

**AJUDANTE DE CARGA / DESCARGA I****LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) este **CADERNO DE QUESTÕES**, com o enunciado das 30 (trinta) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

Conhecimentos Básicos					
Língua Portuguesa I				Matemática I	
Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação
1 a 5	1,5 cada	11 a 15	3,5 cada	21 a 25	3,5 cada
6 a 10	2,5 cada	16 a 20	4,5 cada	26 a 30	4,5 cada
Total: 100 pontos					

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

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e o seu número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique o fato **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.

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

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 transparente de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A **LEITORA ÓTICA** é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - Tenha 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. Você 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 Processo Seletivo 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 se ausentar 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 - Reserve 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 - Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 3 (TRÊS) 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 a realização das mesmas, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

## LÍNGUA PORTUGUESA I

## Texto I

## Gol de Pelé

Foi em 1969. O Santos jogava contra o Vasco da Gama no estádio do Maracanã.

Pelé atravessou o campo feito ventania, esquivando-se dos adversários no ar, sem  
5 tocar no chão, e quando já se metia no arco com bola e tudo, foi derrubado.

O árbitro apitou pênalti. Pelé não quis cobrá-lo. Cem mil pessoas o obrigaram, gritando seu nome.

10 Pelé tinha feito muitos gols no Maracanã. Gols prodigiosos, como aquele de 1961, contra o Fluminense, quando tinha driblado sete jogadores e o goleiro também. Mas este pênalti era diferente: as pessoas sentiam  
15 que tinha algo de sagrado. E por isso ficou em silêncio o povo mais alvoroçado do mundo. O clamor da multidão parou de repente, como obedecendo a uma ordem: ninguém respirava, ninguém estava ali. Subitamente  
20 nas arquibancadas não havia ninguém, e no campo tampouco. Pelé e o goleiro, Andrada, estavam sós. Sós, esperavam. Pelé, de pé junto à bola na marca branca do pênalti. Doze passos adiante, Andrada, encolhido, à  
25 espreita, entre as traves.

O arqueiro chegou a roçá-la, mas Pelé cravou a bola na rede. Era seu gol número mil. Nenhum outro jogador tinha feito mil gols na história do futebol profissional.

30 Então, a multidão voltou a existir, e pulou como um menino louco de alegria, iluminando a noite.

GALEANO, Eduardo. **Futebol ao sol e à sombra**. Tradução de Eric Nepomuceno e Maria do Carmo Brito. p.131. Porto Alegre: L&PM, 2004.

1

O Texto I narra um gol muito especial de Pelé.

Esse gol foi especial porque Pelé

- (A) fez seu milésimo gol.
- (B) se esquivou dos adversários.
- (C) jogou sozinho.
- (D) fez um gol em impedimento.
- (E) teve a ajuda do goleiro.

2

Quais eram os times que estavam jogando na partida descrita no Texto I?

- (A) Flamengo e Vasco
- (B) Fluminense e Santos
- (C) Palmeiras e Vasco
- (D) Santos e Vasco
- (E) Vasco e Fluminense

3

De acordo com o Texto I, o gol especial de Pelé foi marcado no estádio

- (A) do Engenhão
- (B) do Maracanã
- (C) do Morumbi
- (D) do Pacaembu
- (E) Serra Dourada

4

Pelé quase marcou um gol depois de jogadas velozes em que driblou jogadores do outro time, mas foi detido bruscamente.

Esse fato é descrito na seguinte passagem do Texto I:

- (A) “Pelé atravessou o campo feito ventania, esquivando-se dos adversários no ar, sem tocar no chão, e quando já se metia no arco com bola e tudo, foi derrubado” (linhas 3-6)
- (B) “O árbitro apitou pênalti. Pelé não quis cobrá-lo” (linhas 7-8)
- (C) “Gols prodigiosos, como aquele de 1961, contra o Fluminense,” (linhas 11-12)
- (D) “E por isso ficou em silêncio o povo mais alvoroçado do mundo” (linhas 15-17)
- (E) “O arqueiro chegou a roçá-la, mas Pelé cravou a bola na rede. Era seu gol número mil” (linhas 26-28)

5

Segundo o Texto I, quando Pelé foi cobrar o pênalti, o público ficou em profundo silêncio, pois o momento era muito importante.

