

1ª Parte – Português

Leia o texto para responder às questões de números 01 a 02.

Inútil

[...]

A gente faz carro e não sabe guiar  
A gente faz trilho e não tem trem prá botar  
A gente faz filho e não consegue criar  
A gente pede grana e não consegue pagar

Inútil

A gente somos inútil

A gente faz música e não consegue gravar  
A gente escreve livro e não consegue publicar  
A gente escreve peça e não consegue encenar  
A gente joga bola e não consegue ganhar

[...]

Roger Rocha Moreira. Inútil. Interprete: Ultrage a rigor. In: *Nós vamos invadir sua praia*. WEA, 1985.

01. Essa letra mostra situações não realizadas. O que impede que elas aconteçam?

- a) A letra fala das dificuldades que enfrentamos para realizar nossos sonhos. Por mais que tenhamos vontade, há muitos obstáculos a serem superados.
- b) O sistema do governo impede que os trabalhadores mudem de posição social.
- c) A falta de democracia é um obstáculo que pode ser superado facilmente quando a população se une.
- d) O aumento do desemprego que interfere diretamente nas atitudes de cada um.
- e) A letra fala da incapacidade humana diante de seus sonhos. Por mais que o homem queira superar seus obstáculos não conseguirá.

02. Segundo a norma padrão, em que número e pessoa deve ser flexionado o verbo que acompanha a expressão “a gente”?

- a) Primeira pessoa do singular.
- b) Segunda pessoa do singular.
- c) Terceira pessoa do singular.
- d) Primeira pessoa do plural.
- e) Segunda pessoa do plural.

Leia o texto para responder às questões de números 03 a 04.

Lombada

O computador, ao contrário do que se pensava, não salvará as florestas. Dizem que com o computador aumentou o uso do papel em todo o mundo, e não apenas porque a cada novidade eletrônica lançada no mercado corresponde um manual de instrução, sem falar numa embalagem de papelão. O computador estimula as pessoas a imprimirem coisas. Como hoje qualquer um pode ser editor, paginador e ilustrador sem largar o mouse, a tentação de passar sua obra para o papel é quase irresistível. E nada dá uma impressão de permanência como a impressão, ainda mais uma tela ondulante que pode desaparecer com o mero toque numa tecla errada. Mesmo forrando a proverbial gaiola do papagaio um papel impresso tem mais nobreza e perenidade que qualquer cristal líquido.

Um livro está operacional no momento que você o abre. Um disquete não substitui um livro. Um disquete dentro de um drive, dentro de um módulo acoplado a um monitor, desde que seja compatível, substitui um livro. Ninguém jamais lhe perguntará que disquetes você levaria para uma ilha deserta. Para o disquete valer um livro, você teria que viajar com um computador e a ilha teria que ter uma usina elétrica ou um revendedor de pilhas, o que a descredenciaria como deserta e invalidaria a enquete.

Mas desconfio que o que salvará o livro será o supérfluo, o que não tem nada a ver com conteúdo ou conveniência. Até que lancem disquetes com cheiro sintetizado, nada substituirá o cheiro de papel e tinta nas suas duas categorias inigualáveis, livro novo e livro velho. E nenhuma coleção de disquetes ornamentará uma sala com o calor e a dignidade de uma estante de livros. A tudo que falta ao admirável mundo da informática, da cibernética, do virtual e do instantâneo acrescente-se isso: falta lombada. No fim o livro deverá sua sobrevivência à decoração de interiores.

Seja como for, as florestas estão condenadas.

(O Estado de S.Paulo, 2/11/1997)

03. Qual é o ponto de vista defendido pelo cronista?

- a) O de que o computador não substituirá o papel ou o livro.
- b) O de que os disquetes substituirão os papeis.
- c) O de que o computador pode ser usado em qualquer lugar.
- d) O de que a popularização do computador aumentará o consumo de papel.
- e) O de que os livros atualmente são menos necessários do que os disquetes, e no futuro só servirão para decoração de interiores.

