

CADERNO DE QUESTÕES ASSISTENTE (2º GRAU COMPLETO)

INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 60 (sessenta) questões numeradas seqüencialmente que compõem a prova objetiva.
- Você receberá, também, uma Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas da prova objetiva.

ATENÇÃO:

- 1- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Caso haja qualquer irregularidade, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma irregularidade, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas na Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente.
- 6- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 7- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 8- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 9- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de questões, só poderá sair da sala após o término da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas devidamente assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCPC (www.aocpc.com.br) a partir da divulgação do Gabarito Preliminar.
- 10- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 11- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios digitais, agendas eletrônicas, pagers, telefones celulares, BIP, Walkman, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 12- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

PORTUGUÊS

Leia o texto 1 para responder as questões de 1 a 10.

Texto 1

O rio virou pista de pouso

Duda Teixeira

Desde que as torres gêmeas foram derrubadas por terroristas, em 2001, a população de Nova York passou a observar com maior atenção o sobrevoos dos aviões. Quando um deles voa baixo e se escutam sirenes, o risco de pânico é grande. Na tarde da quinta-feira da semana passada, a cidade foi surpreendida pelas notícias do pouso forçado no Rio Hudson de um *Airbus A320* da *US Airways* com 155 pessoas a bordo. Enquanto os passageiros saíam pelas portas da aeronave e esperavam de pé nas asas para ser resgatados por barcos, os moradores lentamente se davam conta de que, em vez de uma tragédia, ganhavam uma história empolgante de heroísmo e competência profissional. Nos poucos minutos decorridos entre a decolagem, no Aeroporto de La Guardia, e a descida no rio, o piloto Chesley Sullenberger, 57 anos, conseguiu controlar com perfeição uma máquina de 70 toneladas e com os dois motores em pane. Contornou os arranha-céus da Ilha de Manhattan e pousou com segurança nas águas escuras e, nesta época do ano, gélidas. [...]

A causa mais provável do acidente foi o impacto com uma revoada de gansos. [...] Logo após sair do solo, o avião atingiu algumas aves. [...] Acidentes com aves são raros. Para que ocorram, é preciso que as duas turbinas sejam afetadas, já que com uma ainda é possível manter a rota. Uma vez que aviões voam a altitudes muito maiores do que as alcançadas por pássaros, o risco está nas aterrissagens e decolagens. As turbinas são projetadas para resistir a colisões com objetos de até 3,6 quilos. Choques com pássaros pequenos são comuns, mas imperceptíveis para quem está a bordo. Um ganso, por outro lado, pode pesar 5,5 quilos. Sullenberger, o mais novo herói americano, tem quarenta anos de voo e dirige o seu próprio escritório de consultoria sobre segurança aeronáutica. Também possui certificação em planadores, conhecimento que pôs em prática na semana passada. Além da experiência, ele contou com uma pitada de sorte. A temperatura de 6 graus negativos deixa o ar mais denso, o que facilita a sustentação do avião mesmo sem as turbinas. O outro fator de sorte foi que a aeronave partiu de La Guardia, e não de Congonhas, em São Paulo. "Se fosse daqui, em cinco minutos, o *Airbus* não teria conseguido sair da cidade e certamente teria caído em algum bairro", diz Carlos Camacho, diretor de segurança de voo do Sindicato dos Aeronautas. O *A320* que pousou no Rio Hudson é o mesmo modelo do avião da TAM que saiu de Porto Alegre e se chocou em 2007 com um prédio ao tentar pousar em Congonhas, matando quase 200 pessoas. Os que querem os aeroportos instalados a uma distância segura dos centros urbanos ganham mais um argumento.

Texto adaptado da Revista *Veja*, edição 2096, ano 42, n. 3, de 21 de jan. 2009. p. 94-95.

1. Assinale a alternativa correta quanto ao conteúdo do texto.

- a) Para Carlos Camacho, se não houvesse o Rio Hudson, o piloto americano não teria conseguido pousar a aeronave em tão curto espaço de tempo.
- b) O modelo da aeronave da TAM do incidente em Congonhas, segundo Carlos Camacho, prejudicou o sucesso na aterrissagem do avião da TAM, em 2007.
- c) De acordo com Carlos Camacho, se o incidente tivesse ocorrido em Congonhas, certamente a aeronave não teria pousado com sucesso, devido às dimensões do aeroporto.
- d) O modelo da aeronave do incidente em Nova York não é o mesmo do avião da TAM que se chocou com um prédio, em 2007, ao tentar pousar em Congonhas.
- e) Segundo Carlos Camacho, o incidente com o avião da TAM em Congonhas se deveu à inexperiência do piloto, diferentemente do que ocorreu em Nova York.

2. Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao conteúdo do texto.

- a) O atentado terrorista ocorrido em 11 de setembro de 2001 traumatizou os moradores de Nova York.
- b) O piloto, além de pilotar aeronaves, também tem certificado para pilotar planadores.
- c) Os americanos consideraram o piloto um verdadeiro herói por ter pousado a aeronave com sucesso.
- d) Choques entre pássaros e aviões são comuns e facilmente perceptíveis para os que estão a bordo.
- e) A localização do aeroporto foi um dos fatores favoráveis para o sucesso da operação de pouso forçado.

3. Assinale a alternativa cuja expressão destacada NÃO foi empregada para retomar algo anteriormente mencionado no texto.

- a) "Desde que **as torres gêmeas** foram derrubadas..." (linha 1)
- b) "Quando **um deles** voa baixo..." (linha 4)
- c) "...da semana passada, **a cidade** foi surpreendida..." (linhas 6 e 7)
- d) "...os passageiros saíam pelas portas **da aeronave**..." (linhas 9 e 10)
- e) "Logo após sair do solo, o avião atingiu **algumas aves**." (linhas 24 e 25)

4. Assinale a alternativa em que o verbo destacado NÃO expressa um fato real ou concreto.

- a) "Acidentes com aves **são** raros."
- b) "...o risco **está** nas aterrissagens e decolagens."
- c) "Uma vez que aviões **voam** a altitudes muito maiores..."
- d) "Para que **ocorram**, é preciso que as duas turbinas sejam afetadas..."
- e) "Os que **querem** os aeroportos instalados a uma distância segura..."

