

# TÉCNICO DE OPERAÇÕES PORTUÁRIAS TIPO 4

## Atenção!

Você está recebendo um caderno de provas do tipo 4. Portanto, **verifique se sua folha de respostas é, também, do tipo 4.** Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

## Informações gerais

- Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - a) uma folha destinada às respostas das questões objetivas formuladas na prova de tipo 4;
  - b) este caderno de prova tipo 4, com o enunciado das 60 (sessenta) questões, sem repetição ou falha.
- Não será permitida a permanência de candidato em sala de prova portando aparelhos eletrônicos como *pager*, telefone celular, relógio do tipo *data bank*, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, máquina fotográfica, máquina de calcular e/ou similares. **Tal infração pode acarretar eliminação sumária do candidato.**
- Verifique se o material está em ordem, se seu nome e número de inscrição são os que aparecem na folha de respostas.
- Ao receber a folha de respostas, é sua **obrigação**:
  - a) ler atentamente as instruções de preenchimento da folha de respostas;
  - b) assinar a folha de respostas.
- As questões da prova são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.
- Você deverá transcrever as respostas da prova para a folha de respostas, que será o único documento válido para a correção da prova.
- O preenchimento da folha de respostas, de inteira responsabilidade do candidato, dar-se-á mediante utilização de caneta esferográfica de cor preta ou azul.
- Em hipótese alguma haverá substituição das folhas de respostas por erro do candidato.
- O tempo disponível para esta prova será de quatro horas.
- Você somente poderá sair do local de prova 60 (sessenta) minutos após o seu início.
- Você somente poderá levar consigo o caderno de questões nos últimos 60 (sessenta) minutos de prova.
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala mais próximo, entregue as folhas de respostas e deixe o local de prova.

### Texto para as questões 1 a 11

#### **África do Sul: uma importante parceria para o comércio internacional brasileiro**

A África do Sul ocupa 4% do território africano, conta com cerca de 47 milhões de habitantes e é considerada importante mercado emergente. A moeda oficial é o Rand (ZAR), que, de acordo com dados do Banco Central do Brasil, equivale a cerca de 0,21 real. A economia sul-africana varia da agricultura de subsistência até a moderna atividade industrial e mineral, tornando-a a mais forte economia do continente, com Produto Interno Bruto na ordem de US\$ 255 bilhões. De igual modo, detém mais da metade dos carros, telefones, bancos e indústrias da África. Trata-se de importante produtor mundial de ouro e um dos líderes na extração de diamantes.

No final do século XIX, com a descoberta de riqueza mineral, a África do Sul passou por grandes transformações que produziram o desenvolvimento, impulsionaram a economia e viabilizaram importantes setores manufatureiros e industriais. A primeira descoberta significativa foi a de diamantes em 1867, e em pouco tempo a África do Sul já havia triplicado suas exportações. Com a mineração, surgiu um destacado mercado interno para alimentos e bens manufaturados, o que incentivou o desenvolvimento desses setores.

A exportação de ouro correspondeu a 40% das exportações totais do país nas décadas de 1960, 1970 e 1980. Em 1970, a produção de ouro da África do Sul atingiu mil toneladas, o volume mais alto de toda sua história, representando naquele ano 60% de toda a produção mundial desse metal.

Após a transformação política da África do Sul num governo democrático de unidade nacional em 1994, a crise econômica foi superada. O principal programa do governo sul-africano foi o programa denominado Crescimento, Emprego e Redistribuição (Growth, Employment and Redistribution – GEAR), que previa especialmente as privatizações das estatais e a redução do desnível entre ricos e pobres.

Em 1994, foi criado o Conselho Nacional de Desenvolvimento Econômico e do Trabalho (National Economic Development and Labour Council – NEDLAC), cujo principal objetivo consistia em promover a integração entre governo, empresários e trabalhadores, tornando as decisões econômicas mais abrangentes para promover as

metas do crescimento econômico e da igualdade social. Segundo a Organização Mundial do Comércio (OMC), a transferência de poder, o fim do apartheid e a realização de eleições multipartidárias em 1994 transformaram politicamente a África do Sul.

O país também é membro da União Aduaneira da África Austral (Southern African Customs Union – SACU), junto com Botsuana, Lesoto, Namíbia e Suazilândia. De acordo com a SACU, os membros aplicam às importações impostos e taxas antidumping e taxas aduaneiras de salvaguarda; no entanto, cada membro possui sua legislação própria para restrições às importações. A África do Sul é o país de maior crescimento econômico do continente africano e representa um importante mercado para o Brasil.

Uma expressiva aproximação do Brasil com a África do Sul ocorreu em 2003 com o estabelecimento do Fórum de Diálogo IBAS (Fórum de Diálogo Índia-Brasil-África do Sul). As parcerias visavam trocar experiências em diversos setores, como agricultura, clima, educação, energia, ciência e tecnologia, turismo, transporte e outras áreas. Brasil e África do Sul têm afinidades econômicas e políticas para estabelecer uma parceria dentro de um mundo cada vez mais competitivo.