04. A afirmativa incorreta, de acordo com o texto, é:

- a) Os argumentos são apresentados de forma pessoal e subjetiva, em linguagem artística.
- b) Os argumentos são apresentados de forma impessoal, objetiva, em linguagem jornalística.
- c) Em “Mas desconfio que o que salvará o livro” o cronista se coloca explicitamente na crônica, estabelecendo uma ligação direta com o leitor.

- d) No último parágrafo, o cronista conclui o texto com um argumento surpreendente, sem relação com a numeração de vantagens e desvantagens do computador e do livro.
- e) ... dentro de um módulo acoplado a um monitor, desde que seja compatível, substitui um livro... (2º parágrafo) A palavra que tem o mesmo sentido da palavra em destaque é unido.

Leia os versos do poema de Cora Coralina para responder às questões de **05 a 08**.

### Agradecimento

Fazei, senhor, com que as sobras das mesas fartas sejam levadas em vosso nome  
àqueles que nada têm  
e que a códea largada na abundância,  
nunca seja lançada com desprezo.  
Haverá sempre uma boca faminta à sua espera.  
Graças, Senhor, pelo primeiro sementeador  
que lançou a primeira semente na terra  
e pelo homem que amassou, levedou e cozeu o primeiro pão.  
Graças, meu Deus, por essa bandeira branca de Paz  
que traz a certeza do pão.  
Graças mil vezes que os Livros Santos  
escrevem e confirmam  
a palavra generosa e suave: Pão.

Cora Coralina. Meu livro de cordel. São Paulo: Global, 1997.

**05.** A afirmativa incorreta, de acordo com o texto, é:

- a) O poema é uma espécie de prece em que o eu lírico faz um pedido e agradecimentos.
- b) O eu lírico deseja que as pessoas abastadas saibam dividir o alimento com os menos favorecidos, sem que haja desperdícios.
- c) No poema há um agradecimento pelo primeiro homem que semeou o grão pelo que cozinhou o pão, bem como a paz que assegura o alimento.
- d) Sintaticamente, o termo a quem o eu lírico dirige seu apelo ou sua súplica é chamado de aposto.
- e) O sujeito da locução verbal *sejam levadas* é paciente.

**06.** Sejam levadas em vosso nome...

O adjunto adverbial destacado denota uma circunstância de:

- a) Modo
- b) Intensidade
- c) Lugar
- d) Causa
- e) Afirmação

**07.** Em “àqueles que nada têm” a função sintática dos termos em destaque é respectivamente:

- a) Objeto indireto e objeto direto.
- b) Predicativo do sujeito e objeto indireto.
- c) Objeto indireto e objeto indireto.
- d) Objeto direto e objeto indireto.
- e) Complemento nominal e aposto.

**08.** A função sintática do termo destacado em “Graças, Senhor, **pelo primeiro sementeador**” é a mesma exercida pelo termo destacado na seguinte alternativa:

- a) ... que traz a certeza **do pão**.
- b) ... a palavra generosa e suave: **Pão**.
- c) Fazei, **Senhor**, com que as sobras das mesas fartas ...
- d) Haverá sempre **uma boca faminta** a sua espera ...
- e) Graças, **meu Deus**, por essa bandeira branca ...

Leia este trecho de uma crônica sobre as desventuras de um mágico fracassado:

Depois de passar alguns dias na cadeia – onde se tornou popular entre os presos pelo *seu* hábito de tirar cigarros acesos detrás de *suas* orelhas – [o mágico] foi posto em liberdade [...]

Luís Fernando Veríssimo. *O nariz e outras crônicas*. São Paulo, Ática, 1994.

