

# CADERNO DE QUESTÕES AUXILIAR (MOTORISTA)

## 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](http://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.



## CONHECIMENTO ESPECÍFICO

1. **Assinale a alternativa correta. Para ser submetido aos exames para obtenção da Carteira Nacional de Habilitação, o candidato deve, obrigatoriamente, ter**
  - a) dezessete anos completos.
  - b) dezesseis anos completos.
  - c) dezesseis anos completos, com a autorização dos responsáveis.
  - d) vinte anos completos.
  - e) dezoito anos completos.
2. **Ter seu veículo imobilizado na via por falta de combustível é**
  - a) uma infração de natureza leve.
  - b) uma infração de natureza média.
  - c) uma infração de natureza grave.
  - d) uma infração de natureza gravíssima.
  - e) um descuido, não gerando infrações.
3. **Assinale a alternativa que apresenta os horários em que o uso da buzina é permitido em vias urbanas.**
  - a) Das 07h às 18h.
  - b) Das 22h às 06h.
  - c) Das 06h às 22h.
  - d) Das 08h às 19h.
  - e) Das 12h às 20h.
4. **Parar por tempo superior ao necessário para embarque/desembarque de pessoas caracteriza-se como**
  - a) parada rápida.
  - b) parada.
  - c) parada muito rápida.
  - d) estacionamento.
  - e) ponto de parada.
5. **Assinale a alternativa que lista os documentos (pessoais e do veículo) que os condutores devem portar obrigatoriamente.**
  - a) Carteira Nacional de Habilitação, identidade (somente para Carteiras de modelo antigo) e CRLV.
  - b) Carteira Nacional de Habilitação, identidade (somente para Carteiras de modelo antigo), CRLV e o Recibo do veículo (CRV).
  - c) Carteira Nacional de Habilitação, título de eleitor e Licenciamento (CRLV).
  - d) Carteira Nacional de Habilitação, RG, CPF e o recibo do veículo.
  - e) Apenas o documento de Habilitação.
6. **Assinale a alternativa correta. Em uma pista de rolamento com várias faixas de trânsito no mesmo sentido,**
  - a) as faixas da esquerda são destinadas aos veículos lentos e de grande porte.
  - b) as faixas da direita são destinadas aos veículos mais lentos e de maior porte.
  - c) as faixas da direita são destinadas para todos os tipos de veículos.
  - d) as faixas da esquerda são destinadas para todos os tipos de veículos.
  - e) as faixas da esquerda são destinadas sempre a circulação de pedestre.
7. **Em relação ao pedestre, assinale a alternativa INCORRETA.**
  - a) O pedestre tem preferência quando estiver concluindo a travessia.
  - b) Na faixa de pedestre, o pedestre tem preferência.
  - c) O condutor é responsável pelo pedestre.
  - d) O pedestre tem preferência somente se for idoso.
  - e) Devemos todos respeitar os pedestres.
8. **Assinale a alternativa que apresenta a cor da marcação horizontal de áreas de estacionamento que indica ao condutor a proibição de estacionar.**
  - a) Vermelho.
  - b) Amarelo.
  - c) Verde.
  - d) Branco.
  - e) Azul.
9. **Assinale a alternativa que apresenta o significado de um silvo (apito) breve emitido por um agente de trânsito.**
  - a) Seguir.
  - b) Parar.
  - c) Diminuir a velocidade.
  - d) Aumentar a velocidade.
  - e) Ligar o pisca alerta.
10. **Assinale a alternativa que descreve o tipo de sinalização que prevalece sobre as demais.**
  - a) Sinalização efetuada por outros condutores.
  - b) Sinalização semafórica.
  - c) Sinalização horizontal.
  - d) Sinalização vertical.
  - e) Sinalização efetuada pelo agente de trânsito.
11. **Em um cruzamento não sinalizado, de quem é a preferência de passagem?**
  - a) Do veículo mais lento.
  - b) Do veículo mais rápido.
  - c) Do veículo que se aproxima pela direita.
  - d) Do veículo que se aproxima pela esquerda.
  - e) Não há regras nesse caso.
12. **A desobediência de qual sinalização vertical gera uma infração de trânsito?**
  - a) Orientação.
  - b) Indicação.
  - c) Educativa.
  - d) Advertência.
  - e) Regulamentação.
13. **Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao atendimento a uma vítima de acidente de trânsito.**
  - a) Manter, a qualquer custo, a vítima acordada.
  - b) Manter as vias aéreas livres, desobstruídas.
  - c) Comprimir os ferimentos que estejam sangrando.
  - d) Manter a vítima em jejum.
  - e) Só transportar a vítima em último caso.
14. **Assinale a alternativa que apresenta o procedimento correto a ser feito em caso de vítima de acidente com fratura exposta.**
  - a) Limpar o osso.
  - b) Empurrar o osso para dentro do corpo.
  - c) Puxar o membro para o osso voltar para seu lugar.
  - d) Observar se a vítima esta respirando, imobilizar o membro e acalmar a vítima.
  - e) Desistir da vítima, pois com certeza ela vai morrer.
15. **Assinale a alternativa que apresenta o nome do sistema que movimenta as rodas dianteiras, lateralmente, colocando o veículo na direção desejada pelo condutor.**
  - a) Arrefecimento.
  - b) Suspensão.
  - c) Transmissão.
  - d) Freios.
  - e) Direção.

