

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno com o enunciado das 40 (quarenta) questões objetivas divididas nas seguintes sessões:

| Língua Portuguesa | Raciocínio Lógico |
|--------------------------|--------------------------|
| Questões | Questões |
| 1 a 20 | 21 a 40 |

b) Uma (1) Folha de Respostas, destinada às respostas das questões objetivas formuladas nas provas, a ser entregue ao fiscal ao término da prova.

02- **É DE RESPONSABILIDADE DO CANDIDATO A CONFERÊNCIA DOS DADOS NO CARTÃO RESPOSTA.** Caso não sejam compatíveis, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03- Verifique se este material está em ordem (tais como se a sequência de páginas está correta e se o número de questões confere com o quadro da alínea “a” do item 1. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

04- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da Folha de Respostas, preferivelmente à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.

05- Tenha muito cuidado com a Folha de Respostas para não a **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. A folha somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA.**

06- Na Prova Objetiva, as questões são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.

07- Na Folha de Respostas, as mesmas estão identificadas pelo mesmo número e as alternativas estão identificadas acima da questão de cada bloco de respostas.

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. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**. A marcação de nenhuma, de mais de uma alternativa ou da rasura de qualquer natureza (borracha, corretivo, etc) anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA.**

09- Na **Folha de Respostas**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo **TODO O ESPAÇO** compreendido pelo retângulo pertinente à alternativa, usando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**, de forma contínua e densa. A **LEITORA ÓTICA** é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, procurando deixar menos “espaços em branco” possível dentro do retângulo, sem invadir os limites dos retângulos ao lado.

10- Ao candidato somente será permitido levar o caderno de questões da prova objetiva ao final do horário previsto para o término da prova, conforme alínea “c” do item 9.17. Será terminantemente vedado ao candidato copiar seus assinalamentos feitos na folha de respostas da prova objetiva, conforme item 9.17, alínea “d”, do edital.

11- **SERÁ ELIMINADO** do Concurso o candidato que:

a) Se utilizar ou portar, durante a realização das provas, de armas, máquinas, relógios e/ou aparelhos de calcular, bem como rádios gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie, que seja na sala de prova ou nas dependências do seu local de prova;

b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **Caderno de Questões e/ou a Folha de Resposta;**

c) usar ou tentar usar meios fraudulentos ou ilegais para a sua realização;

d) for surpreendido dando ou recebendo auxílio para a execução da prova.

12- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar sua **Folha de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO CONSIDERADOS.**

13- Quando terminar, entregue ao fiscal o Caderno de Questões e a Folha de Respostas, e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA.**

14- **O TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA OBJETIVA É DE TRÊS (3) HORAS.**

TEXTO 1

GOVERNO DE SÃO PAULO ANUNCIA LICITAÇÃO PARA CONSTRUIR FURP
Gazeta Mercantil - 29/1/2004

O governo do Estado de São Paulo deverá investir aproximadamente R\$ 115 milhões na segunda unidade do laboratório.

Será anunciado no dia 30 pelo governador de São Paulo, Geraldo Alckmin (PSDB), o início do processo de licitação da primeira etapa de construção da segunda unidade da Fundação para o Remédio Popular (Furp), o maior fabricante público de medicamentos do Brasil, vinculado à Secretaria de Estado da Saúde. A nova fábrica da Furp será erguida em Américo Brasiliense, distante 280 quilômetros da capital paulista, e o investimento previsto é de cerca de R\$ 115 milhões - aproximadamente R\$ 45 milhões para a compra de equipamentos e o restante será aplicado nas obras físicas.

Somente neste ano, o governo paulista deverá investir R\$ 22 milhões nessa primeira fase de construção da Furp 2, como está sendo denominado o novo laboratório. O processo licitatório deverá durar 90 dias, prazo para as empresas se inscreverem; a previsão do Estado é iniciar as obras em maio próximo. A autorização para o edital de licitação será assinada por Alckmin em Araraquara, cidade vizinha a Américo Brasiliense, durante o projeto Governo Presente, em que o governador despacha, junto com seu secretariado, uma vez por semana, em cidades diferentes.