Há ainda o interesse comum dos dois países em constituir parcerias para atuação em mercados africanos, principalmente pelo risco iminente de deslocamento das empresas locais face à acirrada concorrência chinesa, informa o relatório Oportunidade de Negócios em Serviços com a África do Sul. O governo sul-africano demonstra empolgação com a Copa do Mundo de Futebol que se realizará no país em 2010, mas o tema dominante das conversas bilaterais são os problemas sociais.

Brasil e África do Sul estão investindo em conjunto e trocando experiências na coordenação de políticas públicas, com vistas a promover maior intercâmbio e cooperação nas áreas da cultura e do combate à pobreza e à desigualdade social.

(Joana Stelzer. [www.revistaportuaria.com.br](http://www.revistaportuaria.com.br))

1

Em 1994, foi criado o Conselho Nacional de Desenvolvimento Econômico e do Trabalho (National Economic Development and Labour Council – NEDLAC), cujo principal objetivo consistia em promover a integração entre governo, empresários e trabalhadores, tornando as decisões econômicas mais abrangentes para promover as metas do crescimento econômico e da igualdade social. (L.42-50)

Em relação ao período acima, analise as afirmativas a seguir:

- I. O período é composto por quatro orações.
- II. Há duas ocorrências de predicativo do objeto.
- III. Há um caso de oração subordinada substantiva objetiva direta.

Assinale

- (A) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se nenhuma afirmativa estiver correta.

2

Brasil e África do Sul estão investindo em conjunto e trocando experiências na coordenação de políticas públicas, com vistas a promover maior intercâmbio e cooperação nas áreas da cultura e do combate à pobreza e à desigualdade social. (L.87-91)

Assinale a alternativa em que o termo desempenhe função sintática **distinta** da dos demais no período acima.

- (A) maior
- (B) da cultura
- (C) à pobreza
- (D) social
- (E) públicas

3

A primeira descoberta significativa foi a de diamantes em 1867, e em pouco tempo a África do Sul já havia triplicado suas exportações. (L.20-22)

No período acima, segundo a norma culta, o emprego da vírgula antes do E

- (A) está correto, pois o E tem valor não aditivo.
- (B) está correto, pois o E une orações de sujeitos diferentes.
- (C) é facultativo, pois só seria obrigatório se o E tivesse valor exclusivamente aditivo.
- (D) está incorreto, pois não se usa vírgula antes do E.
- (E) está incorreto, pois não se separa o adjunto adverbial do predicativo.

4

Assinale a alternativa em que a função dos parênteses no texto seja **distinta** da dos demais.

- (A) (OMC) (L.51)
- (B) (ZAR) (L.4)
- (C) (Fórum de Diálogo Índia-Brasil-África do Sul) (L.68-69)
- (D) (National Economic Development and Labour Council – NEDLAC) (L.44-45)
- (E) (Growth, Employment and Redistribution – GEAR) (L.38-39)

5

O texto, em relação à sua tipologia, deve ser classificado como

- (A) epistolar.
- (B) dissertativo.
- (C) narrativo.
- (D) descritivo-narrativo.
- (E) descritivo.

6

A palavra *agricultura* (L.71) é formada pelo mesmo processo que

- (A) telefones (L.12).
- (B) intercâmbio (L.90).
- (C) transporte (L.72).
- (D) desigualdade (L.91).
- (E) exportação (L.26).

7

Semanticamente, o adjetivo *antidumping* (L. 60) refere-se, no texto, a

- (A) membros.
- (B) impostos e taxas, somente.
- (C) importações, impostos e taxas.
- (D) taxas, somente.
- (E) impostos, somente.

8

Para desenvolver suas ideias, o texto só **NÃO** se valeu de

- (A) dados estatísticos.
- (B) trajetória histórica.
- (C) referência a órgãos de credibilidade.
- (D) comparações.
- (E) frases retóricas.

9

Por *iminente*, (L.79), entende-se

- (A) insigne.
- (B) próximo.
- (C) importante.
- (D) impelente.
- (E) conspícuo.

10

A economia sul-africana varia da agricultura de subsistência até a moderna atividade industrial e mineral, tornando-a a mais forte economia do continente, com Produto Interno Bruto na ordem de US\$ 255 bilhões. (L.6-10)

No período acima, há

- (A) cinco preposições.
- (B) quatro preposições.
- (C) sete preposições.
- (D) oito preposições.
- (E) seis preposições.

11

Após a transformação política da África do Sul num governo democrático de unidade nacional em 1994, a crise econômica foi superada. (L.33-35)

Assinale a alternativa em que a alteração da estrutura do período acima tenha mantido integridade semântica em relação à ideia original.

- (A) Em 1994, após a transformação política da África do Sul num governo democrático de unidade nacional, a crise econômica foi superada.
- (B) A crise econômica foi superada em 1994, após a transformação política da África do Sul num governo democrático de unidade nacional.
- (C) Após a crise econômica ter sido superada, transformou-se politicamente a África do Sul, em 1994, num governo democrático de unidade nacional.
- (D) Em 1994, a crise econômica foi superada após a transformação política da África do Sul num governo democrático de unidade nacional.
- (E) Após a África do Sul ter sido transformada politicamente, em 1994, num governo democrático de unidade nacional, superou-se a crise econômica.

