



SIMULADO

MODELO ESA

As questões de números 1 a 12 referem-se a prova de língua portuguesa

Apartamento Térreo

Era um edifício de dezoito andares, e em cada andar havia oito apartamentos, quatro de frente e quatro atrás. Destes últimos, interessam à história apenas aqueles que, sendo de fundos, estavam situados na ala esquerda.

O térreo não contava, a não ser como vítima. Eram, pois, trinta e quatro apartamentos sem a área que coubera ao proprietário de uma das moradias de baixo, assentado no chão como se fosse casa mesmo, porém diferente, pois que seu telhado era a garupa de dezessete residências colocadas uma em cima das outras. E por serem tantas, o dono do apartamento térreo a todas culpava, ao ver que o sonho de sua vida se convertera num pesadelo.

Acontecia apenas que ele passara anos e anos juntando dinheiro na Caixa Econômica para comprar uma casa. E casa, na cidade de mais de dois milhões e quinhentos mil habitantes, era mais um eufemismo para designar apartamento. A fim de não comprometer de todo a estrutura de seu sonho de olhos abertos, ele preferiu um apartamento térreo, para ter direito à área dos fundos que lhe desse a sensação de terra firme. E mesmo a observação alheia de andar térreo é mais barato, não o magoava; pouco lhe importava que seus olhos estacassem, carentes de horizonte, num muro que as chuvas iam amarelando. Se não havia as paisagens que acalmam os olhos, pelo menos existia a terra que estimula os pés. E isso era tudo para quem, sendo pobre, andara de bonde anos seguidos para ter onde cair morto, e ainda por cima comprara apartamento de planta, tudo no papel e pequenas entradas durante a construção, arriscando-se às concretizações do imaginário apenas porque, nele, a força de vontade possuía a resistência dos grandes metais.

Ora, com dois meses de vida nova ele chegou à conclusão de que a citada área não era uma fonte de delícias domésticas, onde reunisse mulher e filha mas um motivo incessante de tormentos. Havia trinta e quatro apartamentos em sua ala esquerda e todos eles desrespeitavam o chão.

Nossa amizade passou a tomar conhecimento do tempo e da vida através dos despojos que rolavam no seu quintal, e que nem sempre vinham intatos, muitos se espatifando numa resga de cimento existente perto do tanque, que ele combinara bem amplo, para evitar a investida das lavadeiras, que cobram pelo branco das toalhas preços mais altos que o demônio pelas mortalhas dos grandes pecadores.

De manhã, cascas de banana caíam no quintal. Era a criançada de cima que estava comendo mingau. Meia hora depois, alguns jornais eram arremessados na área, e nem mesmo ele podia aproveitá-los, pois os matutinos vinham completamente amassados, prova de que o problema sucessório não fora ainda resolvido, e no papel linha-d'água se refletiam as inquietações dos eleitores. Quinze minutos depois, um vazinho de planta (essa ilusão de floresta que quase todos nós adotamos em nossas varandas) vinha espatifar-se perto do muro, suicidado pelo vento embravecido. Após o meio-dia, garrafas de refrigerantes eram jogadas, num já escandaloso desrespeito pela vizinhança terráquea. De tardinha, a área era um espetáculo de convulsões. Basta dizer que no penúltimo andar morava um crítico literário muito exigente desses que só concebem estreantes que sejam comparáveis a Shakespeare e que, quando um editor lhe falava no lançamento de um novo romancista nacional, perguntava logo: "E melhor do que Dostoiévski?" Pois bem, esse homem jogava pela janela de seu apartamento quase todos os livros que recebia e farejava. Além de ser depósito de lixo, a área do nosso amigo estava arriscada a transformar-se ainda num simulacro de biblioteca.

A princípio, ele pediu ao porteiro o favor de solicitar dos demais condôminos que suspendessem a cotidiana remessa de despojos. O apelo não adiantou. Após o Natal, doze pinheirinhos ressequidos foram lançados na área, sem falar em lentejoulas, caixas de bombons estragados e brinquedos avariados. No carnaval, surgiram lança-perfumes vazios. E assim por diante.

