

CARGO

AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS

CADERNO DE PROVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Prezado(a) Candidato(a),

1. Ao receber este caderno, confira se ele contém as questões objetivas com 30 (trinta) itens, ordenados de 1 a 30, com alternativas de A a E; sendo que apenas uma alternativa é correta. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao Fiscal de Sala as providências cabíveis.

2. Durante a prova não poderá ser utilizado nenhum material de consulta. Não se comunique com outros candidatos, não use chapéu, óculos escuros, relógio e nem se levante sem autorização do Fiscal de Sala.

3. O cartão-resposta deverá ser preenchido, pelo(a) candidato(a) com caneta esferográfica TRANSPARENTE de tinta azul ou preta, devendo cobrir inteiramente o espaço correspondente à alternativa escolhida. O cartão não poderá ser rasurado, dobrado ou amassado. Não haverá substituição de cartão-resposta.

MARQUE ASSIM



NÃO MARQUE ASSIM



4. A assinatura do(a) candidato(a) no cartão-resposta é necessária e fundamental para sua identificação.

5. No momento da identificação, o(a) candidato(a) deverá escrever, no espaço apropriado do cartão-resposta, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

Pedofilia é crime, denuncie.

6. O tempo máximo de duração da prova é de 3 (três) horas, incluindo o preenchimento do cartão resposta, contadas a partir da autorização dada pelo Fiscal de Sala.

7. O(a) candidato(a) somente poderá entregar a prova depois de transcorrida, pelo menos, 1 (uma) hora de seu início. Após a entrega, o(a) mesmo(a) deverá retirar-se da sala e do local de prova, não podendo mais ir ao banheiro.

8. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas.

9. O(a) candidato(a) poderá levar o caderno de questões, SOMENTE, 15 minutos antes do término da prova.

10. O não cumprimento a qualquer uma das instruções deste caderno e do edital nº 01/2015 poderá implicar na anulação da sua prova.

11. A avaliação da prova objetiva levará em consideração somente as respostas transferidas para o cartão-resposta.

12. Caberá recurso sobre o conteúdo da prova em até 2 (dois) dias úteis após a divulgação do gabarito, que estará disponível no site www.ibeg.org.br.

Desejamos sucesso!
Coordenação Geral do Concurso Público

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir e responda às questões de 01 a 04.

Texto - 01

Baile no Sereno

Cantador canta tristeza,
canta alegria também.
É de sua natureza
cantar o mal e o bem.
Pois ele tem dentro dele
o canto que o canto tem...

Por isso, se o mar secar,
se cobra comprar sapato,
se cachorro virar gato,
se o mudo puder falar,
Se a chuva chover pra cima,
se barata for grã-fina,
Quando o embaixador for em cima,
Cantador vai se calar.

Ruth Rocha [acesso em <http://www.pragentemiuda.org/2009/06/poemas-meio-ambiente.html#ixzz3p7vJ0UM7>]

QUESTÃO 01

A partir da leitura do texto, identifique a alternativa a seguir que traz uma informação correta.

- (a) Segundo o texto, o cantador canta tristeza quando está triste e alegria quando está alegre.
- (b) O canto é tão importante para o cantador que, só se acontecer alguma coisa impossível, ele pode parar de cantar.
- (c) O cantador vai parar de cantar nos bailes se o embaixador, pessoa importante, mandar parar.
- (d) É da natureza do cantador ser às vezes bom e às vezes mal.
- (e) Há muitas repetições no texto, a autora poderia ter utilizado menos exemplos para dizer a mesma coisa.

QUESTÃO 02

Marque a alternativa em que aparece um verbo intransitivo, isto é, aquele que não precisa de complemento.

- (a) ... se cobra comprar sapato.
- (b) ... se cachorro virar gato.
- (c) ... se a chuva chover pra cima.
- (d) ... se barata for grã-fina.
- (e) ... cantar o mal e o bem.

QUESTÃO 03

Em qual das alternativas abaixo estão corretamente analisadas as orações dentro dos períodos:

- (a) Cantador canta tristeza – oração coordenada assindética.
- (b) Canta alegria também – oração coordenada sindética.
- (c) Pois ele tem dentro dele o canto – oração coordenada assindética.
- (d) É de sua natureza cantar o mal e o bem – oração coordenada sindética.
- (e) Que o canto tem – oração coordenada sindética explicativa.

