



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO DO CAMPO

CONCURSO PÚBLICO

201 - ASSISTENTE LEGISLATIVO I

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DA INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno de prova contém um total de 60 questões, numeradas de 1 a 60. Caso contrário solicite ao fiscal da sala um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta correta.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão a que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D, E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS fazendo um traço bem forte no quadrinho que aparece abaixo dessa letra.

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de aparelhos eletrônicos.
- Você terá **4h (quatro horas)** para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas.

"Direitos autorais reservados. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia".



Agosto / 2006

CONHECIMENTOS GERAIS
Português

Atenção: As questões de números 1 a 8 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

A luta contra o aquecimento global, fenômeno que já elevou a temperatura média da Terra em quase um grau e ameaça provocar uma série de desastres naturais em meados deste século, precisará levar em conta a partir de agora uma descoberta desconcertante da ciência. Cientistas alemães divulgaram uma pesquisa, demonstrando que as plantas produzem quantidade elevada de gás metano, justamente um dos vilões do aquecimento do planeta. O metano, assim como outros gases tóxicos produzidos em sua maior parte pela atividade humana, concentra-se em quantidades cada vez maiores na atmosfera, impedindo que o calor dos raios solares que chegam à Terra se disperse adequadamente. O resultado é o chamado efeito estufa.

A descoberta mostra que as grandes florestas tropicais, celebradas como pulmões do planeta, na verdade podem dar sua cota de contribuição para o aquecimento global. Pode explicar duas questões que têm intrigado a ciência: por que os satélites de pesquisa costumam detectar sinais de metano sobre as grandes florestas do mundo, e por que a concentração desse gás na atmosfera tem diminuído nos últimos dez anos, embora a dos demais gases tóxicos cresça em ritmo acelerado. A explicação está nos desmatamentos a que as grandes florestas têm sido submetidas. Com menos árvores, as florestas produzem menos metano. Evidentemente, a descoberta de que as plantas produzem um gás tóxico não faz delas vilãs. Se o mundo vegetal desaparecesse, levaria junto toda a vida na Terra.

Pensava-se, até agora, que somente as plantas mortas pudessem produzir metano. A pesquisa afirma que as plantas vivas podem produzir maior quantidade de metano do que as mortas. Dessa forma, as árvores e plantas contribuiriam tanto para a concentração desse gás quanto os outros emissores já conhecidos – depósitos de lixo, grandes plantações de arroz, pântanos e flatulências de animais ruminantes. Se essas conclusões se tornarem consensuais entre os cientistas, será preciso rever os termos do Protocolo de Kioto, o acordo internacional que procura combater o efeito estufa por meio do compromisso dos países de diminuir a emissão de gases tóxicos, com o plantio de novas florestas em regiões diversas do planeta. Nesse caso, o tiro pode estar saindo pela culatra.

(Adaptado de Okky de Souza, **Veja**, 18 de janeiro, 2006, p. 76-7)

1. De acordo com o texto,

- (A) cientistas alemães comprovaram, em estudos recentes, que as grandes florestas tropicais funcionam, realmente, como verdadeiros pulmões do planeta.
- (B) satélites que monitoram as grandes florestas tropicais têm sido excelentes vigias no sentido de controlar o ritmo de desmatamento a que elas são submetidas.
- (C) a grande quantidade de gás metano sobre as florestas tropicais comprova que, ao contrário do que se imaginava, elas são responsáveis também pelo aquecimento global.
- (D) o gás metano, produzido em sua maior parte pela atividade humana, deixou de ser o maior responsável pela elevação da temperatura na Terra, devido a um controle mais eficaz de sua emissão.
- (E) as grandes florestas, pelo enorme número de árvores, garantem o fornecimento do oxigênio necessário para minimizar os efeitos dos gases tóxicos na atmosfera.

2. Conclui-se corretamente do texto que

- (A) os benefícios trazidos pelas florestas podem ser menores do que julgavam os especialistas.
- (B) o extermínio das áreas florestais causará mínimo impacto nas condições de vida do planeta.
- (C) os acordos internacionais são a garantia de que o aquecimento global estará brevemente sob controle.
- (D) o controle da emissão de gases tóxicos é medida que traz mais dúvidas do que certezas para os pesquisadores.
- (E) os cientistas nem sempre conseguem resultados confiáveis em seus estudos, nem aplicá-los convenientemente.