5. Assinale a alternativa cuja expressão destacada NÃO modifica o sentido do verbo.

- a) "...para resistir a colisões **com objetos** de até 3,6 quilos."
- b) "...conseguiu controlar **com perfeição** uma máquina de 70 toneladas..."
- c) "...e pousou **com segurança** nas águas escuras..."
- d) "...de Nova York passou a observar **com maior atenção**..."
- e) "...os passageiros saíam **pelas portas da aeronave**."

6. Leia o excerto a seguir. **“Uma vez que aviões voam a altitudes muito maiores do que as alcançadas por pássaros, o risco está nas aterrissagens e decolagens.”** Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta uma possibilidade de substituição, sem prejuízo de sentido para o período, da locução conjuntiva destacada.

- a) **Visto que** aviões voam a altitudes muito maiores do que as alcançadas por pássaros, o risco está nas aterrissagens e decolagens.
- b) **Dado que** aviões voam a altitudes muito maiores do que as alcançadas por pássaros, o risco está nas aterrissagens e decolagens.
- c) **Como** aviões voam a altitudes muito maiores do que as alcançadas por pássaros, o risco está nas aterrissagens e decolagens.
- d) **Porque** aviões voam a altitudes muito maiores do que as alcançadas por pássaros, o risco está nas aterrissagens e decolagens.
- e) **Desde que** aviões voam a altitudes muito maiores do que as alcançadas por pássaros,

7. O verbo empregado no título do texto, **O rio virou pista de pouso**, é classificado, nesse contexto, como

- a) verbo intransitivo.
- b) verbo transitivo direto.
- c) verbo transitivo indireto.
- d) verbo transitivo direto e indireto.
- e) verbo de ligação.

8. Assinale a alternativa em que ocorre voz passiva.

- a) “Enquanto os passageiros saíam pelas portas da aeronave...”.
- b) “...os moradores lentamente se davam conta de que...”.
- c) “...avião da TAM que saiu de Porto Alegre e se chocou em 2007 com um prédio...”.
- d) “...a cidade foi surpreendida pelas notícias do pouso forçado...”.
- e) “...aviões voam a altitudes muito maiores do que as alcançadas por pássaros...”.

9. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta conjunção ou locução conjuntiva subordinativas.

- a) “**Quando** um deles voa baixo e se escutam sirenes, o risco de pânico é grande.”
- b) “**Enquanto** os passageiros saíam pelas portas da aeronave e esperavam de pé nas asas...”.
- c) “Choques com pássaros pequenos são comuns, **mas** imperceptíveis para quem está a bordo.”
- d) “**Para que** ocorram, é preciso que as duas turbinas sejam afetadas...”.
- e) “...é preciso que as duas turbinas sejam afetadas, **já que** com uma ainda é possível manter a rota.”

10. Assinale a alternativa em que o conectivo destacado **NÃO** desempenha função de conector de orações.

- a) “Quando um deles voa baixo **e** se escutam sirenes, o risco de pânico é grande.”
- b) “Enquanto os passageiros saíam pelas portas da aeronave **e** esperavam de pé nas asas...”.
- c) “Contornou os arranha-céus da Ilha de Manhattan **e** pousou com segurança nas águas escuras...”.
- d) “... o mais novo herói americano, tem quarenta anos de voo **e** dirige o seu próprio escritório de consultoria...”.
- e) “...em vez de uma tragédia, ganhavam uma história empolgante de heroísmo **e** competência profissional.”

Leia o texto 2 para responder as questões de 11 a 16.

Texto 2

Portal Meio Aéreo entrevista José Sérgio Osse, jornalista que analisa o tema de privatizações dos aeroportos

PMA: *Em relação aos aeroportos, como acha que estaremos de estrutura aeroportuária até a Copa de 2014?*

JSO: É necessário investir rápida e intensamente em aeroportos no país para que seja possível dar conta do aumento no tráfego previsto não apenas para a Copa, mas também para o mercado como um todo no país nesses próximos anos. O terminal de São Paulo, não é segredo para ninguém, está afogado.

A operação em Congonhas é complicada, assim como é em Brasília, Guarulhos e no Santos Dumont. Em São Paulo, é necessário pelo menos mais um aeroporto de grande porte, assim como é preciso retirar as operações de Congonhas e investir na ampliação de Viracopos. Em Brasília, é preciso expandir o aeroporto que, hoje, parece um terminal de uma cidade pequena que o de uma capital, em termos de capacidade. No Rio, é preciso utilizar melhor o aeroporto do Galeão e reduzir as operações no Santos Dumont, pelos mesmos motivos de segurança de Congonhas.

PMA: *O que pensa sobre a privatização dos aeroportos no país?*

JSO: Esse é um assunto controverso que, ainda assim, deve ser explorado de forma fria e não-ideológica. Minha opinião pessoal é favorável à privatização, desde que se estabeleçam e sejam seguidas certas regras fundamentais para garantir que o serviço público de transporte aéreo esteja sendo prestado com qualidade e que não haja abusos da parte da iniciativa privada. [...]

Note que não falo em privatização de aeroportos, esse é um equívoco técnico, embora o conceito tenha sido disseminado pela mídia. Na verdade, a privatização ocorre quando se vende algo público a uma instituição privada. No caso dos aeroportos, assim como no das estradas, o que ocorre é uma concessão – a empresa não se torna “dona” do aeroporto, mas sim compra o direito de explorá-lo por um tempo pré-determinado, seguindo certas regras e normas, ficando com o ônus dos investimentos e, caso seja bem sucedida, com o lucro da operação. Como no caso das estradas, haverá um período de vigência para a concessão, ao fim do qual, há novo leilão e, assim, pode haver uma reciclagem na própria administração do aeroporto – embora a concessionária possa também voltar a obter a concessão.

PMA: *Como economista/empresário, se tivesse que investir em um aeroporto no Brasil, em qual investiria? Por quê? Será realmente um bom negócio?*

JSO: Obviamente o filão do mercado são os aeroportos de Congonhas e Guarulhos, os mais movimentados do país. Bons produtos, do ponto de vista de um empresário, são também os aeroportos do Galeão (que já está em processo de concessão), Santos Dumont e Brasília. O de Viracopos, porém, é um dos que apresenta um potencial futuro muito promissor, embora dependa de investimentos que não se restringem àqueles que podem ser feitos pelo eventual concessionário.

