
Seção 1: Raciocínio Analítico

Instruções - Texto 1: Defesa de um ponto de vista

Redija um texto sobre o tema abaixo. Seu texto pode concordar, refutar ou qualificar as opiniões expressas na sentença. Independente do encaminhamento do texto, os argumentos apresentados devem ser relevantes para a questão em discussão. Sua redação será avaliada com base em suas habilidades nas seguintes áreas:

- A. Análise das implicações;
- B. Organização e articulação das ideias;
- C. Uso de argumentos e exemplos relevantes para fundamentar o ponto de vista;
- D. Uso das normas cultas da Língua Portuguesa.

Tema 1: Os salários dos professores deveriam ter como parâmetro o desempenho acadêmico de seus alunos. (*Rascunho abaixo*)

Instruções - Texto 2: Análise de argumento

Redija uma análise crítica de um argumento apresentado no parágrafo abaixo. Em sua análise, apresente evidências que reforcem o argumento defendido pelo texto. É possível utilizar dados e apresentar métodos para isso. Porém, **sua opinião sobre o assunto não deve fazer parte dos argumentos**. Sua tarefa é analisar os elementos de um argumento e oferecer evidências que o corroborem. Sua redação será avaliada com base em suas habilidades nas seguintes áreas:

- A. Identificação e avaliação dos principais elementos do argumento;
- B. Organização e articulação do pensamento;
- C. Uso de argumentos e exemplos relevantes para fundamentar o ponto de vista;
- D. Uso das normas cultas da Língua Portuguesa.

Tema 2: A dependência tecnológica do ser humano para resolver problemas irá fazer com que a sua capacidade de pensar por si mesmo se deteriore. *(Rascunho abaixo)*

Seção 2: Raciocínio Verbal

1. Considere o seguinte trecho:

Em vez do médico do Milan, o doutor José Luiz Runco, da Seleção é quem deverá ser o responsável pela cirurgia de Cafu. Foi **ele** quem operou o volante Edu e o atacante Ricardo Oliveira, dois jogadores que tiveram problemas semelhantes no ano passado. O termo "ele", em destaque no texto, refere-se:

- a) Ao médico do Milan.
- b) A Cafu.
- c) Ao doutor José Luiz Runco.
- d) Ao volante Edu.
- e) Ao atacante Ricardo Oliveira.

2. Considere o seguinte diálogo:

I. A: *Por que* você está triste?

II. B: *Porque* ela me deixou.

III. A: E ela fez isso *por quê*?

IV. B: Não sei o *porquê*. Tentei acabar com as causas da crise por que passávamos.

V. A: Ah! Você se perdeu nos *porquês*.

Do ponto de vista gramatical, os termos em "itálico" estão corretamente empregados em:

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

3. "Você só precisa comprar a pipoca. O DVD é grátis."

Assinale a alternativa que apresenta a forma correta para juntar os dois períodos da propaganda acima num só.

- a) Você só precisa comprar a pipoca, entretanto o DVD é grátis.
- b) Você só precisa comprar a pipoca, já que o DVD é grátis.
- c) Você só precisa comprar a pipoca, inclusive o DVD é grátis.
- d) Você só precisa comprar a pipoca e o DVD é grátis.
- e) Você só precisa comprar a pipoca, cujo DVD é grátis.

4. Das alternativas abaixo, assinale aquela que NÃO está de acordo com a norma culta.

- a) Foi ele quem comprou o carro.
- b) Alguns de nós seremos vitoriosos.
- c) A maior parte das pessoas faltou ao encontro.
- d) Os Estados Unidos importa muitos produtos brasileiros.
- e) Cada um de nós fez o que pôde. Caindo na gandaia.

Texto para análise

O ex-campeão mundial dos pesos pesados Mike Tyson se esbaldou na noite paulistana. Em duas noites, foi ao Café Photo e ao Bahamas, casas frequentadas por garotas de programa. Na madrugada da quinta-feira, foi barrado com seis delas no hotel onde estava hospedado, deu gorjeta de US\$ 100 a cada uma e foi terminar a noite na boate Love Story. Irritado com o assédio, Tyson agrediu um cinegrafista e foi levado para a delegacia. Ele vai responder por lesões corporais, danos materiais e exercício arbitrário das próprias razões. (Época, n 391, nov. 2005.)

5. Segundo o texto, é correto afirmar:

- a) Mike Tyson estava irritado com o assédio das garotas de programa.
- b) Mike Tyson foi preso em companhia das garotas.
- c) Tyson foi liberado da delegacia por demonstrar exercício arbitrário de suas razões.
- d) Mike Tyson, em duas noites, esteve em três boates e uma delegacia.
- e) Mike Tyson distribuiu US\$ 100 em gorjetas e se esbaldou na noite paulistana.

6. Considere as seguintes sentenças:

- I. Ele sempre falou por meias palavras.
- II. É meio-dia e meio.
- III. Estava meia nervosa por causa da mãe.
- IV. Quero meia maçã para a sobremesa.
- V. Ficaram meio revoltados com a situação.

Do ponto de vista da gramática normativa, estão corretas as sentenças:

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

7. — — — fábricas — — — produtos são — — — feitos.

Assinale a alternativa cujos termos completam as lacunas de acordo com a norma culta.

- a) Existe, aonde, mal.
- b) Existem, onde, mau

- c) Há, aonde, mau.
- d) Há, onde, mal.
- e) Há, onde, mau.

8. Considere as seguintes previsões astrológicas:

- I. Tanto a Lua como Vênus — — — a semana mais propícia a negociações. (deixar)
- II. Calma e tranquilidade — — — em seus relacionamentos. (ajudar)
- III. Discussões, contratempos financeiros, problemas sentimentais, nada o — — — nesta semana. (atrapalhar)

Assinale a alternativa em que os verbos entre parênteses completam o texto do horóscopo acima de acordo com a norma culta.

- a) deixará, ajudará, atrapalhará.
- b) deixarão, ajudará, atrapalhará.
- c) deixará, ajudarão, atrapalharão.
- d) deixarão, ajudarão, atrapalharão.
- e) deixarão, ajudarão, atrapalhará.

9. Considere o seguinte anúncio de jornal: "No próximo dia 20/03, às 7 horas, desembarcam no aeroporto de Guarulhos a dupla sertaneja Antenor e Secundino, onde excursionaram pela Europa, que fizeram grande sucesso se divulgando a nossa música sertaneja."

Assinale a alternativa que reescreve o texto acima de acordo com a norma culta.

- a) No próximo dia 20/03, às 7 horas, desembarca no aeroporto de Guarulhos a dupla de cantores Antenor e Secundino, que excursionou pela Europa, com grande sucesso na divulgação da nossa música sertaneja.
- b) No próximo dia 20/03, às 7 horas, desembarcam no aeroporto de Guarulhos a dupla de cantores Antenor e Secundino, onde excursionaram pela Europa, em que fizeram grande sucesso e divulgando a nossa música sertaneja.
- c) No próximo dia 20/03, às 7 horas, desembarcam no aeroporto de Guarulhos a dupla de cantores Antenor e Secundino, cujos excursionaram pela Europa e fizeram grande sucesso, onde divulgaram a nossa música sertaneja.
- d) No próximo dia 20/03, às 7 horas, desembarcam no aeroporto de Guarulhos a dupla de cantores Antenor e Secundino, os quais excursionaram pela Europa com grande sucesso, se divulgando a nossa música sertaneja.
- e) No próximo dia 20/03, às 7 horas, desembarca no aeroporto de Guarulhos a dupla de cantores Antenor e Secundino, que excursionaram pela Europa, inclusive que fizeram grande sucesso, onde divulgou a nossa música sertaneja.