O governo estima o começo das operações dessa primeira etapa para o início de 2006. O projeto dessa etapa prevê um prédio industrial, com 18,8 mil metros quadrados, que abrigará as áreas de administração, almoxarifado e apoio, além de duas linhas de produção: uma com capacidade para a fabricação de 100 milhões unidades de sólidos (comprimidos que serão embalados em dose unitária) por mês/turno; e a outra com capacidade para produzir 1,8 milhão de unidades de produtos injetáveis por mês/turno. A Furp ainda não definiu com quantos turnos trabalhará, para gerar os 300 empregos diretos previstos inicialmente.

Projeto prevê quatro expansões

A Furp 2 terá outras etapas, já que a área onde será construída tem 268 mil metros quadrados e o projeto arquitetônico (elaborado pela Topo Engenharia com custo de R\$ 370 mil) contempla mais quatro expansões futuras, além de uma linha isolada para a produção de medicamentos especiais - hormonais e oncológicos, por exemplo. Serão fabricados diferentes tipos de medicamentos inicialmente, como analgésicos, antiinflamatórios, cardiovasculares, antiepiléticos, ansiolíticos, vitaminas. No entanto, a diversidade da produção ainda não está totalmente definida. A Furp 1, unidade que funciona desde 1974 em Guarulhos, na região Metropolitana de São Paulo, produz atualmente 110 tipos diferentes de medicamentos.

A primeira fase de construção da Furp 2, informou o governo, será feita em pré-moldados de concreto por causa da rapidez desse sistema construtivo e também porque permite a implantação de outras linhas de produção, como a de medicamentos em creme e em pomadas.

A cidade de Américo Brasiliense foi escolhida para a implantação da unidade porque fica em uma região com água abundante e de qualidade - próxima do Aquífero Guarani -, de formação de mão-de-obra qualificada - Faculdade de Farmácia da Unesp -, e pela sua localização geográfica. Como está no centro do Estado, a distribuição para a região será mais rápida e com custo operacional menor para os clientes da Furp, em torno de cinco mil atualmente. "Vendemos para o Ministério da Saúde, secretarias estaduais e municipais, santas casas, instituições e entidades que dispensam os medicamentos gratuitamente", afirmou o gerente geral da divisão comercial da Furp 1, Rubens Pimentel Scaffi.

(...)

(Fonte: adaptado de <http://licitacao.uol.com.br/notdescricao.asp?cod=394>)

Com base na leitura do texto, resolva as questões propostas.

*** Língua Portuguesa *****Questão 1**

O texto lido tem como objetivo principal anunciar:

- A) o início das obras de construção de um novo prédio para abrigar a primeira unidade Fundação para o Remédio Popular.
- B) os valores que serão despendidos nas obras de construção do prédio da Fundação para o Remédio Popular.
- C) o começo das operações da primeira etapa da segunda unidade da Fundação para o Remédio Popular.
- D) a abertura de licitação para a construção de uma segunda unidade da Fundação para o Remédio Popular.
- E) o aumento da capacidade de operação das novas unidades da Fundação para o Remédio Popular.

Questão 2

Com relação às informações contidas no texto, marque a opção INCORRETA:

- A) os gastos totais previstos para instalação do novo laboratório serão de 115 milhões de reais.
- B) o dispêndio com as obras do novo laboratório será maior que o gasto com a compra de equipamentos.
- C) a despesa no primeiro ano da instalação do novo laboratório será de 22 milhões de reais.
- D) o valor total gasto no pagamento da firma que construirá o novo laboratório é de 370 mil reais.
- E) o custo para a compra de equipamentos do novo laboratório será 45 milhões de reais.

Questão 3

O texto é uma notícia, pois apresenta um/uma:

- A) comentário de um fato ou de um acontecimento.
- B) expressão da opinião sobre um assunto.
- C) relato de fatos e acontecimentos.
- D) manifestação pública sobre um tema.
- E) impressão sobre um fato do cotidiano.

Questão 4

Sobre a nova unidade da FURP mencionada no texto, marque a opção correta:

- A) Consta, em seu projeto, a existência de quatro etapas de instalação.
- B) Está prevista para começar a operar cerca de dois anos após o início da licitação.
- C) Terá uma primeira etapa que contará com uma linha de montagem.
- D) Deverá produzir 110 tipos diferentes de medicamentos.
- E) Produzirá um total de quase 2 milhões de unidades de produtos.