O trecho que comprova essa afirmativa é:

- (A) “O árbitro apitou pênalti. Pelé não quis cobrá-lo” (linhas 7-8)
- (B) “Pelé tinha feito muitos gols no Maracanã” (linhas 10-11)
- (C) “Subitamente, nas arquibancadas não havia ninguém, e no campo tampouco” (linhas 19-21)
- (D) “Pelé, de pé junto à bola na marca branca do pênalti” (linhas 22-23)
- (E) “Nenhum outro jogador tinha feito mil gols na história do futebol profissional” (linhas 28-29)

6

No Texto I, por meio do trecho “Então, a multidão voltou a existir” (linha 30), compreende-se que os

- (A) torcedores começaram a reclamar com o time.
- (B) torcedores entraram em campo para brigar com os jogadores.
- (C) torcedores voltaram a vibrar, felizes, nas arquibancadas do Maracanã.
- (D) jogadores voltaram a jogar a partida de futebol.
- (E) jornalistas e torcedores acordaram com o gol.

7

No trecho do Texto I “O arqueiro chegou a roçá-la, **mas** Pelé cravou a bola na rede” (linhas 26-27), a palavra **mas** pode ser substituída, sem alterar o sentido da frase, por

- (A) porque
- (B) por isso
- (C) pois
- (D) porém
- (E) se

8

A palavra em destaque está escrita corretamente, respeitando o contexto em que se encontra, em:

- (A) Para evitar acidentes, mantenha o **boeiro** fechado.
- (B) O armazenamento de **butano** deve ser em local fresco.
- (C) Aqui os carros dormem em pátio  **cuberto**.
- (D) O **cumprimento** da mangueira pode ser de 80 cm.
- (E) Para fogões domésticos, use o **butijão** de 13 kg.

9

Na frase “O **clamor** da multidão parou de repente” (linha 17), o sentido da palavra destacada é

- (A) grito
- (B) cheiro
- (C) ritmo
- (D) susto
- (E) sussurro

10

Os fatos na narrativa do Texto I se apresentam na seguinte sequência lógica:

- (A) Pelé fez o gol número mil, o árbitro apitou pênalti, a torcida gritava o nome de Pelé, pedindo-lhe que batesse o pênalti, Pelé atravessou o campo correndo e driblando e a torcida ficou totalmente em silêncio.
- (B) Pelé atravessou o campo correndo velozmente, foi derrubado, o juiz apitou o pênalti, a torcida gritava o nome de Pelé, obrigando-o a cobrar o pênalti, a torcida ficou extremamente silenciosa, Pelé fez seu gol número mil.
- (C) Pelé fez seu milésimo gol, Pelé atravessou o campo correndo e driblando, a torcida ficou totalmente em silêncio, o árbitro apitou o pênalti e a torcida gritava o nome de Pelé, obrigando-o a cobrar o pênalti.
- (D) Pelé atravessou o campo correndo e driblando, a torcida ficou totalmente em silêncio, o árbitro apitou o pênalti, a torcida gritava o nome de Pelé, obrigando-o a cobrar o pênalti, o goleiro esperava o chute do jogador e Pelé fez seu milésimo gol.
- (E) O árbitro apitou o pênalti, Pelé atravessa o campo com velocidade, driblando jogadores, ele, a princípio, não quer cobrar o pênalti, Pelé fez seu gol número mil, a torcida fica em silêncio absoluto, aguardando a cobrança do pênalti.

11

No trecho do Texto I “ficou em silêncio o **povo mais alvoroçado do mundo**.” (linhas 15-17), se a expressão em destaque for substituída por **jogadores**, mantendo-se o tempo do verbo **ficar**, tem-se, de acordo com a norma-padrão, a seguinte frase:

- (A) Ficou em silêncio os jogadores.
- (B) Ficaríamos em silêncio os jogadores.
- (C) Ficaram em silêncio os jogadores.
- (D) Ficarão em silêncio os jogadores.
- (E) Ficava em silêncio os jogadores.

## Texto II

### Balada nº 7 (Mané Garrincha)

Sua ilusão entra em campo no estádio vazio  
 Uma torcida de sonhos aplaude talvez  
 O velho atleta recorda as jogadas felizes  
 Mata a saudade no peito driblando a emoção

- 5 Hoje outros craques repetem as suas jogadas  
 Ainda na rede balança seu último gol  
 Mas pela vida impedido parou  
 E para sempre o jogo acabou  
 Suas pernas cansadas correram pro nada
- 10 E o time do tempo ganhou

Cadê você, cadê você, você passou  
 E o que era doce, o que não era se acabou  
 Cadê você, cadê você, você passou  
 No videoteipe do sonho, a história gravou

- 15 Ergue os seus braços e corre outra vez no gramado  
 Vai tabelando o seu sonho e lembrando o passado  
 No campeonato da recordação faz distintivo do seu coração  
 Que as jornadas da vida são bolas de sonho  
 Que o craque do tempo chutou

LUIZ, Alberto. Balada nº 7 (Mané Garrincha). Intérprete: Moacyr Franco. In: MOACYR FRANCO. **Nosso primeiro amor**. São Paulo: Copacabana, p1970. 1 disco sonoro. Lado B, faixa 9.

