

1

LIQUIGÁS**BR PETROBRAS**PROCESSO SELETIVO
PÚBLICO - EDITAL Nº 1
LIQUIGÁS / PSP
1/2018, DE 27/03/2018**CONFERENTE I****LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 01 - O candidato 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
1 a 10	4,0 pontos cada	21 a 25	5,0 pontos cada
11 a 20	2,0 pontos cada	26 a 30	3,0 pontos cada
60,0 pontos		40,0 pontos	
Total: 100,0 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 tal não ocorra, 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.
- 06 - Imediatamente após a autorização para o início das provas, o candidato deve conferir se este **CADERNO DE QUESTÕES** está em ordem e com todas as páginas. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.
- 07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.
- 08 - 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**.
- 09 - **SERÁ ELIMINADO** deste Processo Seletivo Público o candidato que:
- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, durante a realização das provas, aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como agendas, relógios de qualquer natureza, *notebook*, transmissor de dados e mensagens, máquina fotográfica, telefones celulares, *paggers*, microcomputadores portáteis e/ou similares;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**;
- d) se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.
- Obs.** O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após **2 (duas) horas** contadas a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES**, a qualquer momento.
- 10 - 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**.
- 11 - O candidato deve, ao terminar as provas, entregar ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.
- 12 - **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**.
- 13 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados a partir do primeiro dia útil após sua realização, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA I

Texto I

Penalidade máxima

O som do apito do juiz ainda vibrava nos ouvidos de Lúcio. Naquele momento, quem o visse de perto perceberia o suor escorrendo frio por seu rosto liso de menino, sob o sol de domingo no fim de tarde. Ele com as mãos na cintura, estático, os olhos baixos, mirando a bola fincada na marca do pênalti. Quem pudesse, naquele instante, encostar a cabeça no seu corpo suado sentiria o descompasso da respiração, o coração dando saltos, e veria a tensão estampada nos olhos que se mantinham fixos na direção da bola, de tal modo que o simples fato de desviá-los sequer um segundo parecia significar a perda total da concentração e o chute torto nas mãos do goleiro ou por cima da trave, a bola zunindo em direção às árvores que se estendiam para além do campo. O juiz já apitara, aquele som estridente, ele ouvira muito bem, mas seus músculos pareciam inertes, sem comando, e lhe faltava ar, como se as árvores em volta do campinho de várzea invertessem a ordem natural e sugassem o oxigênio que era dele. Lúcio não precisava levantar a cabeça, mudar a direção do olhar e dar uma espiada em torno para saber, dali mesmo tinha certeza de que todos o observavam. Sabia, sem precisar ver, que os reservas sentados no banco de alvenaria à beira do campo, empurrados pelas costas pelos torcedores que se acotovelavam do lado de fora do alambrado, e mesmo os privilegiados que podiam se dar ao luxo de ocupar um lugar apertado nas poucas tábuas da pequena arquibancada, ou ainda os mais ousados, trepados nas encostas do morro, mais atrás, todos eles e ainda os outros jogadores, do seu time e os do time adversário, ali em campo, e o juiz, e principalmente o velho Gaspar, ex-centroavante do Bangu e agora técnico do seu time, todos esperavam por um movimento seu, um caminhar, um correr na direção da bola, o chute, um desfecho. Nunca, porém, a distância entre as duas traves lhe parecera tão curta, nem a figura do goleiro tão imensa.

CARNEIRO, Flávio. In: 22 **Contistas em Campo**. Rio de Janeiro: Ediouro, 2006, p. 69. Adaptado.

1

A leitura atenta do Texto I mostra uma longa descrição dos momentos que antecedem uma ação de Lúcio.

Que ação é essa?

- (A) Sair de campo.
- (B) Cobrar o pênalti.
- (C) Comemorar o gol.
- (D) Agarrar a cobrança.
- (E) Dar a saída no jogo.

2

O Texto I diz que, entre todos os participantes da cena descrita, espectadores da ação que Lúcio devia executar, se destacava a figura

- (A) do juiz.
- (B) do velho Gaspar.
- (C) dos reservas sentados no banco de alvenaria.
- (D) dos torcedores trepados nas encostas do morro.
- (E) do público que se acotovelava do lado de fora do alambrado.

3

O Texto I mostra algumas características da atuação do juiz daquele jogo, mas dá ênfase para

- (A) o som estridente do seu apito.
- (B) o suor escorrendo pelo seu rosto.
- (C) a atenção que dedicava àquele lance.
- (D) sua marcação da penalidade máxima.
- (E) seus gestos espalhafatosos e caricaturais.