Em Congonhas, talvez não investisse meu dinheiro por conta de suas características operacionais e de segurança complicadas, que poderiam levar a intervenções mais pesadas que o normal, por parte do governo, dependendo das circunstâncias. [...]

Qualquer um desses exemplos pode, sim, ser um ótimo negócio, como também pode ser um fracasso retumbante. Tudo depende do tipo de gestão do administrador e de seu plano estratégico. Querer construir um aeroporto como o de Heathrow (Londres) em Belém não faria o menor sentido econômico. O projeto para o aeroporto em concessão tem que levar em consideração a perspectiva de aumento de tráfego, de circulação e de demanda. Ajustando a isso os investimentos necessários para uma operação eficiente e ofertando serviços de qualidade, não há porque não colher frutos satisfatórios.

Textos adaptados de <<http://www.meioaereo.com/aviacao/?p=2307>> e de <<http://www.meioaereo.com/aviacao/?p=2455>>.

Acesso em 19 jan. 2009.

11. Os termos “privatização” e “concessão”, segundo José Sérgio Osse, significam, respectivamente,

- a) doação e condescendência.
- b) desestatização e exploração.
- c) apropriação e licença.
- d) permissão e aquisição.
- e) anuência e consentimento.

12. Segundo José Sérgio Osse,

- a) é preciso ampliar o aeroporto de Viracopos e retirar as operações de Congonhas.
- b) Galeão e Santos Dumont apresentam problemas de segurança iguais a Congonhas.
- c) Congonhas, Santos Dumont e Brasília precisam ser reestruturados para aumentar sua capacidade.
- d) os aeroportos de São Paulo e do Rio de Janeiro são os maiores filões do mercado.
- e) é preciso ampliar o número de aeroportos em todo o Brasil para a Copa do Mundo de 2014.

13. Assinale a alternativa cuja expressão destacada NÃO desempenha a função de predicativo do sujeito.

- a) “Em Brasília, é preciso expandir o aeroporto que, hoje, parece **um terminal de uma cidade pequena...**”.
- b) “...a empresa não se torna “**dona**” do aeroporto, mas sim compra o direito de explorá-lo, seguindo certas regras e normas...”.
- c) “Bons produtos, do ponto de vista de um empresário, são também **os aeroportos do Galeão (...)** Santos Dumont e Brasília.”
- d) “A operação em Congonhas é **complicada**, assim como é em Brasília, Guarulhos e no Santos Dumont.”
- e) “O terminal de São Paulo, não é segredo para ninguém, está **afogado**.”

14. Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto ao sentido conferido às conjunções/locuções conjuntivas no texto.

- a) “Note que não falo em privatização de aeroportos, esse é um equívoco técnico, **embora** o conceito tenha sido disseminado pela mídia.” (concessão)
- b) “...dar conta do aumento no tráfego previsto **não apenas** para a Copa, **mas também** para o mercado como um todo no país nesses próximos anos.” (adversidade)
- c) “É necessário investir rápida e intensamente em aeroportos no país **para que** seja possível dar conta do aumento no tráfego previsto...”. (finalidade)
- d) “Minha opinião pessoal é favorável à privatização, **desde que** se estabeleçam e sejam seguidas certas regras fundamentais...”. (condição)
- e) “No caso dos aeroportos, **assim como** no das estradas, o que ocorre é uma concessão – a empresa não se torna “dona” do aeroporto,...”. (igualdade)

15. Assinale a alternativa **correta** quanto ao sentido conferido pelas expressões destacadas.

- a) Em “Esse é um assunto controverso que, ainda assim, **deve ser explorado** de forma fria e não-ideológica.”, a expressão indica uma **obrigatoriedade**.
- b) Em “Qualquer um desses exemplos **pode**, sim, **ser** um ótimo negócio, como também **pode ser** um fracasso retumbante...”, a expressão indica uma **certeza**.
- c) Em “...haverá um período de vigência para a concessão, ao fim do qual, há novo leilão e, assim, **pode haver** uma reciclagem...”, a expressão indica uma **permissão**.
- d) Em “O projeto para o aeroporto em concessão **tem que levar em consideração** a perspectiva de aumento de tráfego...”, a expressão indica uma **possibilidade**.
- e) Em “...suas características operacionais e de segurança complicadas, que **poderiam levar** a intervenções mais pesadas que o normal...”, a expressão indica uma **afirmação**.

16. Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto à função desempenhada pelos elementos lingüísticos destacados.

- a) “Minha opinião pessoal é favorável à **privatização**...”. (complemento nominal)
- b) “...embora dependa **de investimentos** que não se restringem...”. (objeto indireto)
- c) “...não há porque não colher **frutos satisfatórios**.” (objeto direto)
- d) “...embora o conceito tenha sido disseminado **pela mídia**.” (objeto indireto)
- e) “Note que não falo em privatização **de aeroportos**...”. (complemento nominal)

As questões de 17 a 20 referem-se ao conteúdo dos textos 1 e 2.

17. Assinale a alternativa **correta**.

- a) Ambos os textos apresentam opiniões acerca da privatização dos aeroportos brasileiros.
- b) Ambos os textos apresentam opiniões acerca da concessão dos aeroportos brasileiros.
- c) Ambos os textos comparam a segurança do aeroporto de Congonhas com a dos aeroportos americanos.
- d) Ambos os textos comparam a estrutura do aeroporto de Congonhas com a dos aeroportos europeus.
- e) Ambos os textos apresentam problemas de segurança no aeroporto de Congonhas.

18. Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto ao valor semântico conferido aos elementos **mesmo**, **próprio** e **outro**.

- a) “...tem quarenta anos de voo e dirige o seu **próprio** escritório de consultoria...”. (texto 1, posse)
- b) “...o que facilita a sustentação do avião **mesmo** sem as turbinas.” (texto 1, exclusão)
- c) “O **outro** fator de sorte foi que a aeronave partiu de La Guardia...”. (texto 1, acréscimo)
- d) “O A320 que pousou no Rio Hudson é o **mesmo** modelo do avião da TAM...”. (texto 1, analogia)
- e) “...reduzir as operações no Santos Dumont, pelos **mesmos** motivos...”. (texto 1, analogia)

19. Assinale a alternativa em que a expressão destacada **NÃO** desempenha função de aposto.

- a) “...o piloto **Chesley Sullenberger**, 57 anos, conseguiu controlar com perfeição...”. (texto 1)
- b) “...a cidade foi surpreendida pelas notícias do pouso forçado no Rio **Hudson**...”. (texto 1)
- c) “Nos parques cinco minutos decorridos entre a decolagem, no Aeroporto **de La Guardia**...”. (texto 1)
- d) “...é o mesmo modelo do avião da TAM que saiu **de Porto Alegre**...”. (texto 1)
- e) “No Rio, é preciso utilizar melhor o aeroporto **do Galeão**.” (texto 2)

20. Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto ao emprego dos elementos lingüísticos destacados.