3. Nesse caso, o tiro pode estar saindo pela culatra. (última linha)

A afirmativa acima, considerando-se o contexto, constitui uma

- (A) verificação do acerto das condições impostas pelo Protocolo de Kioto a vários países, responsáveis pelo aquecimento global.
- (B) constatação real do necessário controle do desmatamento, além do replantio de árvores, em todas as regiões do planeta.
- (C) crítica às recentes conclusões de pesquisadores que tendem a desconsiderar tratados internacionais, voltados para o equilíbrio ambiental.
- (D) condição para que as propostas oferecidas pelo Protocolo de Kioto sejam realmente cumpridas pelos países envolvidos na poluição do meio ambiente.
- (E) hipótese bastante aceitável, que justificaria plenamente a necessidade de retomada dos termos do Protocolo de Kioto.

4. ...precisará levar em conta a partir de agora uma descoberta desconcertante da ciência. (1º parágrafo)

A afirmativa de que pesquisadores chegaram a uma descoberta desconcertante da ciência faz sentido porque havia consenso, até o momento, de que

- (A) a Terra está sujeita, cada vez mais, a desastres naturais, causados pelo efeito estufa.
- (B) as plantas têm apresentado alterações significativas, em função da emissão de gás metano.
- (C) as florestas seriam fonte natural de produção de oxigênio, necessário à vida na Terra.
- (D) as grandes florestas estão sendo sistematicamente destruídas, cada vez com mais rapidez.
- (E) a quantidade de gases tóxicos na atmosfera vem aumentando, devido à atividade humana no planeta.

5. Observa-se relação de causa e consequência no segmento:

- (A) *A descoberta mostra que as grandes florestas tropicais ... na verdade podem dar sua cota de contribuição para o aquecimento global.*
- (B) *Com menos árvores, as florestas produzem menos metano.*
- (C) *Evidentemente, a descoberta de que as plantas produzem um gás tóxico não faz delas vilãs.*
- (D) *Pensava-se, até agora, que somente as plantas mortas pudessem produzir metano.*
- (E) *A pesquisa afirma que as plantas vivas podem produzir maior quantidade de metano do que as mortas.*

6. ...que o calor dos raios solares que chegam à Terra se disperse adequadamente. (final do 1º parágrafo)

O verbo flexionado nos mesmos tempo e modo em que se encontra o grifado acima está na frase:

- (A) *...e ameaça provocar uma série de desastres naturais em meados deste século...*
- (B) *O resultado é o chamado efeito estufa.*
- (C) *Pode explicar duas questões...*
- (D) *...embora a dos demais gases tóxicos cresça em ritmo acelerado.*
- (E) *A explicação está nos desmatamentos.*

7. *As plantas produzem quantidade elevada de gás metano.*

Transpondo a frase acima para a voz passiva, obtém-se a forma verbal

- (A) *é produzida.*
- (B) *são produzidos.*
- (C) *tinha produzido.*
- (D) *foram produzidas.*
- (E) *seria produzido.*

8. Pesquisadores se propõem esclarecer algumas questões ligadas emissão de elevadas quantidades de gás metano, inclusive nas áreas cobertas por florestas, apesar dos desmatamentos que elas têm sido submetidas.

As lacunas da frase acima estão corretamente preenchidas, respectivamente, por

- (A) *à - à - a*
- (B) *à - a - à*
- (C) *a - à - à*
- (D) *a - à - a*
- (E) *a - a - a*

Atenção: As questões de números 9 a 16 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

A história da camiseta costuma ser contada a partir da década de 1950, quando a juventude americana colocou para fora as peças que até então só eram usadas como roupa de baixo. Mas há um prólogo bem comprido na biografia da peça de roupa mais democrática de todos os tempos.

Até o começo do século XX, a camiseta protegia os homens de incômodos como a transpiração. Se elas se exibiam, era no corpo de trabalhadores: verdureiros, jornaleiros e operários em geral. Foram os imigrantes europeus que trouxeram a moda para o Brasil. Muitos usavam a versão sem mangas, mais apropriada para o clima tropical com que não estavam acostumados. A moda acabou fazendo sucesso nas praias cariocas. Comparada às roupas de banho da época, a camiseta, mais justa ao corpo, era uma experiência sem precedentes de liberdade.

A inconformidade e a negação ao tradicionalismo, que nasceram nos anos 50, chegaram à década de 60 transformadas em revoltas contra os padrões. O anseio por liberdade transformou a moda e a tornou unissex. Cabelos compridos não eram mais exclusividade feminina, assim como camisetas deixaram de ser roupas de homem. Foi a partir da metade da década, com a turbulência dos protestos pacifistas contra a Guerra do Vietnã, contra os assassinatos de Kennedy e de Martin Luther King, dos movimentos pela liberação sexual e dos sucessos estrondosos do rock'n roll, que a camiseta assumiu de vez seu papel de meio de comunicação. Havia tanta coisa a ser dita, tantos partidos a tomar, que era melhor ir avisando logo de que lado se estava. E nenhum suporte era mais eficiente do que a mensagem estampada com todas as letras no peito de cada um.