**09.** Diante das alternativas abaixo, assinale a que indica a verdade sobre o trecho lido.

- a) O possessivo *seu* está substituindo o nome mágico que exerce a função de adjetivo.
- b) Uma leitura baseada apenas nas informações da frase levaria a uma ambigüidade gerada pelo emprego do possessivo *suas*.
- c) Em “... *foi posto em liberdade*” ocorre o uso da voz passiva sintética.
- d) As palavras *tornou*, *presos* e *acesos* são respectivamente verbo, substantivo e advérbio.
- e) Em “– *onde se tornou popular entre os presos...*” o pronome em destaque é interrogativo.

Observe a charge a seguir.



**10.** O tema abordado pelo chargista Angeli nessa charge é:

- a) A desigualdade social.
- b) A violência urbana.
- c) A importância do saneamento básico.
- d) A concepção filosófica da água.
- e) As fronteiras culturais.

2ª Parte – Matemática

11. A expressão  $\frac{(x^2-1)(x^2+2x+1)}{x^3+3x^2+3x+1}$  é equivalente a:

- a)  $(x-1)$
- b)  $(x+1)$
- c)  $(x+2)$
- d)  $(x-2)$
- e)  $x$

12. Três carros de corrida **A**, **B** e **C** dão voltas em uma pista. O carro **A** dá uma volta em 2 minutos, o **B** dá duas voltas em 3 minutos e o **C** dá meia volta em 25 segundos. Se eles partirem de um mesmo ponto, depois de quanto tempo eles passarão juntos pelo mesmo ponto novamente:

- a) 0,1 h
- b) 0,3 h
- c) 0,5 h
- d) 0,7 h
- e) 1 h

13. Uma senhora comprou um “tanquinho” numa certa loja. O preço do eletrodoméstico mencionado é de R\$ 350,00, mas como a compra foi feita em 10 prestações, a loja usou uma taxa de juros simples de 24% ao ano. É correto afirmar que a compra poderia ser feita em 10 parcelas fixas de:

- a) R\$ 35,00
- b) R\$ 39,00
- c) R\$ 40,00
- d) R\$ 41,00
- e) R\$ 42,00

14. Uma compra que à vista teria um valor  $x$  foi financiada em 10 vezes de R\$ 97,20. Sabendo que o total das prestações corresponde ao valor  $x$  aumentado de 20%, é correto afirmar que o valor da compra à vista seria:

- a) R\$ 780,00
- b) R\$ 790,00
- c) R\$ 800,00
- d) R\$ 810,00
- e) R\$ 820,00

15. O valor da expressão  $\frac{20^{a-4} \cdot 5^{4-a}}{4^{a-2}}$  é:

- a)  $\frac{1}{8}$
- b)  $\frac{1}{16}$
- c)  $\frac{1}{32}$
- d)  $\frac{1}{64}$
- e)  $\frac{1}{128}$

16. Cinco torneiras, de mesma vazão, enchem completamente um tanque de capacidade para 4.000 litros em 8 horas. Se fecharmos três dessas torneiras, em quanto tempo as outras torneiras despejarão 2.000 litros nesse mesmo tanque?

- a) 7 horas.
- b) 8 horas.
- c) 9 horas.
- d) 10 horas.
- e) 11 horas.

17. Sejam  $a$  e  $b$  as raízes da equação  $2x^2 + 4x + 20 = 0$ . É correto afirmar que a expressão  $a(b-1) - b$  é igual a:

- a) 12
- b) 13
- c) 14
- d) 15
- e) 16

18. Camila possui três anos e sua avó Lourdes, 48. Daqui a quanto tempo Camila terá um quarto da idade de sua avó?

- a) 11 anos.
- b) 12 anos.
- c) 13 anos.
- d) 14 anos.
- e) 15 anos.