- a) Em “É necessário investir rápida e **intensamente** em aeroportos no país...” (texto 2), o advérbio modifica o sentido de “investir”.
- b) Em “...o Airbus não teria conseguido sair da cidade e **certamente** teria caído...” (texto 1), o advérbio modifica o sentido de todo o enunciado.
- c) Em “...os moradores **lentamente** se davam conta de que, em vez de uma tragédia...” (texto 1), o advérbio modifica o sentido de “moradores”.
- d) Em “...em qual investiria? Por quê? Será **realmente** um bom negócio?” (texto 2), o advérbio modifica o sentido de todo o enunciado.
- e) Em “**Obviamente** o filão do mercado são os aeroportos de Congonhas e Guarulhos...” (texto 2), o advérbio modifica o sentido de todo o enunciado.

MATEMÁTICA**CALCULOS**

21. Uma pessoa fez um empréstimo de R\$1 000,00 a juros de 10% ao mês. Um mês após, pagou R\$ 330,00 e um mês após esse pagamento pretende liquidar seu débito. Qual o valor desse último pagamento?
- R\$737,00 .
 - R\$770,00 .
 - R\$847,00 .
 - R\$870,00 .
 - R\$924,00 .
22. Dentre 4 funcionários do setor A, 12 do setor B e 8 do setor C, uma diretoria da Eletrosul pretende constituir a menor comissão possível, mantendo-se a proporcionalidade entre o número de funcionários de cada setor. Nessas condições, o número de comissões diferentes que podem ser formadas é
- 126.
 - 252.
 - 384.
 - 14 784.
 - 24 640.
23. Um motorista para ir de uma cidade A até uma cidade B viaja a uma velocidade média de v km/h . Para reduzir em 20% o tempo gasto nessa viagem, optou por um percurso 20% mais longo. Nessas condições, para que ele integralize essa viagem, deverá desenvolver uma velocidade média
- 40 % maior do que v .
 - 44 % maior do que v .
 - 50 % maior do que v .
 - o dobro de v .
 - igual a v .
24. Uma cidade possui 740 000 eleitores. Se $\frac{2}{7}$ da população dessa cidade é de eleitores do sexo masculino e $\frac{3}{8}$ da população é de eleitores do sexo feminino, então o número de não eleitores dessa cidade é
- 2 220 000 .
 - 1 120 000 .
 - 246 667 .
 - 380 000 .
 - 370 000 .
25. Um grupo de 32 funcionários da Eletrosul fretou um ônibus para uma viagem de lazer. Porém, após o pagamento à agência de turismo, 2 funcionários desistiram da viagem. Com isso, as despesas aumentaram em R\$16,00 para cada um dos demais. Nessas condições, o valor pago à agência de turismo foi de
- R\$7680,00 .
 - R\$7360,00 .
 - R\$8192,00 .
 - R\$7200,00 .
 - R\$8160,00 .

26. Um funcionário deve supervisionar uma obra a cada 8 horas, registrando o cartão-ponto. A primeira supervisão ocorreu no dia 27/01/2009 às 14h 30min. A sexagésima supervisão ocorrerá no dia

- a) 17/02/2009 às 14h 30min.
- b) 17/02/2009 às 06h 30min.
- c) 16/02/2009 às 22h 30min.
- d) 16/02/2009 às 14h 30min.
- e) 16/02/2009 às 06h 30min.

27. Um funcionário digitou três relatórios, R_1, R_2 e R_3 , os quais precisam ser reproduzidos através de fotocópias. Como os relatórios possuem algumas páginas em comum, visando diminuir os gastos com os originais para a reprodução das cópias, esses relatórios foram comparados, verificando-se que:

R_1, R_2 e R_3 têm, respectivamente, 40, 35 e 30 páginas;

R_1 e R_2 têm 10 páginas em comum;

R_1 e R_3 têm 8 páginas em comum;

R_2 e R_3 têm 6 páginas em comum, das quais 4 também fazem parte de R_1 .

Nessas condições, o total de originais para a reprodução das cópias será

- a) 97.
- b) 85.
- c) 77.
- d) 81.
- e) 75.

28. O valor numérico da expressão

$$\left[\left(4 + 22 \div 2 + 3^2 \times 4 \div 12 \right) \div \left(1 - \frac{9}{10} \right) \right] \times \left(-\frac{1}{3} \right)^2, \text{ é}$$

- a) $\frac{160}{9}$.
- b) $-\frac{8}{5}$.
- c) $-\frac{20}{9}$.
- d) 20.
- e) 160.

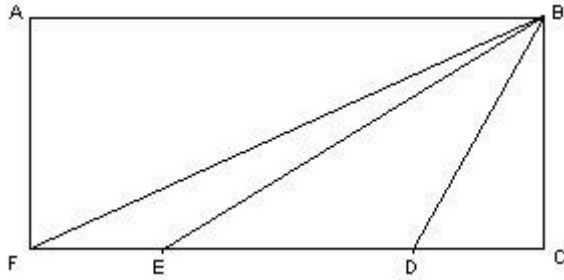
29. Uma pessoa escreveu repetidamente em uma linha a palavra ELETROSUL, sem deixar espaço entre as palavras; na linha seguinte, repetiu o processo com a palavra CONCURSO, associando ordenadamente as letras em colunas, conforme segue:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	...
E	L	E	T	R	O	S	U	L	E	L	E	...
C	O	N	C	U	R	S	O	C	O	N	C	...

Observe que na 7ª coluna a letra S aparece simultaneamente, nas duas linhas, pela primeira vez. A próxima vez que esse fato se repetirá será na

- a) 72ª coluna.
- b) 79ª coluna.
- c) 144ª coluna.
- d) 151ª coluna.
- e) 71ª coluna.