16. Assinale a alternativa que descreve a melhor forma de prolongar a vida útil dos pneus.
- A cada 500 quilômetros, calibrá-los.
  - Acelerar muito em cada saída.
  - Frear bruscamente.
  - Fazer rodízio periodicamente e mantê-los alinhados e balanceados.
  - Andar sempre muito calibrados.
17. Assinale a alternativa correta. A verificação do nível de óleo do motor deve ser feita
- quando o condutor achar necessário.
  - a cada 700 quilômetros.
  - com o motor quente e o veículo nivelado.
  - com o motor frio e o veículo nivelado.
  - quando se for abastecer o veículo somente.
18. Assinale a alternativa que apresenta elementos que interferem na segurança do trânsito.
- Lâmpadas, setas, faróis em perfeito estado.
  - Falta de buzina.
  - Sistema de suspensão em bom estado.
  - Freios eficientes.
  - Limpadores de para brisa em boas condições.
19. “Participar de competições, disputa ou corrida não autorizada em vias públicas e provocando riscos potenciais” é
- um crime de trânsito culposo que terá como pena a suspensão do veículo e multa.
  - um crime de trânsito doloso, que terá como pena a suspensão da habilitação e multa.
  - uma multa gravíssima apenas.
  - uma multa grave e suspensão do direito de dirigir.
  - um crime de trânsito com a prisão do proprietário anterior do veículo.
20. Assinale a alternativa que aponta as causas mais freqüentes de superaquecimento do motor.
- Tampa do reservatório solto e mangueiras rompidas.
  - Pouco combustível.
  - Combustível de má qualidade.
  - Vazamento de óleo no motor.
  - Pneus mal calibrados.

## PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir e responda as questões de 21 a 40.

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 cinco 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.

21. Em relação ao conteúdo do texto, assinale a alternativa INCORRETA.
- O piloto americano contou com a sorte e com sua experiência para pousar a aeronave.
  - A colisão foi ocasionada pelo impacto dos gansos nas turbinas da aeronave.
  - O risco de colisão dos aviões com pássaros ocorre com mais freqüência nas aterrissagens e nas decolagens.
  - A baixa temperatura das águas do Rio Hudson facilitou o pouso forçado da aeronave.
  - A aeronave pousou com apenas uma das turbinas, graças à competência e ao heroísmo do piloto americano.
22. Assinale a alternativa que em que a expressão destacada NÃO apresenta sentido de tempo.
- “Desde que as torres gêmeas foram derrubadas por terroristas, em 2001...”.
  - “...e pousou com segurança nas águas escuras e, nesta época do ano, gélidas.”
  - “Na tarde da quinta-feira da semana passada, a cidade foi surpreendida...”.
  - “...a aeronave partiu de La Guardia, e não de Congonhas, em São Paulo.”
  - “...a cidade foi surpreendida pelas notícias do pouso forçado no Rio Hudson...”.