Questão 5

O texto afirma que a FURP:

- A) possui uma unidade que funciona em Américo Brasiliense.
- B) produz centenas de tipos diferentes de medicamentos.
- C) gera aproximadamente 300 empregos diretos.
- D) fabrica remédios que serão vendidos por diversas instituições.
- E) é o maior fabricante público de medicamentos do Brasil.

Questão 6

Marque a opção ERRADA sobre os motivos da escolha da cidade de Américo Brasiliense para implantação da nova unidade da FURP:

- A) presença de águas abundantes e de qualidade na região.
- B) participação na rota do projeto Governo Presente.
- C) existência de profissionais da área na região.
- D) localização geográfica central no Estado.
- E) rapidez na distribuição, relacionada à sua localização geográfica.

Questão 7

“O governo do Estado de São Paulo deverá investir aproximadamente R\$ 115 milhões na segunda unidade do laboratório.”

O fragmento reproduzido acima expressa um sentido de:

- A) obrigação.
- B) necessidade.
- C) probabilidade.
- D) devoção.
- E) dívida.

Questão 8

“Serão fabricados diferentes tipos de medicamentos inicialmente, como analgésicos, antiinflamatórios, cardiovasculares, antiepiléticos, ansiolíticos, vitaminas. No entanto, a diversidade da produção ainda não está totalmente definida.”

Nesse trecho, o segundo período exerce, com relação ao primeiro, uma relação de:

- A) causa.
- B) consequência.
- C) adição.
- D) adversidade.
- E) comparação.

Questão 9

“A primeira fase de construção da Furp 2, informou o governo, será feita em pré-moldados de concreto por causa da rapidez desse sistema construtivo [...]”

A palavra “desse”, presente no fragmento acima, refere-se a:

- A) pré-moldados de concreto.
- B) rapidez.
- C) primeira fase de construção.
- D) governo.
- E) informou o governo.

Questão 10

Marque a opção em que todas as palavras, presentes no texto, contenham prefixo:

- A) analgésicos, antiinflamatórios, antiepiléticos.
- B) cardiovasculares, antiepiléticos, ansiolíticos.
- C) hormonais, oncológicos, ansiolíticos.
- D) oncológicos, cardiovasculares, hormonais.
- E) vitaminas, analgésicos, antiinflamatórios.

Questão 11

“... outra com capacidade para produzir 1,8 milhão de unidades de produtos injetáveis por mês/turno.”

O vocábulo “injetáveis” flexiona-se no plural da mesma forma que:

- A) cruel
- B) freguês
- C) mal
- D) capaz
- E) ruim

Questão 12

O exemplo do texto em que o verbo encontra-se no singular por ser considerado impessoal é:

- A) “O governo do Estado de São Paulo deverá investir aproximadamente R\$ 115 milhões...”
- B) “A nova fábrica da Furp será erguida...”
- C) “... em parceria com a Fundação Dorina Nowill, organização filantrópica que há 63 anos ...”
- D) “... o investimento previsto é de cerca de R\$ 115 milhões...”
- E) “A Furp 2 terá outras etapas.”

Questão 13

A preposição “PARA” só NÃO introduz ideia de finalidade em:

- A) “... aproximadamente R\$ 45 milhões para a compra de equipamentos...”
- B) “... além de uma linha isolada para a produção de medicamentos especiais...”
- C) “Governo de SP anuncia licitação para construir FURP.”
- D) “A Furp ainda não definiu com quantos turnos trabalhará, para gerar os 300 empregos diretos...”
- E) “Vendemos para o Ministério da Saúde...”

Questão 14

“Projeto prevê quatro expansões”

Na frase acima, “quatro expansões” é um:

- A) objeto direto, já que complementa um verbo transitivo direto
- B) adjunto adnominal, pois delimita o significado do substantivo anterior
- C) aposto, porque precisa o significado dos termos antecedentes
- D) objeto indireto, por complementar um verbo transitivo indireto
- E) sujeito simples, porque apresenta um núcleo

Questão 15

O vocábulo do texto cuja acentuação gráfica se justifica pela mesma regra de “está” é:

- A) prevê.
- B) laboratório.
- C) público.
- D) saúde.
- E) área.