10. "Enquanto na fala muitas vezes nem todos os verbos e substantivos são flexionados, na escrita isso pode ser considerado um erro." Considere as seguintes sentenças:

- I. Saíram os resultados.
- II. Foi inaugurado as usina.

III. Apareceu cinquenta pessoas na festa.

IV. O time apresentou os jogadores.

V. Saiu os nomes dos jogadores.

VI. Também vieram os juízes.

Seguem as normas da escrita padrão as sentenças:

a) I, IV e VI apenas.

b) II, III e V apenas.

c) I, II e III apenas.

d) IV, V e VI apenas.

e) I, III e V apenas.

11. Assinale a alternativa que NÃO está de acordo com a norma culta.

a) Vitamina é bom para o adequado funcionamento do organismo.

b) É necessária a contribuição de todas as pessoas.

c) É necessário autorização para entrar na festa.

d) Embora fossem belos, os moços estavam só.

e) Anexas ao documento, vão as fotos da criança.

12. Considere as seguintes sentenças:

I. Eu – – – fé em suas promessas. (pôr)

II. Os ministros – – – as decisões. (manter)

III. Ficará tudo bem, se você – – – o estoque. (repor)

Assinale a alternativa em que os verbos entre parênteses foram empregados de acordo com a norma culta.

a) ponhei, manteram, repuser.

b) pus, mantiveram, repuser.

c) pus, manteram, repor.

d) ponhei, mantiveram, repor.

e) ponhei, mantém, repuser.

Texto para análise

Cinco novos casos de febre maculosa foram identificados no Rio de Janeiro depois que a doença foi confirmada como causa da morte do superintendente da Vigilância Sanitária Fernando Villas-Boas. A doença também provocou a morte do jornalista Roberto Moura e a internação de um professor aposentado, um menino de 8 anos e uma turista. Em São Paulo, uma garota de 12 anos morreu em decorrência da doença. Ela foi picada por um carrapato quando passeava em um parque. (Época, n. 391, nov. 2005.)

13. De acordo com as informações do texto acima, assinale a alternativa correta.

- a) O texto não aponta a forma provável como a vítima paulista contraiu a febre maculosa.
- b) Todas as vítimas da febre maculosa morreram.
- c) As vítimas fatais da febre maculosa foram infectadas no Rio de Janeiro.
- d) Dos seis infectados, apenas dois sobreviveram.
- e) O texto inclui Fernando Villas-Boas na contagem de casos de febre maculosa no Rio de Janeiro.

14. O Projeto Genoma, que envolve centenas de cientistas de todos os cantos do globo, às vezes tem de competir com laboratórios privados na corrida pelo desenvolvimento de novos conhecimentos que possam promover avanços em diversas áreas.

Assinale a alternativa em que o termo "privado" foi usado no mesmo sentido que apresenta acima.

- a) Muitos laboratórios acabam privados de participar da concorrência pelos obstáculos legais que se impõem aos participantes.
- b) Nem sempre os projetos que envolvem ciência básica podem contar com a injeção de recursos privados, que privilegiam as pesquisas com perspectivas de retorno econômico no curto prazo.
- c) Mesmo alguns dos grandes laboratórios que atuam no mercado vêm-se privados de condições materiais para investir em pesquisa de ponta.
- d) Os laboratórios privados da licença para desenvolver pesquisas com clonagem de seres humanos prometem recorrer da decisão.
- e) Muitos projetos desenvolvidos em centros universitários, privados de recursos, acabam sendo engavetados.

O texto a seguir é referência para as questões 15 a 18.

Reduzir a poluição causada pelos aerossóis - partículas em suspensão na atmosfera, compostas principalmente por fuligem e enxofre - pode virar um enorme tiro pela culatra. Estudo de pesquisadores britânicos e alemães revelou que os aerossóis, na verdade, seguravam o aquecimento global. Isso porque eles rebatem a luz solar para o espaço, estimulando a formação de nuvens (que também funcionam como barreiras para a energia do sol). Ainda é difícil quantificar a influência exata dos aerossóis nesse processo todo, mas as estimativas mais otimistas indicam que, sem eles, a temperatura global poderia subir 4°C até 2100°C - as pessimistas falam em um aumento de até 10°C , o que nos colocaria "dentro" de uma churrasqueira. Como os aerossóis podem causar doenças respiratórias, o único jeito de lutar contra a alta dos termômetros é diminuir as emissões de gás carbônico, o verdadeiro vilão da história.
(Superinteressante, dez. 2005, p. 16.)

15. Assinale a alternativa cujo sentido NÃO está de acordo com o sentido que a expressão "pode virar um enorme tiro pela culatra" tem no texto.

- a) Pode ter o efeito contrário do que se pretende.
- b) Pode aumentar ainda mais o problema que se quer combater.

- c) Pode fazer com que o aquecimento global aumente.
- d) Pode provocar diminuição na formação de nuvens.
- e) Pode aumentar a ocorrência de doenças respiratórias.

16. Assinale a alternativa cuja afirmativa mantém relações lógicas de acordo com o texto.

- a) Os aerossóis seguram o aquecimento global, porém estimulam a formação de nuvens.
- b) Os aerossóis seguram o aquecimento global, mas estimulam a formação de nuvens.
- c) Os aerossóis seguram o aquecimento global, pois estimulam a formação de nuvens.
- d) Os aerossóis seguram o aquecimento global e estimulam a formação de nuvens.
- e) Os aerossóis seguram o aquecimento global, entretanto estimulam a formação de nuvens.

17. Segundo o texto, "o verdadeiro vilão da história" é(são):

- a) o aquecimento global.
- b) as emissões de gás carbônico.
- c) a formação de nuvens.
- d) as doenças respiratórias.
- e) as barreiras para a energia do sol.

18. O termo "pessimistas", em destaque no texto, está se referindo às:

- a) temperaturas.
- b) pessoas.
- c) influências.
- d) estimativas.
- e) barreiras.

A ordem de serviço fictícia abaixo é referência para as questões 19 e 20.