23. Assinale a alternativa em que a expressão destacada **NÃO** desempenha função de sujeito.
- “Logo após sair do solo, o **avião** atingiu algumas aves.”
  - “Desde que as torres gêmeas foram derrubadas **por terroristas**, em 2001...”
  - “**A causa mais provável do acidente** foi o impacto com uma revoada de gansos.”
  - “**Um ganso**, por outro lado, pode pesar 5,5 quilos.”
  - “Além da experiência, **ele** contou com uma pitada de sorte.”
24. Assinale a alternativa em que a expressão destacada **NÃO** desempenha função adjetiva.
- “Quando um deles voa **baixo** e se escutam sirenes...”
  - “A causa mais **provável** do acidente...”
  - “Choques com pássaros **pequenos** são comuns...”
  - “Os que querem os aeroportos instalados a uma distância **segura**...”
  - “...ganhavam uma história **empolgante** de heroísmo...”
25. Assinale a alternativa em que o verbo destacado **NÃO** expressa um fato real ou concreto.
- “Acidentes com aves **são** raros.”
  - “...o risco **está** nas aterrissagens e decolagens.”
  - “Uma vez que aviões **voam** a altitudes muito maiores...”
  - “Para que **ocorram**, é preciso que as duas turbinas sejam afetadas...”
  - “Os que **querem** os aeroportos instalados a uma distância segura...”
26. Assinale a alternativa cuja expressão destacada **NÃO** modifica o sentido do verbo.
- “...para resistir a colisões **com objetos** de até 3,6 quilos.”
  - “...conseguiu controlar **com perfeição** uma máquina de 70 toneladas...”
  - “...e pousou **com segurança** nas águas escuras...”
  - “...de Nova York passou a observar **com maior atenção**...”
  - “...os passageiros saíam **pelas portas da aeronave**.”
27. O verbo empregado no título do texto, *O rio virou pista de pouso*, é classificado, nesse contexto, como
- verbo intransitivo.
  - verbo transitivo direto.
  - verbo transitivo indireto.
  - verbo transitivo direto e indireto.
  - verbo de ligação.
28. Assinale a alternativa em que se evidencia uma opinião.
- “Contornou os arranha-céus da Ilha de Manhattan e pousou com segurança nas águas escuras...”
  - “...o *Airbus* não teria conseguido sair da cidade e certamente teria caído em algum bairro...”
  - “Um ganso, por outro lado, pode pesar 5,5 quilos.”
  - “O A320 que pousou no Rio Hudson é o mesmo modelo do avião da TAM que saiu de Porto Alegre...”
  - “Quando um deles voa baixo e se escutam sirenes, o risco de pânico é grande.”
29. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra formada por derivação prefixal.
- Arranha-céus.
  - Quinta-feira.
  - Imperceptíveis.
  - Empolgante.
  - Sobrevoo.
30. Assinale a alternativa que não apresenta um conjunto de palavras e/ou expressões que estão, no texto, semanticamente relacionadas.
- gansos, aves, pássaros.
  - pouso, aterrissagens, decolagens.
  - colisões, choques, impacto.
  - piloto, Chesley Sullenberger, o mais novo herói americano.
  - Airbus* A320, uma máquina de 70 toneladas, avião, aeronave.
31. Assinale a alternativa que não apresenta um conjunto de palavras e/ou expressões que estão, no texto, semanticamente relacionadas.
- gansos, aves, pássaros.
  - pouso, aterrissagens, decolagens.
  - colisões, choques, impacto.
  - piloto, Chesley Sullenberger, o mais novo herói americano.
  - Airbus* A320, uma máquina de 70 toneladas, avião, aeronave.
32. Assinale a alternativa em que os elementos destacados **NÃO** expressam idéia de quantidade no texto.
- “...o mais novo herói americano, tem **quarenta** anos de voo e dirige...”
  - “...um prédio ao tentar pousar em Congonhas, matando quase **200** pessoas.”
  - “...é preciso que as **duas** turbinas sejam afetadas...”
  - “Desde que as torres **gêmeas** foram derrubadas por terroristas...”
  - “...já que com **uma** ainda é possível manter a rota.”
33. Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto ao conteúdo do texto.
- O atentado terrorista ocorrido em 11 de setembro de 2001 traumatizou os moradores de Nova York.
  - O piloto, além de pilotar aeronaves, também tem certificado para pilotar planadores.
  - Os americanos consideraram o piloto um verdadeiro herói por ter pousado a aeronave com sucesso.
  - Choques entre pássaros e aviões são comuns e facilmente perceptíveis para os que estão a bordo.
  - A localização do aeroporto foi um dos fatores favoráveis para o sucesso da operação de pouso forçado.
34. Assinale a alternativa correta quanto ao conteúdo do texto.
- Para Carlos Camacho, se não houvesse o Rio Hudson, o piloto americano não teria conseguido pousar a aeronave em tão curto espaço de tempo.
  - O modelo da aeronave da TAM do incidente em Congonhas, segundo Carlos Camacho, prejudicou o sucesso na aterrissagem do avião da TAM, em 2007.
  - 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.
  - 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.
  - 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.