Questão 16

“Como está no centro do Estado, a distribuição para a região será mais rápida...”

A oração introduzida pelo vocábulo “COMO”, no trecho em destaque, apresenta sentido de:

- A) comparação.
- B) causa.
- C) alternância.
- D) oposição.
- E) concessão.

Questão 17

“Vendemos para o Ministério da Saúde, secretarias estaduais e municipais, santas casas, instituições e entidades que dispensam os medicamentos gratuitamente”

No trecho destacado, a oração “que dispensam os medicamentos gratuitamente” é

- A) adverbial.
- B) substantiva.
- C) coordenada.
- D) adjetiva.
- E) absoluta.

Questão 18

Em “que dispensam os medicamentos gratuitamente”, o verbo “dispensar” assume sentido igual ao que apresenta em:

- A) Um autor como Machado de Assis dispensa apresentações.
- B) A senhora dispensou a ajuda para subir no ônibus.
- C) A instituição dispensava comida aos pobres diariamente.
- D) Dispensou-se de ir ao enterro.
- E) O padre dispensou os fiéis do jejum.

Questão 19

“... o projeto arquitetônico (...) contempla mais quatro expansões futuras...”

Assinale a alternativa em que o verbo apresente a mesma regência que “contempla” no fragmento acima.

- A) Comprei uma apostila.
- B) Moro em São Paulo.
- C) Preciso de material.
- D) Dei o material ao candidato.
- E) Cheguei cedo.

Questão 20

Em “... como analgésicos, antiinflamatórios, cardiovasculares, antiepiléticos, ansiolíticos, vitaminas”, as vírgulas são utilizadas para:

- A) separar termos em sequência enumerativa.
- B) destacar conjunção.
- C) assinalar a inversão de termos adverbiais.
- D) indicar a supressão de um termo da oração.
- E) isolar o vocativo.

*** Raciocínio Lógico *****Questão 21**

Considere o menor número natural de cinco algarismos que seja múltiplo de sete. O sucessor desse número é

- A) 10000
- B) 10002
- C) 10004
- D) 10003
- E) 10001

Questão 22

Sabe-se que Fortaleza tem uma população de aproximadamente 2,5 milhões de habitantes. A cidade de Natal tem uma população de aproximadamente 800 mil habitantes e Salvador tem uma população de aproximadamente 2,9 milhões de habitantes. A população conjunta destas três cidades é de, aproximadamente

- A) 6.400.000 habitantes.
- B) 7.200.000 habitantes.
- C) 6.000.000 habitantes.
- D) 6.600.000 habitantes.
- E) 6.200.000 habitantes.

Questão 23

Somando todos os números primos menores que 20 obtemos

- A) um múltiplo de 2.
- B) um múltiplo de 3.
- C) um múltiplo de 5.
- D) um múltiplo de 7.
- E) um número primo.

Questão 24

Considere um triângulo ABC com baricentro G. A razão entre as áreas dos triângulos ABC e GBC é

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

Questão 25

Um número de três algarismos é representado por 7A3, onde A representa o algarismo desconhecido das dezenas. Sabendo que o número é múltiplo de 7, o valor de A é

- A) 6
- B) 1
- C) 3
- D) 4
- E) 5

Questão 26

De um saco de balas, Arnaldo ficou com $\frac{2}{7}$ do total, Beatriz ficou com $\frac{2}{5}$ do total e Carlos ficou com o restante. Podemos afirmar que

- A) Arnaldo ficou com a maior quantidade de balas.
- B) Arnaldo e Carlos ficaram com a mesma quantidade de balas.
- C) Beatriz ficou com uma quantidade de balas menor que a de Arnaldo.
- D) Arnaldo ficou com a menor quantidade de balas.
- E) Carlos ficou com a maior quantidade de balas.

Questão 27

Uma cisterna tem base de dimensões 4 metros por 4,5 metros e altura igual a 1,5 metros. O volume da cisterna, em litros, é

- A) 25000
- B) 24000
- C) 21000
- D) 28000
- E) 27000

Questão 28

Um pote contém uma quantidade de açúcar igual a 60% da sua capacidade. Ao preparar um bolo, Matias utilizou 40% do açúcar contido no pote. Restou uma quantidade de açúcar, referente à capacidade total do pote, correspondente a

- A) 16%.
- B) 24%.
- C) 36%.
- D) 44%.
- E) 50%.