Ordem de Serviço n.1 - DRH

O Chefe Geral do Departamento de Recursos Humanos, no uso de suas atribuições legais e CONSIDERANDO que o regulamento interno admite que sejam relevadas até três faltas do funcionário durante o mês, motivadas por doença comprovada mediante apresentação imediata do atestado médico; CONSIDERANDO a necessidade de haver controle rigoroso com relação às faltas do funcionário até 03 (três) dias, justificadas mediante a utilização de atestados médicos emitidos por profissionais particulares e/ou SAS;

CONSIDERANDO, ainda, o dever funcional imposto ao funcionário de se submeter à inspeção médica sempre que for determinado pela autoridade competente, até como forma de assegurar melhores condições de saúde dos funcionários pertencentes ao Quadro de Pessoal dessa Empresa;

Continuação

RESOLVE:

RECOMENDAR aos chefes de Departamento, sempre que lhes forem apresentados atestados médicos particulares para justificar até três ausências no período de um mês, ou que excederem o limite de 09 (nove) ao ano, que adotem providências para que seja o funcionário encaminhado à Divisão de Medicina e Saúde Ocupacional, para submeter-se à inspeção e avaliação de suas condições de saúde.

19. De acordo com o texto, é correto afirmar:

- a) O funcionário tem assegurado o direito de faltar ao serviço, sem necessidade de comprovação, três vezes por mês.
- b) Os funcionários deverão ser encaminhados à Divisão de Medicina e Saúde Ocupacional da empresa toda vez que justificar faltas apresentando atestados médicos emitidos por profissionais particulares ou SAS.
- c) Os chefes de Departamento têm até três dias para apurar com rigor as faltas de funcionários.
- d) Deverão ser encaminhados à Divisão de Medicina e Saúde Ocupacional os funcionários que apresentarem três atestados médicos no período de um mês e os que apresentarem mais de nove faltas durante o ano.
- e) A finalidade do chefe do Departamento de Recursos Humanos é informar os chefes de departamento sobre os direitos dos funcionários de poderem faltar três dias por mês.

20. O termo "relevadas", em destaque no texto, pode ser substituído, sem perda do sentido, por:

- a) perdoadas.
- b) punidas.
- c) confirmadas.
- d) impostas.
- e) reexaminadas.

21. Considere as seguintes previsões astrológicas:

- I. A Lua em Aquário fará com que menas pessoas o aborream.
- II. Com otimismo, os aquarianos poderão conseguir grandes conquistas no campo econômico durante a semana.
- III. Deixe abandonadas as preocupações e os sofrimentos.

Assinale a alternativa que identifica as sentenças que estão de acordo com a norma culta.

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

22. Considere as seguintes sentenças:

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| I. Falava tão alto | que precisei sair da sala. |
| II. Vim até aqui | para que me contassem a verdade. |
| III. Poderei fazer um grande banquete | se você me ajudar. |
| IV. Estava triste | porque o cachorro fugiu. |

Com relação às orações da coluna 1, as orações na coluna 2 indicam:

- a) Em I, conseqüência; em II, finalidade; em III, condição; em IV, causa.
- b) Em I, finalidade; em II, condição; em III, causa; em IV, conseqüência.
- c) Em I, condição; em II, causa; em III, conseqüência; em IV, finalidade.
- d) Em I, causa; em II, conseqüência; em III, finalidade; em IV, condição.
- e) Em I, conseqüência; em II, condição; em III, causa; em IV, finalidade.

Texto para análise

Reunidos altas horas da madrugada, cinco governadores debatiam a distribuição da verba que caberia aos seus estados naquele plano orçamentário. O deputado da Bahia prontamente se manifestou:

Tendo em vista que os recursos foram reduzidos pela metade, proponho que eles sejam divididos entre três de nós, ficando dois estados sem recursos neste semestre.

O governador do Piauí concordou, acrescentando que a proposta parecia justa e que fazia tempo que não recebia nenhum recurso. Lembrou ainda aos colegas que, na reunião anterior, o presidente da comissão orçamentária, o governador do Rio de Janeiro, havia dito que os estados mais carentes teriam garantida sua parte na próxima distribuição de verbas.

O governador de Minas dirigiu-se ao colega capixaba, que na reunião anterior dissera que não tinha nenhum projeto em desenvolvimento que necessitasse de apoio financeiro: Fico com a sua parte!

O momento é outro tornou-lhe o governador do Espírito Santo. Agora estou precisando de recursos para investir na malha viária estadual.

23. Acerca do texto acima, é correto afirmar:

- a) A fala "O momento é outro" pertence ao governador mineiro.
- b) É do governador de Minas a fala de quem declarou não haver projeto em desenvolvimento que necessitasse de apoio financeiro.
- c) A garantia de que os estados mais carentes teriam sua parte na distribuição de verbas é mencionada pelo governador piauiense e atribuída ao governador do Rio.
- d) A declaração de que precisava de verba para aplicar na malha viária pertence ao governador mineiro.
- e) A fala "Fico com a sua parte!" pertence ao governador do Espírito Santo.

Texto para análise

Em 10 de dezembro de 1948, a Organização das Nações Unidas (ONU) assinou a Declaração Universal dos Direitos dos Seres Humanos. Essa declaração é composta por trinta (30) artigos que representam os desejos e anseios dos seres humanos de viverem em igualdade, fraternidade e liberdade no planeta Terra.

24. Sobre o conceito de seres humanos contido na Declaração dos Direitos Humanos, é correto afirmar:

- a) Engloba a maioria dos povos que habitam o planeta terra.
- b) Circunscreve-se aos cidadãos de um determinado país.
- c) Corresponde aos indivíduos com poder de decisão em suas respectivas comunidades.
- d) Limita-se ao conjunto de indivíduos em pleno gozo do direito à liberdade.
- e) Estabelece um critério universal para julgar as ações humanas.

25. "[...] uma sociedade somente poderá existir plenamente se respeitar os anseios de todos os seus cidadãos e respeitar seus direitos fundamentais, incluindo aí o direito de se ter uma vida digna."(SANTOS, Antonio Silveira Ribeiro dos. Dignidade humana e re-organização social.)

Com base nos conhecimentos sobre dignidade, direitos e deveres fundamentais, é correto afirmar:

- a) O fato de a humanidade ter ingressado em um estágio de relações plenamente mercantilizadas justifica a hierarquização na definição de direitos e deveres dos seres humanos.
- b) Entre os homens, existem papéis inalienáveis, a alguns é reservado o direito à caridade e a outros o dever de serem caridosos.
- c) Dignidade é sinônimo de complacência com os indivíduos cujas práticas restringem direitos fundamentais.
- d) O rol dos direitos fundamentais dos seres humanos deve ser diretamente proporcional à satisfação incondicional dos anseios individuais.
- e) O respeito devido a todo e qualquer indivíduo, em face de sua condição humana, confere significado à dignidade.

Leia o texto a seguir e responda às questões 26 a 28.

"Depois de 119 dias, o horário de verão termina à meia-noite de hoje [...] mas a meta de economia de energia não foi atingida. A redução de demanda por energia nas regiões Sudeste e Centro-Oeste foi de 4,5%, enquanto o governo esperava 5%. Na região Sul, a redução de demanda foi de 5%, mas o governo esperava 6%. Com os resultados obtidos, a redução média da demanda por energia no horário de pico foi de aproximadamente 4,5% em toda a área de abrangência da medida [...]. A redução da demanda conseguida equivale ao consumo, no horário de pico, de cidades do porte de Belo Horizonte, Contagem, Betim e Porto Alegre somadas, ou à energia produzida pelas usinas nucleares de Angra 1 e 2.