Àquela altura, as grandes marcas de refrigerantes, automóveis e outros produtos haviam percebido o enorme alcance daquela peça de roupa e passaram a estampá-la com seus nomes e logotipos. Ao mesmo tempo, as camisetas se firmavam como meio de comunicação e se materializavam como uma aliada importantíssima da contracultura. Aquilo que era ignorado pela grande mídia podia, porém, facilmente atingir multidões por meio de imagens estampadas em algodão. Nada era ousado demais para as camisetas.

Os anos 2000 chegaram, sem muitas regras no mundo da moda, com tantos estilos, tantos tecidos. A idéia é cada um ser o que quer e, por isso mesmo, se vestir como quiser. O impacto da internet tornou as marcas globalizadas e espalhou tendências pelo mundo. Para escapar da massificação, muita gente passou a fazer suas próprias camisetas, usando a tecnologia disponível.

A falta de um ideal coletivo é mesmo a marca do mundo em que vivemos. Diferentes sonhos, projetos e modos de pensar formam a sociedade heterogênea de hoje e aparecem refletidos no peito de cada um de nós. Como diz o lema, cada um na sua. Mas todos de camiseta.

(Adaptado de Juliana Lopes e Bianca Grassetti. **Superinteressante**, abril 2005, p. 68-71)

9. O texto deixa bem claro que a camiseta
- se tornou, com o tempo e as transformações da moda, um importante meio de comunicação, até mesmo em épocas de maior repressão, moral ou política.
 - se transformou, de uma simples peça de uso pessoal e íntimo, em marca de rebeldia contra determinadas situações ou de adesão a causas que permeiam a sociedade.
 - pode representar certos ideais da moda atual, como a necessidade de individualização em um mundo marcado pelo consumo de massa e pela globalização de idéias e atitudes.
- Está correto o que se afirma em
- I, II e III.
 - I e II, somente.
 - II e III, somente.
 - III, somente.
 - I, somente.

10. Mas há um prólogo bem comprido na biografia da peça de roupa mais democrática de todos os tempos. (1º parágrafo)
- A frase do texto que retoma a afirmativa feita acima é:
- A moda acabou fazendo sucesso nas praias cariocas.
 - O anseio por liberdade transformou a moda e a tornou unissex.
 - Àquela altura, as grandes marcas de refrigerantes, automóveis e outros produtos haviam percebido o enorme alcance daquela peça de roupa ...
 - Os anos 2000 chegaram, sem muitas regras no mundo da moda, com tantos estilos, tantos tecidos.
 - Mas todos de camiseta.

11. A frase do texto que aponta a importância da camiseta é:
- A história da camiseta costuma ser contada a partir da década de 1950, quando a juventude americana colocou para fora as peças...
 - Muitos usavam a versão sem mangas, mais apropriada para o clima tropical com que não estavam acostumados.
 - Comparada às roupas de banho da época, a camiseta, mais justa ao corpo, era uma experiência sem precedentes de liberdade.
 - E nenhum suporte era mais eficiente do que a mensagem estampada com todas as letras no peito de cada um.
 - Para escapar da massificação, muita gente passou a fazer suas próprias camisetas, usando a tecnologia disponível.

12. A idéia é cada um ser o que quer e, por isso mesmo, se vestir como quiser. (5º parágrafo)
- A expressão grifada refere-se, considerando-se o contexto,
- à necessidade de estabelecer rumos para a moda, especialmente para a dos jovens.
 - à noção de individualidade, pela ausência de regras rígidas na moda atual.
 - à quantidade e à variedade de tecidos, com todas as possibilidades criativas da moda.
 - à contestação, marca de comportamento da juventude, contra o império da moda.
 - à tendência, trazida por marcas globalizadas, de espalhar moda no mundo todo.

13. Se elas se exibiam, era no corpo de trabalhadores: verdureiros, jornaleiros e operários em geral. (2º parágrafo)
- O emprego dos dois pontos introduz, no contexto,
- ressalva à afirmativa anterior.
 - citação exata de outro interlocutor.
 - enumeração de sentido explicativo.
 - opinião pessoal do autor do texto.
 - repetição desnecessária de informação.

14. A concordância está feita corretamente na frase:
- Pessoas famosas, com o decorrer do tempo, passou a usar camisetas com frases significativas, até mesmo em ocasiões em que era impensável essa escolha.
 - A camiseta, que era peças simples de uso íntimo e diário, transformaram-se em símbolos visíveis de participação em determinados grupos e movimentos sociais.
 - Passou-se muitas décadas até que as camisetas, de uso restrito, fosse aceitas e exibidas com naturalidade no mundo da moda, tanto por homens quanto por mulheres.
 - A força das camisetas com frases contestadoras determinaram sua aceitação ampla, que aponta inconformismo de gerações mais novas contra o conservadorismo dos mais velhos.
 - Frases de protesto continuaram e continuam, até hoje, a ser estampadas em camisetas, e acabaram tornando-se moda que identifica movimentos e grupos voltados a causas comuns.