30. Na figura a seguir, \overline{FE} e \overline{DC} têm a mesma medida e a medida de \overline{ED} é o dobro da medida de \overline{FE} .



Nessas condições, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Os triângulos FBE e DBC têm a mesma área.
 - II. A área do triângulo EBD é igual a $\frac{1}{4}$ da área do retângulo $ABCF$.
 - III. A área do trapézio $ABDF$ é igual a seis vezes a área do triângulo FBE .
- a) Apenas I e II.
b) Apenas I e III.
c) Apenas II e III.
d) I, II e III.
e) Apenas III.
31. Dois digitadores, A e B , se alternam na preparação de um relatório de 300 laudas. B trabalha 5 horas a mais do que A . Se B tivesse trabalhado o mesmo número de horas trabalhadas por A , teria digitado 120 laudas; se A tivesse trabalhado o mesmo número de horas que B trabalhou, teria digitado 180 laudas. Nessas condições, assinale a alternativa correta.
- a) A digitou 140 laudas e B 160 laudas.
b) A e B digitaram o mesmo número de laudas por hora.
c) A digitou 130 laudas e B 170 laudas.
d) O tempo de integralização do trabalho por A e B foi de 15 horas.
e) B trabalhou o dobro do tempo trabalhado por A .
32. Um restaurante vende 100kg de comida por dia, a R\$32,00 o quilo. Uma pesquisa de opinião revelou que a cada redução de R\$2,00 no preço do quilo, o proprietário ganharia 20 clientes por dia, cada um consumindo em média 500g. Qual deve ser o preço a ser cobrado por quilo de comida, para que o proprietário tenha a maior receita possível?
- a) R\$26,00.
b) R\$27,00.
c) R\$28,00.
d) R\$29,00.
e) R\$30,00.

33. Por razões ecológicas e de economia, uma pequena indústria armazena água de chuva em uma cisterna cilíndrica com capacidade para 48 mil litros. Para o uso diário, a água dessa cisterna é bombeada para 3 caixas suspensas, cada uma delas no formato de um paralelepípedo reto retângulo, de dimensões $3\text{ m} \times 4\text{ m} \times 1,5\text{ m}$. Supondo que a cisterna esteja completamente cheia, assinale a alternativa correta.

- a) A água dessa cisterna é suficiente para encher as três caixas, sem sobrar água.
b) A capacidade dessa cisterna é igual à capacidade de duas caixas.
c) Para encher as três caixas, é necessário utilizar toda a água da cisterna mais 6 mil litros.
d) Para encher as três caixas, é necessário utilizar toda a água da cisterna mais $0,6\text{ m}^3$ de água.
e) A razão entre o volume das três caixas juntas e o volume da cisterna é menor do que 1.

C A L C U L O S

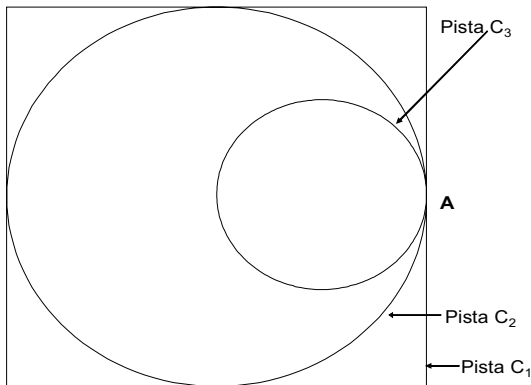
34. Uma secretária dispõe de x pastas para serem distribuídas em y gavetas. Se colocar 15 pastas em cada gaveta, sobrarão duas pastas sem gaveta. Porém, se colocar 19 pastas em cada gaveta, sobrarão duas gavetas sem pastas. Nessas condições, pode-se afirmar que o número
- de pastas é um quadrado perfeito.
 - de pastas é um múltiplo de 17.
 - de pastas é um múltiplo do número de gavetas.
 - de gavetas é um quadrado perfeito.
 - de gavetas é um múltiplo de 2 e de 5.

35. Uma seqüência é definida pela lei de recorrência $x_{n+1} = -2x_n$, com $x_1 = 1$ e $n = 1, 2, 3, \dots$

Nessas condições, assinale a alternativa correta.

- A seqüência é uma progressão aritmética de razão 2.
- A seqüência é uma progressão geométrica de termos negativos.
- O produto de quaisquer três termos consecutivos da seqüência é sempre negativo.
- O 101º termo da seqüência é 2^{100} .
- O 101º termo da seqüência é -2^{101} .

36. A figura a seguir mostra a representação de três pistas, C_1 , C_2 e C_3 , para a prática de caminhadas.



A pista C_1 tem a forma de um quadrado e as pistas C_2 e C_3 têm a forma circular, em que o diâmetro de C_2 é o dobro do diâmetro de C_3 . Supondo desprezíveis as larguras das pistas, assinale a alternativa correta.

- O comprimento da pista C_2 é 200% maior do que o comprimento da pista C_3 .
- O comprimento da pista C_2 é o dobro do comprimento da pista C_3 .
- A área compreendida entre as pistas C_2 e C_3 é o dobro da área compreendida pela pista C_3 .
- A área compreendida entre as pistas C_1 e C_2 é igual à área compreendida pela pista C_3 .
- Os comprimentos das pistas C_1 , C_2 e C_3 , nesta ordem, estão na razão de 8 : 2 : 1.

37. Seja $A = (a_{ij})_{3 \times 3}$, uma matriz tal que

$$a_{ij} = \begin{cases} i^2, & \text{se } i = j \\ j - i & \text{se } i \neq j \end{cases}. \text{ Assinale a alternativa correta.}$$

- a) $a_{11} + a_{22} + a_{33} = 6^2$.
 b) $a_{32} = 1$.
 c) $a_{ij} \times a_{ji} > 0$, para todos $i, j = 1, 2, 3$.
 d) $\det A = 62$.
 e) $\sum_{\substack{i,j=1 \\ i \neq j}}^3 a_{ij} > \sum_{\substack{i,j=1 \\ i=j}}^3 a_{ij}$.

38. Seja $X = \left(\frac{1}{2} - \cos 0^\circ\right)\left(\frac{1}{2} - \cos 1^\circ\right)\left(\frac{1}{2} - \cos 2^\circ\right) \dots \left(\frac{1}{2} - \cos 89^\circ\right)$.

