

## CONHECIMENTOS BÁSICOS - CARGOS 3 a 12

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este **CADERNO DE QUESTÕES**, com o enunciado das 40 (quarenta) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

CONHECIMENTOS BÁSICOS								CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
LÍNGUA PORTUGUESA		MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO		INFORMÁTICA		LEGISLAÇÃO			
Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação
1 a 10	1,0 cada	11 a 15	1,0 cada	16 a 18	1,0 cada	19 e 20	1,0 cada	21 a 40	1,0 cada
Total: 10,0 pontos		Total: 5,0 pontos		Total: 3,0 pontos		Total: 2,0 pontos		Total: 20,0 pontos	
Total: 40,0 pontos									

b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02 - O candidato deve verificar se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**, de forma contínua e densa. A leitura ótica do **CARTÃO-RESPOSTA** é sensível a marcas escuras, portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A)      ●      (C)      (D)      (E)

05 - O candidato deve ter muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado em suas margens superior e/ou inferior - **DELIMITADOR DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** deste Concurso Público o candidato que:

a) se utilizar, durante a realização das provas, de aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como agendas, relógios não analógicos, *notebook*, transmissor de dados e mensagens, máquina fotográfica, telefones celulares, *paggers*, microcomputadores portáteis e/ou similares;

b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**;

c) se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido;

d) não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

**Obs.** O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES**, a qualquer momento.

09 - O candidato deve reservar os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - O candidato deve, ao terminar as provas, entregar ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS**, já incluído o tempo para marcação do seu **CARTÃO-RESPOSTA**, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE QUESTÕES**.

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no primeiro dia útil após sua realização, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

BORBOLETAS

Havia em Belo Horizonte um médico chamado Dr. Cathoud, que resolvera dedicar-se à entomologia, e em especial aos lepdópteros — horrível designação com que são conhecidas cientificamente as borboletas.

Certo dia uma amiga, que o Dr. Cathoud fora visitar, disse-lhe ter uma surpresa para ele. E deu-lhe de presente três lindas borboletas que havia apanhado: uma branca, uma amarela e uma azul. Ela também gostava de borboletas e usava, mesmo, uma daquelas varas com rede, para caçá-las no pomar de sua casa. Só não dispunha de local adequado para conservá-las vivas e as havia aprisionado numa compoteira.

Dr. Cathoud exultou com o precioso presente, transferindo logo as três borboletas da compoteira para o seu chapéu e colocando-o na cabeça. Assim elas estariam a salvo até que chegasse em casa.

E foi então que o Dr. Cathoud se viu personagem de uma cena surrealista digna de uma página de Lewis Carroll ou um filme de Jacques Tati. A caminho de casa, ao cruzar com uma senhora sua conhecida na Avenida Afonso Pena, cumprimentou-a, tirando-lhe respeitosamente o chapéu, como se usava então.

E não apenas ela, mas os demais transeuntes, espantados, viram sair da cabeça do Dr. Cathoud, adejando no ar, três lindas borboletas: uma branca, uma amarela e uma azul.

SABINO, F. **Livro Aberto**. Rio de Janeiro: Record, 2001, p. 531.

1

O texto oferece informações e observações do narrador acerca da história das borboletas que o Dr. Cathoud ganhou de presente.

A esse respeito, considere as afirmações abaixo.

- I - O narrador não aprovava o nome científico dado às borboletas.
- II - A amiga do médico surpreendeu-o dizendo-se também caçadora de borboletas.
- III - O cavalheirismo do médico foi um fator fundamental para a cena chegar ao desfecho dado.
- IV - A compoteira da amiga e o chapéu do médico eram locais improvisados para conservar vivas as borboletas.

Está correto o que se afirma em

- (A) I e II, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) III e IV, apenas.
- (D) I, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

2

Pelo conteúdo do texto, mesmo não sabendo quem são Lewis Carroll e Jacques Tati (*l.* 21), o leitor tem condições de concluir que ambos

- (A) colecionavam borboletas coloridas.
- (B) eram escritores surrealistas e visionários.
- (C) usavam chapéus enfeitados com borboletas.
- (D) produziram obras artísticas que lidavam com a fantasia.
- (E) são autores de obras importantes da literatura universal.