Continuação

A economia média de energia seria suficiente para atender a metade do consumo de cidades do porte de Florianópolis e Belo Horizonte. A adoção da medida significou ainda uma economia de 0,4% no nível de água dos reservatórios das hidrelétricas das regiões Sudeste e Centro-Oeste e de 1% nos reservatórios da região Sul. A medida também tem efeito na tarifa de energia, evitando reajustes ainda maiores.

(Adaptado de: Horário de verão termina hoje sem atingir a meta. Jornal de Londrina, Londrina, 14 fev. 2004. Economia. p. 6 A).

26. Assinale a alternativa em que a frase: "Na região Sul, a redução de demanda foi de 5%, mas o governo esperava 6%" está reescrita de acordo com as normas de pontuação."

- a) A região Sul, teve redução de demanda de 5%, mas o Governo esperava 6%.
- b) Embora, o governo esperasse 6% de redução de demanda, na região Sul, a redução foi de 5%.
- c) A redução de demanda na região Sul, foi de 5%, mas o governo esperava 6%.
- d) O governo esperava 6%, mas a redução de demanda na região Sul, foi de 5%.
- e) A redução de demanda, na região Sul, foi de 5%, mas o governo esperava 6%.

27. Observe a frase "A medida também tem efeito na tarifa de energia, evitando reajustes ainda maiores." Assinale a alternativa que apresenta a conjunção adequada ao sentido que se pretendia expressar na frase original.

- a) A medida também tem efeito na tarifa de energia, se evitar reajustes ainda maiores.
- b) A medida também tem efeito na tarifa de energia, embora evite reajustes ainda maiores.
- c) A medida também tem efeito na tarifa de energia, pois reajustes ainda maiores são evitados.
- d) A medida também tem efeito na tarifa de energia, quando reajustes ainda maiores forem evitados.
- e) A medida também tem efeito na tarifa de energia, porém reajustes ainda maiores são evitados.

28. Na reportagem sobre o término do horário de verão, são fornecidas equivalências de consumo para o leitor ter a dimensão dos gastos e da economia alcançados durante o período em que a medida vigorou.

Com base nessas comparações, considere as afirmativas a seguir.

- I. Belo Horizonte, Contagem, Betim e Porto Alegre são cidades que apresentam o mesmo consumo no horário de pico.
- II. A energia produzida pelas usinas nucleares de Angra 1 e 2 é maior do que o consumo das cidades de Belo Horizonte e Porto Alegre no horário de pico.
- III. O consumo de cidades como Florianópolis e Belo Horizonte, durante a vigência do horário de verão, é o dobro do que é economizado no mesmo período no Brasil.
- IV. As usinas nucleares de Angra 1 e 2 produzem a mesma quantidade de energia que as

idades de Belo Horizonte, Contagem, Betim e Porto Alegre economizaram no horário de pico, durante o horário de verão.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

Leia o texto a seguir e responda às questões 29 e 30.

"Receptionistas atenciosos, roupa de cama limpa e serviço de quarto eficiente: quem já se hospedou em um hotel sabe como esses fatores são importantes. Para além dos saguões, existe uma rede de profissionais responsáveis por orquestrar o funcionamento de tudo nesses empreendimentos - desde a contratação e a supervisão dos funcionários até a checagem das instalações e a negociação com os fornecedores. Nos últimos anos, com o mercado exigindo cada vez mais esse tipo de profissional, as faculdades têm investido na criação de cursos específicos de Hotelaria. Em São Paulo, são pelo menos sete instituições que formam administradores hoteleiros, aptos também a gerenciar *flats*, pousadas, parques temáticos e *spas*. Antes, a Hotelaria era vinculada à área de Turismo, mas hoje o setor se desdobrou."

29. Na frase: "Antes, a Hotelaria era vinculada à área de Turismo, mas hoje o setor se desdobrou.", a conjunção sublinhada indica a ideia de:

- a) Tempo.
- b) Conseqüência.
- c) Causa.
- d) Adição.
- e) Contrariedade.

30. Indique a alternativa que expressa adequadamente a ideia veiculada na frase citada na questão anterior:

- a) A ligação entre as áreas de Turismo e Hotelaria deixou de existir.
- b) A Hotelaria requer uma formação específica de profissionais altamente especializados, desvinculados de outras áreas e campos de conhecimento.
- c) A independência da área de Hotelaria em relação ao Turismo tem origem no enfraquecimento das atividades deste último.
- d) O desdobramento do setor de Hotelaria aponta para a valorização de atividades específicas da área, que deixam de estar restritas ao Turismo.
- e) O profissional formado pelos cursos de Hotelaria deixará de estar habilitado para exercer atividades no âmbito turístico.

Leia o texto a seguir e responda as questões 31 e 34.

A anfitriã americana, diretora da maior agência de intercâmbio de estudantes nos EUA pede a consulados no Brasil que facilitem vistos para brasileiros. As empresas de intercâmbio de estudantes, que enviam 13 mil jovens todo ano aos Estados Unidos para estudar, podem definir por conta das dificuldades impostas para conceder vistos. Para evitar que isso aconteça, a vice-presidente do *American Institute for Foreign Study* (AIFS), Marcie Schneider, veio ao Brasil conversar com os responsáveis nas embaixadas americanas no Rio de Janeiro e em São Paulo. A ideia é divulgar os programas de intercâmbio da empresa e de sua parceira no Brasil, a Experimento, além de entender como o processo de obtenção de visto está correndo por aqui. Depois de deixar foto e impressões digitais no Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro, Marcie falou a ÉPOCA.

ÉPOCA - A dificuldade de conseguir visto para os EUA está prejudicando o intercâmbio? **Marcie Schneider** - Ainda não quantificamos o problema, mas estamos preocupados. Há políticos americanos receosos de que essas medidas afetem o turismo e o número de estrangeiros interessados em estudar em universidades americanas, por exemplo. Temos de prevenir para que isso não aconteça.

ÉPOCA - Como? **Marcie** - Estou me concentrando nos responsáveis pela concessão de visto a estudantes nas embaixadas. Pretendo ver como esse processo está acontecendo por aqui. Não queremos que as novas regras de obtenção de visto prejudiquem a procura de estudantes brasileiros pelo intercâmbio. Boa parte dos estudantes que atendemos é do Brasil. O que fazemos é um *lobby* com o governo americano para que isso não se torne um obstáculo grande demais para quem deseja estudar nos Estados Unidos.

ÉPOCA - Que tipo de *lobby*? **Marcie** - Pressionamos para que não haja muitos entraves à obtenção do visto. Explicamos quão positiva pode ser a experiência de intercâmbio, tanto para o estudante estrangeiro como para o americano que o recebe. Nesse ponto, as embaixadas até têm nos ouvido bem. Elas também querem ter certeza de que, se o estudante pega o visto de um ano, vai voltar para casa quando esse tempo passar.