### Texto para as questões 12 a 17

#### Comércio exterior da Baixada Santista atinge US\$ 1,6 bilhão no 1º trimestre

O comércio exterior das nove cidades da Baixada Santista, a exemplo do brasileiro, deixou para trás a crise econômica que reduziu as trocas internacionais nos últimos dois anos. No primeiro trimestre do ano, os negócios de importação e exportação fechados na região somaram US\$ 1,668 bilhão, montante 37,76% maior do que o registrado no mesmo período do ano passado.

Na comparação com o primeiro trimestre do ano passado, a variação foi melhor do que a do País (30,65%), que somou US\$ 77,56 bilhões. As nove cidades da região metropolitana foram responsáveis por 2,15% dos registros de negócio para o mercado internacional.

Os dados da balança comercial brasileira foram divulgados ontem pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio (MDIC). Estas informações são um parâmetro para se medir a importância de cada cidade para o comércio exterior brasileiro.

No caso da Baixada Santista, os números são amplificados naturalmente devido à proximidade com o Porto de Santos, pelo qual empresas e órgãos públicos de cada município podem promover despachos e desembaraços de mercadorias, conforme suas necessidades e contando com maior facilidade.

(Samuel Rodrigues. *A Tribuna*. Santos, 16 de abril de 2010)

12

No caso da Baixada Santista, os números são amplificados naturalmente devido à proximidade com o Porto de Santos, pelo qual empresas e órgãos públicos de cada município podem promover despachos e desembaraços de mercadorias, conforme suas necessidades e contando com maior facilidade. (L.21-27)

No período acima, há quanto verbos em forma nominal?

- (A) Seis.
- (B) Cinco.
- (C) Três.
- (D) Quatro.
- (E) Dois.

13

No texto, há casos de palavras acentuadas por regras diferentes. Nas alternativas a seguir, encontram-se exemplos das regras presentes no texto, **À EXCEÇÃO DE UMA**. Assinale-a.

- (A) rádio
- (B) fé
- (C) Panamá
- (D) parágrafo
- (E) saúde

14

É correto afirmar, com base na leitura do texto, que

- (A) o volume das exportações da Baixada Santista foi menor, proporcionalmente, que a do País, comparativamente ao primeiro trimestre de 2009.
- (B) as informações do MDIC restringem-se à atuação do Porto de Santos.
- (C) a participação dos municípios da Baixada Santista no comércio exterior do País é irrelevante.
- (D) os municípios da Baixada Santista têm mais facilidade em se destacar no comércio exterior por causa da proximidade com o Porto de Santos.
- (E) a atuação da Baixada Santista foi a responsável pela superação da crise econômica que assolou o mundo nos últimos dois anos.

15

Assinale a palavra em que o elemento *para-* **NÃO** tenha o mesmo sentido que o da palavra *parâmetro* (L.18).

- (A) paradigma
- (B) paralelo
- (C) paramilitar
- (D) parabéns
- (E) parágrafo

16

Na comparação com o primeiro trimestre do ano passado, a variação foi melhor do **que** a do País (30,65%), **que** somou US\$ 77,56 bilhões. (L.9-11)

As duas ocorrências da palavra QUE no período acima classificam-se, respectivamente, como

- (A) conjunção e conjunção.
- (B) pronome relativo e pronome relativo.
- (C) conjunção e pronome relativo.
- (D) substantivo e pronome adjetivo.
- (E) pronome relativo e conjunção.

17

Em ...devido à proximidade com o Porto de Santos... (L.22-23), empregou-se corretamente o acento indicativo do fenômeno da crase. Assinale a alternativa em que isso **NÃO** tenha ocorrido.

- (A) Fomos à Santos da modernidade portuária.
- (B) Estávamos face à face com o perigo.
- (C) Preferimos nosso filé à Osvaldo Aranha.
- (D) Ele sempre compra à vista.
- (E) O horário de trabalho é das 8h às 18h, de segunda a sábado.

18

Num diálogo com um deputado federal, o pronome indicado para se dirigir a ele é

- (A) Sua Eminência.
- (B) Vossa Excelência.
- (C) Sua Excelência.
- (D) Ilustríssimo Senhor.
- (E) Vossa Eminência.

19

Com base no Manual de Redação da Presidência da República, analise as recomendações a seguir:

- I. Na revisão de um expediente, deve-se avaliar se ele será de fácil compreensão por seu destinatário. O que nos parece óbvio pode ser desconhecido por terceiros. O domínio que adquirimos sobre certos assuntos em decorrência de nossa experiência profissional muitas vezes faz com que os tomemos como de conhecimento geral, o que nem sempre é verdade. Explícite, desenvolva, esclareça, precise os termos técnicos, o significado das siglas e abreviações e os conceitos específicos que não possam ser dispensados.
- II. Procure perceber certa hierarquia de ideias que existe em todo texto de alguma complexidade: ideias fundamentais e ideias secundárias. Estas últimas podem esclarecer o sentido daquelas, detalhá-las, exemplificá-las; mas existem também ideias secundárias que não acrescentam informação alguma ao texto, nem têm maior relação com as fundamentais, podendo, por isso, ser dispensadas.
- III. A concisão é antes uma qualidade do que uma característica do texto oficial. Conciso é o texto que consegue transmitir um máximo de informações com um mínimo de palavras. Para que se redija com essa qualidade, é fundamental que se tenha, além de conhecimento do assunto sobre o qual se escreve, o necessário tempo para revisar o texto depois de pronto. É nessa releitura que muitas vezes se percebem eventuais redundâncias ou repetições desnecessárias de ideias.

