

**TEXTO:**

**Amor**

Os filhos de Ana eram bons, uma coisa verdadeira e sumarenta. Cresciam, tomavam banho, exigiam para si, malcriados, instantaneamente cada vez mais completos. A cozinha era enfim espaçosa, o fogão enguiçado dava estouros. O calor era forte no apartamento que estavam aos poucos pagando. Mas o vento batendo nas cortinas que ela mesma cortara lembrava-lhe que se quisesse podia parar e enxugar a testa, olhando o calmo horizonte. Como um lavrador. Ela plantara as sementes que tinha na mão, não outras, mas essas apenas. E cresciam árvores. Crescia sua rápida conversa com o cobrador de luz, crescia a água enchendo o tanque, cresciam os filhos, crescia a mesa com comidas, o marido chegando com os jornais e sorrindo de fome, o canto importuno das empregadas do edifício. Ana dava a tudo, tranqüilamente, a sua mão pequena e forte, sua corrente de vida.

Certa hora da tarde era mais perigosa. Certa hora da tarde as árvores que plantara riam dela. Quando nada mais precisava de sua força, inquietava-se. No entanto sentia-se mais sólida do que nunca, seu corpo engrossara um pouco e era de se ver o modo como cortava blusas para os meninos, a grande tesoura dando estalidos na fazenda. Todo seu desejo vagamente artístico encaminhava-se há muito no sentido de tornar os dias realizados e belos; com o tempo, seu gosto pelo decorativo se desenvolvera e suplantara a íntima desordem. Parecia ter descoberto que tudo era passível de aperfeiçoamento, a cada coisa se emprestaria uma aparência harmoniosa; a vida podia ser feita pela mão do homem. [...]

Sua precaução reduzia-se a tomar cuidado na hora perigosa da tarde, quando a casa estava vazia sem precisar mais dela, o sol alto, cada membro da família distribuído nas suas funções. Olhando os móveis limpos, seu coração se apertava um pouco em espanto. Mas na sua vida não havia lugar para que sentisse ternura pelo seu espanto – ela o abafava com a mesma habilidade que as lides em casa lhe haviam transmitido. Saía então para fazer compras ou levar objetos para consertar, cuidando do lar e da família à revelia deles. Quando voltasse era o fim da tarde e as crianças vindas do colégio exigiam-na. Assim chegaria a noite, com tranqüila vibração. De manhã acordaria aureolada pelos calmos deveres. Encontrava os móveis de novo empoeirados e sujos, como se voltassem arrependidos. Quanto a ela mesma, fazia obscuramente parte das raízes negras e suaves do mundo. E alimentava anonimamente a vida. Estava bom assim. Assim ela o quisera e escolhera.

(LISPECTOR, Clarice/Laços de família)

