

CARGO

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 seguinte para responder às questões 01 e 02.



Acesso em <http://turmadamonica.uol.com.br/tirinhas/index.php?a=39>

QUESTÃO 01

Leia os itens a seguir e depois marque a alternativa que contém somente aqueles que estão de acordo com a interpretação dos quadinhos.

I – A mãe disse que o Franjinha não tinha entendido o que ela dissera porque ele também tinha de dormir lá fora.

II – Pode-se dizer que o menino é muito amigo de seu cachorro, já que tinha reservado um lugar em sua cama para ele.

III – No segundo quadro, a palavra “direito” pode ser substituída por “corretamente”.

- (a) C – C – C
- (b) E – E – C
- (c) C – C – E
- (d) E – C – E
- (e) E – C – C

QUESTÃO 02

No primeiro quadro, quando a mãe diz “Franjinha, já falei para você...”, a palavra “Franjinha” tem função sintática de:

- (a) interjeição
- (b) aposto
- (c) sujeito
- (d) vocativo
- (e) predicativo

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa que preenche corretamente os espaços sublinhados.

I. Já são meio dia e _____.

II. _____ dez dias que não nos vemos.

III. _____ três horas quando Henrique decidiu ir embora.

- (a) I. meia; II. Faz; III. Eram.
- (b) I. meia; II. Fazem; III. Eram.
- (c) I. meio; II. Fazem; III. Era.
- (d) I. meio; II. Faz; III. Eram.
- (e) I. meio; II. Faz; III. Era.

QUESTÃO 04

Em todas as alternativas a seguir, se houver mudança da ordem das palavras haverá também alteração de sentido, exceto na letra:

- (a) nenhum trabalhador
- (b) certas pessoas
- (c) velho amigo
- (d) minhas saudades
- (e) bastantes exercícios

Leia o texto seguinte para responder às questões de 05 a 10.

Como surgiu essa estranha raiz?

Contam os índios tuxaua que, há muito tempo, a filha de um poderoso chefe foi expulsa de sua tribo porque havia ficado grávida misteriosamente. Ninguém (nem ela!) sabia quem era o pai da criança. Por isso, a índia foi morar em uma velha cabana, bem longe da aldeia. Alguns parentes levavam comida para ela todos os dias.

E assim se passaram muitos meses. Um dia, a índia deu à luz uma menina muito branca e muito bonita, a quem ela chamou de Mani. Todos ficaram sabendo da notícia, e de como era branca e linda a neta do chefe! Cheio de curiosidade, o velho índio viajou até a cabana para ver Mani. A criança era mesmo muito especial. E o avô logo esqueceu as mágoas que tinha contra a filha! A criança cresceu amada por todos.

Mas, assim que completou três anos de idade, morreu de repente. Não ficou doente, nem fraquinha, nem nada. Apenas, morreu. A mãe ficou desesperada, mas nada pode fazer. Assim, enterrou a filha perto da cabana e ali chorou, chorou e chorou, durante muitas horas.

Suas lágrimas corriam pelo seu rosto e iam pingar no chão da floresta, no lugar onde Mani fora enterrada. De repente, a pobre mãe viu brotar, num instante, da terra molhada, uma planta! Parecia um verdadeiro milagre, toda a tribo veio ver! As raízes da plantinha eram brancas, como Mani, e em forma de chifre. Todos quiseram provar daquela raiz miraculosa. E foi assim que a mandioca (“Mani”, a criança morta, e “aca”, chifre) se tornou o principal alimento dos índios da Amazônia!

(Acesso em <http://www.jornallivre.com.br/87792/caracteristicas-da-mandioca.html>)

QUESTÃO 05

Analise os itens abaixo e marque a alternativa que contém aquele(s) que está(ão) correto(s) de acordo com o texto.

I – A família da índia grávida expulsou-a da aldeia e a abandonou em uma velha cabana.

II – Todos os índios tuxaua ficaram magoados com a jovem índia e com sua filha, Mani.

III – Quando nasceu a neta do chefe da tribo, os índios comentavam sobre a criança e isso fez o chefe ficar curioso, embora estivesse magoado com a filha.