Assinale

- (A) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se nenhuma afirmativa estiver correta.

20



(Adão Iturrugarai. Folha de S.Paulo, 30 de abril de 2010)

O pronome *isto* na tirinha acima tem valor

- (A) expletivo.
- (B) dêitico.
- (C) anafórico.
- (D) relativo.
- (E) catafórico.

## MATEMÁTICA

21

Em um consultório médico, a média dos pesos das 5 pessoas que foram atendidas na segunda-feira foi de 74kg. A enfermeira sabe que as quatro primeiras pessoas pesavam 52kg, 85kg, 63kg e 92kg. O peso da quinta pessoa era de

- (A) 86kg.
- (B) 78kg.
- (C) 80kg.
- (D) 84kg.
- (E) 82kg.

22

Analisando-se a situação administrativa de cada um dos 84 funcionários de uma empresa, verificou-se que 68 funcionários fizeram o exame médico anual, 52 tomaram a vacina de gripe (sugerida pela empresa) e 13 não fizeram exame médico nem tomaram a vacina. O número de funcionários que fizeram o exame e tomaram a vacina é de

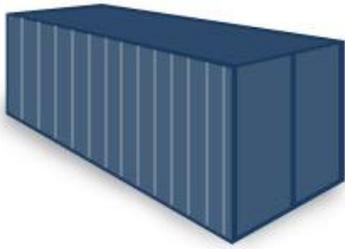
- (A) 41.
- (B) 45.
- (C) 43.
- (D) 49.
- (E) 47.

23

Um poste tem 5m de altura e possui uma lâmpada em cima. Certa noite, Carlos, que tem 1,80m de altura, ficou parado a uma distância de 8m do poste. O comprimento da sombra de Carlos no chão era de

- (A) 4m.
- (B) 3m.
- (C) 3,5m.
- (D) 5m.
- (E) 4,5m.

24



Para embarcar produtos manufaturados nos navios, são usadas grandes caixas chamadas contêineres.

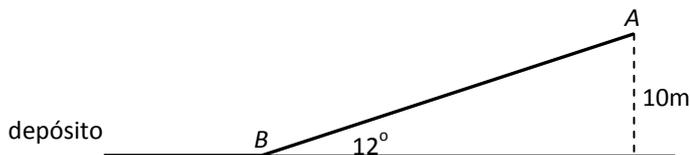
Certo contêiner marítimo tem 12,2m de comprimento, 2,4m de largura e 2,6m de comprimento. Uma empresa deseja exportar um produto embalado em caixas cúbicas com 50cm de aresta que podem ser empilhadas.

O maior número de caixas que podem ser acomodadas dentro de um contêiner é

- (A) 540.
- (B) 480.
- (C) 609.
- (D) 600.
- (E) 384.

25

O guindaste do porto retira certa carga do navio e a coloca no ponto A, no alto de uma esteira. A carga desliza pela esteira até atingir o chão no ponto B e, em seguida, é levada para o depósito (veja figura a seguir).



O ponto A está a 10m de altura, e a esteira faz um ângulo de  $12^\circ$  com o chão (que é horizontal).

Dados:

	seno	cosseno	tangente
$12^\circ$	0,208	0,978	0,213

O comprimento AB da esteira é de

- (A) 36m.
- (B) 44m.
- (C) 52m.
- (D) 40m.
- (E) 48m.

26

O gráfico a seguir mostra a quantidade de carga movimentada no porto de Santos desde o início de 2002 até o início de 2008.



(Fonte: site da Codesp)

Observando o gráfico, pode-se concluir que, nesse período, houve um aumento na quantidade de carga movimentada de cerca de

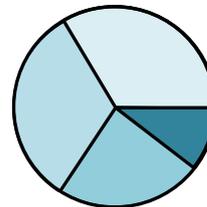
- (A) 30%.
- (B) 50%.
- (C) 40%.
- (D) 80%.
- (E) 60%.

27

Uma companhia possui centenas de funcionários divididos nas seguintes faixas de idade:

20 a 29 anos	36%
30 a 39 anos	30%
40 a 49 anos	25%
50 anos ou mais	9%

Esses dados podem ser representados em um gráfico de setores como o abaixo:



O ângulo central do setor que representa os funcionários da faixa de 30 a 39 anos é de

- (A)  $100^\circ$ .
- (B)  $120^\circ$ .
- (C)  $60^\circ$ .
- (D)  $72^\circ$ .
- (E)  $108^\circ$ .