- 01) No texto “Amor”, no primeiro parágrafo, um pouco do dia-a-dia de uma família é relatado. Assinale a seguir o trecho que mostra a dinâmica da vida:**
- A) “Os filhos de Ana eram bons,...”.  
B) “Cresciam, tomavam banho,...”.  
C) “A cozinha era enfim espaçosa,...”.  
D) “O calor era forte no apartamento,...”.  
E) “Como um lavrador,...”.
- 02) Ao dizer que Ana olhava o calmo horizonte como um lavrador, é adequado dizer que há a ocorrência de uma:**
- A) Comparação.                      B) Contradição.                      C) Oposição.                      D) Segmentação.                      E) Mudança.
- 03) São atribuídas à mão de Ana, qualificações aparentemente opostas: “pequena e forte”. Tais qualificações demonstram:**
- A) A fragilidade de Ana.  
B) Que a personagem possuía uma força surpreendente diante de quaisquer situações.  
C) O entusiasmo de Ana para com a sua família.  
D) Que apesar da sua “limitação” demonstrava força diante das variadas situações diárias.  
E) Que mesmo tendo uma estatura física comprometida “dava conta” das atividades domésticas.
- 04) “Certa hora da tarde era mais perigosa”. Qual é o perigo existente de que trata o trecho destacado?**
- A) A violência da cidade grande.  
B) O medo que ela sentia da noite.  
C) O perigo de acontecer algum acidente com os filhos no horário da escola.  
D) O perigo de acontecer algum acidente com o marido no horário do trabalho.  
E) Sentir-se sem utilidade para aquela família.
- 05) Após a leitura do texto, em relação ao relacionamento familiar pode-se concluir que:**
- A) É preferível isolar-se e viver em solidão.  
B) Apesar de alguns conflitos é preferível relacionar-se com as pessoas.  
C) A convivência familiar é muitas vezes insuportável.  
D) Na convivência familiar não existem conflitos.  
E) Os momentos de decepção são mais frequentes que os de harmonia.
- 06) O uso da pontuação está INADEQUADO em:**
- A) Ana, era uma mulher alta, magra e muito ágil.  
B) Naquela tarde, os filhos aprontaram.  
C) Seus amigos, marido e filhos ficaram satisfeitos com a festa.  
D) Gostava de cozinhar, limpar, lavar e passar.  
E) Na cozinha havia de tudo: temperos, condimentos e doces.
- 07) Numa oração, as palavras se relacionam para formar uma unidade de significado. Identifique a oração seguinte em que tal relação está adequada:**
- A) A música emocionou em a mulher.  
B) Até aquela mulher precisava de algum lazer.  
C) Ana assistiu ao filho doente.  
D) Este é um direito que assiste todos.  
E) Chegamos uma praia deserta.



**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUMIRIM/MG**

- 08) De acordo com a grafia das palavras identifique a oração em que a mesma foi escrita corretamente de acordo com o seu significado:
- A) A família foi ao teatro assistir ao famoso concerto. D) O marido gostaria de assender no emprego.  
 B) Ela ascendeu o fogo para começar os trabalhos. E) Na sapataria estava o aviso: “Concerta-se sapatos”.  
 C) O acento da cadeira está estragado.
- 09) Indique a oração a seguir em que a concordância está INCORRETA:
- A) Nenhum de nós sabe solucionar esse problema. D) Bateu duas horas no relógio.  
 B) Os Estados Unidos não concordaram com o acordo. E) Ela é uma pessoa que fala demais.  
 C) A multidão aplaudiu muito o discurso.
- 10) “... as árvores que plantara riam dela”. Identifique a seguir a oração em que o verbo sublinhado encontra-se no mesmo tempo e modo do verbo em destaque no trecho anterior:
- A) “Os filhos de Ana eram...”. D) “... Como cortava blusas...”.  
 B) “Certa hora da tarde era mais perigosa...”. E) “Sua precaução reduzia-se a tomar...”.  
 C) “Assim ela o quisera e escolhera...”.