- (a) I e III
- (b) Somente o item III
- (c) I e II
- (d) Somente o item II
- (e) II e III

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que a palavra grifada não pode ser substituída pelo elemento que vem entre parênteses.

(a) Suas lágrimas iam pingar no chão da floresta, no lugar onde Mani fora enterrada. (cujo).

- (b) Assim que completou três anos de idade, morreu de repente. (quando).
- (c) A mãe ficou desesperada, mas nada pode fazer. (porém).
- (d) Cheio de curiosidade, o velho índio viajou até a cabana para ver Mani. (a fim de).
- (e) A mãe ficou desesperada, mas nada pode fazer. (contudo).

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que não há relação de sinonímia entre as palavras grifadas?

- (a) raiz miraculosa – milagrosa
- (b) verdadeiro milagre – autêntico
- (c) poderoso chefe – influente
- (d) velha cabana – deteriorada
- (e) criança especial – bondosa

QUESTÃO 08

Contam os índios tuxaua que, há muito tempo atrás, a filha de um poderoso chefe foi expulsa de sua tribo porque havia ficado grávida misteriosamente. Ninguém (nem ela!) sabia quem era o pai da criança. Por isso, a índia foi morar em uma velha cabana, bem longe da aldeia. Alguns parentes levavam comida para ela todos os dias. E assim se passaram muitos meses. Um dia, a índia deu à luz uma menina muito branca e muito bonita, a quem ela chamou de Mani. Todos ficaram sabendo da notícia, e de como era branca e linda a neta do chefe!

Marque a única alternativa em que, as palavras grifadas no texto acima e apresentadas nas alternativas abaixo, não tem função sintática de sujeito da oração.

- (a) como era branca e linda a neta do chefe.
- (b) a quem ela chamou Mani.
- (c) ninguém sabia.
- (d) contam os índios.
- (e) a filha de um poderoso chefe foi expulsa.

QUESTÃO 09

Os verbos conjugados no tempo pretérito perfeito do modo indicativo indicam ações iniciadas e acabadas no passado. Em todas as alternativas, há verbos no pretérito perfeito, exceto em:

- (a) A índia deu à luz uma menina.
- (b) A mandioca se tornou o principal alimento dos índios.
- (c) Suas lágrimas corriam pelo seu rosto.
- (d) E assim se passaram muitos meses.
- (e) O chefe expulsou sua filha da tribo.

QUESTÃO 10

Qual alternativa em que está incorreta a relação entre o sentido do termo grifado e a explicação entre parênteses?

- (a) O velho índio viajou até a cabana (lugar)
- (b) De repente, a pobre mãe viu brotar, num instante, da terra molhada, uma planta. (tempo)

- (c) A índia havia ficado grávida misteriosamente. (tempo)
- (d) Chorou durante muitas horas. (tempo)
- (e) Suas lágrimas corriam pelo seu rosto (lugar)

Leia o texto seguinte para responder às questões de 11 a 14.

Água - A economia que faz sentido

A água é um recurso finito e não tão abundante quanto pode parecer; por isso deve ser economizada. Essa é uma noção que só começou a ser difundida nos últimos anos, à medida que os racionamentos se tornaram mais urgentes e necessários, até mesmo no Brasil, que é um dos países com maior quantidade de reservas hídricas — cerca de 15% do total da água doce do planeta. Não é por acaso que cada vez mais pessoas e organizações estão se unindo em defesa de seu uso racional. Segundo a Organização das Nações Unidas (ONU), no século 20 o uso da água cresceu duas vezes mais que a população. A situação é tão preocupante que existe quem preveja uma guerra mundial originada por disputas em torno do precioso líquido.

Para não se chegar a esse ponto, a saída é poupar — e o esforço tem de ser coletivo. "São questões de comportamento e atitude que se encontram no centro da crise", diz o relatório da ONU sobre água no mundo. Muitas vezes as crianças têm maior consciência do problema do que seus pais, graças às escolas. O momento atual é muito oportuno para investir ainda mais no trabalho em sala de aula, porque a discussão está na ordem do dia. A Conferência Nacional dos Bispos do Brasil (CNBB) escolheu a água como tema da Campanha da Fraternidade de 2004 e o governo federal instituiu o Sede Zero, um programa vinculado ao Fome Zero.