28

Em certo setor de uma empresa, trabalham 9 pessoas, sendo 4 homens e 5 mulheres. Para determinar as duas pessoas que terão folga no próximo fim de semana, será feito um sorteio. Os 9 crachás serão colocados em um saco, e dois deles serão retirados ao acaso. A probabilidade de que as duas dessas sorteadas sejam dois homens é

- (A)  $1/5$ .
- (B)  $1/3$ .
- (C)  $1/8$ .
- (D)  $1/4$ .
- (E)  $1/6$ .

29

Certa loja do interior ainda não aceita cartões de crédito. Nessa loja, um cliente conhecido pode comprar um artigo que custa R\$ 120,00, à vista em dinheiro ou cheque dando uma entrada de R\$ 40,00 mais uma parcela de R\$ 86,00 um mês depois. A taxa de juros ao mês cobrada pela loja é de

- (A) 6,6%.
- (B) 9%.
- (C) 8,2%.
- (D) 7,5%.
- (E) 5,8%.

30

Considere a progressão aritmética: 5, 12, 19, 26, 33, ...  
O algarismo das unidades do 1000º (milésimo) termo dessa progressão é

- (A) 8.
- (B) 1.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 7.

31

No depósito do porto, esperando para embarque, há diversas pilhas de tábuas, todas com 1,30m de altura, e cada pilha possui tábuas de 2cm e de 3cm de espessura. Se certa pilha contém ao todo 53 tábuas, o número de tábuas de 2cm dessa pilha é

- (A) 31.
- (B) 29.
- (C) 33.
- (D) 27.
- (E) 25.

32

O preço de certo componente eletrônico caiu 30% um ano após seu lançamento e, após mais um ano, caiu mais 40% em relação ao preço anterior. Em relação ao preço de lançamento, o preço de hoje desse produto é menor em

- (A) 70%.
- (B) 54%.
- (C) 65%.
- (D) 58%.
- (E) 50%.

33

Existem 2 modos de se ir da cidade A à cidade B, 3 modos de se ir da cidade B à cidade C e 4 modos de se ir da cidade A à cidade C sem passar pela cidade B. Usando essas opções, o número de modos diferentes de se ir da cidade A à cidade C é

- (A) 10.
- (B) 12.
- (C) 24.
- (D) 9.
- (E) 18.

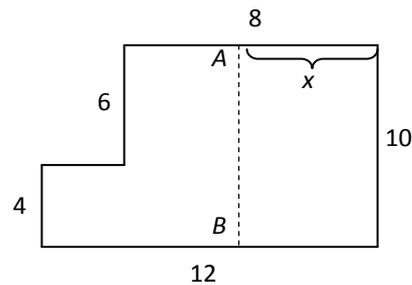
34

Uma parede de 4,00m por 2,60m deve ser ladrilhada com ladrilhos quadrados de 20cm de lado. Os ladrilhos escolhidos são vendidos em caixas de 20 ladrilhos. O número mínimo de caixas que devem ser compradas para ladrilhar essa parede é

- (A) 14.
- (B) 13.
- (C) 11.
- (D) 12.
- (E) 15.

35

No departamento de administração do porto, há uma grande sala com ângulos todos retos com as medidas em metros que estão na figura a seguir:



Será construída uma divisória AB paralela à parede da direita de forma a dividir a sala em duas partes de mesma área. A distância x da divisória à parede da direita é

- (A) 5,4m.
- (B) 5,0m.
- (C) 4,8m.
- (D) 5,6m.
- (E) 5,2m.

36

Certo equipamento que acaba de ser instalado no porto de Santos funcionará todos os dias sem interrupção e deverá parar por algumas horas para revisão a cada 10 dias. Se a primeira revisão foi em uma segunda-feira, a 20ª revisão será feita em

- (A) um sábado.
- (B) uma terça-feira.
- (C) um domingo.
- (D) uma quarta-feira.
- (E) uma sexta-feira.

37

Certa calculadora tem a tecla P, que, quando apertada, multiplica o número que está no visor por 2 e subtrai 5. Por exemplo, se o número 50 está no visor e a tecla P é apertada, o visor mostrará imediatamente o resultado 95.

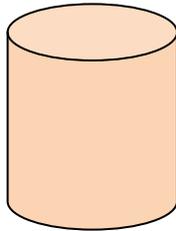
Um número desconhecido está no visor, e a tecla P é apertada três vezes. Se o resultado final foi 69, é correto dizer que o número desconhecido é

- (A) múltiplo de 6.
- (B) primo.
- (C) múltiplo de 7.
- (D) múltiplo de 9.
- (E) múltiplo de 8.

38

Um navio chega ao porto e descarrega uma grande quantidade de recipientes cilíndricos contendo certo produto químico.

Cada recipiente tem 80 cm de diâmetro e 1,2m de altura.



Para calcular o volume de cada recipiente, usa-se a fórmula  $V = \pi R^2 h$ , onde  $R$  é o raio do recipiente,  $h$  é sua altura e  $\pi$  é a famosa constante aproximadamente igual a 3,14.

Com essas informações pode-se concluir que o volume de cada recipiente é de cerca de

- (A) 2600 litros.
- (B) 1800 litros.
- (C) 1500 litros.
- (D) 1200 litros.
- (E) 2200 litros.