QUESTÃO 04

“Cantador canta tristeza, canta alegria também”. Os sujeitos dos versos citados são respectivamente:

- (a) Sujeito simples e sujeito indeterminado.
- (b) Sujeito oculto e sujeito simples.
- (c) Sujeito elíptico e sujeito oculto.
- (d) Sujeito indeterminado e sujeito inexistente.
- (e) sujeito simples e sujeito elíptico.

QUESTÃO 05

Assinale a frase que possui o uso INCORRETO do acento indicativo de crase.

- (a) Às vezes ele caminha no Jardim Botânico.
- (b) Foi da Itália à Alemanha de avião.
- (c) Estamos à procura de bons roteiros de viagem.
- (d) Viajamos à tarde para São Paulo
- (e) Deve ser garantido à todas as pessoas o direito de ir e vir.

Leia o texto a seguir e responda às questões de 06 a 10.

Texto - 02

Cafezinho

Leio a reclamação de um repórter irritado que precisava falar com um delegado e lhe disseram que o homem havia ido tomar um cafezinho. Ele esperou longamente e chegou à conclusão de que o funcionário passou o dia inteiro tomando café.

Tinha razão o rapaz de ficar zangado. Mas com um pouco de imaginação e bom humor podemos pensar que uma das **delícias** do gênio carioca é exatamente esta frase:

— Ele foi tomar café.

A vida é triste e complicada. Diariamente é preciso falar com um número excessivo de pessoas. O remédio é ir tomar um "cafezinho". Para quem espera nervosamente, esse "cafezinho" é qualquer coisa infinita e **torturante**. Depois de esperar duas ou três horas dá vontade de dizer:

— Bem, cavalheiro, eu me retiro. Naturalmente o Sr. Bonifácio morreu afogado no cafezinho.

Ah, sim, mergulhemos de corpo e alma no cafezinho. Sim, deixemos em todos os lugares este recado simples e **vago**:

— Ele saiu para tomar um café e disse que volta já.

Quando a Bem-amada vier com seus olhos tristes e perguntar:

— Ele está? – alguém dará o nosso recado sem endereço.

Quando vier o amigo e quando vier o credor, e quando vier o parente, e quando vier a tristeza, e quando a morte vier, o recado será o mesmo:

— Ele disse que ia tomar um cafezinho...

Podemos, ainda, deixar o chapéu. Devemos até comprar um chapéu especialmente para deixá-lo. Assim dirão:

— Ele foi tomar um café. Com certeza volta logo. O chapéu dele está aí...

Ah! fuja assim, sem drama, sem tristeza, fuja assim.

A vida é complicada demais. Gastamos muito pensamento, muito sentimento, muita palavra. O melhor é não estar. Quando vier a grande hora de nosso destino nós teremos saído há uns cinco minutos para tomar um café. Vamos, vamos tomar um cafezinho.

(Rubem Braga)

QUESTÃO 06

Leia os sinônimos propostos para as palavras destacadas no texto e marque a alternativa correta.

I – delícias é sinônimo de contentamento

II – torturante é sinônimo de angustiante

III – vago é sinônimo de desabitado

- (a) Os itens I - II - III estão corretos.
- (b) Os itens I - III estão corretos.
- (c) Os itens I - II estão corretos.
- (d) Os itens II - III estão corretos.
- (e) Somente o item III está correto.

QUESTÃO 07

A partir da leitura do texto, marque a alternativa em que a afirmação está em desacordo com as ideias do texto.

- (a) O autor inventou uma história para poder passar aos leitores suas ideias a respeito da vida.
- (b) O repórter ficou aborrecido porque precisou esperar muito tempo pelo funcionário, quando não é necessário tanto tempo para tomar um café.
- (c) Seria bom poder dizer que se foi tomar um café e não estar presente quando chegam algumas dificuldades na vida.
- (d) A proposta de fugir no fim do texto revela que às vezes seria melhor poder escapar do que traz sofrimento.
- (e) O texto trata um assunto sério – os sofrimentos da vida – de maneira leve e bem-humorada.

QUESTÃO 08

Em qual das alternativas abaixo o autor do texto tentou suavizar uma ideia desagradável ?

- (a) Ah! fuja assim, sem drama, sem tristeza, fuja assim.
- (b) Devemos até comprar um chapéu especialmente para deixá-lo.
- (c) A vida é triste e complicada.
- (d) O remédio é ir tomar um "cafezinho".
- (e) Quando vier a grande hora de nosso destino, nós teremos saído há uns cinco minutos para tomar um café.

QUESTÃO 09

“Leio a reclamação de um repórter irritado que precisava falar com um delegado e lhe disseram que o homem havia ido tomar um cafezinho”. Considerando o período entre aspas, marque a alternativa errada quanto ao número de classes gramaticais existentes no trecho.

