



01

JANEIRO / 2009

GRUPO A — CATEGORIAS: NÍVEL BÁSICO I

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:
a) este caderno, com o enunciado das 40 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

PROVA 1 (LÍNGUA PORTUGUESA I)		PROVA 2 (MATEMÁTICA I)	
Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 5	2,0	21 a 25	1,5
6 a 10	2,5	26 a 30	2,0
11 a 15	3,0	31 a 35	2,5
16 a 20	3,5	36 a 40	3,0

b) 1 **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

- 02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.
- 03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, preferivelmente a caneta esferográfica 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, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITURA 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 caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA 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** do Processo Seletivo Público o candidato que:
a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.
- 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**. **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, em qualquer momento.
- 11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 3 (TRÊS) HORAS**.
- 12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das provas nas páginas do **PROMINP** (www.prominp.com.br) e da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (www.cesgranrio.org.br).



Ministério de Minas e Energia



PROVA I (LÍNGUA PORTUGUESA I)

Texto

De agricultor a garimpeiro, de sem-terra a extrativista. Quem olha de perto a trajetória de Oliveira, 58 anos, logo percebe o porquê do apelido de Acelerado. “Eu, minha malinha e esse mundo de Deus não esperamos hora não”, brinca. Proprietário de um sítio de um alqueire na zona rural de Novo Mundo, Oliveira aportou na região há um ano para virar agroextrativista de castanha do Brasil. Recém-chegado do acampamento dos sem-terra, localizado no município, ele é um dos oito produtores envolvidos na agroindústria de castanha, que já colhe 24 toneladas do fruto. [...]

O ímpeto itinerante de Oliveira aflorou no sertão pernambucano de Uirucuri, quando tinha 18 anos. Após mais um período de seca que “comeu de vez” a produção da família, ele sequer teve tempo de se despedir de todos os 14 irmãos antes de pegar um ônibus para o Paraná. De lá vinham notícias dos primos, dando conta de prosperidade nos cafezais espalhados pela outra ponta do país, onde trabalhavam.

Oliveira permaneceu no Estado do Paraná por 12 anos, quando teve notícia de “outras prosperidades” em Campo Grande (MS). Mal chegou e tomou conhecimento dos garimpos nascentes na região de Alta Floresta, no norte de Mato Grosso. “Não pensei duas vezes e peguei um ônibus com o que as mãos podiam carregar”, diz. Dali foram 20 anos até ver acabadas as jazidas de ouro e a chance de enriquecer num golpe de sorte. Nesse tempo, lembra, não havia notícias de “meio ambiente e isso de sustentabilidade” na fronteira com a floresta amazônica. [...]

Agora, integrando espécies nativas e comerciais, Oliveira e os agricultores da Cooperativa reflorestarão 20 alqueires com ipês, tekas, jatobás e castanheiras, além de mara-

cujá, banana, cupuaçu, graviola, caju, pupunha, abacaxi, amendoim, feijão e mamão. Como as castanheiras levam seis anos para dar os primeiros frutos, a idéia é esperar a colheita com cultivos anuais integrados às árvores nativas, de modo a extrair até lá rendimentos do reflorestamento.

CARVALHO, Vinicius. Bastião da Esperança. Revista **JB ECOLÓGICO**. Ano 7, nº 78, jul.2008. (Adaptado)

1

Que título é adequado para o texto?

- (A) Um turista brasileiro.
- (B) Trabalhando na cidade.
- (C) Passeando com a família.
- (D) Uma vida de trabalho.
- (E) Trabalho? Tô fora!

2

É **INCORRETO** afirmar que Oliveira já foi um

- (A) agricultor.
- (B) garimpeiro.
- (C) extrativista.
- (D) sem-terra.
- (E) motorista.

3

Ainda na juventude, Oliveira deixou a família para trabalhar no sul porque

- (A) a vida seria muito mais divertida.
- (B) a seca tinha acabado com a produção da família.
- (C) os irmãos comiam tudo o que era produzido.
- (D) os primos viviam bem em uma cidade grande.
- (E) o período de enchentes parecia não acabar.