39

Um investidor fez as seguintes aplicações em um ano:

Aplicou  $1/5$  do capital em ações. Nesta aplicação teve um prejuízo de 30%.

Aplicou  $2/5$  do capital em letras de câmbio. Nesta aplicação teve lucro de 15%.

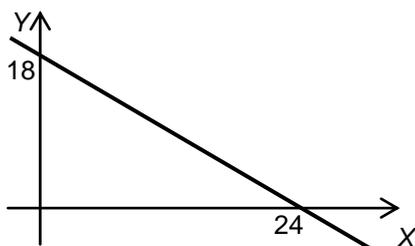
Aplicou o restante em um fundo conservador, lucrando 10%.

Relativamente ao total aplicado inicialmente,

- (A) houve lucro de 4%.
- (B) houve prejuízo de 8%.
- (C) houve prejuízo de 5%.
- (D) não houve lucro nem prejuízo.
- (E) houve lucro de 2%.

40

A função  $f$  tem o gráfico abaixo.



O valor de  $f(10)$  é

- (A) 10,5.
- (B) 9,5.
- (C) 8,5.
- (D) 10.
- (E) 9.

## ATUALIDADES

41

País da União Europeia que, em 2009, teve um déficit orçamentário de em média 14% do PIB e uma dívida de mais de 115% do PIB, gerando uma crise que pode se espalhar pelo bloco europeu. Trata-se da

- (A) Romênia.
- (B) Sérvia.
- (C) Itália.
- (D) Espanha.
- (E) Grécia.

42

O setor portuário no Brasil responde, sozinho, por mais de

- (A) 70% das exportações.
- (B) 50% das exportações.
- (C) 60% das exportações.
- (D) 80% das exportações.
- (E) 90% das exportações.

43

O vulcão em erupção que provocou recentemente um caos aéreo na Europa se localiza na

- (A) Islândia.
- (B) Escócia.
- (C) Irlanda.
- (D) Groenlândia.
- (E) Dinamarca.

44

O porto brasileiro integrante do Sistema Portuário Nacional que lidera o ranking de movimentação de contêineres em 2009 se situa

- (A) em Itajaí.
- (B) em Recife.
- (C) no Rio de Janeiro.
- (D) em Santos.
- (E) em Paranaguá.

45

O megavazamento de óleo que se iniciou em abril de 2010 no Golfo do México foi causado por

- (A) rompimento de duto submarino devido a abalos sísmicos.
- (B) erro na perfuração submarina para prospecção de petróleo.
- (C) naufrágio de um petroleiro.
- (D) ação de um tornado na costa da Louisiana.
- (E) explosão em uma plataforma.

46

Em 21 de abril de 2010, comemoraram-se

- (A) 68 anos de Revolução Constitucionalista.
- (B) 22 anos da Constituição Brasileira.
- (C) 150 anos de morte de Tiradentes.
- (D) 50 anos da fundação de Brasília.
- (E) 40 anos de fim da ditadura militar.

47

A respeito da Lei da Anistia, questionada recentemente no STF por meio de ação da OAB, analise as afirmativas a seguir:

- I. O STF deu provimento à ação da OAB.
- II. O pedido de revisão da lei, feito pela OAB, inclui a possibilidade de punir militares que praticaram atos de tortura durante o governo militar.
- III. Mesmo com a decisão do STF, a lei ainda pode ser analisada pela Corte Interamericana de Direitos Humanos.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (C) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (E) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.

48

Recentemente, os jornais do Brasil e do mundo noticiaram discussões que envolvem Celso Amorim, Hillary Clinton e Ahmadinejad.

Esse debate gira em torno

- (A) das exportações brasileiras para o Iraque, que ameaçam a soberania comercial norte-americana.
- (B) da proliferação de armas químicas no Afeganistão, que mantém sob domínio norte-americano.
- (C) da crítica do presidente Lula às sanções comerciais feitas por Israel à Palestina.
- (D) do programa de enriquecimento de urânio no Irã, motivo de novas sanções propostas pelos Estados Unidos.
- (E) da exploração de petróleo na Turquia, comandada pela Petrobras.

49

A respeito da construção da hidrelétrica de Belo Monte, analise as afirmativas a seguir:

- I. O Greenpeace, contrário à construção, fez manifestação jogando um caminhão de esterco de vaca em frente à Aneel.
- II. A hidrelétrica seria construída no rio Amazonas, na parte que cruza o Estado do Pará.
- III. As manifestações contrárias à construção se espalharam pelo país.

Assinale

- (A) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (E) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.

50

Para que as instalações do terminal de passageiros do Porto de Santos possam ser utilizadas durante a Copa do Mundo de 2014, é necessário investimento na modernidade do porto. Os recursos para a concretização do projeto serão passados por meio

- (A) da Fifa.
- (B) da Codesp.
- (C) do Programa de Aceleração do Crescimento.
- (D) do Ministério dos Transportes.
- (E) do Conselho Nacional de Turismo.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

51

A figura a seguir mostra uma parte da tela de uma planilha Excel, em que, na célula A1, está escrito o número 1,3553459.