- (a) Cinco artigos.
- (b) Quatro substantivos.
- (c) Sete verbos.
- (d) Dois pronomes.
- (e) Duas preposições.

QUESTÃO 10

Todas as alternativas contêm somente palavras que foram formadas com sufixos, exceto:

- (a) Cafezinho – torturante

- (b) Longamente – exatamente
- (c) Imaginação – tristeza
- (d) Recado – remédio
- (e) Nervosamente – especialmente

Leia o texto a seguir e responda às questões de 11 a 14.

Texto – 03

Todos os anos, as Nações Unidas dão um tema diferente ao Dia Mundial do Meio Ambiente. Os temas para o Dia Mundial do Meio Ambiente são uma maneira de dar ideias para atividades de conscientização das populações e de proteção do meio ambiente. Neste ano, o lema é *Pense-Come-Poupe*, uma campanha que visa diminuir os restos, o desperdício e as perdas de alimentos.

O objetivo é reforçar a campanha contra a perda e o desperdício de alimentos juntamente com a promoção de outras atitudes, como a organização comunitária de espaços públicos, redução do uso de sacolas plásticas, busca por novas alternativas de meios de transporte, entre outros.

A ideia é poder sensibilizar as pessoas sobre os problemas do meio ambiente e fazer com que todos percebam a sua responsabilidade e também seu potencial em se tornar agentes pelo desenvolvimento sustentável e igualitário, além de disseminar informações sobre os impactos ambientais das escolhas que as pessoas fazem em relação à comida.

[<http://br.guiainfantil.com/meio-ambiente/219-o-meio-ambiente-e-as-criancas.html>, acesso em 20/10/2015]

QUESTÃO 11

Marque a alternativa que apresenta os itens com o significado correto das palavras do texto.

- I – proteção significa defesa
 - II – sensibilizar significa tocar
 - III – desenvolvimento significa crescimento
- (a) Os itens I e II estão corretos
 - (b) Os itens I, II e III estão corretos
 - (c) Os itens II e III estão corretos
 - (d) Somente o item III está correto
 - (e) Os itens I e III estão corretos

QUESTÃO 12

Qual das alternativas abaixo apresenta informações corretas do texto?

- (a) O objetivo da campanha *Pense-Come-Poupe* é distribuir os alimentos àqueles menos favorecidos da população.
- (b) Nas questões do meio ambiente, não adianta as pessoas se unirem para resolver problemas, porque o que conta é o trabalho de cada um.
- (c) As escolhas das pessoas quanto ao alimento não têm impacto nos problemas do meio ambiente.
- (d) As Nações Unidas são um conjunto de países que ensinam o que cada país deve fazer para defender o meio ambiente.
- (e) Com o Dia Mundial do Meio Ambiente, as Nações Unidas encontraram uma forma de fazer os povos tomarem consciência dos problemas que podem afetar o ambiente.

QUESTÃO 13

Relacione as colunas de acordo com a função das palavras grifadas e marque a alternativa que contém a sequência correta.

1. sujeito () Todos percebem sua responsabilidade.
 2. objeto direto () O objetivo é reforçar a campanha.
 3. predicativo () A ideia é sensibilizar as pessoas.

(a) 2 - 1 - 3**(b)** 2 - 3 - 1**(c)** 1- 2 - 3**(d)** 3 - 1 - 2**(e)** 3 - 2 - 1**QUESTÃO 14**

No trecho “o objetivo é reforçar a campanha contra a perda e o desperdício de alimentos juntamente com a promoção de outras atitudes”, a palavra destacada indica circunstância de:

- (a)** lugar
(b) modo
(c) companhia
(d) intensidade
(e) afirmação

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa em que se empreguem corretamente os pronomes nas lacunas apresentadas:

“Que isto fique só entre _____: ela disse que falaria _____ hoje, mas não ___ asseguro que seja verdade.”

- (a)** eu e tu, consigo, lhe
(b) mim e ti, contigo, o
(c) mim e ti, com você, lhe
(d) mim e ti, contigo, te
(e) eu e tu, contigo, te

Leia o texto a seguir e responda às questões de 16 a 19.

Texto - 04

Personagem Horácio, de Maurício de Souza, acessado em 20/10/2015 no endereço

QUESTÃO 16

Marque a alternativa que contém a explicação correta para o uso da pontuação no quarto quadrinho.