4

Oliveira trabalhou nos garimpos da região de Alta Floresta, que fica em que estado?

- (A) Mato Grosso.
- (B) Bahia.
- (C) Paraná.
- (D) Pernambuco.
- (E) Amazonas.

5

Atualmente, em que trabalha o Oliveira?

- (A) Agroindústria de castanha.
- (B) Plantação em cafezais.
- (C) Garimpo em jazidas de ouro.
- (D) Produção em agricultura familiar.
- (E) Limpeza de pastagens em grandes lavouras.

6

Numere de 1 a 5 os fatos, na ordem em que aconteceram na vida de Oliveira.

- () Tornou-se proprietário de um sítio em Novo Mundo.
- () Foi trabalhar em jazidas de ouro.
- () Deixou a família e foi para o Paraná.
- () Tomou conhecimento de “prosperidades” em Campo Grande.
- () Tem consciência ecológica e terá ganhos com o reflorestamento.

A numeração correta, de cima para baixo, é:

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

7

Oliveira e os agricultores da Cooperativa vão reflorestar a área com plantações variadas porque

- (A) caberá a cada agricultor cuidar de um tipo de plantação.
- (B) houve destruição da plantação de castanhas pelas queimadas e pela seca.
- (C) poderão fazer outras colheitas, enquanto esperam as castanheiras darem frutos.
- (D) terão produtos animais para suas famílias.
- (E) terão uma área florida na primavera.

8

Quando Oliveira começou a viajar, morava em

- (A) Novo Mundo.
- (B) Campo Grande.
- (C) Mato Grosso do Sul.
- (D) Alta Floresta.
- (E) Pernambuco.

9

Oliveira se transformou em notícia de revista porque

- (A) teve muitos irmãos trabalhadores.
- (B) é um trabalhador brasileiro.
- (C) é um homem que vive de aventuras.
- (D) gosta de fazer turismo no Brasil.
- (E) procurou superar as dificuldades de trabalho.

10

Pré-sal na Bacia de Campos

O repórter perguntou

— Qual o desafio a ser enfrentado pela

Petrobras

— Possibilitar a produção de reservas

gigantes localizadas abaixo de uma

camada de sal

A pontuação correta, na ordem em que os quadros aparecem no texto acima, é:

- (A) : ? , .
- (B) : , : ?
- (C) ? : ; !
- (D) ? ; : .
- (E) ! ? . !

11

Oliveira tem o apelido de **Acelerado**. A palavra que significa o contrário de acelerado é

- (A) apressado.
- (B) rápido
- (C) veloz.
- (D) lento.
- (E) ligeiro.

12

A palavra que apresenta **ERRO** na separação das sílabas é

- (A) a-gri-cul-tor.
- (B) ex-tra-ti-vis-ta.
- (C) ga-rim-pe-iro.
- (D) pro-du-tor.
- (E) fa-zen-dei-ro.

13

“Eu, minha malinha e esse mundo de Deus não esperamos hora não.”

Qual a opção que significa dizer a mesma coisa que a frase acima?

- (A) Quem com ferro fere, com ferro será ferido.
- (B) Quem sabe faz a hora.
- (C) Quem espera sempre alcança.
- (D) Devagar se vai ao longe.
- (E) Em casa de ferreiro, espeto de pau.

14

Oliveira precisou escrever os nomes das espécies de frutas que iria plantar. Qual dos nomes é uma palavra polissílaba?

- (A) Banana.
- (B) Caju.
- (C) Maracujá.
- (D) Castanha.
- (E) Mamão.

15

A palavra que tem o plural terminando de modo **diferente** do plural de mamão é

- (A) feijão.
- (B) grão.
- (C) região.
- (D) produção.
- (E) latão.

16

Aqui estão algumas fichas de um jogo de palavras. Assinale a palavra que está no masculino plural.

- (A) notícias
- (B) proprietário
- (C) cafezal
- (D) produtores
- (E) brasileiras

17

Qual das palavras a seguir está escrita de maneira **INCORRETA**?