35. 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.”

36. Assinale a alternativa que NÃO apresenta conjunção ou locução conjuntiva em destaque.

- 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.”

37. 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...”

38. Leia o excerto a seguir. “**Choques com pássaros pequenos são comuns, mas imperceptíveis para quem está a bordo.**” Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma possibilidade de substituição do conectivo destacado.

- a) Entretanto.
- b) Logo.
- c) Todavia.
- d) Contudo.
- e) Porém.

39. 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,

40. Assinale a alternativa correta quanto à acentuação das palavras abaixo.

- a) pé (oxítona), provável (paroxítona), sustentação (oxítona), não (oxítona), prática (proparoxítona).
- b) pé (paroxítona), provável (proparoxítona), sustentação (oxítona), não (oxítona), prática (paroxítona).
- c) pé (oxítona), provável (paroxítona), sustentação (oxítona), não (oxítona), prática (paroxítona).
- d) pé (oxítona), provável (paroxítona), sustentação (paroxítona), não (oxítona), prática (oxítona).
- e) pé (paroxítona), provável (oxítona), sustentação (oxítona), não (paroxítona), prática (paroxítona).

## MATEMÁTICA

41. 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?

- a) R\$ 737,00.
- b) R\$ 770,00.
- c) R\$ 847,00.
- d) R\$ 870,00.
- e) R\$ 924,00.

42. 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

- a) 126.
- b) 252.
- c) 384.
- d) 14.784.
- e) 24.640.

## CÁLCULOS

43. 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 de
- 40% maior do que  $v$ .
  - 44% maior do que  $v$ .
  - 50% maior do que  $v$ .
  - o dobro de  $v$ .
  - igual a  $v$ .

44. 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.

45. 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\$ 7.680,00.
  - R\$ 7.360,00.
  - R\$ 8.192,00.
  - R\$ 7.200,00.
  - R\$ 8.160,00.

46. Um funcionário deve supervisionar uma obra a cada 8 horas, registrando o cartão-ponto. A primeira supervisão ocorreu no dia 27/01/2009 às 14h30min. A sexagésima supervisão ocorrerá no dia
- 17/02/2009 às 14h30min.
  - 17/02/2009 às 06h30min.
  - 16/02/2009 às 22h30min.
  - 16/02/2009 às 14h30min.
  - 16/02/2009 às 06h30min.

47. 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

- 97.
- 85.
- 77.
- 81.
- 75.

## CÁLCULOS

48. 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.

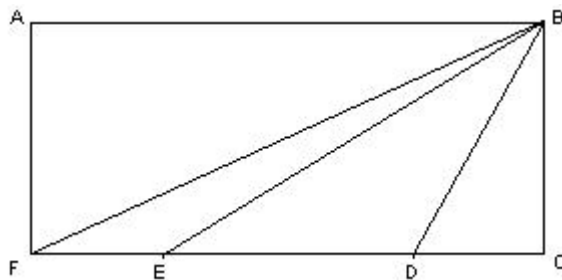
49. Uma pessoa escreveu repetidamente em uma linha a palavra ELETROSUL, sem deixar espaço entre as palavras. Na linha seguinte, repetiu o processo com a palavra CONCURSO, associando ordenadamente as letras em colunas, conforme segue:

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

- a) 72.<sup>a</sup> coluna.  
 b) 79.<sup>a</sup> coluna.  
 c) 144.<sup>a</sup> coluna.  
 d) 151.<sup>a</sup> coluna.  
 e) 71.<sup>a</sup> coluna.

50. 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.



## CONHECIMENTOS GERAIS

### 51. 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.

### 52. 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.

### 53. 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.

### 54. 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.

### 55. 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.

### 56. 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.

### 57. 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.

**58. 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.

**59. 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”.

**60. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as 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.