## 12

O Texto II é uma canção que tem o objetivo de prestar uma homenagem

- (A) à Seleção Brasileira
- (B) a Mané Garrincha e a Pelé
- (C) a todos os craques e suas grandes jogadas
- (D) aos jogadores da grande partida do Santos
- (E) ao velho atleta, Garrincha, em fim de carreira

## 13

Conforme o Texto II, o velho atleta é uma referência para atletas da atualidade ali descrita.

O trecho que comprova essa informação é:

- (A) “Sua ilusão entra em campo no estádio vazio” (linha 1)
- (B) “O velho atleta recorda as jogadas felizes” (linha 3)
- (C) “Suas pernas cansadas correram pro nada” (linha 9)
- (D) “Uma torcida de sonhos aplaude talvez” (linha 2)
- (E) “Hoje outros craques repetem as suas jogadas” (linha 5)

14

Se a palavra **hoje** for substituída por **ontem**, na frase do Texto II “**Hoje** outros craques repetem as suas jogadas” (linha 5), como ficará essa frase, passando-se o verbo para o passado?

- (A) Ontem outros craques repetirão as suas jogadas.
- (B) Ontem outros craques repetissem as suas jogadas.
- (C) Ontem outros craques repetiram as suas jogadas.
- (D) Ontem outros craques repitam as suas jogadas.
- (E) Ontem outros craques repetem as suas jogadas.

15

A palavra acentuada pela mesma razão pela qual se acentua **Mané** é

- (A) gaúcho
- (B) pôde
- (C) juízes
- (D) café
- (E) conteúdo

16

A palavra que apresenta o sentido **contrário** ao da palavra **ergue** (linha 15) é

- (A) abaixa
- (B) eleva
- (C) esconde
- (D) estica
- (E) levanta

17

O par de palavras que está grafado corretamente é

- (A) asúcar – xá
- (B) bicicleta – juísa
- (C) cabeça – confusão
- (D) competissão – ezemplo
- (E) exame – lixo

18

A frase em que a vírgula está empregada de acordo com a norma-padrão é:

- (A) Os jogadores, consideraram que, o jogo estava fácil?
- (B) Os jogadores jogaram tranquilos, confiantes e com garra.
- (C) Quando foram os, jogos da Copa, das Confederações?
- (D) Os craques, fortes e simpáticos, têm, habilidades e otimismo;
- (E) Os jogos da Copa das Confederações, foram tranquilos, emocionantes e alegres.

19

Qual é a frase que apresenta a pontuação adequada à norma-padrão?

- (A) O jogador, está velho demais
- (B) Por que Garrincha, jogou bem demais.
- (C) Queremos, ver, todos os jogos: desse craque.
- (D) Quem foi Mané Garrincha?
- (E) Vocês; não verão mais — o estilo daquele craque — em campo.

20

Na frase **Esse time jogava no Maracanã**, o verbo está no passado.

Se o verbo estivesse no presente, a frase ficaria assim:

- (A) Esse time **joga** no Maracanã.
- (B) Esse time **jogaria** no Maracanã.
- (C) Esse time **jogará** no Maracanã.
- (D) Esse time **jogou** no Maracanã.
- (E) Esse time talvez **jogasse** no Maracanã.

RASCUNHO



## MATEMÁTICA I

21

Um caminhão saiu do depósito carregado com 145 botijões de gás de cozinha. Entregou 36 botijões no primeiro ponto de venda, 57 no segundo e os restantes, no terceiro.

Quantos botijões foram entregues no terceiro ponto de venda?

- (A) 51
- (B) 52
- (C) 55
- (D) 57
- (E) 62

22

Dona Clara vende tortas. A torta de chocolate, comprada inteira, sai por R\$ 38,50. Mas Dona Clara também vende fatias de torta. Ela divide a torta de chocolate em 12 fatias iguais, e vende cada uma por R\$ 3,70.