Questão 29

Na compra a vista de uma geladeira, Rita ganhou um desconto de 18% sobre o preço anunciado e pagou o valor de R\$697,00. O preço da geladeira, sem o desconto, é

- A) R\$865,00.
- B) R\$850,00.
- C) R\$840,00.
- D) R\$835,00.
- E) R\$820,00.

Questão 30

Em certa loja, seis copos e quatro xícaras custam R\$23,00, enquanto quatro copos e seis xícaras custam R\$27,00. Quanto custam um copo e uma xícara juntos?

- A) R\$5,00.
- B) R\$4,00.
- C) R\$4,50.
- D) R\$6,00.
- E) R\$6,50.

Questão 31

Reduzindo as arestas de um cubo em 20%, o seu volume diminui em

- A) 40%.
- B) 48,8%.
- C) 44,6%.
- D) 50%.
- E) 60%.

Questão 32

A soma de dois números é 16 e a diferença dos seus quadrados é 128. O produto desses dois números é

- A) -36
- B) -12
- C) 12
- D) 36
- E) 48

Questão 33

Fábio quer dividir um conjunto de 36 bolas de gude idênticas em dois ou mais grupos de modo que cada grupo contenha o mesmo número de bolas com pelo menos duas bolas em cada grupo. Esta divisão pode ser feita de quantos modos diferentes?

- A) 3
- B) 5
- C) 6
- D) 9
- E) 7

Questão 34

Um jardim tem a forma de um triângulo retângulo cuja hipotenusa mede 29 m e um dos catetos mede 20 m. A área do jardim, em metros quadrados, é

- A) 200
- B) 180
- C) 210
- D) 150
- E) 290

Questão 35

Na compra de um carro usado, Marcos recebeu um desconto de 15% sobre o preço de venda anunciado e, mesmo assim, a loja obteve um lucro de 10% sobre o preço que pagou pelo mesmo. Se o desconto não fosse dado, o lucro da loja, em porcentagem, seria aproximadamente de

- A) 25%.
- B) 29,4%.
- C) 27,8%.
- D) 23%.
- E) 22,2%.

Questão 36

Edson é pintor e usou dois latões e meio, com capacidade de 18 litros cada, para pintar os dois lados de um muro de 180 metros de comprimento e 3 metros de altura. Com uma lata de 3,6 litros da mesma tinta, Edson consegue pintar uma área de muro, em metros quadrados, igual a

- A) 72
- B) 75
- C) 78
- D) 81
- E) 84

Questão 37

Uma jarra contém 2,7 litros de refresco de laranja preparado com água e um concentrado da fruta. Sabendo que o refresco contém 20% de concentrado, a quantidade de água, em mililitros, que deve ser acrescentada ao refresco para que, na nova mistura, o concentrado de fruta represente apenas 15% do total é

- A) 1000
- B) 800
- C) 900
- D) 700
- E) 600

Questão 38

Na reprodução de uma figura plana, a primeira cópia obtida ampliou em 40% a área da figura. Em seguida, esta cópia foi reproduzida com redução de 40%. A área da figura obtida na segunda cópia, comparada à área da figura original, é

- A) 24% menor.
- B) 16% menor.
- C) exatamente igual.
- D) 16% maior.
- E) 24% maior.

Questão 39

Seis torneiras de mesma vazão enchem um tanque em cinco horas. Oito destas torneiras enchem o mesmo tanque em

- A) 3h.
- B) 3h 15 min.
- C) 3h 30 min.
- D) 3h 45 min.
- E) 4h.

Questão 40

Sabe-se que a média aritmética das alturas de um grupo cinco pessoas é 1,60 metros. Retirando do grupo uma pessoa cuja altura é 1,80 metros, a média aritmética das alturas das quatro pessoas que restaram passa a ser, em metros, igual a

- A) 1,56
- B) 1,57
- C) 1,58
- D) 1,55
- E) 1,59