15. Há palavras escritas de modo INCORRETO na frase:

- (A) A possibilidade de fazer da camiseta uma tela em branco explica a fascinação exercida por essa peça do vestuário, tão na moda.
- (B) No início do século passado seria impençável a uma pessoa que quizesse ser elegante, apresentar-se em algum lugar com um traje tão simples.
- (C) Mensagens estampadas em camisetas identificam aqueles que as usam, como por exemplo, quem não consegue admitir a caça às baleias.
- (D) A ousadia, característica do comportamento dos jovens, sempre esteve estampada nas mensagens radicais expostas nas camisetas.
- (E) A evolução da camiseta expressa um pouco da história do mundo, especialmente a das épocas de crises, sociais ou políticas.

16. As palavras que recebem acento gráfico pela mesma razão gramatical estão relacionadas em

- (A) década, incômodos, século.
- (B) história, tendências, disponível.
- (C) próprias, experiência, porém.
- (D) operários, conteúdo, indústria.
- (E) automóveis, idéia, época.

Atenção: As questões de números 17 a 20 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

Apesar de ser apontada como uma das principais ameaças à soberania nacional, a biopirataria ainda não tem definição legal no País. As interpretações sobre o que é ou não biopirataria, conseqüentemente, variam entre fiscais, ambientalistas e pesquisadores. Em muitos casos acaba confundida com tráfico de animais silvestres ou intercâmbio rotineiro de material científico, causando situações constrangedoras para pesquisadores e instituições.

Coletar e trocar amostras biológicas de fauna e flora com colegas é uma atividade básica de rotina entre pesquisadores que trabalham com biodiversidade. Sem tempo (e paciência) para enfrentar a burocracia de licenças do Ibama, entretanto, muitos acabam trabalhando sem as devidas autorizações. Graças a uma parceria com os Correios, o Ibama tem feito várias apreensões de material biológico. O grande temor é de que recursos da biodiversidade brasileira sejam patenteados e usados para criar produtos no exterior, sem um retorno financeiro para o País.

A caracterização da biopirataria é ambígua. Em seu conceito mais estrito, ela se refere especificamente ao uso dos recursos genéticos da biodiversidade de um país para o desenvolvimento de produtos, como medicamentos e cosméticos, em outros países. Sem o uso dos recursos genéticos, portanto, não haveria crime.

Em uma perspectiva mais ampla, porém, a biopirataria pode ser caracterizada como qualquer uso ou apropriação não autorizada dos recursos biológicos de um país. Isso incluiria desde o tráfico de animais silvestres até o registro de marcas com nomes de frutas brasileiras, como ocorreu com o cupuaçu no Japão.

(Adaptado de Herton Escobar, **O Estado de S. Paulo**, 7 de maio de 2006, A26 VIDA&)

17. De acordo com o texto,

- (A) as amostras de material biológico representativo da fauna e da flora brasileiras podem ser enviadas a institutos de pesquisa, na falta de uma caracterização legal para essa atividade científica.
- (B) a coleta e a troca de material biológico tipificam atividade criminosa, em virtude da legislação, mesmo que sejam feitas por cientistas, sendo desconsiderada a importância de seus estudos.
- (C) os órgãos responsáveis têm feito apreensões de material cuja manipulação deve ser controlada para evitar abusos econômicos, apesar de não haver legislação definida e exata contra essa atividade.
- (D) os ambientalistas, apesar da importância reconhecida de alguns estudos científicos, impedem a necessária retirada de exemplares das florestas, por tratar-se de crime, bem tipificado na legislação brasileira.
- (E) a biopirataria deve sempre ser considerada atividade criminosa, não importando os objetivos que norteiam a manipulação de animais e de plantas, seja para fins econômicos, seja para estudos científicos.

18. Isso incluiria desde o tráfico de animais silvestres até o registro de marcas... (final do último parágrafo).

O verbo que exige o mesmo tipo de complemento que o do grifado acima está na frase:

- (A) *As interpretações ... variam entre fiscais, ambientalistas e pesquisadores.*
- (B) *...é uma atividade básica de rotina entre pesquisadores...*
- (C) *...que trabalham com biodiversidade.*
- (D) *...o Ibama tem feito várias apreensões de material biológico.*
- (E) *...como ocorreu com o cupuaçu no Japão.*

19. Sem o uso dos recursos genéticos, portanto, não haveria crime. (final do 3º parágrafo)

O emprego da forma verbal grifada acima indica, considerando-se o contexto,

- (A) situação tida como real em relação a um fato futuro.
- (B) fato possível no futuro, dependendo de condição anterior.
- (C) desejo quase impossível, considerando-se um fato atual.
- (D) incerteza quanto à realização de um fato numa situação presente.
- (E) ação realizada no passado, em vista de outra anterior a ela.