**MATEMÁTICA**

- 11) Quantos anagramas da palavra TARTARUGA começam com consoante?
- A) 9560 B) 10.080 C) 12.040 D) 13.120 E) 14.350
- 12) Qual das funções abaixo apresenta o vértice da parábola no 3º quadrante?
- A)  $y = x^2 - 4x + 3$  B)  $y = x^2 + x + 6$  C)  $y = x^2 - 2x - 3x$  D)  $y = -x^2 - x - 6$  E)  $y = x^2 - 3x + 4$
- 13) Dada a função  $f(x) = (k+1)x^2 - (k-2)x$ . Quais os valores de k para que f(x) assuma valores positivos para todo x real?
- A)  $k > -1$  B)  $k \in \mathbb{R}$  C)  $\emptyset$  D)  $k \in \mathbb{R}^-$  E)  $k \in \mathbb{R}^*$
- 14) Qual é o domínio da função  $Y = \frac{x^2 + 10x + 21}{\sqrt{3x + 5}}$  ?
- A)  $\left\{-\frac{5}{3}\right\}$  B)  $\mathbb{R} - \left\{-\frac{5}{3}\right\}$  C)  $\left(-\frac{3}{5}, 0\right)$  D)  $\left(-\frac{5}{3}, +\infty\right)$  E)  $\left[-\frac{5}{3}, +\infty\right)$
- 15) Se  $\log 6b = x$ , então  $\log 36b^3$  é igual a:
- A)  $x^3/2$  B)  $3x/2$  C)  $2x/3$  D)  $x+3$  E)  $x^2/3$
- 16) Qual das circunferências abaixo apresenta o maior raio?
- A)  $x^2 + y^2 - 2x - 4y - 4 = 0$  D)  $x^2 + y^2 - 8x - 10y + 16 = 0$   
 B)  $x^2 + y^2 + 4x - 2y + 1 = 0$  E)  $x^2 + y^2 - 8x - 6y + 24 = 0$   
 C)  $x^2 + y^2 + 6x - 8y + 9 = 0$
- 17) Numa sala de aula existem 5 ventiladores. Se pelo menos um ventilador deve ficar ligado, de quantas maneiras podemos ventilar o ambiente?
- A) 25 B) 27 C) 31 D) 35 E) 43
- 18) Qual o termo médio no desenvolvimento de  $(1/x + x)^{10}$ ?
- A) 158 B) 252 C) 128 D) 256 E) 412
- 19) Um recipiente com três quartos de seu volume preenchido por água pesa 480g. Se jogarmos metade da água fora, seu peso cai para 360g. Qual o peso do recipiente vazio?
- A) 180g B) 200g C) 210g D) 240g E) 280g
- 20) Dado  $\operatorname{tg} x = -\sqrt{3}$ , com  $\frac{3\pi}{2} < x < 2\pi$ , qual o valor de  $\cos x$ ?
- A)  $\frac{\sqrt{3}}{3}$  B)  $2\sqrt{3}$  C)  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$  D)  $\frac{1}{2}$  E)  $\frac{1}{3}$

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

- 21) Para a lavagem geral de vidrarias foi usada durante muito tempo, solução sulfocrômica. Um componente que aparece nesta solução mostrou-se cancerígeno e tem sido recomendado a sua não utilização. A afirmativa refere-se ao componente:
- A) Cromo VI. D) Dicromato de potássio.  
 B) Enxofre. E) Dióxido de enxofre.  
 C) Gás sulfídrico.
- 22) Para substituir a solução sulfocrômica tem sido proposta a utilização da solução sulfonítrica. Quais são os reagentes necessários para a sua confecção?
- A) Ácido sulfúrico e nitrato de potássio. D) Ácido sulfídrico e ácido nítrico.  
 B) Ácido sulfúrico e ácido nítrico. E) Ácido sulfídrico e nitrato de potássio.  
 C) Ácido sulfuroso e nitrato de potássio.