(<http://revistaescola.abril.com.br/ciencias/fundamentos/agua-economia-faz-sentido-426109.shtml>)

QUESTÃO 11

Analise os itens e marque a alternativa que indica somente aquele(s) que está(ão) correto(s).

I – Os racionamentos de água obrigaram as pessoas a tomar consciência de que a água é um recurso que pode acabar.

II – Por ser um dos países que contam com água em abundância, o Brasil não precisa preocupar-se com suas reservas hídricas.

III – Algumas pessoas e organizações já sabem que a próxima guerra mundial ocorrerá por causa do racionamento da água.

- (a) I e II
- (b) I e III
- (c) II e III
- (d) Somente I está correto.
- (e) Somente II está correto.

QUESTÃO 12

Segundo as informações do texto, é correto afirmar o seguinte:

- (a) As escolas são responsáveis por ensinar aos pais e às crianças quais as atitudes para economizar água.
- (b) O número de pessoas no mundo cresceu na mesma medida da quantidade de água disponível.
- (c) Nem todas as pessoas precisam poupar água potável, porque somente o comportamento de alguns está no centro da crise.
- (d) Não compete ao professor em sala de aula discutir a questão da água, pois esse é um problema que só se resolve pelo esforço coletivo.
- (e) Tanto a Igreja quanto o Governo estão preocupados em conscientizar as pessoas do problema relativo ao possível esgotamento das fontes de água.

QUESTÃO 13

As alternativas abaixo apresentam sinônimos corretos para as palavras grifadas, exceto em:

- (a) recurso finito – limitado
- (b) recurso abundante – farto
- (c) noção difundida – fato
- (d) noção difundida – divulgada
- (e) reservas hídricas – de água

QUESTÃO 14

Em todas as alternativas, a função da expressão grifada está correta, exceto em:

- (a) O esforço tem de ser coletivo. (objeto direto)
- (b) Muitas vezes as crianças têm maior consciência do problema do que seus pais. (verbo transitivo direto)
- (c) O momento atual é muito oportuno. (predicativo do sujeito)
- (d) O governo federal instituiu o Sede Zero, um programa vinculado ao Fome Zero. (aposto)
- (e) A discussão está na ordem do dia. (sujeito simples)

Leia o texto seguinte para responder às questões de 15 a 17.

Reciclagem

Reciclar significa transformar objetos usados em novos produtos para o consumo. Essa necessidade foi percebida pelos seres humanos, a partir do momento em que verificaram os benefícios que o procedimento traz para o planeta Terra.

A partir da década de 1980, a produção de embalagens e produtos descartáveis aumentou significativamente, assim como a produção de lixo, principalmente nos países desenvolvidos. Muitos governos e organizações não governamentais estão cobrando de empresas posturas responsáveis: o crescimento econômico deve estar aliado à preservação do meio ambiente. Atividades como campanhas de coleta seletiva de lixo e reciclagem de alumínio e papel já são comuns em várias partes do mundo.

No processo de reciclagem, que, além de preservar o ambiente, também gera riquezas, os materiais mais reciclados são o vidro, o alumínio, o papel e o plástico. A reciclagem contribui para a diminuição significativa da poluição do solo, da água e do ar. Muitas indústrias estão reciclando materiais como uma forma de reduzir os custos de produção.

Outro benefício da reciclagem é a quantidade de empregos que ela tem gerado nas grandes cidades. Muitos desempregados estão buscando trabalho neste setor e conseguindo renda para manter suas famílias. Cooperativas de catadores de papel e alumínio já são uma boa realidade nos centros urbanos do Brasil.

(Acesso em <http://www.suapesquisa.com/reciclagem>)

QUESTÃO 15

Apenas uma alternativa apresenta ideia diferente da exposta pelo texto, assinale-a.

- (a) A reciclagem permite que objetos que poderiam transformar-se em lixo sejam utilizados em outras formas.
- (b) Os governos e a sociedade estão atentos à responsabilidade das empresas com a preservação do ambiente.
- (c) Algumas empresas conseguem reduzir suas despesas por meio da reciclagem de materiais.
- (d) Por ser importante preservar o meio ambiente, cada país tem sua campanha para coleta seletiva de lixo e reciclagem de materiais.