ÉPOCA - Há um perfil específico do brasileiro que tem chances de conseguir o visto e do que não tem? **Marcie** - As embaixadas americanas dão preferência aos que sabem realmente o que querem fazer. A maior preocupação não é em relação a terrorismo vindo do Brasil. Um brasileiro que, na entrevista na embaixada, diz que vai estudar nos Estados Unidos porque quer ser professor, aprimorar o inglês ou conseguir um emprego melhor quando voltar tem maiores chances de conseguir o visto. A pessoa deve mostrar que possui objetivos claros. Já quem tem muitos parentes nos Estados Unidos vai ter dificuldades.

ÉPOCA - A determinação do governo de Bush de exigir a identificação de brasileiros que pisam nos Estados Unidos fez com que o Brasil passasse a exigir o mesmo dos americanos. O que você acha disso? **Marcie** - O Brasil é o único país que está fazendo isso e acho justo. Se os brasileiros têm de ser identificados quando vão para os Estados Unidos, é justo que façam o mesmo com os americanos. (Época, 09 fev. 2004, p. 49.)

31. Assinale a alternativa que apresenta adequadamente o grupo defendido pela empresária norte-americana no texto:

- a) Embaixadas norte-americanas antiterroristas.
- b) Estudantes brasileiros em busca de intercâmbio nos Estados Unidos.
- c) Estudantes estrangeiros que permanecem nos Estados Unidos após o fim da validade do visto.
- d) Políticos norte-americanos preocupados com estudantes estrangeiros no Brasil.
- e) Professores brasileiros que pretendem se aperfeiçoar nos Estados Unidos.

32. Com base no texto, assinale a alternativa correta quanto às causas e aos efeitos das exigências norte-americanas para fins de entrada naquele país:

- a) Estudantes estrangeiros entravam e continuam entrando nos Estados Unidos sem problemas.
- b) Há pouca atenção quanto aos efeitos destas exigências sobre o turismo nos Estados Unidos.
- c) O governo brasileiro determinou que norte-americanos sejam fotografados e deixem suas impressões digitais quando chegam ao Brasil.
- d) O intercâmbio escolar preocupou o governo norte-americano porque havia um fraco desempenho dos estudantes estrangeiros nos Estados Unidos.
- e) O risco de terrorismo nos Estados Unidos é um aspecto secundário para estas exigências.

33. Observe a frase: "Pressionamos para que não haja muitos entraves à obtenção do visto." Assinale a alternativa que apresenta uma substituição adequada do trecho sublinhado quanto à concordância e à regência:

- a) Pressionamos para que não exista muitos entraves a estudantes brasileiros.
- b) Pressionamos para que não exista muitos entraves às universitárias brasileiras.
- c) Pressionamos para que não existam muitos entraves à estrangeiros honestos.
- d) Pressionamos para que não existam muitos entraves aos estudantes brasileiros.
- e) Pressionamos para que não houvessem muitos entraves a turista brasileira.

34. Observe as duas frases:

I. A obtenção do visto requer clareza.

II. As novas regras de obtenção do visto são humilhantes.

Assinale a alternativa que apresenta a junção correta dos dois períodos, através do uso adequado do pronome relativo:

- a) A obtenção do visto, com suas novas regras humilhantes, requer clareza.
- b) A obtenção do visto, cujas novas regras são humilhantes, requer clareza.
- c) A obtenção do visto, cujo as novas regras são humilhantes, requer clareza.
- d) A obtenção do visto, de que as novas regras são humilhantes, requer clareza.
- e) A obtenção do visto, onde as novas regras são humilhantes, requer clareza.

Leia o texto a seguir e responda as questões 35 a 37.

Norte-americano que fez gesto ofensivo paga multa de R\$ 50 mil para deixar o país. O aposentado norte-americano Douglas Alan Skolnick, 55, que foi preso em Foz do Iguaçu (PR) anteontem ao fazer um gesto obsceno ao ser fotografado pela Polícia Federal, pagou uma multa de R\$ 50 mil após fazer um acordo com a Justiça para poder deixar o país sem ser processado. Skolnick permaneceu o dia preso em um quarto no Hotel das Cataratas, com escolta de dois policiais federais. À tarde, ele foi autorizado a ir a uma casa de câmbio, onde trocou dólares por reais para pagar a multa.

Em uma audiência de três horas com o juiz federal Rony Ferreira, na madrugada de ontem, Skolnick concordou em pagar a multa em troca da extinção da punição pelo crime de desacato. O grupo de norte-americanos com o qual o aposentado viaja deixa o Brasil hoje pela manhã, com destino aos EUA. A data da volta já estava prevista.

Skolnick, ao ser fotografado, colocou o dedo médio de uma das mãos em riste à frente do papel que segurava o número de identificação. Segundo a PF, na audiência com o juiz, o aposentado disse saber o significado do gesto, mas quis fazer uma brincadeira. Ele afirmou ao juiz que não quis ofender as autoridades nem a população brasileira.

O valor da multa será dividido entre duas instituições filantrópicas.

(Folha de S. Paulo, São Paulo, 08 fev. 2004. p. C4.)

35. Assinale a alternativa correta, de acordo com o texto:

- a) O aposentado admitiu, em audiência com o juiz, que pretendia ofender as autoridades brasileiras.
- b) O aposentado declarou ignorar o que o gesto simbolizava, interpretando-o como uma brincadeira.
- c) O aposentado fez o gesto obsceno porque foi preso pela Polícia Federal.
- d) O aposentado foi obrigado pela Justiça brasileira a retornar aos Estados Unidos em função do crime cometido.
- e) O aposentado recebeu autorização para ir a uma casa de câmbio após a audiência com o juiz.

36. Observe a frase: "O grupo de norte-americanos com o qual o aposentado viaja deixa o Brasil hoje pela manhã (...)." O uso do tempo presente em meio à predominância do pretérito ao longo da notícia se explica da seguinte maneira:

- a) A partir deste parágrafo e nos parágrafos subsequentes, os fatos ainda não tinham sido concluídos na data em que a notícia foi publicada.
- b) É uma situação comum, pois a notícia apresenta os fatos em uma seqüência: cada parágrafo progride de acordo com a ordem dos acontecimentos.
- c) O fato exposto é o último acontecimento dentro da seqüência de eventos passados, presentes e futuros apresentados no texto.
- d) Trata-se de um recurso adequado à redação dessa passagem, pois o uso do passado ou do futuro seria impróprio.
- e) Trata-se de uma estratégia em função de acontecimentos relatados com ocorrência em tempo superior a uma semana.

37. Observe o trecho: "o aposentado disse saber o significado do gesto, mas quis fazer uma brincadeira." Assinale a alternativa que apresenta a correta substituição da conjunção, sem prejuízo do significado original:

- a) o aposentado disse saber o significado do gesto, entretanto quis fazer uma brincadeira.
- b) o aposentado disse saber o significado do gesto, porque quis fazer uma brincadeira.
- c) o aposentado disse saber o significado do gesto, portanto quis fazer uma brincadeira.
- d) o aposentado disse saber o significado do gesto, quando quis fazer uma brincadeira.
- e) o aposentado disse saber o significado do gesto, que era fazer uma brincadeira.

Leia o texto a seguir e responda as questões 38 a 40.