	A	B	C
1	1,3553459		
2			
3			
4			
5			

Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) O resultado da fórmula **=TEXTO(1000\*INT(A1);"#0,000")** é 1000,000.
- (B) O resultado da fórmula **=TEXTO(1000\*ARRED(A1;3);"#.##0,000")** é 1.355,346.
- (C) O resultado da fórmula **=TEXTO(1000\*ARRED(\$A1;3);"#0,000")** é \$55,000.
- (D) O resultado da fórmula **=TEXTO(1000\*ARRED(A1;2);"#.##0,000")** é 1.355,340.
- (E) O resultado da fórmula **=TEXTO(INT(1000\*A1);"#.##0,000")** é 1.000,000.

52

A expressão "vírus de computador" tornou-se comum no vocabulário dos usuários de computador. Acerca desse tema, julgue as afirmativas abaixo:

- I. Vírus de macro, também conhecido como vírus polimorfo, é aquele que pode mudar seu padrão de bytes quando se duplica, evitando assim a detecção por meio de técnicas de verificação de macro.
- II. *Worm* é um programa malicioso autoprogramável que faz cópias de si mesmo, ou seja, um tipo de *malware* que usa a rede para se espalhar infectando em pouco tempo um grande número de computadores, usando anexos de *e-mail* e forjando e-mails aparentemente legítimos.
- III. *Malware* é um software que tem objetivos maliciosos incluindo todos os *trojans*, vírus e *spywares*.
- IV. *Spywares* são *softwares* de computador que coletam e transmitem dados e informações pessoais armazenadas na máquina do usuário.
- V. Retrovírus é um vírus de computador que ataca os programas antivírus na tentativa de evitar sua detecção.

Assinale

- (A) se apenas quatro afirmativas estiverem corretas.
- (B) se apenas duas afirmativas estiverem corretas.
- (C) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (D) se apenas uma afirmativa estiver correta.
- (E) se apenas três afirmativas estiverem corretas.

53

Com relação à figura abaixo, que mostra a barra de ferramentas do programa Word 2003 (dividida em duas linhas para melhor visualização nesta questão), assinale a alternativa correta.



- (A) Ao clicarmos no ícone , é possível visualizarmos a impressão do documento.
- (B) Ao clicarmos no ícone , será exibida a barra de ferramentas de desenho.
- (C) Para inserirmos uma tabela, basta clicar no ícone .
- (D) Para copiar um arquivo, devemos clicar no ícone  ou clicar no menu "Editar", opção "Salvar como".
- (E) Para inserir um hiperlink, basta clicarmos duas vezes na palavra desejada e em seguida clicar no ícone .

54

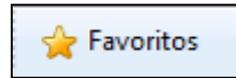
Para excluir permanentemente um item selecionado, sem colocá-lo na **Lixeira**, o usuário poderá realizar um dos procedimentos a seguir, **À EXCEÇÃO DE UM**. Assinale-o.

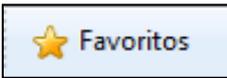
- (A) Clicar com o botão direito do mouse sobre o arquivo ou a pasta, pressionar e manter pressionada a tecla "Shift", clicar em Excluir; na caixa de diálogo resultante, confirmar.
- (B) Pressionar e manter pressionada a tecla "Shift" e clicar e arrastar o arquivo ou a pasta para a Lixeira.
- (C) Após selecionar o arquivo ou a pasta, teclar simultaneamente "Shift + Del", clicar no ícone Excluir da Barra de Ferramentas; na caixa e diálogo resultante, confirmar.
- (D) Após selecionar o arquivo ou a pasta, teclar simultaneamente "Shift + Del"; na caixa de diálogo resultante, confirmar.
- (E) Após selecionar o arquivo ou a pasta, pressionar e manter pressionada a tecla "Shift" no menu Arquivo, clicar em Excluir; na caixa de diálogo resultante, confirmar.

55

A Barra de Ferramentas do Internet Explorer é a parte mais usada do browser. Fica localizada no topo da janela e é composta por alguns ícones.

Com base nos seus conhecimentos acerca do Internet Explorer, analise as afirmativas a seguir:



- I. O botão  abre uma coluna, na parte direita da tela, que mostra uma lista de endereços WWW, incluídos na lista de favoritos ou no diretório criado pelo usuário.
- II. A barra "Histórico" é exibida, contendo *links* para *sites* da *Web*. Armazena as páginas visitadas em dias e semanas anteriores, formando uma lista que pode ser exibida por data, por site, por mais visitados, por menos visitados e pela ordem de visita de hoje.



- III. Ao clicar em , será iniciado o procedimento de carregamento da página exibida anteriormente.



- IV. O botão  interrompe a transmissão de dados, ou seja, o carregamento de uma página *Web*, exceto daquela que foi predefinida como inicial no Internet Explorer, também chamada de "início da sessão".