(e) A reciclagem de materiais, em alguns casos, transformou-se em fonte de renda para desempregados.

QUESTÃO 16

Transpondo a oração “a necessidade de reciclar materiais foi percebida pelos seres humanos” para a voz ativa, obtém-se a alternativa:

- (a) Os seres humanos devem perceber a necessidade de reciclar materiais.
- (b) Os seres humanos perceberam a necessidade de reciclar materiais.
- (c) Os seres humanos necessitam de reciclar materiais.
- (d) Reciclar materiais foi uma necessidade percebida pelos seres humanos.
- (e) Percebeu-se a necessidade de reciclar materiais pelos seres humanos.

QUESTÃO 17

Faça a correspondência correta dos sinônimos e marque a sequência obtida.

1 consumo	() proveito
2 benefício	() uso de mercadorias
3 descartável	() que se joga fora
4 postura	() separada
5 seletiva	() atitude

- (a) 2 - 1 - 3 - 4 - 5
- (b) 1 - 2 - 4 - 3 - 5
- (c) 2 - 1 - 3 - 5 - 4
- (d) 2 - 3 - 4 - 5 - 1
- (e) 1 - 2 - 3 - 5 - 4

Leia o texto seguinte para responder às questões de 18 a 20.



QUESTÃO 18

Quanto à interpretação do texto, pode-se afirmar que está correta a alternativa:

- (a) As crianças ficaram tristes porque o noticiário não tratou dos assuntos que esperavam.
- (b) Há um contraste entre a expressão das crianças antes de ouvir o noticiário e depois de ouvi-lo: de boa expectativa para triste constatação.
- (c) Todas as notícias tratam de guerras entre dois países.
- (d) A menina fica decepcionada por descobrir que não há vida em Marte.
- (e) As crianças ficam tristes porque o noticiário tratou de assuntos adultos que elas não entendem.

QUESTÃO 19

Quanto à pontuação, é correto afirmar que:

- (a) Na última fala, para demonstrar a surpresa da criança, seria correto empregar um ponto de exclamação no fim da frase.
- (b) Na segunda fala, os sinais de pontuação poderiam ser substituídos por ponto final.
- (c) Na primeira fala, o último ponto de exclamação poderia ser substituído por ponto de interrogação.
- (d) Na terceira fala, se o primeiro ponto final fosse substituído por ponto de interrogação, não haveria mudança na interpretação da frase.
- (e) Como as falas revelam os sentimentos dos personagens, não seria necessário usar tanto ponto de exclamação.

QUESTÃO 20

No texto a expressão “despacha-te” tem o mesmo sentido que aparece na alternativa:

- (a) despeça-se.
- (b) serve-te.
- (c) apressa-te.
- (d) caminha.
- (e) ajuda-te.

MATÉMATICA

QUESTÃO 21

O fazendeiro Geraldo foi à cidade pagar R\$ 3.500,00 que devia a seu Antônio, comerciante local. Como o fazendeiro já devia esse dinheiro há alguns meses, seu Antônio aumentou o valor da dívida e lhe cobrou um total de R\$ 3.920,00 para ficarem quites. Qual foi o percentual de aumento que seu Antônio aplicou sobre os R\$ 3.500,00 que Geraldo devia inicialmente?

- (a) 15 % de aumento
- (b) 12 % de aumento.
- (c) 10 % de aumento.
- (d) 14 % de aumento.
- (e) 16 % de aumento.

QUESTÃO 22

Um hotel em Goiânia tem 96 quartos, cada quarto tem 3 camas e cada cama tem 2 lençóis. Sendo assim, quantos lençóis serão necessários para uma troca da roupa de cama da metade dos quartos desse hotel?

- (a) 496 lençóis.
- (b) 144 lençóis.
- (c) 288 lençóis.
- (d) 576 lençóis.
- (e) 348 lençóis.



QUESTÃO 23

Com a crise mundial, alguns produtos, como a cebola, sofreram sucessivos aumentos em 2015. Em certa região do Brasil, um quilo de cebola amarela que custava R\$ 3,80 sofreu um aumento de 25% em Março e depois sofreu outro aumento de 28% em Maio. Devido a esses dois aumentos, por quantos reais, aproximadamente, chegou a ser vendido um quilo de cebola amarela nessa referida região?