3

Cinco comerciantes encomendaram a confecção de uma placa para afixar na porta de suas lojas, mas apenas um deles recebeu a placa sem nenhum problema quanto ao emprego do acento indicativo de crase.

A placa que está escrita de acordo com a norma-padrão é:

- (A) LAVA À JATO
- (B) COMIDA À QUILO
- (C) ANGU À BAIANA
- (D) VENDAS À VAREJO
- (E) ENTREGAS À DOMICÍLIO

4

No início de uma crônica de Fernando Sabino, **Arte e Passatempo**, emprega-se o verbo **pedir** de acordo com a norma-padrão, conforme se vê no trecho abaixo.

Pedem-me que escreva sobre minhas razões de amar o cinema. Aos dezoito anos eu diria que amava o cinema por causa da pipoca, do escurinho e da mão da namorada.

SABINO, F. **Livro Aberto**. Rio de Janeiro: Record, 2001, p. 456.

Reescrever essa frase com “Pedem-me para escrever sobre minhas razões de amar o cinema” será

- (A) correto, se for considerada a norma-padrão.
- (B) desaconselhável, se o intuito for escrever rigorosamente na norma-padrão.
- (C) inaceitável, pois haverá mudança do significado do verbo.
- (D) inadequado, já que a oração estará em sua forma reduzida.
- (E) apropriado, porque está implícita a ideia de “pedir permissão”.

5

Num processo seletivo de emprego, o avaliador recebeu o seguinte texto de um dos candidatos: “Precizamos primeiramente melhorar muito os assuntos apresentados pelos canais de televisão, sobretudo nos programas para adolescentes.”

Na correção, o avaliador deveria ter assinalado quantos erros de ortografia?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

6

No editorial de um jornal, lê-se a seguinte opinião:

As margens na meta de inflação, de dois pontos percentuais para cima e para baixo, serve para a economia absorver choques, sem a necessidade de ações mais firmes da autoridade monetária.

Para que o trecho acima ficasse de acordo com a norma-padrão, deveria ter sido feita a correção da(o)

- (A) locução **para a economia**, substituindo-a por **à economia**.
- (B) grafia do substantivo **economia**, escrevendo com inicial maiúscula.
- (C) preposição **de** em **da necessidade**, substituindo-a por **em** de **na necessidade**.
- (D) verbo **absorver**, empregando-o no plural para concordar com o seu sujeito.
- (E) verbo **servir**, empregando-o no plural para concordar com o seu sujeito.

7

O blogue “Buenos Aires para Chicas” dá recomendações de turismo e convivência na capital da Argentina. Num dos trechos do *site*, lê-se:

Aqui em Buenos a coisa é diferente. Portenho tem mania de fazer tudo muito tarde. Portenho não dorme cedo. Prova disso são os programas de TV de maior audiência que terminam tarde, tipo meia-noite. Desde que eu vim morar aqui nunca mais consegui dormir cedo, não sei por quê. Buenos Aires é tão noturna que é normal ir dormir meia-noite, uma da manhã.

Disponível em: <<http://www.buenosairesparachicas.com/2013/09/horarios-portenos.html>>. Acesso em: 11 abr. 2014. Adaptado.

Ao escrever “tipo meia-noite”, a redatora pretendeu dizer

- (A) antes de meia-noite
- (B) depois de meia-noite
- (C) perto de meia-noite
- (D) no modelo da meia-noite
- (E) com um jeito de meia-noite

8

Na canção “Sampa”, Caetano Veloso escreveu: “Alguma coisa acontece no meu coração, que só quando cruza a Ipiranga e a avenida São João”. A ordem das palavras nessa frase tem importância rítmica, mas, do ponto de vista sintático, seria possível inverter algumas delas sem prejuízo do sentido pretendido.