20. Considere o trecho abaixo do documento enviado a um Médico pelo Superintendente do Ibama, em resposta a um pedido de autorização para pesquisas com amostras de répteis da Floresta Amazônica:

Tendo em vista a documentação apresentada, consideramos relevantes os estudos que pretende realizar, concedendo- , portanto, a devida licença para tais procedimentos.

Atenciosamente,
José da Mata Virgem
Superintendente do Ibama

A
Doutor Pardal do Mangue Seco
Instituto de Pesquisas Científicas
Nesta

As lacunas do documento estão corretamente preenchidas, respectivamente, por

- (A) S. Sa. - vos - Vossa Senhoria
(B) V. Exa. - vos - Sua Excelência
(C) V. Exa. - lhe - Vossa Excelência
(D) V. Sa. - vos - Sua Senhoria
(E) V. Sa. - lhe - Sua Senhoria

Matemática

21. O esquema abaixo representa a multiplicação de dois números inteiros, na qual alguns algarismos foram substituídos pelas letras X, Y, Z e T.

$$\begin{array}{r} 2X13 \\ Y2 \\ \hline 5226 \\ 7Z3T \\ \hline 83616 \end{array}$$

Para que o resultado obtido esteja correto, X, Y, Z e T devem ser tais que

- (A) $Z = T + 1$
(B) $X = Z + 2Y$
(C) $Y = 2X$
(D) $X = 2Z$
(E) $T = Y^2$

22. Certo dia, um assistente legislativo foi incumbido de separar todas as cartas de um malote, segundo a sua

procedência (interna ou externa) e, posteriormente, colocá-las em pastas. Para a execução da tarefa, recebeu as seguintes instruções:

- deve ser usado o menor número possível de pastas;
- cada pasta deve conter um único tipo de correspondência (interna ou externa);
- todas as pastas devem ficar com a mesma quantidade de cartas.

Se no malote havia 210 cartas de procedência interna e 360 de procedência externa, a quantidade de pastas que ele deve ter utilizado para atender às instruções era

- (A) 11
(B) 17
(C) 19
(D) 24
(E) 30

23. Durante três dias consecutivos um assistente legislativo prestou serviço de atendimento ao público. Ele observou que o número de pessoas que atendeu no primeiro dia era igual ao dobro do número de pessoas que atendeu no segundo e que este, por sua vez, era igual a $\frac{3}{5}$ do número atendido no terceiro dia. Nessas condições, o número de pessoas atendidas no terceiro dia corresponde a que fração do total atendido nos três dias?

- (A) $\frac{1}{7}$
(B) $\frac{3}{14}$
(C) $\frac{2}{7}$
(D) $\frac{5}{14}$
(E) $\frac{3}{7}$

24. Efetuando-se $(1\ 218,5)^2 - (1\ 218,4)^2$ obtém-se um número compreendido entre

- (A) 0 e 200
(B) 200 e 400
(C) 400 e 600
(D) 600 e 800
(E) 800 e 1 000

25. Em certa loja, todas as camisas tinham seu preço marcado em uma etiqueta. O dono da loja fez uma promoção e colocou um cartaz com os dizeres: "Qualquer camisa com redução de $\frac{1}{4}$ do preço marcado". Se o custo de cada camisa era igual a $\frac{4}{5}$ do seu preço de venda na promoção, a razão entre o preço de custo e o preço marcado, nesta ordem, era

- (A) $\frac{1}{5}$
- (B) $\frac{1}{3}$
- (C) $\frac{2}{5}$
- (D) $\frac{3}{5}$
- (E) $\frac{3}{4}$

26. Suponha que a Câmara Municipal de São Bernardo do Campo tenha adquirido impressoras e microcomputadores, num total de 72 unidades. Se a quantidade de impressoras é igual a $\frac{5}{7}$ da de micros, a diferença positiva entre o número de micros e o de impressoras é

- (A) 12
- (B) 10
- (C) 9
- (D) 7
- (E) 6

27. Dois funcionários de certa empresa foram escolhidos para receber uma gratificação no valor de R\$ 2 000,00. Essa quantia foi dividida entre eles em partes que, simultaneamente, eram inversamente proporcionais às suas respectivas idades e diretamente proporcionais aos seus respectivos tempos de serviço na empresa. Se um deles tem 36 anos e trabalha há 12 na empresa e o outro tem 9 anos de empresa e 45 de idade, então

- (A) o mais jovem recebeu R\$ 750,00.
- (B) o mais velho recebeu R\$ 1 150,00.
- (C) o mais jovem recebeu R\$ 1 250,00.
- (D) o mais velho recebeu R\$ 850,00.
- (E) ambos receberam quantias iguais.