19. O numerador de uma fração excede o denominador em 4 unidades. Acrescentando 6 unidades ao numerador e 5 unidades ao denominador, obtemos uma fração equivalente a  $\frac{3}{2}$ . É correto afirmar que essa fração é:

- a)  $\frac{21}{17}$
- b)  $\frac{17}{13}$
- c)  $\frac{9}{5}$
- d)  $\frac{3}{2}$
- e)  $\frac{7}{3}$

20. O produto de dois ângulos suplementares é 7700. Podemos dizer que o complemento do menor deles é:

- a) 60°
- b) 50°
- c) 40°
- d) 30°
- e) 20°

**3ª Parte – Conhecimentos Específicos**

21. De acordo com o Ministério da Saúde, a taxa de mortalidade específica (TME) por AIDS segundo Unidade da Federação no Estado de Pernambuco, no período entre 2000-2006 foi de:

- a) 3,6
- b) 4,7
- c) 5,8
- d) 9,6
- e) 12,4

22. Processo político-organizacional de reorientação do sistema de saúde, em nível local, capaz de facilitar a implantação e o desenvolvimento de modelos assistenciais, como base para a construção do SUS.

O texto define:

- a) Distritalização.
- b) Distritos sanitários.
- c) Distribuição em epidemiologia.
- d) Diagrama de controle.
- e) Distribuição de controle.

23. Na história natural da doença, faz parte da proteção específica, EXCETO:

- a) Moradia adequada.
- b) Saúde ocupacional.
- c) Controle de vetores.
- d) Higiene pessoal.
- e) Proteção contra acidentes.

24. Sobre a variável “idade” em epidemiologia é INCORRETO afirmar:

- a) É a variável que soma maior quantidade de relatos em estudos em epidemiologia, quando comparados a outras variáveis relacionadas a pessoa.
- b) Na distribuição da incidência, prevalência ou mortalidade, a variável idade é comumente escalonada em grupos etários de diferentes tamanhos, sendo adotada a prática de apresentá-la em intervalos de um ano, exceto para faixas iniciais de idade.
- c) Grupo etário refere-se ao conjunto de pessoas cujas idades se situem dentro de um mesmo intervalo etário.
- d) A distribuição dos casos de doenças e óbitos, levando em conta apenas os dados brutos, pode ser significativa para fins administrativos, mas não informa sobre o risco por grupo etário.
- e) Cada doença, geralmente tem uma faixa específica com maior incidência, por exemplo, o risco de adoecer de sarampo é maior entre menores de 1 ano do que em pessoas de 20-29 anos.

25. Refere-se ao coeficiente de prevalência que abrange um lapso de tempo mais ou menos longo e que não concentra a informação de um dado ponto desse intervalo.

O texto define:

- a) Coeficiente de prevalência.
- b) Coeficiente de prevalência instantânea.
- c) Coeficiente de prevalência lápsica.
- d) Coeficiente de prevalência momentânea.
- e) Coeficiente de prevalência pontual.

26. São doenças causadas por helmintos, EXCETO:

- a) Citiscercose
- b) Hidatidose
- c) Histoplasmose
- d) Estrongiloidose
- e) Filariose de Brancoft

27. É a razão entre o número de casos novos surgidos a partir do contato com o caso-índice e o número total de contatos com o caso-índice, expressando-se o resultado em percentual.

O texto define:

- a) Coeficiente de ataque.
- b) Coeficiente de ataque secundário.
- c) Coeficiente de gravidade.
- d) Coeficiente de incidência.
- e) Coeficiente de letalidade.

28. São vacinas atenuadas, EXCETO:

- a) Febre tifóide.
- b) Sarampo.
- c) BCG.
- d) Rubéola.
- e) Varicela.

29. São responsabilidades do SUS, EXCETO:

- a) Controle da ocorrência de doenças.
- b) Controle da qualidade de remédios.
- c) Higiene e adequação de instalações que atendem ao público.
- d) Controle da qualidade de alimentos.
- e) Incentivar e receber doações do público alvo para aprimorar seu atendimento.