- (a)** assinala o uso de gíria.
(b) indica um questionamento.
(c) indica indignação.
(d) indica a continuação de uma ideia.
(e) marca o sentimento de surpresa e alegria.

QUESTÃO 17

Em qual das alternativas abaixo está incorreta a grafia das expressões “porque, por que, porquê, por quê”.

- (a)** Por que vim parar aqui?
(b) Acho que vim parar aqui porque posso ser útil.
(c) Não consigo imaginar o porque de eu estar aqui.
(d) Gostaria de saber a razão por que nasci.
(e) Estou aqui neste deserto e não consigo imaginar por quê.

QUESTÃO 18

Marque a alternativa em que está incorreta a declaração sobre a interpretação da tirinha de Maurício de Souza.

- (a)** Embora a flor pense que sua vida não tem sentido, o personagem Horácio demonstra que isso não é verdade.
(b) Horácio, o personagem verde, fica muito feliz de encontrar água no deserto para poder matar sua sede até chegar ao destino.
(c) A história seria possível tirar a ideia de que todos podem ser importantes para alguém, mesmo que não percebam.
(d) A flor faz várias perguntas ao personagem Horácio e ele lhe dá a resposta apropriada.
(e) Para poder cumprir seu papel, a flor precisou morrer, pois ela foi arancada do pé para oferecer sua água.

QUESTÃO 19

Qual das alternativas abaixo é empregada uma frase nominal, isto é, que não tem verbo?

- (a)** Que perspectiva mais besta!
(b) A que vou servir?
(c) Não acredito.
(d) Estou salvo.
(e) Se mal sirvo para mim.

QUESTÃO 20

Marque a alternativa em que todas as palavras estão corretamente grafadas.

- (a)** enxame – enxada – enxarcar
(b) agente – ágil – ajeitar

(c) pretencioso – atencioso – delicioso

(d) suavizar – amenizar – paralisar

(e) impressão – repressão – excessão

MATEMÁTICA

QUESTÃO 21

Ricardo pediu R\$ 11.000,00 emprestados a seu primo Júlio para pagar ao final de seis meses. A taxa de juros simples combinada foi de 1,5% ao mês. No total, quanto Ricardo terá que pagar a Júlio ao final dos seis meses?

(a) R\$ 12.900,00.

(b) R\$ 990,00.

(c) R\$ 11.990,00.

(d) R\$ 20.090,00.

(e) R\$ 13.090,00.



QUESTÃO 22

Dona Neide foi à mercearia de seu Antônio e comprou três pacotes de macarrão, 6 litros de leite, duas dúzias de ovos, três quilos de feijão, um pacote de açúcar de 5 kg, dois pacotes de arroz de 5 kg cada e meio quilo de café. Ela gastou um total de R\$ 82,20. Ela se lembra dos preços de seis dos sete itens comprados: cada pacote de macarrão custou R\$ 2,50; cada litro de leite custou R\$ 2,80; cada dúzia de ovos saiu por R\$ 3,50; cada quilo de feijão saiu a R\$ 3,80; o pacote de açúcar foi R\$ 5,50; e, cada pacote de arroz custou R\$ 12,80. Quanto dona Neide pagou pelo meio quilo de café?

(a) R\$ 8,40

(b) R\$ 6,40

(c) R\$ 12,00

(d) R\$ 9,60

(e) R\$ 10,80

QUESTÃO 23

Os números 4, 7 e 15 são primos entre si. Ou seja, o único divisor comum entre eles é o número 1. Qual das alternativas abaixo contém um conjunto onde todos os números são primos entre si?

(a) $A = \{2, 3, 11, 23, 55\}$

(b) $B = \{3, 5, 13, 29, 49\}$

(c) $C = \{2, 7, 15, 26, 37\}$

(d) $D = \{3, 7, 23, 53, 91\}$

(e) $E = \{5, 13, 27, 39, 53\}$

QUESTÃO 24

Um senhor devia R\$ 1.085,00 ao dono de uma oficina. Na hora de fazer o pagamento, ele primeiramente entregou treze notas de 50 reais e dezoito notas de 20 reais. Quantas notas de 5 reais ele teve que entregar para concluir o pagamento ao dono da oficina?

(a) 15 notas.

(b) 17 notas.

(c) 7 notas.

(d) 11 notas.

(e) 9 notas.



QUESTÃO 25

Na figura abaixo, os segmentos PQ e PR são congruentes. Eles também são tangentes à circunferência de centro em C. Sabendo que o raio dessa circunferência mede 5 cm e que o perímetro do quadrilátero PQCR vale 34 cm, quanto mede o segmento PQ?