- (A) Preservação.
- (B) Coragem.
- (C) Descascar.
- (D) Enxugar.
- (E) Experiência.

18

Oliveira é um dos produtores da agroindústria de castanhas, que já **colhe** 24 toneladas de frutos. O contrário da palavra em destaque nesse trecho é

- (A) apanha.
- (B) recolhe.
- (C) tira.
- (D) coleta.
- (E) semeia.

19

Um dos projetos da Petrobras é o Gasoduto Sudeste-Nordeste, com 1.387 km de _____.

A palavra que completa corretamente a frase é

- (A) estensão.
- (B) estenção.
- (C) extenção.
- (D) extensão.
- (E) extenssão.

20

O plural de **barril de petróleo** é

- (A) barris de petróleo.
- (B) barris de petróleos.
- (C) barrils de petróleo.
- (D) barries de petróleo.
- (E) barrios de petróleos.

PROVA 2 (MATEMÁTICA I)

21

Oliveira tem 58 anos. Daqui a dois anos ele terá o dobro da idade de seu filho. Quantos anos terá o filho de Oliveira daqui a dois anos?

- (A) 26
- (B) 27
- (C) 28
- (D) 29
- (E) 30

22

Olavo tinha 18 anos quando foi trabalhar no Paraná, onde ficou durante 12 anos. Saiu de lá para trabalhar no garimpo e lá ficou durante 20 anos. Quantos anos tinha Olavo quando parou de trabalhar no garimpo?

- (A) 30
- (B) 32
- (C) 38
- (D) 40
- (E) 50

23

Marcos tinha 14 irmãos, quando saiu de casa. Se todos moravam junto com os pais, José e Dora, quantas pessoas, no mínimo, moravam nessa casa?

- (A) 14
- (B) 15
- (C) 16
- (D) 17
- (E) 18

24

Os cooperativistas vendem o quilo da castanha inteira a R\$ 15,00, e da castanha quebrada a R\$ 10,00. Se eles venderem 80 quilos de castanhas inteiras e 10 quilos de castanhas quebradas, quanto receberão, em reais, por essa venda?

- (A) 1.300,00
- (B) 1.200,00
- (C) 800,00
- (D) 320,00
- (E) 220,00

Leia o texto a seguir para responder às questões de n^{os} 25 a 27.

Rodrigo contou a um amigo:

- A gente entra no mato e fica 20 dias. Nesse tempo, cinco trabalhadores carregam 4.000 kg de castanhas, nas costas.

25

Se todos os trabalhadores carregarem a mesma quantidade de castanhas, quantos quilos cada um terá carregado no total?

- (A) 80
- (B) 200
- (C) 800
- (D) 8.000
- (E) 20.000

26

Quantos quilos de castanha são carregados por dia, considerando que os trabalhadores carregam sempre a mesma quantidade a cada dia?

- (A) 80
- (B) 200
- (C) 800
- (D) 8.000
- (E) 20.000

27

Os 4.000 kg de castanhas que os trabalhadores carregam correspondem a

- (A) 4 hectogramas.
- (B) 4 toneladas.
- (C) 40 toneladas.
- (D) 400 toneladas.
- (E) 40.000 gramas.

28

Um auxiliar de movimentação de cargas deslocou uma carreta vazia pesando 4.500 quilos, para carregá-la com 20 sacos de material pesando 250 quilos cada um. Qual o peso total da carreta carregada?

- (A) 10.500
- (B) 9.500
- (C) 9.000
- (D) 5.000
- (E) 4.750

29

Joana foi à padaria comprar produtos para um lanche, e trouxe a nota de compra apresentada abaixo.

PRODUTO	PREÇO (em reais)
2 kg de biscoito	7,50
800 g de pão	— — —
2 kg de açúcar	4,50
2 litros de leite	4,38
1 kg de café	4,39
1 pote de margarina	2,29
	<hr/> 26,46

Qual o valor pago, em reais, por 800 g de pão?

- (A) 3,84
- (B) 3,72
- (C) 3,60
- (D) 3,56
- (E) 3,40

30

José apresentou orçamento de R\$ 45.000,00 para realizar o serviço de encanamento em 25 casas populares iguais. Qual a quantia a ser recebida, em reais, pelo trabalho feito em cada casa?