**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUMIRIM/MG**

- 23) A substância a ser utilizada na limpeza de vidrarias, naturalmente depende do tipo de impureza. Acerca disso, assinale a alternativa INCORRETA:
- A) Para limpeza de sulfato de bário utilizar ácido sulfúrico concentrado e quente.  
B) Para limpeza de cloreto de prata utilizar solução amoniacal quente.  
C) Para limpeza de óxido de cobre utilizar ácido clorídrico concentrado e quente e clorato de potássio.  
D) Para limpeza de resíduos de mercúrio utilizar ácido nítrico concentrado e quente.  
E) Para limpeza de gorduras utilizar tetracloreto de carbono.
- 24) Um cilindro pode armazenar variados tipos de gases. Para auxiliar na identificação do seu conteúdo, a ABNT padronizou as cores para seus respectivos gases. Assinale a identificação INCORRETA:
- A) Acetileno – Bordô  
B) Argônio – Marrom  
C) Etileno – Violeta  
D) Hidrogênio – Amarelo  
E) Oxigênio medicinal – Preto
- 25) Asfixiantes químicos são substâncias que produzem asfixia mesmo quando presentes em pequenas concentrações, porque interferem no transporte do oxigênio pelos tecidos. Conhecê-los é muito importante para o seu manuseio correto. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de asfixiante químico:
- A) Acetileno.  
B) Gás liquefeito de petróleo.  
C) Metano.  
D) Monóxido de carbono.  
E) Butano.
- 26) Misturas incompatíveis podem gerar gases tóxicos, calor excessivo, explosões ou reações violentas. Dentre as misturas apresentadas abaixo, indique a que NÃO forma uma mistura incompatível:
- A) Acetileno com bromo.  
B) Ácido acético com ácido nítrico.  
C) Carvão ativo com hipoclorito de cálcio.  
D) Sódio metálico com água.  
E) Permanganato de potássio com cobre.
- 27) Qual é o volume de água necessário para reduzir a concentração de uma solução de hidróxido de sódio pela metade?
- A) 0,5 vezes o volume de solução de NaOH existente.  
B) Uma vez o volume de solução.  
C) 1,5 vezes o volume de solução de NaOH existente.  
D) Duas vezes o volume de solução de NaOH existente.  
E) 2,5 vezes o volume de solução de NaOH existente.
- 28) Qual é a concentração de íons  $H^+$  presentes numa solução de hidróxido de sódio 0,01mol/L?
- A)  $10^{-2}$  mol/L  
B)  $10^{-4}$  mol/L  
C)  $10^{-8}$  mol/L  
D)  $10^{-10}$  mol/L  
E)  $10^{-12}$  mol/L
- 29) A Administração Pública Direta é a que compete a órgão de qualquer dos Poderes do Município. A Administração Pública Indireta é a que compete, EXCETO:
- A) À autarquia.  
B) Todas as entidades de direito privado, apenas de controle direto do município.  
C) À sociedade de economia mista.  
D) À empresa pública.  
E) À fundação pública.
- 30) “A lei estabelecerá os casos de contratação por tempo determinado, para atender à necessidade temporária de excepcional interesse público”. Art. 109 – Lei Orgânica Municipal. Com vistas a este artigo o que é vedado:
- A) Desvio de função.  
B) Recontratação.  
C) Avaliação.  
D) As alternativas A e B completam o enunciado.  
E) As alternativas A e C completam o enunciado.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

- 31) “Que lugar é este onde acabamos de chegar!” Este pensamento deve ter passado na cabeça de milhares de nobres e comuns que desembarcaram no Rio de Janeiro, em uma data histórica, para dois países. Há duzentos anos (1808) chegava(m) ao Brasil:
- A) Os colonizadores portugueses, para demarcar terras.  
B) Os aventureiros espanhóis para descobrir terras.  
C) A família real portuguesa em fuga da corte para o Brasil.  
D) Figuras dísparas, como Napoleão Bonaparte.  
E) Thomas Jefferson lançando bases para o mundo moderno.
- 32) A Revista Veja de 13/03/2008 publicou uma entrevista com a Presidente do Supremo Tribunal Federal, Ellen Gracie Northfleet e oportunamente a jornalista abordou o assunto polêmico sobre embriões humanos na pesquisa científica. Os conceitos da Presidente foram emitidos com base em significados muito preciso no direito e com base em quais legislações:
- A) Do Conselho Nacional de Segurança.  
B) Internacionais, que regem o assunto.  
C) Fundamentos legais da ONU.  
D) Lei de Biossegurança e o Código Civil Brasileiro.  
E) Constituição Federal e Leis do Concílio Vaticano II.
- 33) Em todos os anos, no mês de março o dia 8 (oito) é destinado a homenagear mulheres. Este ano (2008) o mundo vem assistindo uma disputa política nos Estados Unidos onde uma mulher vem roubando a cena histórica daquele país, buscando apoio partidário para ser candidata à Presidente. Audácia e destemor não faltam à:



**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUMIRIM/MG**

- A) Michelle Obama. D) Ruth Cardoso.  
B) Hillary Clinton. E) Cristina Kitchner.  
C) Bárbara Bush.

34) “... as notícias mais frequentes produzidas pelas pesquisas científicas relatam não a descoberta de novos seres ou fronteiras marinhas, mas a alarmante escalada das agressões impingidas aos oceanos pela ação humana.”