Então ele teve o gesto que tocou todos corações. Escreveu uma carta-circular, mandou-a mimeografar na cidade e, subindo pela escada a fortaleza de trinta e quatro inimigos, foi entregando sua mensagem de apartamento em apartamento. Na circular, ele contava sua vida existida, a luta por um apartamento térreo, e explicava principalmente que morava embaixo porque sua filha de nove anos precisava brincar em terra firme. Por que então havia tanta gente conjurada em evitar que a menina brincasse? Até uma sugestão ele fazia: o pessoal de cima poderia ver sua filha brincando, caso houvesse garantia de a pequena não ser atingida por um livro repelido pelo crítico impiedoso ou pela garrafa de um condômino acuado pela canícula.

Hoje, em todo o edifício, principalmente na ala esquerda dos fundos, só se fala na carta do homem, que alguns perderam de tanto emprestar, e outros não só guardaram mas até mandaram dela tirar cópias. E parece que os corações indiferentes ou empedernidos se comoveram, pois em todas as janelas há bustos inclinados e olhos ávidos à espera de que lá embaixo apareça, toda de branco vestida, a menina que finalmente vai reconquistar a sua área.

Ledo Ivo

Após o texto — Apartamento Térreo, responda os itens 1, 2, 3 e 4.

QUESTÃO 01

A palavra do segundo parágrafo que possui sentido conotativo é

- a) térreo
- b) apartamento
- c) garupa
- d) residências
- e) dono

QUESTÃO 02

Numa cidade moderna casa é:

- a) o mesmo que apartamento
- b) fácil de encontrar
- c) barata
- d) domicílio
- e) uma forma suavemente irônica para apartamento

QUESTÃO 03

No terceiro parágrafo, "... olhos, carentes de horizonte..." significa que:

- a) o morador era cego
- b) o morador não conseguia ver longe por causa do muro
- c) a floresta do edifício o impedia de ver longe
- d) o morador usava óculos
- e) o morador tinha um belo panorama de seu apartamento



QUESTÃO 04

“A ilusão de floresta ” a que alude o narrador significa, no sexto parágrafo, que:

- a) o edifício ficava perto de uma floresta
- b) é comum os moradores dos edifícios criarem plantas em seus apartamentos
- c) os vasos caíam na área do térreo
- d) havia uma floresta no edifício
- e) os homens não gostam de árvores e, por isso, preferem apartamentos superiores

QUESTÃO 05

Ocorreu erro de regência em:

- a) O candidato custou para aceitar o resultado
- b) Prefiro futebol a basquete
- c) Ela não simpatizou com o menino
- d) Lembrou-me o assunto
- e) Quero a meu irmão

QUESTÃO 06

Houve erro no uso do acento grave em:

- a) Voltei à casa de meu pai
- b) Assiste àquele jogo em casa
- c) O caminho está à frente
- d) A praia à qual iremos á linda
- e) Sua camisa é igual à que ganhei

QUESTÃO 07

Quanto à flexão de grau, o substantivo que difere dos demais é:

- a) viela
- b) ruela
- c) vilarejo
- d) sineta
- e) ratazana

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que há oração sem sujeito:

- a) Chamava-se Jesus Cristo.
- b) Houve um homem de fato bom.
- c) São muito mentirosos.
- d) Tudo uma cambada só
- e) Precisa-se de operários.

QUESTÃO 09

Existe objeto direto preposicionado em:

- a) Tu morrerás morte vil.
- b) Eu me penteio todas as manhãs.
- c) Todos viram o desastre.
- d) A quem você procura?
- e) Assistimos a um bom filme.

QUESTÃO 10

O pronome relativo foi mal empregado em:

- a) Conheço a mulher a quem você ama.
- b) Vi o filme cujos os atores você se referiu.
- c) A rua em que moro é arborizada.
- d) Tenho tudo quanto quero.
- e) Este é o assunto sobre o qual falaremos.

QUESTÃO 11

".....enquanto punha o motor em movimento.." O verbo destacado encontra-se no:

- a) Presente do subjuntivo;
- b) Presente do indicativo;
- c) Pretérito mais-que-perfeito do subjuntivo;
- d) Pretérito mais-que-perfeito do indicativo;
- e) Pretérito imperfeito do indicativo;

QUESTÃO 12

Assinale a opção em que o termo destacado é substantivo e não adjetivo.

