<b>C</b>
34.	<b>B</b>
35.	<b>E</b>
36.	<b>D</b>
37.	<b>C</b>
38.	<b>D</b>
39.	<b>C</b>
40.	<b>E</b>
41.	<b>A</b>
42.	<b>B</b>
43.	<b>D</b>
44.	<b>C</b>
45.	<b>D</b>
46.	<b>B</b>
47.	<b>B</b>
48.	<b>E</b>
49.	<b>A</b>
50.	<b>A</b>
51.	<b>B</b>
52.	<b>C</b>
53.	<b>D</b>
54.	<b>A</b>
55.	<b>E</b>
56.	<b>C</b>
57.	<b>B</b>
58.	<b>D</b>
59.	<b>A</b>
60.	<b>C</b>