Nordeste 40 graus 1

A temporada de verão está levando ao Nordeste 42 voos charter por semana vindos de catorze países. Fortaleza, Natal e Porto Seguro são os campeões da preferência. É um desempenho de dar água na boca: no verão passado, apenas dezoito voos desse tipo desembarcavam na região.

Nordeste 40 graus 2

Argentina e Portugal lideram a bem-vinda invasão, com quase a metade das linhas de charters. Até da República Checa, Bolívia e Guiana Francesa vem gente. Nenhum desses voos é oriundo dos EUA. E, do jeito que estão as coisas, nem é bom tentar trazê-los...

(Veja, 14 jan. 2004, p. 35.)

38. Com base nos textos, assinale a alternativa correta:

- a) O número de países que enviam voos do tipo charter ao Nordeste brasileiro e que não foram identificados na reportagem é oito.
- b) O número de voos internacionais do tipo *charter* para o Nordeste brasileiro quase dobrou do verão de 2003 para o verão de 2004.
- c) O número de voos internacionais do tipo *charter* que chega a Porto Seguro é superior ao que chega a Salvador.
- d) Os voos norte-americanos do tipo *charter* contribuíram para o êxito do verão no Nordeste brasileiro.
- e) Os voos portugueses do tipo *charter* que chegam a Natal são em torno de vinte por semana.

39. Observe a frase retirada do texto "Nordeste 40 graus 2": "Até da República Checa, Bolívia e Guiana Francesa vem gente." Assinale a alternativa correta:

- a) A frase revela o espírito de inclusão e confraternização com povos de culturas tão exóticas como os citados, saudados como novos integrantes da miscigenação cultural brasileira.
- b) A frase revela um sentimento de incômodo e aversão ao estrangeiro, com a chegada maciça de turistas provenientes de países pouco civilizados.
- c) A frase revela uma atitude preconceituosa em relação a países de pouca projeção econômica, pois a vinda de turistas de países com mais tradição turística como França e Alemanha não causaria estranhamento.

- d) A frase revela uma estranheza diante da chegada de turistas pobres, reduzidos a um povo culturalmente desqualificado.
- e) A frase revela uma surpresa com a vinda de turistas de países tão distantes geograficamente como os citados, enquanto Argentina e Portugal já oferecem visitantes próximos e previsíveis.

40. Observe as palavras: "países", "preferência" e "água". Assinale a alternativa correta quanto à acentuação destas palavras:

- a) A primeira palavra é acentuada pelo mesmo motivo que "Croácia".
- b) A segunda palavra é acentuada pelo mesmo motivo que "júri".
- c) A primeira palavra é acentuada porque se trata de paroxítona terminada em hiato.
- d) A terceira palavra é acentuada porque apresenta um hiato.
- e) As duas últimas palavras são acentuadas porque são paroxítonas terminadas em ditongo.

Seção 3: Habilidades Quantitativas

Instruções

Nas questões de 41 a 48 há duas quantidades - Quantidade A e Quantidade B. Você deve comparar as duas quantidades levando em consideração as informações dadas. A resposta correta para cada uma das questões será:

- A. Se a Quantidade A é a maior;
- B. Se a Quantidade B é a maior;
- C. Se as duas quantidades são iguais;
- D. Se for impossível determinar qual das Quantidades é a maior.

Observação: A informação dada, se houver, é sempre dada acima das duas Quantidades. Em todas as questões, se um símbolo ou letra aparece mais de uma vez, representam a mesma coisa.

41. m e n são números inteiros positivos tal que

$$mn = 25$$

$$\frac{\text{Quantidade A}}{m} \quad \frac{\text{Quantidade B}}{n}$$

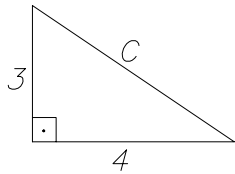
Resp.:

42. Considere as quantidades abaixo.

$$\frac{\text{Quantidade A}}{65\% \text{ de } a} \quad \frac{\text{Quantidade B}}{2/3 \text{ de } a}$$

Resp.:

43. Considere as quantidades abaixo.



Quantidade A Quantidade B
 C 5

Resp.:

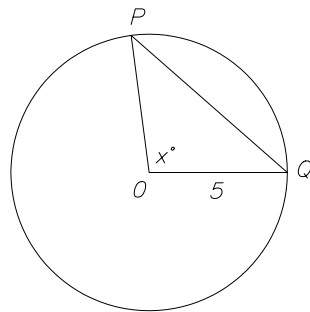
44. Considere as quantidades abaixo.

$$\begin{aligned} a + b &= 24 \\ a - b &= 25 \end{aligned}$$

Quantidade A Quantidade B
 b 0

Resp.:

45. Considere as quantidades abaixo.



Quantidade A Quantidade B
 PQ 7

Resp.:

46. Considere as quantidades abaixo.

$$x^5 = \frac{13}{17}$$

Quantidade A Quantidade B
 x $\left(\frac{13}{17}\right)^5$

Resp.:

47. Considere as quantidades abaixo.

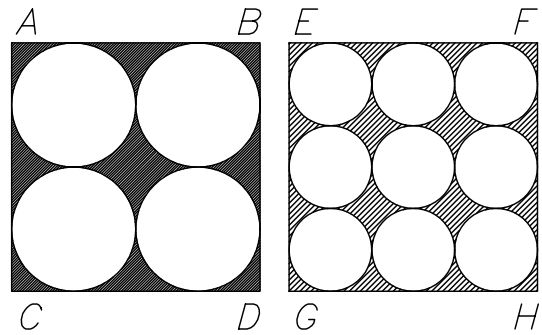


FIGURA 1

FIGURA 2

$ABCD$ e $EFGH$ são retângulos cujos lados são iguais a 12. Todas as circunferências são tangentes a pelo ao menos duas outras.

Quantidade A Quantidade B
 Área da região sombreada na Figura 1 Área da região sombreada na Figura 2

Resp.:

48. Uma escola alugou três ônibus idênticos e ocupou $\frac{4}{5}$ dos assentos. Após $\frac{1}{4}$ dos passageiros desembarcarem restaram passageiros em apenas dois ônibus.

Quantidade A Quantidade B
 Fração de assentos vazios nos dois ônibus $\frac{9}{10}$

Resp.:

Instruções

As questões de 49 a 60 possuem diferentes formatos. A menos que a questão tenha suas próprias diretrizes, cada questão possui cinco alternativas e apenas uma é correta.

49. A Confederação dos times de futebol de uma cidade possui d divisões. Cada divisão possui t times e cada time possui p jogadores. Quantos jogadores há na Confederação?

- a) $d + t + p$
- b) dtp
- c) pt/d
- d) dt/p
- e) d/pt

50. Em 1980, o custo de p kilos de tomates era d dólares. Em 1990, o custo de $2p$ kilos de tomates era $\frac{1}{2}d$ dólares. Qual a percentagem de queda do preço do tomate de 1980 para 1990?

- a) 25%
- b) 50%
- c) 75%
- d) 100%
- e) 400%

Instruções

A resposta à próxima questão é uma fração. Coloque o numerador e o denominador respectivamente nos retângulos acima e abaixo do traço horizontal.