4

Considerando-se a cena que é apresentada no Texto I, as seguintes palavras qualificam o personagem Lúcio, ajustando-se coerentemente à sua figura:

- (A) descontraído e irreverente
- (B) concentrado e cabisbaixo
- (C) confiante e decidido
- (D) indeciso e calculista
- (E) nervoso e tenso

5

Considere o trecho do Texto I transcrito a seguir:

“Nunca, porém, a distância entre as duas traves lhe parecera tão curta” (ℓ. 36-37)

A seguinte reescritura desse trecho altera seu sentido:

- (A) No entanto, nunca lhe parecera tão curta a distância entre as duas traves.
- (B) Jamais, contudo, lhe parecera tão curta a distância entre as duas traves.
- (C) A distância entre as duas traves, porém, nunca lhe parecera tão curta.
- (D) A distância tão curta entre as duas traves nunca lhe parecera porém.
- (E) Entretanto, a distância entre as duas traves nunca lhe parecera tão curta.

6

O título do Texto I é “Penalidade máxima”, pois se refere a uma situação do jogo de futebol em que a possibilidade de acontecer um gol é bem alta.

A segunda palavra empregada no título tem como antônimo a palavra

- (A) mínima
- (B) módica
- (C) maiúscula
- (D) descomunal
- (E) imensurável

7

A última palavra do Texto I poderia ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- (A) ágil
- (B) turva
- (C) assustadora
- (D) importante
- (E) enorme

8

Considere-se o emprego da primeira vírgula do Texto I, no trecho transcrito abaixo.

“Naquele momento, quem o visse de perto perceberia o suor escorrendo frio por seu rosto” (l. 2-3)

A vírgula é empregada pelo mesmo motivo em:

- (A) A falta não foi dentro da área, mas o juiz deu pênalti.
- (B) O atacante passou pelo zagueiro, passou pelo goleiro e fez o gol.
- (C) Lúcio, atrase a bola para o goleiro!
- (D) O juiz verificou as balizas, a bola, as marcações do campo e deu início à partida.
- (E) No campo de jogo, Lúcio se sentia livre.

9

As palavras **juiz**, **suor** e **várzea**, ao serem passadas para o plural, apresentam a seguinte grafia:

- (A) juízes; suores; várzeas
- (B) juizes; suores; varzeas
- (C) juízes; suóres; várzeas
- (D) juizes; suórs; varzeas
- (E) juízeis; suóreis; várzeeis

10

Assim como a palavra **desfecho** se escreve com **ch**, a seguinte dupla de palavras se escreve corretamente com esse dígrafo:

- (A) tóchico ; fichinha
- (B) coachar ; achatar
- (C) cheirosa ; inchado
- (D) machismo ; chaveco
- (E) cocheira ; deichar

Texto II

O Brasil na memória

A viagem tem uma estruturalidade típica. Há a escolha do destino, uma finalidade antevista, uma partida e um retorno, um trajeto por lugares, um tempo de duração. Há situações iniciais e finais, outras intermediárias, numa dimensão linear, e há atores, um dos quais o viajante, que serve de fio condutor entre pessoas, acontecimentos, locais e deslocamentos. Supõe uma subjetividade que se abre ao desconhecido, a perda de referências familiares, o abandono do mesmo pelo diferente, o encontro com o outro e o reencontro consigo mesmo. Em contrapartida, a narrativa de viagem depende em primeiro lugar da memória e de anotações. Selecciona experiências, precisa estabelecer um projeto de narração, não necessariamente cronológico ou causal, torna-se, mesmo sem intenção, um testemunho. E é orientada por perspectivas do narrador-viajante, que incluem seu estilo de vida, sua mentalidade, assim como sua visão de mundo e sua posição de sujeito, ou seja, o local cultural de onde fala.

BORDINI, Maria da Glória. In: **Descobrimo o Brasil**. Rio de Janeiro: EdUERJ, 2011, p. 353.

11

Objetivamente, entende-se a partir da leitura do Texto II que uma viagem tem

- (A) sentimento de fuga
- (B) começo, meio e fim
- (C) planejamento fortuito
- (D) imprevistos e percalços
- (E) data de ida, mas não de volta

12

No Texto II, o trecho “perda das referências familiares” (l. 9) está associado à ideia de que a subjetividade de uma viagem “se abre ao desconhecido” (l. 8-9).

Isso permite entender que a autora afirma ser possível que uma viagem faça alguém

- (A) observar a paisagem e as pessoas com olhos mais críticos e sensíveis.
- (B) assumir-se como uma pessoa mais aberta às novidades.
- (C) buscar novos relacionamentos afetivos ou culturais.
- (D) desligar-se de seus conhecimentos habituais.
- (E) esquecer-se de sua própria família.

13

A primeira palavra acentuada do Texto II é **típica**.