Haverá **PREJUÍZO** de sentido, caso a inversão seja a seguinte:

- (A) alguma coisa ⇒ coisa alguma
- (B) alguma coisa acontece ⇒ acontece alguma coisa
- (C) acontece no meu coração ⇒ no meu coração acontece
- (D) cruza a Ipiranga e a avenida São João ⇒ a Ipiranga e a avenida São João cruza
- (E) a Ipiranga e a avenida São João ⇒ a avenida São João e a Ipiranga

9

O trecho inicial de uma crônica de Fernando Sabino diz:

Quando dois candidatos disputavam uma vaga de Senador pelo Maranhão, foi sugerido o nome de um terceiro, como solução conciliatória: o professor Jubileu de Almeida.

SABINO, F. **Livro Aberto**. Rio de Janeiro: Record, 2001, p. 204.

O texto se refere a um fato já ocorrido, mas se for necessário reescrevê-lo considerando que o fato ainda vai ocorrer, qual será a nova redação?

- (A) Quando dois candidatos disputarem uma vaga de Senador pelo Maranhão, será sugerido o nome de um terceiro, como solução conciliatória: o professor Jubileu de Almeida.
- (B) Quando dois candidatos disputam uma vaga de Senador pelo Maranhão, é sugerido o nome de um terceiro, como solução conciliatória: o professor Jubileu de Almeida.
- (C) Quando dois candidatos disputaram uma vaga de Senador pelo Maranhão, era sugerido o nome de um terceiro, como solução conciliatória: o professor Jubileu de Almeida.
- (D) Quando dois candidatos disputassem uma vaga de Senador pelo Maranhão, seria sugerido o nome de um terceiro, como solução conciliatória: o professor Jubileu de Almeida.
- (E) Quando dois candidatos disputem uma vaga de Senador pelo Maranhão, seja sugerido o nome de um terceiro, como solução conciliatória: o professor Jubileu de Almeida.

10

Um professor de português, para propor uma atividade a seus alunos, retirou todas as vírgulas da seguinte frase publicada num jornal:

Se a matemática é a rainha das ciências a física é a princesa. Apesar do surpreendente avanço do conhecimento nas mais diversas áreas poucas disciplinas podem se gabar de que são capazes de provar hipóteses da forma mais elegante possível que é postular a existência de uma coisa e depois encontrá-la experimentalmente.

FOLHA DE S.PAULO. São Paulo, 22 mar. 2014, A2.

Na chave de respostas do exercício, o número de vírgulas obrigatórias a serem colocadas no texto, de acordo com a norma-padrão, é

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 7
- (E) 9

## MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11

Atualmente, produtos industrializados devem apresentar, em seus rótulos, informações nutricionais detalhadas. Observe, na imagem, parte das informações apresentadas no rótulo de um pacote de pão de forma.

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL	
Porção de 50 g (2,5 fatias)	
Quantidade por porção	
Valor energético	122 kcal = 510 kj
Carboidratos	22 g, das quais:
Açúcares	2,0 g
Proteínas	5,6 g

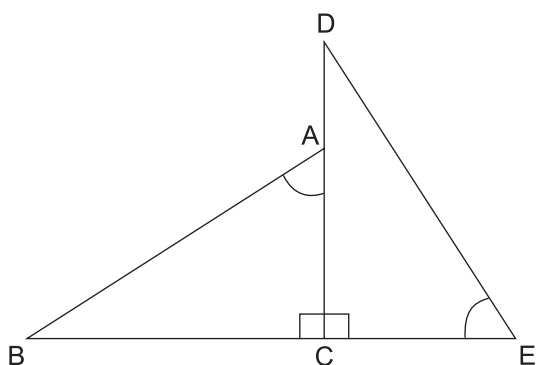
Observe que a porção de 50 g, à qual as informações do rótulo se referem, corresponde a 2,5 fatias. Ao preparar um sanduíche de queijo, Maria utilizou duas fatias de pão e três fatias de queijo prato.

Se cada fatia de queijo prato tem 60 kcal, qual a quantidade total de quilocalorias do sanduíche que Maria preparou?

- (A) 302,0
- (B) 277,6
- (C) 242,0
- (D) 217,6
- (E) 157,6

12

Observe os triângulos retângulos ACB e ECD. Os ângulos  $\hat{A}$  e  $\hat{E}$ , assinalados na Figura abaixo, têm medidas iguais e maiores do que  $45^\circ$ .