Assinale

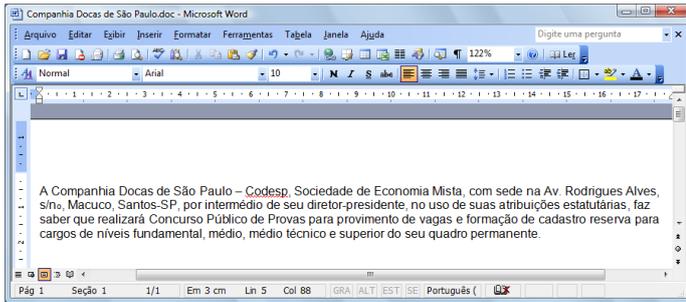
- (A) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (B) se apenas uma afirmativa estiver correta.
- (C) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (D) se apenas três afirmativas estiverem corretas.
- (E) se apenas duas afirmativas estiverem corretas.

56



A Central de Segurança  ajuda a gerenciar as configurações de segurança do Windows. Considerando o Windows XP Service Pack 3 em português, assinale a alternativa que contempla os três elementos básicos listados na Central de Segurança do Windows.

- (A) Alertas de segurança, Controle de contas de usuários, Proteção contra vírus.
- (B) Firewall, Controle de contas de usuários, Atualizações automáticas.
- (C) Firewall, Atualizações automáticas, Proteção contra vírus.
- (D) Alertas de segurança, Proteção contra *worms*, Atualizações automáticas.
- (E) Firewall, Proteção contra vírus, Proteção contra *worms*.



A figura acima mostra parcialmente um documento Word 2003. Com base nessa figura e em seus conhecimentos acerca do Word 2003, analise as afirmativas abaixo:

I. A palavra “intermédio”, na segunda linha do documento, será apagada se realizarmos a seguinte sequência de ações: clicar imediatamente à direita da palavra “intermédio”; pressionar simultaneamente as teclas “Shift e Alt” e, mantendo-as pressionadas, teclar “←”; liberar as teclas “Shift e Alt”; pressionar a tecla “Delete”.

II. O sublinhado ondulado observado na palavra “Codesp”, na primeira linha do documento, indica um possível erro de ortografia nessa palavra. Esses tipos de erro podem ser ocultados. Para isso, deve-se aplicar um clique simples



com o botão esquerdo do mouse no ícone da barra de *status*, localizada na parte inferior da tela de trabalho e selecionar ambas as opções **Ocultar erros de ortografia** e **Ocultar erros gramaticais**.

III. Para incluir números de página no documento, pode-se clicar no menu “Inserir”, clicar na opção “Números de páginas”, definir posição e alinhamento e clicar em OK.

IV. Para inserir uma marca de parágrafo após a palavra “permanente”, na quarta linha do documento, basta clicar



no botão , localizado na barra de ferramentas Padrão.

A quantidade de afirmativas corretas é

- (A) 3.
- (B) 2.
- (C) 4.
- (D) 1.
- (E) 0.

A respeito do site de buscas Google, é correto afirmar que

- (A) clicar em um link **Em cache** na página de resultados de uma pesquisa leva à configuração atual da página encontrada pelo Google.
- (B) as buscas por “**Concurso Público**” e “**Concurso Publico**” encontrarão páginas diferentes.
- (C) a busca por **Brasil – Brasília** encontrará páginas que tenham a palavra Brasil seguida da palavra Brasília.
- (D) a pesquisa avançada de imagens permite que se encontrem, por exemplo, apenas imagens relacionadas à seleção brasileira de futebol que tenham rostos.
- (E) as buscas por **Brasil**, **BRASIL** e **brasil** encontrarão páginas diferentes.

A figura a seguir mostra uma parte da tela de uma planilha Excel. A célula A1 está formatada como Data. Na célula A3, digitou-se a fórmula =1+DIA(A1)+MÊS(A1)+ANO(A1).

	A	B	C
1	01/05/2010		
2			
3	=1+DIA(A1)+MÊS(A1)+ANO(A1)		
4			
5			

Assinale a alternativa correta sobre o valor que aparecerá na célula A3.

- (A) Se a célula A3 estiver formatada como Data, o resultado será 02/05/2010.
- (B) Se a célula A3 estiver formatada como Geral, o resultado será 101052010.
- (C) Se a célula A3 estiver formatada como Data, o resultado será 01/05/2011.
- (D) Se a célula A3 estiver formatada como Geral, o resultado será 2016.
- (E) Se a célula A3 estiver formatada como Geral, o resultado será 2017.

Sobre o Word 2003, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- (A) O Word permite criar índices de ilustrações, equações, tabelas ou qualquer outro tipo de rótulo que tenha sido criado no documento.
- (B) Para criar, em um documento Word, uma referência cruzada para um item contido em outro documento, primeiro é necessário combinar os dois documentos em um documento mestre.
- (C) É possível criar um índice analítico num documento Word quando este estiver usando formatos de nível de estrutura de tópicos ou estilos de títulos internos.
- (D) Para atualizar um índice analítico, podemos clicar à esquerda do índice e pressionar F9, escolhendo posteriormente dentre as opções Atualizar apenas os números das páginas ou Atualizar o índice inteiro.
- (E) Para inserir um índice de ilustrações em um documento Word, basta clicar no menu Inserir, escolher a opção Referência, opção Índices..., clicar na guia Índice de ilustrações e finalmente escolher o nome de legendas a incluir no índice.



F U N D A Ç Ã O  
GETULIO VARGAS

---

***FGV PROJETOS***