30. Referente à taxa de fecundidade total é INCORRETO afirmar:

- a) Conceituação: Número médio de filhos nascidos vivos, tidos por uma mulher ao final do seu período reprodutivo, na população residente em determinado espaço geográfico.
- b) A taxa é estimada para um ano calendário determinado, a partir de informações retrospectivas obtidas em censos e inquéritos demográficos.
- c) Esse indicador é o principal determinante da dinâmica demográfica, sendo afetado pela estrutura etária da população.
- d) Expressa a situação reprodutiva de uma mulher pertencente a uma coorte hipotética, sujeita às taxas específicas de fecundidade por idade, observadas na população em estudo, supondo-se a ausência de mortalidade nesta coorte.

- e) Taxas inferiores a 2,1 são sugestivas de fecundidade insuficiente para assegurar a reposição populacional.

**31.** Quanto às limitações da taxa de natalidade é INCORRETO afirmar:

- a) O uso de dados derivados de sistemas de registro contínuo está condicionado a correções da subenumeração de nascidos vivos, que é freqüente em áreas menos desenvolvidas.
- b) A base de dados demográficos utilizada para o cálculo do indicador pode apresentar imprecisões inerentes à coleta de dados ou à metodologia empregada para elaborar estimativas populacionais.
- c) As projeções demográficas perdem precisão à medida em que se distanciam dos anos de partida das projeções.
- d) Para comparar taxas entre populações de composição etária distinta, recomenda-se a prévia padronização de suas estruturas.
- e) A correlação desse indicador com a fecundidade exige cautela. Além de se referir apenas à população infantil, a taxa de fecundidade é influenciada por variações na sua composição etária.

**32.** Fazem parte do Sistema Único de Saúde, EXCETO:

- a) Hospitais públicos.
- b) Todo hospital particular.
- c) Fundação Oswaldo Cruz.
- d) Instituto Vital Brasil.
- e) Hemocentros (públicos).

**33.** São doenças de notificação compulsória, EXCETO:

- a) Cólera.
- b) Hantavirose.
- c) Tularemia.
- d) Sarampo.
- e) Pneumonia.

**34.** Nas etiologias das meningites bacterianas agudas em paciente do primeiro ao terceiro mês de vida, qual patógeno NÃO está associada a estes pacientes?

- a) Enterobacteriaceae.
- b) Neisseria meningitidis.
- c) Haemophilus influenzae.
- d) Staphylococcus aureus.
- e) Streptococcus pneumoniae.

**35.** Uma área de um Programa de saúde da Família (PSF) é conjunto de microáreas cobertas por 1 equipe de saúde da família responsável pelo atendimento de:

- a) 1500 a 2800 pessoas.
- b) 2000 a 3300 pessoas.
- c) 2400 a 4500 pessoas.
- d) 2500 a 4800 pessoas.
- e) 2600 a 5000 pessoas.

**36.** São sinais e sintomas da hipovitaminose A, EXCETO:

- a) Dissebácea.
- b) Xerose cutânea.
- c) Aumento da tireóide.
- d) Piodermite.
- e) Blefarite.

**37.** São impurezas químicas da água as relacionadas a, EXCETO:

- a) Salinidade.
- b) Dureza.
- c) Agressividade.
- d) Turbidez.
- e) Fluoretos.

**38.** São características relevantes no ambiente urbano, EXCETO:

- a) Relação desproporcional entre o ambiente construído e ambiente natural.
- b) Baixa densidade demográfica.
- c) A importação de energia para manter o sistema em funcionamento.
- d) O elevado volume de resíduos.
- e) A alteração significativa da diversidade biológica nativa, com a retirada das florestas e a importação de espécies vegetais e animais.

**39.** A jararaca (Bothrops) tem certas características que a diferem de cobras não-peçonhentas. São características do Bothrops, EXCETO:

- a) Cabeça triangular.
- b) Pupilas redondas.
- c) Fosseta loreal presente.
- d) Presas inoculadoras grandes.
- e) Cauda lisa.

**40.** São antroponoses, EXCETO:

- a) Blenorragia.
- b) Coqueluche.
- c) Ascaridíase.
- d) Febre tifóide.
- e) Blastomicose.

**FIM DO CADERNO**