Se  $AB = DE = 30$  cm e  $BE = 42$  cm, qual é a medida, em cm, do segmento DA?

- (A) 2
- (B) 6
- (C) 12
- (D) 14
- (E) 18

13

Seis equipes participam de um campeonato de handebol. Nessa competição, cada equipe recebe 3 pontos por vitória, 1 ponto por empate e nenhum ponto em caso de derrota. A Tabela 1 apresenta a colocação e a pontuação das 6 equipes ao final da 3ª rodada do campeonato.

Tabela 1

Equipe	Colocação	Pontos ganhos
M	1º	9
N	4º	5
P	2º	8
Q	3º	7
R	5º	4
S	6º	2

Na 4ª rodada ocorreram apenas três jogos: M x P, N x S e Q x R. A Tabela 2 apresenta o número de gols marcados por cada equipe nessa rodada.

Tabela 2

Equipe	Gols marcados
M	7
N	6
P	11
Q	12
R	10
S	6

Após a 4ª rodada, a classificação das equipes nesse campeonato, da 1ª a 6ª colocada, passou a ser

- (A) P, Q, M, N, R, S
- (B) P, M, Q, R, N, S
- (C) Q, M, N, P, S, R
- (D) N, P, Q, R, M, S
- (E) M, P, Q, N, S, R

14

De acordo com as recomendações das principais agências de saúde do mundo, uma pessoa adulta deve consumir, por dia, cerca de 0,8 g de proteína animal para cada quilograma de sua massa. Isso significa que uma pessoa de 80 kg, por exemplo, deve consumir diariamente 64 g de proteína animal.

Seguindo essa recomendação, uma pessoa de 65 kg deve consumir 1 kg de proteína animal em, aproximadamente,

- (A) 2 dias
- (B) 1 semana
- (C) 2 semanas
- (D) 20 dias
- (E) 1 mês

15

Considere quatro caixas, identificadas pelas letras P, Q, R e S. Todas as caixas contêm canetas e sabe-se que:

- na caixa P há 4 canetas a menos do que na caixa Q;
- na caixa R há 8 canetas a mais do que na caixa S;
- se 6 canetas fossem retiradas da caixa Q e colocadas na caixa R, essas duas caixas passariam a conter a mesma quantidade de canetas.

Quantas canetas deveriam ser colocadas na caixa S para que esta passasse a ter a mesma quantidade de canetas que há na caixa P?

- (A) 10
- (B) 14
- (C) 16
- (D) 20
- (E) 24

### INFORMÁTICA

16

O termo RS-232 é usado para definir uma interface de transmissão de dados

- (A) serial, para altas taxas de transmissão
- (B) serial, para curtas distâncias
- (C) paralela, para longas distâncias
- (D) paralela, desbalanceada, de baixa velocidade
- (E) paralela, para múltiplos transmissores

17

Considere que a fórmula =SOMAQUAD(A1:A4) foi inserida na célula A5 do trecho de planilha CALC transcrito abaixo.

	A	B	C
1	2		
2	3		
3	4		
4	5		
5			
6			

O resultado obtido na célula A5 será

- (A) 14
- (B) 29
- (C) 49
- (D) 54
- (E) 196

18

A memória volátil que permite gravação, leitura e acesso aleatório aos dados chama-se

- (A) RAM
- (B) EPROM
- (C) Pen Drive
- (D) Disco ótico
- (E) Disco rígido

### LEGISLAÇÃO

19

Um dos grandes temas tratados na Constituição Federal é o do acesso facilitado aos cargos públicos.

Dentre as inovações constantes da Constituição Federal em vigor, encontra-se a possibilidade de a lei estabelecer percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas

- (A) menores de dezoito anos
- (B) estrangeiras em situação de risco
- (C) consideradas de menor rendimento econômico
- (D) portadoras de deficiência
- (E) moradoras em locais considerados perigosos

20

Nos termos da Lei nº 8.122/1990, o servidor público faz jus à remuneração e a determinadas indenizações.

Dentre essas indenizações, consta a referente ao pagamento de

- (A) auxílio-moradia
- (B) horas extras
- (C) pagamento por chefia
- (D) adicional noturno
- (E) gratificação natalina