Sabendo-se que $\sin 0^\circ = 0$, $\sin 30^\circ = \frac{1}{2}$,

$\sin 45^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2}$ e $\sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$, assinale a

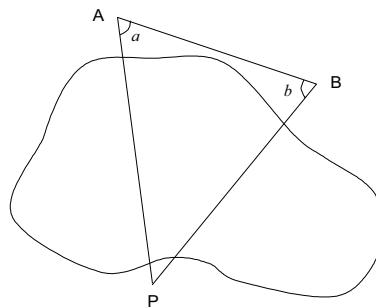
alternativa correta.

- a) O valor de X é positivo.
 b) O valor de X é negativo.
 c) O valor de X é zero.
 d) X apresenta 89 fatores.
 e) O valor de X é impossível de ser determinado sem o uso de calculadora ou tabela trigonométrica.

39. Misturando-se 3 litros da *Pinga Aqui* com 2 litros da *Pinga Acolá*, obtém-se uma pinga cujo litro é vendido por R\$5,00. Entretanto, misturando-se 2 litros da *Pinga Aqui* com 3 litros da *Pinga Acolá*, obtém-se uma pinga cujo litro é vendido por R\$6,00. Nessas condições, o preço do litro da *Pinga Acolá* é

- a) R\$8,00.
 b) R\$7,80.
 c) R\$7,60.
 d) R\$3,20.
 e) R\$1,60.

40. Uma pessoa situada em um ponto A , deseja conhecer a distância deste ponto a um ponto inacessível P , como na figura a seguir.



Como a medida desejada não pode ser feita diretamente, a pessoa escolhe um ponto qualquer B , de modo que P também possa ser visto de B e, a seguir, mede a distância $\overline{AB} = x$ e os ângulos

$$\hat{PAB} = a \text{ e } \hat{PBA} = b.$$

Nessas condições, a distância de A até P , pode ser obtida pela expressão

- a) $\frac{x \sin(a+b)}{\sin b}$.
 b) $\frac{x \sin b}{\sin a + \sin b}$.
 c) $\frac{x \sin a}{\sin(a+b)}$.
 d) $\frac{x \sin(a+b)}{\sin a}$.
 e) $\frac{x \sin b}{\sin(a+b)}$.

C A L C U L O S

CONHECIMENTOS GERAIS

41. Assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Governança corporativa é o processo que envolve todos os atores da corporação nas decisões e compromissos.
- b) A governança corporativa envolve um sistema de gestão mais democrático e sustentável do que o capitalismo de livre-mercado.
- c) O chamado Novo Mercado está relacionado ao tipo de gestão denominada por Governança Corporativa.
- d) Governança Corporativa é o controle do capital por uma única Corporação Multinacional.
- e) O apoio e sustentação ao Estado de Direito é uma das características da Governança Corporativa.

42. Assinale a alternativa correta.

- a) A mudança de governo nos Estados Unidos é inédita porque nunca um presidente do partido Democrático ganhou uma eleição presidencial antes.
- b) 2008 foi a primeira vez em que os Estados Unidos elegeram um vice-presidente negro.
- c) É a primeira vez que os Estados Unidos elegem um presidente Republicano e negro.
- d) B. Obama é o primeiro presidente eleito nos Estados Unidos em uma votação com participação de cem por cento dos votantes e com tecnologia digital empregada em todas as etapas.
- e) O primeiro presidente negro dos Estados Unidos iniciou seu mandato com atos contrários ao seu sucessor, como, por exemplo, com relação à prisão de Guantánamo.

43. Em relação ao rápido desenvolvimento da tecnologia na medicina ocidental contemporânea, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A medicina ocidental contemporânea tem alcançado resultados incríveis nos últimos tempos, se pensados a partir de sua situação no século XIX. A pesquisa com células-tronco e a nano-cirurgia serão as últimas grandes barreiras a cair. Além disso, a medicina ocidental será capaz de curar qualquer enfermidade conhecida ou ainda desconhecida, pois poderá prever o aparecimento de doenças e, com isso, prevenir-se contra elas.
- b) Por mais contraditório que pareça, desde a Guerra dos 7 anos, entre 1756 e 1763, pode-se constatar que conflitos envolvendo muitas potências (como foram também a primeira e segunda guerras mundiais) têm sido grandes catalisadores do avanço tecnológico, inclusive para as ciências médicas.
- c) A medicina ocidental contemporânea ainda não se difere paradigmaticamente daquela vivenciada há mais de um século, principalmente por suas técnicas invasivas para curas e pelo foco no tratamento da doença, e não na conservação da saúde.
- d) Os avanços tecnológicos na medicina ocidental contemporânea são grandes e intensos. No entanto, são lentos quanto ao contingente realmente atingido. Se, por um lado, há esforços milionários para o tratamento de câncer (doença cara e de difícil cura em alguns casos), por outro, há muita gente sem atendimento de saúde básica que ainda morre devido à gripe ou à diarreia, sobretudo em regiões menos desenvolvidas.
- e) Por maiores que sejam os avanços tecnológicos da medicina ocidental contemporânea, ela nunca conseguirá dar conta de curar todas as doenças de todas as pessoas. Em outras palavras, jamais haverá uma vitória final e definitiva da saúde contra a doença a ser realizada pela nossa medicina.

44. Em relação à União Européia, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) É formada apenas pelas grandes potências européias: Alemanha, França e Espanha. São essas as nações que determinam, exclusivamente, o desenvolvimento e a política do continente.
- b) É formada por 27 países e teve seu início efetivo na década de 1950 com tratados como os de Carvão e Aço e o da Comunidade Econômica Européia.
- c) É formada por 27 países, sendo que a Suíça não faz parte desse grupo. Recebeu seu nome atual da Conferência de Maastrich, em 1992.
- d) É integrada por grandes potências européias, como França, Alemanha e Inglaterra, embora essa última não tenha adotado a moeda única.
- e) Nem todas as nações da União Européia utilizam o Euro, como é o caso da Grã-Bretanha. No entanto, até o pequenino estado do Vaticano adotou a moeda européia.