- a) Na escuridão miserável ela entrou;
- b) A miserável perdeu-se na escuridão;
- c) A miserável menina perdeu-se na escuridão;
- d) Na miserável escuridão ela se perdeu;
- e) A menina era miserável.

As questões de números 13 a 24 referem-se a prova de matemática

QUESTÃO 13

Seja $f^{-1}(x)$ a função inversa de $f(x) = 2x + 8$. As interseções do gráfico de $f^{-1}(x)$ com os eixos cartesianos são os pontos

- a) $(-4, 0)$ e $(0, 8)$.
- b) $(0, 4)$ e $(-8, 0)$.
- c) $(0, -4)$ e $(8, 0)$.
- d) $(4, 0)$ e $(0, -8)$.
- e) $(1, 0)$ e $(0, -4)$.

QUESTÃO 14

Para preparar uma refeição, um cozinheiro dispõe de um fogão com 6 bocas. Se, durante o preparo dessa refeição, ele utilizar apenas 4 dessas bocas, de quantas maneiras ele poderá escolhê-las?

- a) 15.
- b) 24.
- c) 30.
- d) 36.
- e) 60.

QUESTÃO 15

Sejam os conjuntos numéricos N , Z , Q , I , R e C . Qual das relações a seguir é verdadeira?

- a) $Z \cup Q = I$
- b) $I \cup R = C$
- c) $N \cup Z = N$
- d) $N \cup Z = Q$
- e) $c) Q \cup I = R$

QUESTÃO 16

A interseção entre as retas $(r) 2x - y + 3 = 0$ e $(s) x + y - 9 = 0$ é um ponto P , cuja ordenada e abscissa são, respectivamente, número de sinais

- a) positivo e positivo.
- b) positivo e negativo.
- c) negativo e positivo.
- d) negativo e negativo.
- e) nulo e negativo.

QUESTÃO 17

Um triângulo isósceles tem um dos ângulos internos igual a 120° e o lado maior com $10\sqrt{3}$ cm. A soma das medidas dos outros dois lados desse triângulo é

- a) 18 cm.
- b) 20 cm.
- c) 22 cm.
- d) 24 cm.
- e) 26 cm.

QUESTÃO 18

No dia da inauguração de uma concessionária de veículos, foram disponibilizados para venda 10 automóveis, dos quais 6 eram de 4 portas e o restante de 2 portas. Se nesse dia foram vendidos um total de 3 automóveis, qual a probabilidade de que todos os automóveis vendidos sejam de 2 portas?

- a) $1/15$.
- b) $1/20$.
- c) $1/30$.
- d) $1/45$.
- e) $1/60$.

QUESTÃO 19

Uma pirâmide regular de base quadrada apresenta todas as suas arestas congruentes, cuja soma é igual a x . A altura dessa pirâmide, expressa em função de x , é igual a

- a) $\frac{x\sqrt{2}}{4}$.
- b) $\frac{x\sqrt{2}}{16}$.
- c) $\frac{x\sqrt{3}}{6}$.
- d) $\frac{x\sqrt{6}}{18}$.
- e) $\frac{x\sqrt{6}}{9}$.

QUESTÃO 20

Seja o polinômio $f(x) = x^4 - 7x^3 + kx^2 - 3x - 20$ divisível por $g(x) = x - 4$. Sendo assim, a soma de todos os coeficientes do quociente da divisão de f por g é igual a

- a) 1.
- b) 5.
- c) 7.
- d) 9.
- e) 10.

QUESTÃO 21

No ano de 2002, tomei três vacinas diferentes em um mesmo dia: Vacina A, B e C. De acordo com o calendário, a vacina A deve ser reaplicada a cada 3 anos, a B a cada 15 anos, e a C a cada 9 anos. Diante das informações apresentadas, em que ano tomarei novamente as três vacinas no mesmo dia?

- a) 2056.
- b) 2060.
- c) 2032.
- d) 2025.
- e) 2047.

QUESTÃO 22

Em determinado jardim há um canteiro cujo formato é triangular e está dividido em 10 seções, sendo que na primeira há 20 flores. A partir da primeira seção, o número de flores contidas em cada uma das seções seguintes cresce de acordo com uma progressão aritmética de razão 17. Desse modo, qual o número total de flores contidas nesse grande canteiro?