28. Para tirar cópias de um texto, dispõem-se de três impressoras, todas com a mesma capacidade operacional. Sabe-se que, após 8 horas de funcionamento simultâneo e ininterrupto, as três impressoras conseguem imprimir $\frac{3}{5}$ do total de cópias solicitadas. Se, para terminar o trabalho, duas máquinas forem desligadas, espera-se que a terceira impressora o execute em

- (A) 8 horas.
- (B) 10 horas e 15 minutos.
- (C) 12 horas.
- (D) 15 horas e 20 minutos.
- (E) 16 horas.

29. Se na expressão $N = a^2 \cdot b$, cada um dos números a e b são diminuídos em 20%, então N terá o seu valor reduzido de

- (A) 48,8%
- (B) 49,6%
- (C) 51,2%
- (D) 54,1%
- (E) 56,4%

30. Certo dia, ao digitar toda a correspondência externa, um assistente legislativo observou que havia digitado 9 cartas a menos do que no dia anterior. Se ele havia acabado de digitar 39 cartas, então, em relação à quantidade digitada no dia anterior, houve uma diminuição de

- (A) 15,2%
- (B) 18,75%
- (C) 20,50%
- (D) 23,1%
- (E) 81,1%

31. Considerando que em 18 g de uma solução de água salgada há 18% de sal, quantos gramas de sal devem ser agregados a essa solução para que ela fique com 36% de sal?

- (A) 5,0625
- (B) 5,0675
- (C) 5,125
- (D) 5,150
- (E) 5,175

32. Uma certa quantia foi aplicada a juro simples e à taxa anual de 18%. Se após 5 semestres foi obtido o montante de R\$ 9 425,00, o capital aplicado foi de

- (A) R\$ 5 750,00
- (B) R\$ 5 800,00
- (C) R\$ 6 250,00
- (D) R\$ 6 500,00
- (E) R\$ 6 750,00

33. Ao resgatar um título no valor nominal de R\$ 2 500,00 uma pessoa recebeu R\$ 1 975,00. Se o desconto usado foi o comercial simples, à taxa anual de 18%, quanto tempo antes do vencimento tal título foi resgatado?

- (A) 2 anos e 8 meses.
- (B) 2 anos e 6 meses.
- (C) 2 anos e 4 meses.
- (D) 1 ano e 4 meses.
- (E) 1 ano e 2 meses.

34. Um assistente legislativo registrou todas as pessoas que atendeu durante certa semana numerando-as sucessivamente de 1 a x , de acordo com a ordem de chegada de cada uma. Se na numeração ele usou 276 algarismos, então o número de pessoas que ele atendeu nessa semana era

- (A) 96
- (B) 110
- (C) 128
- (D) 134
- (E) 146

35. Um grupo de amigos dividiu igualmente entre si o total que gastaram em um restaurante. Sabe-se que se cada pessoa tivesse contribuído com R\$ 20,00, faltariam R\$ 24,00 para completar o total e, se cada um tivesse dado R\$ R\$ 25,00, sobriam R\$ 6,00. Assim, a quantia que cada um desembolsou foi

- (A) R\$ 15,00
- (B) R\$ 18,00
- (C) R\$ 21,00
- (D) R\$ 22,00
- (E) R\$ 24,00

36. Três irmãos — Afrânio, Basílio e Lucas — iam juntos a uma festa. Afrânio dispunha de R\$ 320,00, Basílio de R\$ 250,00, enquanto que Lucas não tinha um tostão. Assim, Afrânio e Basílio emprestaram parte do dinheiro que tinham a Lucas, para que todos ficassem com quantias iguais. Nessas condições, a quantia emprestada por Basílio correspondia a que porcentagem da que ele tinha inicialmente?

- (A) 24%
- (B) 27%
- (C) 30%
- (D) 32%
- (E) 35%

37. Quantos números inteiros satisfazem a sentença $9x^2 \leq 49$?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) Mais do que 6.

38. Para calcular, em reais, a receita mensal de sua loja, um comerciante usa a expressão $R(x) = 7\,200x - 600x^2$, em que x é o preço médio, em reais, dos artigos que ele vende. Assim, para que seja gerada uma receita de R\$ 21 600,00, estima-se que o preço médio dos artigos seja igual a

- (A) R\$ 4,50
- (B) R\$ 6,00
- (C) R\$ 7,50
- (D) R\$ 9,00
- (E) R\$ 10,50

39. Sabe-se que 1 hectare é igual à área de um quadrado cujo lado mede 100 m. Em um município há uma região plana onde será construído um parque de formato retangular cujas dimensões são: 1,2 km de largura e 2,75 km de comprimento. A área da superfície desse parque, em hectares, será igual a

- (A) 3,3
- (B) 3,95
- (C) 33
- (D) 330
- (E) 395

40. Certo dia, Marilda acertou seu relógio com o da empresa em que trabalha. Considerando que, a cada dia, o relógio de Marilda adiantava 40 segundos e o da empresa atrasava 32 segundos, quanto tempo foi decorrido até que as horas marcadas nos dois relógios diferissem de 7 minutos e 30 segundos?