45. Em relação ao cinema do Brasil, assinale a alternativa correta. Alguns dos ciclos vividos pelo cinema nacional são:

- a) a época de baixíssima tecnologia até 1980, a época de super-tecnologia até 1989, e, a partir da década de 1990, o cinema digital.
- b) as Pornochanchadas da década de 1980, os Filmes de Época da década de noventa e o Cinema Tecnológico da primeira década do século XXI.
- c) as Chanchadas da década de 1940, o Cinema Novo das décadas de cinquenta e sessenta, as Pornochanchadas de 1970 e a Retomada da produção a partir da década de noventa.
- d) as Chanchadas da década de quarenta, os Filmes de Ficção Científica das décadas de setenta e oitenta e o Cinema Super-Novo do século XXI.
- e) as Pornochanchadas da década de quarenta, o Cinema Novo das décadas de cinquenta e sessenta e a retomada da produção a partir da década de noventa.

46. O fenômeno que descreve o encurtamento de distâncias, a rapidez nas comunicações e o livre fluxo de capital e mercadorias é denominado de

- a) Banalização.
- b) Culturalização.
- c) Super-comunicação.
- d) Comunicação Virtual.
- e) Globalização.

47. Em relação ao povo palestino no Oriente Médio, assinale a alternativa correta.

- a) Sua religião predominante é a muçulmana e vivem sem uma nação específica, ficando dispersos por diversos países árabes e em Israel.
- b) São muçulmanos e nômades. Envolvem-se em diversos conflitos por viverem atravessando fronteiras de outros países ilegalmente. Eles se recusam a permanecer sedentários no seu Estado Palestino.
- c) São turcos de religião ortodoxa e têm um confronto armado com Israel que data da Antiguidade. Sua luta se dá pela disputa da navegação naquele trecho do Mediterrâneo.
- d) Possuem duas religiões muito fortes: o catolicismo e o protestantismo radical. Isso acirra os conflitos armados em toda a região.
- e) Lutam através da OLP e outros organismos para conseguirem a independência de seu povo da escravidão dos Egípcios.

48. Assinale a alternativa correta.

- a) Ecologia e Economia são duas áreas que se excluem. A primeira visa preservar os recursos naturais e a segunda tem por objetivo a utilização de tais recursos para a geração da riqueza.
- b) Ecologia e Economia são nomes de duas áreas do conhecimento. A primeira é uma sub-área da biologia e a segunda é uma sub-área da sociologia. As duas não têm nenhuma relação entre si.
- c) Economia e Ecologia são áreas que se completam. Enquanto a economia se ocupa da riqueza humana, a ecologia estuda a riqueza vegetal.
- d) Ecologia e Economia têm a mesma raiz etimológica. Ambas possuem, também, preocupações em comum, uma vez que, para a produção de riquezas e eliminação da escassez, é necessário manter o meio-ambiente em equilíbrio.
- e) Economia e Ecologia têm a mesma raiz etimológica. No entanto, suas ocupações são completamente excludentes e não se relacionam em nenhum aspecto.

49. Em relação às diferenças entre países desenvolvidos e subdesenvolvidos, assinale a alternativa correta.

- a) Ficou conhecida com “teoria dos mundos” a descrição das diferentes potências armadas do mundo moderno. Ao primeiro mundo pertenciam países que tinham armas atômicas. Ao segundo, aqueles que estavam desenvolvendo tais armas. No chamado terceiro mundo, estavam os países que só utilizavam tecnologia atômica para a produção de energia.
- b) Entre a sociologia feita durante no período entre-guerras (mundiais), tornou-se corrente a designação dos diferentes níveis de desenvolvimento econômico das nações com os termos: primeiro mundo, segundo mundo e terceiro mundo.
- c) A divisão do mundo em três estágios de desenvolvimento foi muito utilizada para descrever os estágios do avanço econômico das nações antes da primeira guerra mundial. Era comum associar países do bloco capitalista do hemisfério norte ao primeiro mundo. As nações do bloco soviético chamavam-se “segundo mundo”, enquanto que, para a América Latina e Índia, usava-se o termo “terceiro mundo”.
- d) A divisão do mundo em três estágios de desenvolvimento foi muito utilizada para descrever os estágios do avanço econômico das nações durante o período das Guerras Mundiais. Era comum associar países do bloco capitalista católico ao primeiro mundo. As nações do bloco protestante chamavam-se “segundo mundo”, enquanto que, para a os Muçulmanos, usava-se o termo “terceiro mundo”.
- e) A divisão do mundo em três estágios de desenvolvimento foi muito utilizada para descrever os estágios do avanço econômico das nações durante a Guerra Fria. Era comum associar países do bloco capitalista do hemisfério norte ao primeiro mundo. As nações do bloco soviético chamavam-se “segundo mundo”, enquanto que, para a América Latina e Índia, usava-se o termo “terceiro mundo”.

50. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) INCORRETAS.

- I. Os computadores eletrônicos e digitais revolucionaram as possibilidades de transporte e comunicação durante o século XX. Tal período marcou uma transformação paradigmática no transporte de pessoas e mercadorias.

II. Os computadores digitais pessoais revolucionaram as condições de comunicação, não por permitir contato a longas distâncias entre dois indivíduos, mas pela multiplicidade de veículos que ele possibilitou existir, tais como o hipertexto ou o vídeo digital.

III. Os computadores digitais eletrônicos realizaram verdadeiras revoluções na administração e contabilidade de empresas nos Estados Unidos, principalmente durante as décadas de 1960 e 1970. A década seguinte presenciou uma outra revolução, o rápido desenvolvimento dos computadores pessoais.

IV. Os computadores pessoais foram os primeiros a aparecer no meio do século XX. A partir da montagem de vários deles em módulos cada vez maiores, foi possível montar um supercomputador no fim da década de 1990. A partir desse momento, tais supermáquinas puderam, então, ser empregadas na atividade de grandes empresas nos EUA e na Europa.

- a) Apenas I, II e IV.
- b) Apenas I e IV.
- c) Apenas II, III e IV.
- d) Apenas I e II.
- e) Apenas III e IV.

51. Em relação aos países considerados subdesenvolvidos pela ONU ainda hoje, em 2009, assinale a alternativa correta.

- a) Estão em sua grande maioria nos continentes africano e asiático.
- b) Estão espalhados por todos os continentes de forma semelhante.
- c) Estão apenas no hemisfério norte.
- d) Não há subdesenvolvimento na África, apenas na América do Sul.
- e) Estão, em sua maioria, na Ásia e na América do Norte.

52. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a definição de Ecologia.

- a) É o estudo dos rios e mares.
- b) É o estudo da interação entre organismos e seu meio-ambiente.
- c) É o estudo dos Lagartos de Língua Azul.
- d) É o estudo da sociedade humana.
- e) É o estudo das plantas.

53. Assinale a alternativa que apresenta o nome da religião do povo Palestino.

- a) Católica Ortodoxa.
- b) Budismo.
- c) Muçulmana.
- d) Protestante.
- e) Maoísmo.

54. Em relação à revolução nas comunicações, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Teve a participação dos computadores eletrônicos pessoais.
- b) Deu-se a partir da invenção do teletransportador.
- c) Contou com o avanço científico do século XIX.
- d) Ocorreu em larga escala na segunda metade do século XX.
- e) Deu-se em diferentes continentes durante as três últimas décadas do século XX.

55. Assinale a alternativa que apresenta a definição correta para o termo Globalização.

- a) Indica as altas taxas de audiências conquistadas pela Rede Globo de Comunicação.
- b) Indica igualdade social, coisa que o Brasil ainda não tem.
- c) Indica a diminuição entre as distâncias culturais da humanidade, principalmente pelo aumento no fluxo e na velocidade das comunicações.
- d) Indica o domínio econômico de um único povo sobre os demais, principalmente nos países sócio-democratas.
- e) Indica o rápido aumento de aquecimento global.

56. Assinale a alternativa que apresenta o nome do estilo de música popular brasileira relacionada à classe média e classe alta carioca em meados do século XX.

- a) Bossa-Nova.
- b) Tropicália.
- c) Rock and Roll.
- d) Bossa-Velha.
- e) Samba.

57. Em relação ao grande desenvolvimento dos computadores pessoais, assinale a alternativa correta.

- a) Os computadores surgiram na década de 1920. Porém, nunca tiveram muito sucesso até que, a partir da década de 1970, o ambicioso vendedor Bill Gates fez grandes negócios envolvendo tais produtos.
- b) Começou a se popularizar na década de 1960. No entanto, a partir da década seguinte, alcançou índices altíssimos de crescimento e expansão. Mesmo no Brasil, os computadores pessoais já eram populares na década de 1980.
- c) Durante as décadas de 1970 e 1980, houve um grande crescimento nas vendas de computadores pessoais. No entanto tais vendas cresceram ainda mais nas décadas seguintes. Hoje, já se contam mais computadores pessoais do que televisões nas casas das pessoas no mundo todo.
- d) Os computadores pessoais popularizam-se cada vez mais no Brasil, onde, a exemplo de outros países em desenvolvimento, há programas governamentais para ampliação de usuários.
- e) A venda de computadores pessoais cresceu muito pelas décadas de 1970, 1980 e 1990. No entanto, a partir do século XXI, a exemplo de toda a economia, os índices de venda registraram queda, desacelerando intensamente o setor.

58. Assinale a alternativa que NÃO apresenta características da governança corporativa.

- a) Responsabilidade social, efetividade e eficiência.
- b) Igualdade de direito à participação nas decisões e inclusão no processo de todos os diferentes grupos participantes.
- c) Transparência nos processos decisórios e garantia de participação a todos os atores do processo.
- d) Colaboração com a sustentação de um Estado de Direito e busca de consenso nas decisões.
- e) Transparência nas ações sociais, porém com descrição nas ações financeiras e garantia de privacidade plena nos investimentos financeiros.

59. Em relação à União Européia, assinale a alternativa correta.

- a) A União Européia foi a saída encontrada para re-integração à Europa dos países que formaram o bloco soviético durante a Guerra Fria. Foi uma iniciativa das grandes potências continentais Espanha, França e Alemanha. Foi implementada a partir da influência destes mesmos países.
- b) Durante todo o século XIX, a Europa viveu guerras violentíssimas, como a Guerra Franco-Prussiana, ou as Guerras Napoleônicas. Nesse contexto, nunca houve nem menção à uma Europa unida. Foi somente após o longo período de paz em meados do século XX que a idéia apareceu pela primeira vez entre os intelectuais internacionalizados da Grã-Bretanha.
- c) Após a segunda Guerra Mundial, houve um período de crescimento, sobretudo na Alemanha, França e Inglaterra até os anos setenta, quando reaparece a recessão. A União Européia é fruto direto dessa desaceleração do crescimento europeu dos anos setenta. Nunca havia sido cogitada a idéia de liberação de movimento de pessoas e mercadorias entre os países do continente.
- d) A União Européia foi uma imposição sutil dos Estados Unidos que visou a criação de um bloqueio à sua antiga inimiga, União Soviética. Com o Mercado Comum Europeu funcionando bem, os EUA conseguiram um forte bloqueio econômico e comercial a Moscou. Tal bloqueio sufocou o comunismo russo e os forçou abandonar o poder em 1990.
- e) Diversas medidas e iniciativas ocorreram a despeito das guerras ou mesmo em função delas, no século XIX e XX, que visavam à integração européia, favorecendo a criação de uma União Européia. Durante a década de 1950, e a partir dela, vários acordos estreitaram o vínculo entre a França, Alemanha e os países do Benelux.

60. Em relação à situação das artes eruditas ocidentais no século XX, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O teatro contemporâneo tem tendências de tipos distintos: uma que se concentra no ator, nos seus mínimos aspectos, e outra que se concentra na coletividade da produção.
- b) A estética contemporânea tem como marca comum em diferentes modalidades artísticas a distância entre público e obra. Um dos melhores exemplos disso é o caso da música erudita contemporânea, que conta, hoje, com uma distância do público nunca vivida nos últimos 4000 anos do ocidente.
- c) A tecnologia da computação contemporânea se relaciona com as artes contemporâneas como também as tecnologias medievais relacionavam-se com as artes das artes medievais.
- d) A estética contemporânea tem como marca comum em diferentes modalidades artísticas a enorme proximidade entre público e obra. Um dos melhores exemplos disso é o caso da música erudita contemporânea, que conta, hoje, com mais público do que em qualquer outro período histórico.
- e) As artes audiovisuais envolvem basicamente duas modalidades artísticas: o cinema e o vídeo. Ambas têm como principais diferenças o suporte de produção e de distribuição. São artes novíssimas, uma vez que seus instrumentos têm menos de 150 anos de existência.