- (a) R\$ 6,10
- (b) R\$ 5,50
- (c) R\$ 7,00
- (d) R\$ 6,40
- (e) R\$ 4,30



QUESTÃO 24

Um Show de Música Sertaneja foi realizado numa praça retangular de 180 m de comprimento por 75 m de largura. Em cada 2 m² havia, em média, 6 pessoas. Dessa forma, cerca de quantas pessoas estavam nessa praça assistindo ao Show?

- (a) 81.000 pessoas.
- (b) 27.000 pessoas.
- (c) 54.000 pessoas.
- (d) 31.500 pessoas.
- (e) 40.500 pessoas.

QUESTÃO 25

Em uma fábrica de tintas há quatro lâmpadas reguladoras de calor. A primeira lâmpada acende a cada 9 horas, a segunda acende a cada 15 horas, a terceira acende a cada 20 horas e a quarta lâmpada terá que acender sempre que as outras três estiverem acesas ao mesmo tempo. Sendo assim, considerando que inicialmente todas as lâmpadas foram acesas simultaneamente, no mínimo de quantas em quantas horas a quarta lâmpada terá que acender?

- (a) A cada 120 horas.
- (b) A cada 360 horas.
- (c) A cada 540 horas.
- (d) A cada 180 horas.
- (e) A cada 270 horas.

QUESTÃO 26

Uma costureira pagou R\$ 2.325,00 por duas peças de tecido, com 50 metros de comprimento cada uma. Sabendo que o metro de uma das peças custou R\$ 22,00, quanto a costureira pagou por cada metro da outra peça de tecido?

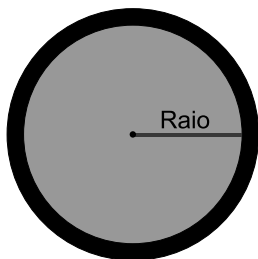
- (a) R\$ 22,50.
- (b) R\$ 24,50.
- (c) R\$ 23,25.
- (d) R\$ 21,25.
- (e) R\$ 25,00.



QUESTÃO 27

Os números 60, 90 e 150 têm exatamente quantos divisores naturais em comum?

- (a) 6 divisores.
- (b) 12 divisores.
- (c) 10 divisores.
- (d) 5 divisores.
- (e) 8 divisores.



QUESTÃO 28

Ao dar dez voltas em uma pista de treino de formato circular, conforme figura, um ciclista percorreu 2,512 km. Utilizando $\pi = 3,14$, quanto mede, em metros, o raio dessa pista circular?

- (a) 60 metros.
- (b) 25 metros.
- (c) 12 metros.
- (d) 40 metros.
- (e) 30 metros.

QUESTÃO 29

Observe os seis números a seguir: $0,3131\dots$; $-3,2$; π ; 5 ; 0 ; $\sqrt{20}$. Qual das sequências abaixo apresenta, corretamente e respectivamente, os conjuntos numéricos aos quais cada um desses seis números pertencem?

- (a) Irracionais; Reais; Irracionais; Inteiros; Racionais; Racionais.
- (b) Irracionais; Racionais; Racionais; Naturais; Inteiros; Irracionais.
- (c) Racionais; Reais; Irracionais; Naturais; Inteiros; Irracionais.
- (d) Racionais; Racionais; Irracionais; Reais; Inteiros; Racionais.
- (e) Racionais; Reais; Racionais; Inteiros; Inteiros; Reais.

QUESTÃO 30

Serginho foi a uma distribuidora de doces e comprou um quilo de balinhas por R\$ 7,80 e um pacote de doce de amendoim por R\$ 5,20. Sabendo que cada 7 balinhas custam R\$ 0,39 e que cada 3 doces de amendoim custam R\$ 1,30, quantas balinhas e quantos doces de amendoim Serginho comprou?

- (a) 140 balinhas e 12 doces de amendoim.
- (b) 156 balinhas e 8 doces de amendoim.

- (c) 280 balinhas e 24 doces de amendoim.
- (d) 390 balinhas e 11 doces de amendoim.
- (e) 120 balinhas e 6 doces de amendoim.