Pela mesma regra, também se acentuam as palavras

- (A) rúbrica e túnica
- (B) íberos e íntimos
- (C) diagnóstico e protótipo
- (D) étnico e filântropo
- (E) ínterim e ávaro

14

Para a autora do Texto II, a narrativa de viagem depende essencialmente de quais condições?

- (A) Dos lugares visitados e das pessoas com quem o viajante lidou.
- (B) Das recordações feitas pelo viajante e dos apontamentos da viagem.
- (C) Do domínio que o viajante tem sobre a organização textual de uma narrativa.
- (D) Do olhar apurado do viajante para as pessoas e as paisagens que conheceu.
- (E) Dos dados pitorescos e surpreendentes com os quais o viajante teve contato.

15

No Texto II, a autora diz que, numa viagem, “há atores, um dos quais o viajante” (ℓ. 5-6)

Ela usa a palavra “ator” porque está referindo-se à pessoa que

- (A) tem papel ativo em algum acontecimento.
- (B) desempenha um papel quando está em cena.
- (C) age como se estivesse representando um papel.
- (D) encara uma viagem como se estivesse num palco.
- (E) é capaz de simular emoções, sentimentos, atitudes.

16

No trecho do Texto II “é orientada por perspectivas do narrador-viajante” (ℓ. 16-17), a palavra **perspectivas**, nesse contexto, poderia ser substituída, sem prejuízo de sentido, por

- (A) ambições
- (B) expectativas
- (C) aspirações
- (D) profundidades
- (E) pontos de vista

17

No Texto II, em “Supõe uma **subjetividade** que se **abre** ao **desconhecido**.” (ℓ. 8-9), se as três palavras destacadas fossem substituídas por seus antônimos, o trecho seria:

- (A) Supõe uma objetividade que se consuma no incógnito.
- (B) Supõe uma objetividade que se fecha ao reconhecido.
- (C) Supõe uma realidade que se conclui no ignorado.
- (D) Supõe uma realidade que se encerra ao sabido.
- (E) Supõe um propósito que se nega ao recôndito.

18

No Texto II, a autora criou a palavra “narrador-viajante” (ℓ. 17) e empregou nela corretamente o hífen.

Usando uma estratégia criativa semelhante, será necessário usar esse sinal gráfico em

- (A) pseudo-viajante
- (B) super-viajante
- (C) ex-viajante
- (D) anti-viajante
- (E) neo-viajante

19

Considerem-se as duas primeiras frases do Texto II, transcritas abaixo.

“A viagem tem uma estruturalidade típica. Há a escolha do destino, uma finalidade antevista, uma partida e um retorno, um trajeto por lugares, um tempo de duração.” (ℓ. 1-4)

A reescrita de ambas em um único período estaria coerente e teria pontuação correta em:

- (A) A viagem tem uma estruturalidade típica há a escolha do destino, uma finalidade antevista, uma partida e um retorno, um trajeto por lugares, um tempo de duração.
- (B) A viagem tem, uma estruturalidade típica, há a escolha do destino, uma finalidade antevista, uma partida e um retorno, um trajeto por lugares, um tempo de duração.
- (C) A viagem tem uma estruturalidade típica: há a escolha do destino, uma finalidade antevista, uma partida e um retorno, um trajeto por lugares, um tempo de duração.
- (D) A viagem tem uma estruturalidade típica, pois, há a escolhido destino, uma finalidade antevista, uma partida e um retorno, um trajeto por lugares, um tempo de duração.
- (E) A viagem tem uma estruturalidade típica: e há a escolha do destino, uma finalidade antevista, uma partida e um retorno, um trajeto por lugares, um tempo de duração.

20

A seguinte frase está escrita de acordo com as normas da ortografia vigente:

- (A) Eu me sinto mais vulnerável quando viajo à noite.
- (B) Preciso que vocês viagem para o Perú imediatamente.
- (C) Alguns roteiros tem um acúmulo grande de deslocamentos.
- (D) Fiz um voo gratuito porque ganhei uma passagem num sorteio.
- (E) Fizemos um multirão para arrumar as malas, mas conseguimos.

RASCUNHO


 Continua

MATEMÁTICA I

Utilize as informações a seguir para responder às questões de nºs 21 e 22.

Promoção “Vizinhança Premiada”

Ganhadores poderão indicar até dois vizinhos para receberem um ano de supermercado

A Liquigás Distribuidora – empresa líder em vendas de botijões de gás liquefeito de petróleo (GLP) de até 13 kg – lança, a partir do dia **8 de janeiro de 2018**, a promoção “Vizinhança Premiada” que contemplará 24 consumidores residenciais de botijão de gás com um ano de salário, que equivale a **R\$ 15 mil**. Cada consumidor poderá indicar ainda dois vizinhos que, caso sejam contemplados, receberão um ano de supermercado, correspondente a **R\$ 2,4 mil** cada vizinho. No total, serão 72 ganhadores e R\$ 475.200,00 em prêmios.