(Paula Neiva e Roberta de Abreu Lima)

**Um estudo divulgado, mostra que a atividade humana afetou drasticamente 40% das águas dos oceanos e como sintomas desta deterioração, pode-se analisar:**

- I. Acidificação das águas em função da produção desenfreada de dióxido de carbono, o gás do efeito estufa, produzido pela queima de combustíveis fósseis.  
II. Surgimento de zonas mortas em função do esgoto doméstico, os dejetos de gado e o lixo industrial que despejados nos oceanos, promovem a proliferação de algas.  
III. Desaparecimento de mamíferos, tendo como exemplo a morte de milhares de golfinhos e leões-marinhos que se alimentaram de algas tóxicas contaminadas por resíduos químicos.  
IV. Destruição do assoalho marinho, decorrente de vazamentos em petroleiros destruindo o *habitat* das espécies que vivem próximo à superfície oceânica.

**Estão corretas apenas as alternativas:**

- A) I, II e III B) I, II, III e IV C) II, III e IV D) I, III e IV E) I e II
- 35) **Alguns países da América Latina têm sofrido um desgaste muito grande em função das tensões na região assolada pela guerrilha que tem mobilizado tropas, fechado fronteiras e rompendo relações diplomáticas. Os terroristas/guerrilheiros fazem parte da(o):**
- A) OEA – Organização dos Estados Americanos. D) Foro de São Paulo.  
B) Farc – Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia. E) N.R.A.  
C) Faral – Forças Revolucionárias da América Latina.

**CONHECIMENTOS LOCAIS**

36) **O Parque Municipal Sagüi da Serra está localizado na cabeceira do Córrego Caatinga, em Manhumirim. Neste parque a fauna é riquíssima contendo, EXCETO:**

- A) Sagüi da Serra. D) Macaco Prego do Peito Amarelo.  
B) Mono Carvoeiro. E) Tucano do Bico Verde.  
C) Sauim-de-coleira.

37) **A Fazenda Boa Sorte (Mário Sanglard) era ponto para beneficiamento de produtos agrícolas da região. Sobre esta fazenda, analise algumas referências importantes:**

- I. Sua data de construção é estimada para meados do século XIX.  
II. Apresenta como diferencial a estrutura que era usada para beneficiamento de grãos, um moinho d’água que utilizava polias, madeiras de lei e correias, sendo que todo maquinário está em perfeito estado de conservação.  
III. A casa sede foi construída no estilo colonial português, existindo até um “quarto das virgens”.  
IV. Em seu quintal existe indícios de um sítio arqueológico.

**Estão corretas apenas as alternativas:**

- A) I, II e III B) I, II, III e IV C) II, III e IV D) II e IV E) I e IV
- 38) **Padre Júlio Maria era uma figura carismática e chegou a Manhumirim, pelos idos de 1928, como missionário e apóstolo ardoroso, excelente pregador e palavra fácil. Era também homem da pena e decidiu fundar um jornal onde desafiou e polemizou. Padre Júlio, foi fundador do jornal de nome:**
- A) Vanguarda. D) O Pacificador.  
B) Diário de Corda. E) A Gazeta.  
C) O Lutador.

39) **Seguindo uma tradição de religiosidade, Manhumirim conta com diversas Igrejas e Capelas podendo destacar, no Córrego do Ouro na divisa dos municípios de Manhumirim e Manhauçu a Capela da Santinha. Todos os anos muitos fiéis fazem até ela uma peregrinação, que acontece:**

- A) Na época do Natal para comemorar o nascimento de Cristo.  
B) Nos festejos de Padre Júlio Maria, que foi seu construtor.  
C) Todos os anos de quinta para sexta-feira à noite, na semana santa.  
D) Durante os festejos do carnaval com culminância de um retiro espiritual.  
E) Frequentemente em sinal de agradecimento e louvação.

40) **As atividades econômicas que oferecem custeio e lucro ao município de Manhumirim, possuem algumas peculiaridades. Na produção agrícola existe um grande destaque, considerando a área colhida em hectare, para o:**

- A) Milho. D) Café.  
B) Feijão 1ª safra. E) Cana-de-açúcar.  
C) Feijão 2ª safra.