- a) 965.
- b) 882.
- c) 798.
- d) 640.
- e) 500.

QUESTÃO 23

Sejam a , b , c e k números reais positivos no que tange as propriedades da função logarítmica, analise as assertivas a seguir:

- I. $k \log_a b = \log_a b^k$
- II. $\log_a (b - c) = \log_a b - \log_a c$
- III. $\log_a (bc) = \log_a b + \log_a c$

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(a)

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

QUESTÃO 24

Assinale a seguir a alternativa que apresenta o nome empregado àquela função trigonométrica que corresponde ao quociente da função seno pela função cosseno

- a) secante.
- b) cossecante.
- c) arco-seno.
- d) tangente.
- e) cotangente.

As questões de números 25 a 36 referem-se as provas de história e geografia

QUESTÃO 25

A elevação de Recife à condição de vila; os protestos contra a implantação das Casas de Fundação e contra a cobrança de quinto; a extrema miséria e carestia reinantes em Salvador, no final do século XVIII, foram episódios que colaboraram, respectivamente, para as seguintes sublevações coloniais:

- a) Guerra dos Emboabas, Inconfidência Mineira e Conjura dos Alfaiates.
- b) Guerra dos Mascates, Motim do Pitangui e Revolta dos Malês.
- c) Conspiração dos Suassunas, Inconfidência Mineira e Revolta do Maneta.
- d) Confederação do Equador, Revolta de Felipe dos Santos e Revolta dos Malês.
- e) Guerra dos Mascates, Revolta de Felipe dos Santos e Conjura dos Alfaiates.

QUESTÃO 26

É correto afirmar que o Presidente Dutra:

- a) legalizou o Partido Comunista Brasileiro;
- b) rompeu relações com a União Soviética;
- c) renunciou meses depois de assumir o cargo;
- d) preferiu suicidar-se a renunciar ao cargo;
- e) proibiu a importação de produtos estrangeiros.

QUESTÃO 27

A Constituição, promulgada em 1934, durante o Governo Getúlio Vargas, estabelecia o que se segue, exceto:

- a) extinção do cargo de Vice-Presidente da República;
- b) reforma eleitoral, com o voto secreto e o voto feminino;
- c) representação classista do Poder Judiciário;
- d) mandato presidencial de 4 anos;
- e) eleições diretas para o executivo.

QUESTÃO 28

As Províncias onde, durante o Império (1822-1889), ocorreram a Balaiada e a Sabinada, respectivamente, foram:

- a) Maranhão e Ceará;
- b) Pernambuco e Paraíba;
- c) Maranhão e Bahia;
- d) Ceará e Pernambuco;
- e) Paraíba e Rio de Janeiro.

QUESTÃO 29

A Política dos Governadores, característica marcante da República Velha, tinha por objetivo:

- a) evitar a fragmentação e o separatismo entre os estados da federação;
- b) eliminar as oposições e consolidar o poder das oligarquias;
- c) favorecer as oligarquias nordestina e urbana;
- d) enfrentar, com auxílio dos governadores, a oligarquia cafeeira;
- e) solucionar as questões sociais e combater as fraudes eleitorais.

QUESTÃO 30

A Monocultura, o Latifúndio e a Escravidão marcaram o Sistema colonial português no Brasil, resultando:

- a) no desenvolvimento interno da colônia, beneficiada pela ausência de monopólio;
- b) na formação de uma sociedade civil forte em decorrência da autonomia desfrutada;
- c) em grande desigualdade social, concentração da propriedade fundiária e dependência econômica;
- d) em acumulação de renda, que permitiu o desenvolvimento manufatureiro;
- e) no predomínio do trabalho livre, desenvolvimento tecnológico e cultural.

QUESTÃO 31

Um projeto, já aprovado pelo Senado, reduz o número de fusos horários, adotados no Brasil, de quatro para três. Cogitou-se, inclusive, a adoção de um fuso único.