Qual é a diferença entre o valor arrecadado com a venda de 12 fatias de torta de chocolate e o preço da torta inteira?

- (A) R\$ 1,50
- (B) R\$ 4,10
- (C) R\$ 5,90
- (D) R\$ 5,10
- (E) R\$ 6,90

23

PUROGAS é um produto desenvolvido pela Liquigás para atender ao mercado de gases propelentes para aerossóis. Ele é composto pelos gases propano e butano e não agride a camada de ozônio. Isso porque o tempo de vida do propano na atmosfera é de 15 dias, e o do butano, de 8,6 dias.

Qual é a diferença, em dias, entre o tempo de vida na atmosfera dos gases propano e butano?

- (A) 6,4
- (B) 6,6
- (C) 7,0
- (D) 7,4
- (E) 7,6

24

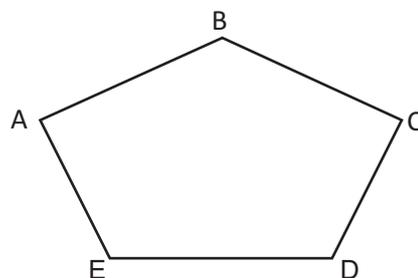
O botijão de gás mais utilizado nos lares brasileiros é o P-13, que armazena 13 kg de gás.

Se um botijão P-13 vazio tem 15 kg, então ele cheio tem

- (A) 18 kg
- (B) 22 kg
- (C) 23 kg
- (D) 27 kg
- (E) 28 kg

25

João recortou o pentágono da Figura abaixo em um pedaço de cartolina.



João deseja dividir esse pentágono em três partes, todas triangulares. Ele poderá fazer essa divisão cortando o pentágono nos segmentos

- (A) AD e CE
- (B) AC e AD
- (C) AC e AE
- (D) BD e EC
- (E) BE e AD

26

O caminhão de uma distribuidora de gás percorre todos os dias o mesmo trajeto.

Se em um mês (30 dias) esse caminhão percorreu um total de 600 km, qual é a distância, em km, que ele percorre diariamente?

- (A) 18.000
- (B) 200
- (C) 90
- (D) 20
- (E) 18

**27**

Em um galpão há 8 caixas. Em cada caixa há 36 latas de lubrificante. Se forem retiradas 2 caixas fechadas e mais 27 latas, quantas latas de lubrificante restarão no galpão?

- (A) 189
- (B) 198
- (C) 216
- (D) 243
- (E) 261

**28**

Gilberto comprou três sanduíches e dois sucos. O preço de cada sanduíche era R\$ 3,80 e o de cada suco, R\$ 2,40.

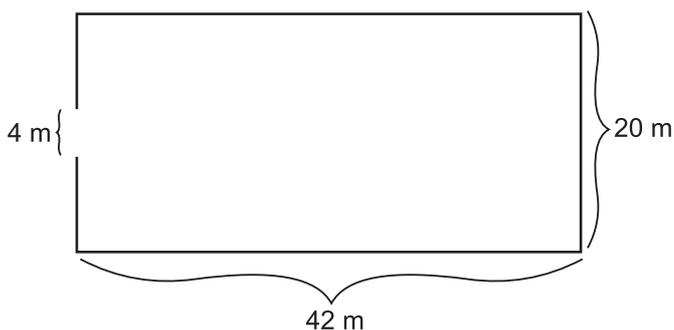
Ao todo, quanto Gilberto gastou?

- (A) R\$ 10,60
- (B) R\$ 11,40
- (C) R\$ 14,40
- (D) R\$ 14,80
- (E) R\$ 16,20

**29**

Certa empresa dispõe de uma área de estacionamento retangular de 20 m de largura por 42 m de comprimento.

Deseja-se cercar essa área com um muro, deixando uma entrada com 4 m de largura, como mostra a Figura abaixo.



Se cada metro de muro construído custa R\$ 200,00, quantos reais serão gastos para construir o muro desejado?

- (A) 4.200
- (B) 8.400
- (C) 16.800
- (D) 24.000
- (E) 24.800

**30**

Sebastião pretende fazer um churrasco no seu aniversário. Pensando no número de pessoas que serão convidadas, e considerando que, durante o churrasco, cada homem consumirá 350 g de carne, e cada mulher consumirá 250 g de carne, Sebastião comprou 6.200 g de carne.

Se ele vai convidar 8 mulheres, quantos homens serão convidados?

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 13
- (E) 14

RASCUNHO