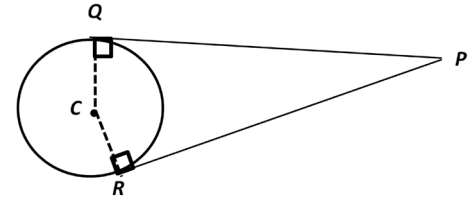
(a) 10 cm.

(b) 24 cm.

(c) 5 cm.

(d) 8 cm.

(e) 12 cm.



QUESTÃO 26

Para conseguir uma nota 10,0 em uma lista de exercícios de matemática, Pedrinho precisa acertar as 25 questões da lista. Por outro lado, para ser aprovado no bimestre, ele precisa tirar pelo menos 7,5 nessa lista. Para efeitos de pontuação proporcional, cada questão corrigida pelo professor será classificada apenas como certa ou errada. Sendo assim, quantas questões, no mínimo, Pedrinho terá que acertar para ser aprovado no bimestre?

(a) 21 questões.

(b) 19 questões.

(c) 18 questões.

(d) 20 questões.

(e) 15 questões.

QUESTÃO 27

Carlinhos comprou 25 figurinhas para pagar uma aposta que perdeu. De acordo com a aposta, ele terá que distribuir todas as figurinhas entre ele e seus quatro amigos de modo que cada um vai ficar com um número natural e ímpar de figurinhas e, ainda, nenhum deles pode ficar com o mesmo número que o outro. Além disso, como Bruninho ganhou a aposta, ele ficará com o maior número de figurinhas. Quantas figurinhas Bruninho receberá?

(a) 5 figurinhas.

(b) 13 figurinhas.

(c) 11 figurinhas.

(d) 7 figurinhas.

(e) 9 figurinhas.

QUESTÃO 28

Observe e analise atentamente os conjuntos a seguir:

$A = \mathbb{N}$

$B = \{4, 9, 16, 25, 36, \dots\}$

$C = \{\text{múltiplos naturais de } 3\}$

$D = \{\text{números primos menores que } 30\}$

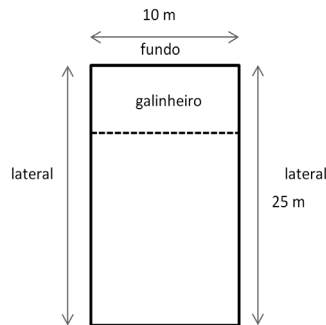
$E = \{\text{divisores positivos de } 30\}$

Qual das alternativas contém a afirmação correta?

- (a) O conjunto C é um subconjunto de E.
- (b) A intersecção entre os conjuntos C, D e E é vazia.
- (c) A intersecção entre os conjuntos B e A também é vazia.
- (d) O conjunto E é um subconjunto de A.
- (e) A união dos conjuntos B, C, D e E resultará exatamente no conjunto A.

QUESTÃO 29

Para fazer um galinheiro no fundo de seu lote, conforme figura abaixo, André comprou 10 m de uma tela que tem 2,5 m de altura (mesma altura do muro que cerca seu lote). De formato retangular, seu lote tem 10 m de largura por 25 m de comprimento. Ele fixou uma ponta da tela em cada um dos dois muros laterais e a 6 m do muro do fundo, de forma que o galinheiro também tomou a forma de um retângulo. Agora, ele resolveu que irá cobrir o galinheiro com uma tela semelhante. Supondo que seja possível adquirir uma peça inteira (sem emendas) e exata, quantos metros quadrados (m^2) dessa tela André terá que comprar para cobrir totalmente seu galinheiro?



- (a) $60 m^2$
- (b) $32 m^2$
- (c) $48 m^2$
- (d) $36 m^2$
- (e) $75 m^2$

QUESTÃO 30

Dona Lena quer fazer sua receita de bolo de mandioca para servir em uma reunião de família. Para cada forma de bolo média, que serve doze pessoas, ela utiliza os seguintes ingredientes: 3 kg de mandioca, 1,5 kg de açúcar, 60 gramas de fermento, 3 colheres de manteiga e 6 ovos. Dessa maneira, se ela for servir exatamente 60 pessoas, quantos quilos de açúcar e quantos ovos serão necessários?

- (a) 8,0 kg de açúcar e 30 ovos.
- (b) 5,2 kg de açúcar e 22 ovos.
- (c) 7,5 kg de açúcar e 30 ovos.
- (d) 4,5 kg de açúcar e 24 ovos.
- (e) 7,0 kg de açúcar e 24 ovos.