51. Um número x é escolhido aleatoriamente de um conjunto de inteiros positivos menores que 10. Qual é a probabilidade de que

$$\frac{9}{x} > x?$$

52. Um balde contém 3 bolas vermelhas, 4 brancas e 5 azuis. Paulo começou a retirar as bolas do balde aleatoriamente um de cada vez. Qual é o número o menor

número de bolas que ele deve retirar para ter certeza de que restou no balde ao menos uma bola de cada cor?

- a) 3
- b) 6
- c) 8
- d) 10
- e) 12

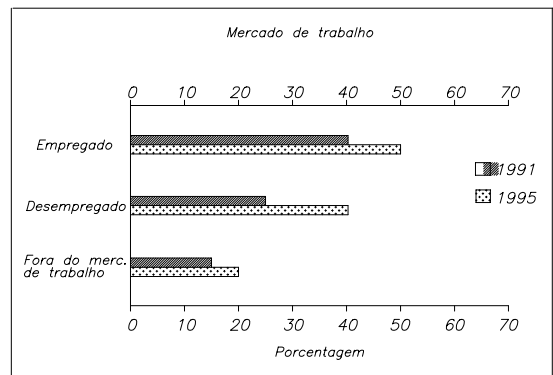
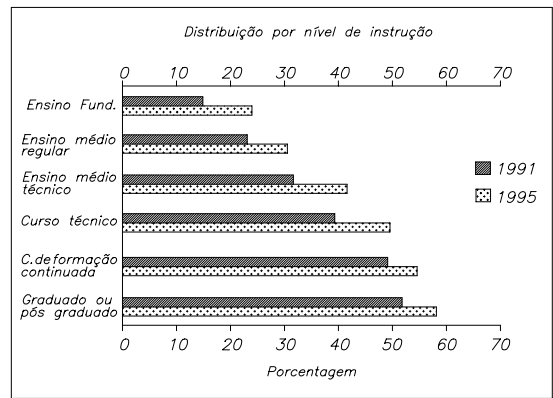
Instruções

A resposta à próxima questão deve ser escrita no retângulo abaixo.

53. Jordana realizou 5 provas até agora. Se ela tirar nota 70 (0 a 100) na próxima prova sua média (média aritmética) irá baixar em 4 pontos. Qual é a sua média agora?

Gráfico para questões 14 a 16.

Índices da participação das pessoas nos níveis de educação nos últimos 12 meses nos anos 1991 e 1995



Instruções

Para a questão seguinte, considere cada alternativa e assinale *todas* todas as corretas.

54. Das alternativas apresentadas quais trazem conclusões válidas acerca do fato que a população do País X era maior em 1995 do que em 1991?

- a) Em 1991, o número de pessoas com o nível Bacharel era aproximadamente igual a soma daqueles cuja escolaridade era Ensino Médio (regular e técnico).
- b) Em percentual, de 1991 a 1995, o crescimento taxa de participação do Ensino Médio regular no sistema educacional foi aproximadamente a mesma do Ensino Fundamental.
- c) Em 1995, o número de pessoas que participavam do sistema educacional era maior do que em 1991.
- d) De 1991 a 1995, a taxa de participação no sistema educacional aumentou para todos os grupos representados no gráfico.
- e) Em 1995, o número de pessoas com o nível Bacharel no sistema educacional era o triplo do que aqueles com o nível de Educação continuada.

55. Das alternativas apresentadas quais trazem conclusões válidas acerca do fato que a população do País X era maior em 1995 do que em 1990?

- a) 5 : 4
- b) 5 : 2
- c) 10 : 3
- d) 5 : 1
- e) 6 : 1

Instruções

A resposta à próxima questão deve ser escrita no retângulo abaixo.

56. Assuma que em 1996 o índice de desemprego foi 8%, o que significa que 8 indivíduos em cada 100 da força de trabalho está desempregada. Qual a porcentagem de adultos da força de trabalho recebeu formação? Arredonde sua resposta para o porcentagem inteira mais próxima.

%

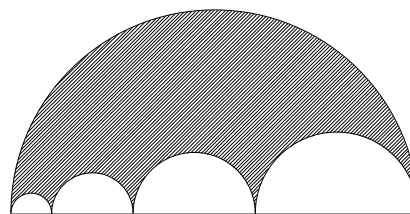
57. Se a e b são os comprimentos dos lados de triângulo retângulo cuja hipotenusa é 10 e cuja área é 20, qual é o valor de $(a + b)^2$?

- a) 100
- b) 120
- c) 140
- d) 180
- e) 200

58. Qual é a média aritmética de 3^{30} , 3^{60} e 3^{90} ?

- a) 3^{60}
- b) 3^{177}
- c) $3^{10} + 3^{20} + 3^{30}$
- d) $3^{27} + 3^{57} + 3^{87}$
- e) $3^{29} + 3^{59} + 3^{89}$

59. A figura abaixo é formada por quatro semicírculos em um grande semicírculo. Se os semicírculos menores possuem raios 1, 2, 3 e 4 qual é o perímetro da região sombreada?



- a) 10π
- b) 20π

- c) 40π
 d) 60π
 e) 100π

60. Se a e b são números tais que quando a aumenta em 25% e b decresce em 25% os números resultantes são iguais. Qual é a razão entre a e b ?

Instruções

A resposta à próxima questão é uma fração. Coloque o numerador e o denominador respectivamente nos retângulos acima e abaixo do traço horizontal.

Seção 4: Habilidades Quantitativas

Instruções

Nas questões de 61 a 68 há duas quantidades - Quantidade A e Quantidade B. Você deve comparar as duas quantidades levando em consideração as informações dadas. A resposta correta para cada uma das questões será:

- A. Se a Quantidade A é a maior;
- B. Se a Quantidade B é a maior;
- C. Se as duas quantidades são iguais;
- D. Se for impossível determinar qual das Quantidades é a maior.

Observação: A informação dada, se houver, é sempre dada acima das duas Quantidades. Em todas as questões, se um símbolo ou letra aparece mais de uma vez, representam a mesma coisa.

61. Considere as quantidades abaixo.

<u>Quantidade A</u>	<u>Quantidade B</u>
$(-8)^8$	$(-9)^9$

Resp.: _____

62. Considere as quantidades abaixo.

<u>Quantidade A</u>	$a > 0$	<u>Quantidade B</u>
$\sqrt{a^{18}}$		$(a^2)(a^3)(a^4)$

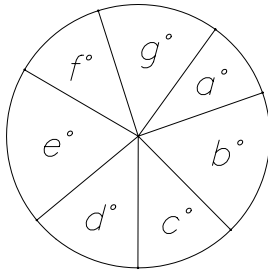
Resp.: _____

63. O preço de uma pizza grande é 30% maior do que o de uma pizza pequena.

<u>Quantidade A</u>	<u>Quantidade B</u>
Preço de uma pizza grande com 30% de desconto.	Preço de uma pizza pequena

Resp.: _____

64. Considere a figura abaixo



<u>Quantidade A</u>	<u>Quantidade B</u>
Média aritmética de a, b, c, d, e, f e g	50

Resp.:

65. Katia terá 4 vezes mais idade do tem hoje daqui a 9 anos.

<u>Quantidade A</u>	<u>Quantidade B</u>
O número de anos até Katia ter 8 vezes mais idade do que tem hoje.	20

Resp.: _____

66. Considere as quantidades abaixo.

<u>Quantidade A</u>	<u>Quantidade B</u>
Área de um triângulo equilateral cujo lado é 6.	Área de um triângulo retângulo cujos catetos medem 6.