- (A) 2.400,00
- (B) 2.200,00
- (C) 1.800,00
- (D) 1.400,00
- (E) 1.200,00

31

Em uma viagem com duração de 6h e 30min e com partida às 5h 45min, o viajante chegará a seu destino às

- (A) 12h 15min
- (B) 12h 05min
- (C) 11h 55min
- (D) 11h 45min
- (E) 11h 15min

32

Na última eleição, uma seção tinha 380 eleitores para votar. Se somente $\frac{1}{5}$ desses eleitores faltaram, quantos eleitores votaram nessa seção?

- (A) 76
- (B) 152
- (C) 228
- (D) 304
- (E) 320

33

pincel solda lata de tinta
solvente trincha

José encontrou, em uma prateleira, o conjunto acima para usar em seu trabalho de pintor. Qual desses materiais não pertence a esse conjunto?

- (A) Solda
- (B) Trincha
- (C) Lata de tinta
- (D) Pincel
- (E) Solvente

34

Numa área de lazer para a comunidade, foi construída uma piscina de 36 m de comprimento, 20 m de largura e 1,8 m de profundidade. Sabendo-se que 1 litro corresponde a 1 decímetro cúbico ($1\ell = 1\text{dm}^3$), a capacidade dessa piscina, em litros, é

- (A) 0,1296
- (B) 1.296
- (C) 12.960
- (D) 129.600
- (E) 1.296.000

35

Um pedreiro foi contratado para emboçar um muro de 2 m de altura por 56 m de comprimento. Quantos m^2 serão emboçados?

- (A) 58
- (B) 72
- (C) 96
- (D) 112
- (E) 512

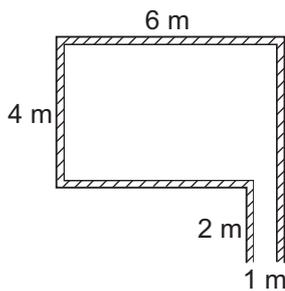
36

Em um parquinho foi construído um tanque, em forma de cubo, com 3 m de aresta.

Quantos metros cúbicos de areia serão necessários para preencher completamente esse tanque?

- (A) 9
- (B) 12
- (C) 18
- (D) 27
- (E) 36

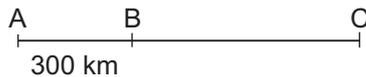
37



José vai colocar rodapé na sala e no corredor de sua casa, conforme a figura apresentada acima. Quantos metros de rodapé serão colocados?

- (A) 19
- (B) 21
- (C) 23
- (D) 24
- (E) 25

38



Josias tem que entregar mercadorias em três postos de combustível, A, B e C, à margem de uma estrada, conforme apresentado na figura acima. A distância entre os postos A e B é de 300 km e, neste percurso, ele gasta R\$ 71,70 em combustível.

Qual o gasto de combustível, em reais, para Josias ir do posto A ao posto C, se a distância entre eles é de 900 km?

- (A) 286,80
- (B) 284,80
- (C) 215,10
- (D) 213,10
- (E) 143,40

39

Otávio deseja pintar uma área de 750 m^2 . Sabendo-se que, da marca escolhida por Otávio, cada lata de tinta tem 3,6 litros, e cobre 50 m^2 de área, ao final do trabalho, quantos litros de tinta serão usados por Otávio?

- (A) 15,0
- (B) 54,0
- (C) 68,0
- (D) 72,0
- (E) 90,0

40

No edifício em que Marcos mora, as vagas de garagem foram distribuídas conforme o tamanho dos apartamentos. Os de 1 quarto ficaram com 1 vaga e os de 2 quartos, com 2 vagas. O edifício tem 148 apartamentos, sendo 104 de 1 quarto e o restante, de 2 quartos. Quantos veículos podem ser guardados na garagem, se todas as vagas estiverem ocupadas?

- (A) 208
- (B) 192
- (C) 188
- (D) 154
- (E) 144