Considerando-se as razões que justificam a existência desses fusos, bem como as implicações de possíveis modificações a serem feitas neles, é incorreto afirmar que:

- a) A adoção de fusos horários foi decidida por convenção internacional, com o objetivo de disciplinar o cumprimento de contratos financeiros e de trocas na economia-mundo.
- b) A extensão do território brasileiro, no sentido latitudinal, e as fortes variações sazonais da radiação solar forçam a adoção de fusos horários diferentes no País.
- c) A proposta de adoção de um fuso único esbarra em questões ligadas à prática de atividades econômicas, ao consumo de energia e ao relógio biológico de parte da população.
- d) O emprego de maior número de fusos, no mesmo território nacional, implica inconvenientes ao funcionamento dos sistemas financeiro, administrativo e de comunicações do País.

QUESTÃO 32

Leia o trecho a seguir.

Pães de açúcar
Corcovados
Fustigados pela chuva
E pelo eterno vento

GILBERTO GIL. Tempo Rei. *Raça Humana*, 1984.

O geógrafo Ab'Sáber apresenta a regionalização do território brasileiro em seis domínios morfoclimáticos. No trecho da música apresentado, evidencia-se o domínio de

- a) terras baixas florestadas equatoriais.
- b) chapadões tropicais interiores com cerrados e florestasgalerias.
- c) coxilhas subtropicais com pradarias mistas.
- d) planaltos subtropicais com araucárias.
- e) áreas mamelonares tropical-atlânticas florestadas.

QUESTÃO 33

Na análise do desenvolvimento regional do Brasil, vários estados do Nordeste sofreram menores impactos diante da atual crise mundial, indicando crescimento superior à média nacional. Esse crescimento é explicado

- a) pelo aumento da produção de bens exportados para os Estados Unidos.
- b) pela importância do setor petroquímico, que ampliou o número de empregos.
- c) pelo aumento do consumo interno facilitado pela influência dos programas sociais.
- d) pelo aumento da produção nas indústrias de celulose causado pelo barateamento do dólar.
- e) pelo estreitamento de negócios com a região Centro-Oeste, formando uma nova rede de relações.

QUESTÃO 34

Considerando-se as redes que compõem as diferentes modalidades de transporte no Brasil, é **INCORRETO** afirmar que

- a) as ferrovias são, em sua grande extensão, utilizadas sobretudo para o escoamento da produção mineral e subutilizadas no transporte interurbano e interregional de passageiros
- b) as hidrovias tornariam o preço do produto agrícola brasileiro mais competitivo no mercado internacional, mas têm sua implementação dificultada pelo custo e pelos impactos ambientais decorrentes de seus projetos.
- c) as rodovias, principal modalidade de transporte do País, assumem, com alto custo, elevada tonelagem no deslocamento de mercadorias diversas e maior percentual de tráfego de passageiros.
- d) o transporte aéreo registra um uso mais intenso nas regiões do País onde há grandes distâncias entre os principais centros urbanos e fraca densidade das redes rodoviária e ferroviária.

QUESTÃO 35

São consequências do êxodo rural, exceto.

- a) Queda geral na produção ou estagnação econômica nas áreas rurais.
- b) Rápido aumento na população urbana.
- c) Falta de infraestrutura das cidades.
- d) Elevação nos salários devido à diminuição de trabalhadores no espaço urbano.

QUESTÃO 36

Sobre as atividades econômicas do campo brasileiro, é **correto** afirmar que:

- I. a bovinocultura (criação de bois e vacas) é a atividade de maior importância na pecuária brasileira. A pecuária de bovinos é realizada basicamente de forma extensiva;
- II. em diversas regiões do Brasil ainda se desenvolve a agricultura tradicional, ou seja, sem o emprego de máquinas e com uso de técnicas rudimentares, como a colheita e a semeadura feitas de maneira manual ou com a tração animal;
- III. a atividade econômica que desenvolve o cultivo de plantas, comestíveis ou não, denomina-se agricultura;
- IV. a agricultura destina-se à comercialização das matérias primas e dos alimentos produzidos (agricultura comercial); e também ao sustento do produtor, ou seja, dos próprios agricultores (agricultura de subsistência);
- V. nas últimas décadas nota-se a expansão da agricultura moderna no Brasil, com o aumento do número de propriedades que utilizam máquinas e implementos agrícolas, adubos, fertilizantes e sementes selecionadas, sobretudo as grandes fazendas.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas IV e V são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.