Resp.:

67. Uma sacola contém quatro tiras de papel, duas das quais tem o número 1 e duas tem o número -1 escritos. Duas tiras são retiradas aleatoriamente.

<u>Quantidade A</u>	<u>Quantidade B</u>
Probabilidade de o produto dos dois números seja -1.	Probabilidade de o produto dos dois números seja 1.

Resp.:

Instruções

As questões de 68 a 80 possuem diferentes formatos. A menos que a questão tenha suas próprias diretrizes, cada questão possui cinco alternativas e apenas uma é correta.

68. João comprou um DVD que custava 100 dólares com 8% de desconto. Quanto ele pagou incluindo 8% de impostos no preço?

- a) 84,64
- b) 92,00
- c) 96,48
- d) 99,36
- e) 100,00

- d) 8
- e) 27

Instruções

A resposta à próxima questão deve ser escrita no retângulo abaixo.

70. Maria consegue ler em 30 minutos do início da página 10 até o final da página 24. Com este índice, em quanto tempo, em minutos, Maria conseguirá ler do início da página 25 até o final da página 50?

69. A soma dos comprimentos das arestas de um cubo é 3 metros. Qual é o volume do cubo em metros cúbicos?

- a) 1/64
- b) 1/8
- c) 1/4

71. Para quantos possíveis números inteiros ordenados, $m \leq 100$, a expressão $(m - 5)(m - 45)$ tem resultado positivo?

- a) 45
- b) 50
- c) 58
- d) 59
- e) 60

72. A revista Artesanato Moderno publicou instruções para leitores fazerem um mosaico circular com 20 centímetros de diâmetro. Geraldine quer utilizar azulejos do tamanho indicado na revista para fazer um mosaico um pouco maior, que tenha 30 centímetros de diâmetro. Para saber o número de azulejos para seu mosaico por qual fator Ela deve multiplicar o número de azulejos indicado nas instruções?

- a) 2, 25
- b) 2, 00
- c) 1, 50
- d) 1, 44
- e) 0, 67

Instruções

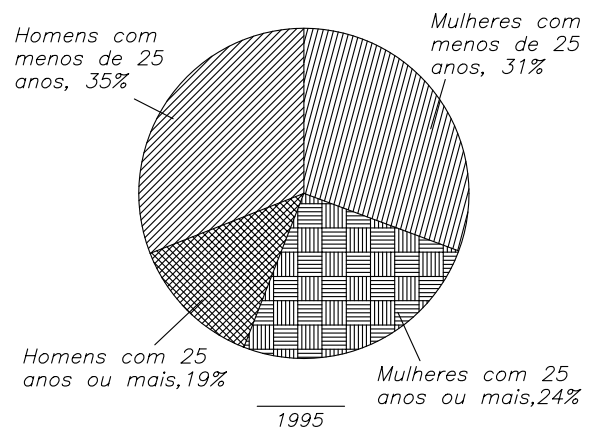
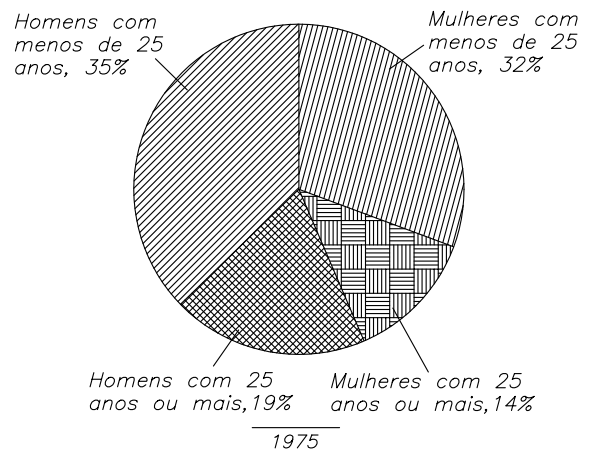
Para a questão seguinte, considere cada alternativa e assinale *todas* todas as corretas.

73. Todo ano, entre 70% e 85% dos estudantes de uma Universidade disputam moradia estudantil. Se esse ano 1435 estudantes se candidataram, qua(l)(is) dos seguintes números podem expressar a quantidade de estudantes matriculados? (indique todos os possíveis números de estudantes)

- a) 1675
- b) 1775
- c) 1875
- d) 1975
- e) 2075

Gráfico para questões 74 a 76.

Matriculados no ensino médio por sexo e idade: 1975 e 1995



Instruções

A resposta à próxima questão deve ser escrita no retângulo abaixo.

74. Se houvessem 10.000.000 de estudantes em 1975, quantos estudantes do sexo masculino existiriam a mais do que estudantes do sexo feminino?

75. Em 1975, qual era a porcentagem aproximada de estudantes do sexo feminino com 25 ou mais de idade?

- a) 14%

- b) 30%
- c) 45%
- d) 69%
- e) 76%

76. Se o número de estudantes matriculados 1995 era 40% a mais do que em 1975, qual é a razão do número de estudantes do sexo masculino em 1995 em relação ao número de estudantes do sexo masculino em 1975?

- a) 5 : 6
- b) 6 : 7
- c) 7 : 6
- d) 6 : 5
- e) 7 : 5

Instruções

A resposta à próxima questão deve ser escrita no retângulo abaixo.

77. Erica pode endereçar 40 envelopes por hora. Com este índice de produtividade, quantos envelopes ela pode endereçar em 99 minutos?

Instruções

Para a questão seguinte, considere cada alternativa e assinale *todas* todas as corretas.

78. Na pizzaria Florença há apenas dois sabores de pizza: calabresa e muzzarella que

custam \$1,50 e \$2,00 respectivamente. Copos de refrigerante pequeno, médio e grande custam \$1,00, \$1,50 e \$1,75 respectivamente.

Quais dos seguintes valores podem ser o preço pago por duas fatias de pizza e dois refrigerantes? (indique todas as alternativas possíveis)

- a) 5,00
- b) 5,25
- c) 6,00
- d) 6,25
- e) 7,00
- f) 7,25

79. Em uma distribuição normal, 68% das pontuações estão dentro do desvio padrão da média. Se as notas de uma Prova seguem uma distribuição Normal com média 500 e desvio padrão 100, e se 10200 candidatos obtiveram notas entre 400 e 500, aproximadamente quantos candidatos tiveram notas acima de 600?

- a) 2400
- b) 4800
- c) 5100
- d) 7200
- e) 9600

80. Se $x + y = 10$ e $x \times y = 20$, qual é o valor de $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$?

- a) 1/20
- b) 1/15
- c) 1/10
- d) 1/2
- e) 2