Disponível em: <<https://www.liquigas.com.br/wps/portal/>>. Acesso em: 16 mar. 2018. Adaptado.

Considere que João foi um dos 24 consumidores contemplados, e que seus vizinhos, Sebastião e Isabel, receberam um ano de supermercado cada um.

21

João, Sebastião e Isabel receberam, juntos, de prêmio, o seguinte valor, em reais:

- (A) 4,8 mil
- (B) 6,3 mil
- (C) 12,6 mil
- (D) 17,4 mil
- (E) 19,8 mil

22

João recebeu um cartão de débito carregado com o valor total de seu prêmio e logo realizou sua primeira compra: uma geladeira que custou R\$ 1.139,40.

Qual foi o saldo restante no cartão de João após essa compra?

- (A) R\$ 13.606,00
- (B) R\$ 13.860,60
- (C) R\$ 13.871,60
- (D) R\$ 14.860,40
- (E) R\$ 14.971,40

23

A mensalidade da faculdade de Rafael custa R\$ 1.560,00. Entretanto, efetuando o pagamento até a data do vencimento, Rafael tem direito a 15% de desconto. O valor da mensalidade da faculdade de Rafael, quando paga até a data de vencimento, é

- (A) R\$ 234,00
- (B) R\$ 780,00
- (C) R\$ 1.092,00
- (D) R\$ 1.326,00
- (E) R\$ 1.334,00

24

Dois metros cúbicos de GLP líquido “pesam” 1.140 kg.

Qual é o “peso” de 5 m³ de GLP líquido?

- (A) 2.350 kg
- (B) 2.750 kg
- (C) 2.850 kg
- (D) 4.560 kg
- (E) 5.700 kg

25

Um pote com 300 g de geleia custava R\$ 6,00. O fabricante diminuiu o conteúdo do pote para 250 g e manteve o mesmo preço. Entretanto, o serviço de defesa ao consumidor exigiu que o fabricante reduzisse o preço do pote na mesma proporção da redução da quantidade de geleia.

Para cumprir essa exigência, o preço do pote de geleia foi reduzido em

- (A) R\$ 1,00
- (B) R\$ 2,00
- (C) R\$ 3,00
- (D) R\$ 4,00
- (E) R\$ 5,00

26

Na instalação de um botijão de gás, deve-se utilizar uma mangueira de PVC apropriada, cujo comprimento deve ser de, no mínimo, 80 cm e, no máximo, 125 cm. Uma pessoa utilizou uma mangueira cujo comprimento é 20% maior do que o comprimento mínimo indicado.

Qual o comprimento da mangueira utilizada?

- (A) 86 cm
- (B) 96 cm
- (C) 100 cm
- (D) 116 cm
- (E) 150 cm

27

Quando aceso em fogo baixo, o forno de um fogão comum consome 0,2 kg de gás por hora. Para assar um pernil, o forno permaneceu aceso, em fogo baixo, por 2,5 horas.

Quantos quilogramas de gás foram consumidos durante o preparo do pernil?

- (A) 0,50
- (B) 1,25
- (C) 2,30
- (D) 5,00
- (E) 12,50

28

Para fazer 1.000 mL de refresco de uva, basta misturar 400 mL de água com 600 mL de suco. Para a festa de seu filho, Maria pretende fazer refresco de uva suficiente para encher completamente 30 copos de 200 mL cada.

Quantos mililitros (mL) de suco de uva Maria utilizará no preparo do refresco?

- (A) 1.200
- (B) 1.800
- (C) 2.400
- (D) 3.600
- (E) 6.000

29

Em uma gráfica, certa impressora imprime 80 páginas em 5 minutos. Ontem, um funcionário precisava imprimir 720 páginas. Ele começou a imprimi-las pela manhã, mas a impressora funcionou por apenas 15 minutos, enguiçando em seguida. O funcionário chamou um técnico para consertá-la e, assim, pôde terminar o serviço na parte da tarde.

Quantas páginas foram impressas à tarde?

- (A) 240
- (B) 320
- (C) 480
- (D) 520
- (E) 580

30

Marcelo devia certa quantia a Pedro e prometeu que pagaria a dívida no dia 10 de maio. No dia combinado, Marcelo levou apenas R\$ 120,00. Esse valor correspondia a somente 40% de sua dívida, e ele prometeu quitar, no último dia do mesmo mês, o valor restante.

Quanto Marcelo deverá dar a Pedro em 31 de maio?

- (A) R\$ 360,00
- (B) R\$ 300,00
- (C) R\$ 280,00
- (D) R\$ 180,00
- (E) R\$ 160,00

RASCUNHO