- (A) 6 dias e 15 horas.
- (B) 6 dias e 6 horas.
- (C) 5 dias e 18 horas.
- (D) 5 dias e 12 horas.
- (E) 5 dias e 5 horas.

Atualidades

41. Em maio de 2006, um plebiscito decidiu pelo surgimento de um novo país no Velho Mundo. Trata-se

- (A) da Chechênia, antiga província russa.
- (B) de Montenegro, antes integrado à Sérvia.
- (C) da Cachemira, antiga província paquistanesa.
- (D) do Nepal, antes integrado à China.
- (E) da Sérvia, antiga porção da Iugoslávia.

42. Cercado de grande polêmica, foi lançado em circuito mundial, o filme baseado no livro que é considerado um dos grandes *best sellers* contemporâneos. Trata-se do filme

- (A) O destino de Poseidon.
- (B) Ricardo III.
- (C) Siriana.
- (D) Boa Noite e Boa Sorte.
- (E) O Código Da Vinci.

43. A comunidade médico-científica internacional está cada vez mais preocupada com o vírus H5N1 que tem passado por inúmeras mutações. Esse vírus é conhecido, popularmente, por provocar

- (A) a gripe aviária.
- (B) a Aids.
- (C) a síndrome do LER.
- (D) o Mal de Parkinson.
- (E) a febre reumática.

44. Considere os seguintes depoimentos:

Israel tem o direito de se defender, porém, o que quer que Israel faça não pode enfraquecer o governo desse país...

(George W. Bush)

A ação de Israel pode mergulhar o País de volta aos piores anos de guerra

(Philippe Douste-Blazy – Chanceler francês.)

Os depoimentos referem-se aos recentes ataques de Israel

- (A) ao Iraque, na busca de terroristas do grupo *Al Qaeda*.
- (B) ao Líbano, na caça a integrantes do grupo *Hizbollah*.
- (C) ao Afeganistão, em uma contra-ofensiva aos ataques do grupo *Hamas*.
- (D) à Palestina, na busca de membros do grupo *Al Fatah*.
- (E) à Síria, na caça a integrantes do grupo *Al-Kawthar*.

45. Em maio de 2006, inúmeras publicações fizeram lembrar os 150º anos de nascimento de um importante intelectual que revolucionou o mundo da ciência. Trata-se de

- (A) Santos Dumont.
- (B) Albert Einstein.
- (C) Sigmund Freud.
- (D) Pierre Curie.
- (E) Elisée Reclus.

46. Cercada por debates e alguma polêmica foi escolhido o padrão de TV digital a ser implantado no Brasil. Esse padrão é

- (A) norte-americano.
- (B) alemão.
- (C) francês.
- (D) japonês.
- (E) canadense.

47. Recentemente, foi descoberto um esquema de venda de ambulâncias e equipamentos hospitalares superfaturados envolvendo deputados federais, assessores de parlamentares, ex-deputados e até um ex-senador. Para investigar esse novo escândalo criou-se uma CPI (Comissão Parlamentar de Inquérito) que recebeu o apelido de CPI

- (A) da discórdia.
- (B) dos vampiros.
- (C) dos falsários.
- (D) dos Ministérios.
- (E) dos sanguessugas.

<p>48. Um dos objetivos do Mercosul é continuar crescendo não só no volume comercial como, também, no número de parceiros. Para atingir esse objetivo, um novo membro começa a se integrar ao bloco. Trata-se</p> <p>(A) da Colômbia.</p> <p>(B) do Peru.</p> <p>(C) da Venezuela.</p> <p>(D) do Chile.</p> <p>(E) do México.</p>	<p style="text-align: center;">Informática</p> <p>51. O modo de visualização de impressão do Word 2000 é útil para o usuário identificar problemas na formatação do texto digitado antes de imprimí-lo. É possível realizar correções no texto estando no modo de visualização, clicando no ícone</p> <p>(A) lupa</p> <p>(B) uma página</p> <p>(C) exibir várias páginas</p> <p>(D) tela Inteira</p> <p>(E) reduzir para caber</p>
<p>49. No primeiro semestre de 2006, intensa campanha publicitária da Petrobrás anunciou a auto-suficiência brasileira em relação ao petróleo. Sobre o tema são feitas as seguintes afirmações:</p> <p>I. Atualmente, o estado do Rio de Janeiro é o maior produtor nacional de petróleo.</p> <p>II. A Petrobrás é uma multinacional brasileira que explora petróleo em vários países do mundo.</p> <p>III. A recente crise do Brasil com a Bolívia prejudicou o abastecimento das refinarias de petróleo do Sudeste.</p> <p>IV. O aumento da produção de petróleo levou a Petrobrás a abandonar as pesquisas que desenvolvia sobre biocombustíveis.</p> <p>Está correto SOMENTE o que se afirma em</p> <p>(A) I e II.</p> <p>(B) I e III.</p> <p>(C) I e IV.</p> <p>(D) II e III.</p> <p>(E) III e IV.</p>	<p>52. As informações que são recortadas ou copiadas no Word 2000 são armazenadas na área de transferência. Na formatação padrão, o acesso para visualização das informações na área de transferência é realizado a partir</p> <p>(A) da barra de status</p> <p>(B) do menu inserir</p> <p>(C) do menu formatar</p> <p>(D) da barra de ferramentas</p> <p>(E) do menu Janela</p> <p>53. No Word 2000, a opção de desfazer digitação do menu editar, reverte o último comando ou exclui a última entrada digitada. A combinação de teclas que também acionam a opção de desfazer digitação na formatação padrão é a</p> <p>(A) CTRL + X</p> <p>(B) CTRL + Z</p> <p>(C) SHIFT + L</p> <p>(D) ALT + X</p> <p>(E) ALT + Z</p>
<p>50. Nesse país latino-americano as eleições presidenciais mostraram um tumultuado processo de contagem e recontagem de votos, além de denúncias de fraudes eleitorais. Com uma diferença de 1% dos votos foi anunciado no início do mês de julho de 2006, o candidato vencedor que governará</p> <p>(A) a Venezuela.</p> <p>(B) a Bolívia.</p> <p>(C) o Peru.</p> <p>(D) o México.</p> <p>(E) o Paraguai.</p>	<p>54. No Excel 2000, é possível criar uma única célula, a partir da combinação de duas ou mais células adjacentes selecionadas por meio do ícone</p> <p>(A) inserir hyperlink</p> <p>(B) caixa de texto</p> <p>(C) mesclar e centralizar</p> <p>(D) diminuir recuo</p> <p>(E) aumentar recuo</p> <p>55. O Excel 2000 permite ocultar a exibição de linhas e colunas selecionadas sem excluí-las da planilha. Para exibir as linhas ou colunas na seleção atual que foram ocultadas anteriormente, deve-se acessar a opção Reexibir linhas ou colunas disponível no menu Formatar item</p> <p>(A) célula</p> <p>(B) coluna</p> <p>(C) autoformatação</p> <p>(D) planilha</p> <p>(E) formatação condicional</p>

56. Os sistemas de alocação de arquivos suportados pelo Windows 98 são:

- (A) MDB e KERNEL
- (B) MDF e HASH
- (C) NTFS e MMC
- (D) CMYK e RGB
- (E) FAT16 e FAT32

57. No Windows 98, a porta padrão e o tipo de comunicação utilizado pelo mouse são, respectivamente:

- (A) COM1, serial
- (B) USB01, wireless
- (C) LPT01, paralela
- (D) IRDA, token-ring
- (E) TCPIP, assíncrona

58. No Windows XP as teclas padrão utilizadas como atalho para os comandos Cortar, Copiar e Colar um conteúdo selecionado são, respectivamente:

- (A) CTRL+C, CTRL+Y, CTRL+Z
- (B) ALT+C, CTRL+Y, CTRL+P
- (C) CTRL+X, CTRL+C, CTRL+V
- (D) CTRL+Y, ALT+V, ALT+C
- (E) CTRL+P, CTRL+Z, CTRL+X

59. O tamanho máximo, em caracteres, do nome de um arquivo NTFS no Windows XP é

- (A) 8
- (B) 11
- (C) 127
- (D) 184
- (E) 255

60. A indexação de arquivos em um disco rígido no Windows XP, pode ser habilitada através do caminho:

- (A) Meus Locais de Rede / Rede Local / Rede Microsoft Windows / Propriedades / ativar indexação dinâmica
- (B) Painel de Controle / Conexões de Rede / Conexão 01 / Propriedades / indexar disco dinâmico
- (C) Meu Computador / Disco Local / Propriedades / aba Segurança / Avançado / acionar serviço de indexação
- (D) Meu Computador / Disco Local / Propriedades / aba Geral / indexar disco para agilizar pesquisa de arquivos
- (E) Painel de Controle / Ferramentas Administrativas / Monitoração e Performance / ciadv.msc