

PORTUGUÊS

Texto:

O império da vaidade

Você sabe porque a televisão, a publicidade, o cinema e os jornais defendem os músculos torneados, as vitaminas milagrosas, as modelos longilíneas e as academias de ginástica? Porque tudo isso dá dinheiro. Sabe porque ninguém fala do afeto e do respeito entre duas pessoas comuns, mesmo meio gordas, um pouco feias, que fazem piquenique na praia? Porque isso não dá dinheiro para os negociantes, mas dá prazer para os participantes.

O prazer é físico, independentemente do físico que se tenha: namorar, tomar *milk-shake*, sentir o sol na pele, carregar o filho no colo, andar descalço, ficar em casa sem fazer nada. Os melhores prazeres são de graça – a conversa com o amigo, o cheiro do jasmim, a rua vazia de madrugada - , e a humanidade sempre gostou de conviver com eles. Comer uma feijoada com os amigos, tomar uma caipirinha no sábado também é uma grande pedida. Ter um momento de prazer é compensar muitos momentos de desprazer. Relaxar, descansar, despreocupar-se, desligar-se da competição, da áspera luta pela vida – isso é prazer.

Mas vivemos num mundo onde relaxar e desligar-se se tornou um problema. O prazer gratuito, espontâneo, está cada vez mais difícil. O que importa, o que vale, é o prazer que se compra e que se exhibe, o que não deixa de ser um aspecto da competição. Estamos submetidos a uma cultura atroz, que quer fazer-nos infelizes, ansiosos, neuróticos. As filhas precisam se Xuxas, as namoradas precisam ser modelos que desfilam em Paris, os homens não podem assumir sua idade.

Não vivemos a ditadura do corpo, mas seu contrário: um massacre da indústria e do comércio. Querem que sintamos culpa quando nossa silhueta fica um pouco mais gorda, não porque querem que sejamos mais saudáveis – mas porque, se não ficarmos angustiados, não faremos mais regimes, não compraremos mais produtos dietéticos, nem produtos de beleza, nem roupas e mais roupas. Precisam da nossa impotência, da nossa insegurança, da nossa angústia.

O único valor coerente que essa cultura apresenta é o narcisismo.

(...)

LEITE, Paulo Moreira. *O Império da Vaidade*. Veja, agosto. 1995. p. 79

O prazer é físico, independentemente do físico que se tenha: namorar, tomar *milk-shake*, sentir o sol na pele, carregar o filho no colo

1. De acordo ao texto, é correto afirmar que:

- I- Os meios de comunicação promovem o culto ao corpo porque estão preocupados com a saúde do povo.
- II- O interesse dos fabricantes, comerciantes e anunciantes é vender seus produtos e ganhar dinheiro.
- III- Quanto mais inseguros de sua beleza, mais os consumidores tenderão a comprar.

Estão corretas as alternativas:

- a) II e III
- b) I e III
- c) Apenas a I
- d) I e II
- e) Apenas a III

2. De acordo ao texto é INCORRETO afirmar que:

- a) O Prazer é físico.
- b) O prazer espontâneo esta cada vez mais difícil.
- c) Vivemos num mundo que nos obriga a relaxar e nos desligar, mesmo que não queiramos.
- d) O mundo precisa de nós cada vez mais fortes e seguros de nossas ações para sermos consumidores incontroláveis.
- e) Os melhores prazeres são de graça.

3. O texto nos leva a concluir que:

- a) A preocupação com o corpo é algo natural, que todas as pessoas têm, incondicionalmente.
- b) A preocupação com o corpo é algo genético, ou seja, é determinado pela influência que o homem sofre no meio em que vive.
- c) A preocupação com a beleza não é algo natural, mas criado pela mídia.
- d) A preocupação com a beleza não existe, é uma fantasia.
- e) Todos os homens têm todo o controle da sua vida no que diz respeito aos padrões de beleza.

4. O autor praticamente conversa com o leitor, isso é feito:

- a) Através do uso nos pronomes oblíquos, que causam a sensação de um discurso direto.
- b) Através da linguagem que utiliza o padrão culto da língua portuguesa.
- c) Através do uso do pronome você e perguntas feitas ao leitor.
- d) Com a utilização do discurso indireto nos primeiros parágrafos.
- e) Com o uso da informalidade apenas no início do texto.

5. O autor afirma que os melhores prazeres são de graça, no entanto ele tem uma preocupação que é:

- a) A mídia nos faz crer que é necessário pagar um preço pelos prazeres.
- b) Não estamos vivendo como a mídia nos propõe, mas criando outra modo de vida.
- c) Não temos dinheiro para comprar o que a mídia nos impõe, e não nos preocupamos com isso.
- d) Compramos o que a mídia nos impõe e isso faz todas as pessoas mais infelizes, pois o prazer só pode ser adquirido através do trabalho árduo.
- e) Não é necessário comprar todas as coisas para sermos felizes, apenas aquilo que nos proporciona beleza.

6. “As filhas precisam ser Xuxas” (Linha...). O autor utiliza esse exemplo para mostrar que:

- a) Xuxa é o melhor exemplo de cidadão bem sucedido da nossa sociedade.
- b) Para ser uma grande modelo que pode desfilar em Paris, primeiro é necessário ser como Xuxa.
- c) Não é preciso esforço para vencer na vida, nessa estrutura social em que vivemos.
- d) Na nossa sociedade ou somos grandes estrelas, ou seremos massacrados pela mídia, que nos quer cada vez menos narcisistas.
- e) É preciso sempre ser melhor em alguma coisa, ou mais belo, ou mais atlético.

7. Está com a pontuação mais adequada:

- a) A mídia, está corrompendo os jovens, e os convencendo de que a vida só vale a pena se atendermos aos padrões de beleza por ela impostos.
- b) A mídia está corrompendo, os jovens e os convencendo de que, a vida só vale a pena se atendermos aos padrões de beleza por ela impostos.
- c) A mídia, está corrompendo os jovens e os convencendo de que a vida só vale a pena se atendermos aos padrões de beleza por ela impostos.
- d) A mídia está corrompendo os jovens e os convencendo de que a vida só vale a pena se atendermos aos padrões de beleza por ela impostos.
- e) A mídia está: corrompendo os jovens; e os convencendo de que; a vida só vale a pena se atendermos aos padrões de beleza por ela impostos.

8. Em relação à regência, está correta:

- a) Preferia namorar do que trabalhar.
- b) Preferia mais trabalhar a brincar.
- c) Preferia trabalhar a namorar.
- d) Preferia trabalhar à brincar.
- e) Preferia muito mais namorar que trabalhar.

9. No período: Você sabe que temos necessidade de você. O termo destacado é:

- a) Vocativo
- b) Aposto
- c) Objeto indireto
- d) Complemento nominal
- e) Adjunto adverbial

10. O uso do acento grave não é necessário em:

- a) Vou a França no próximo ano.
- b) Ele retornou a Itabuna.
- c) O presidente foi a Colômbia.
- d) Retornarei logo a Bahia.
- e) Ele se referiu a irmã.

MATEMÁTICA

11. De um aeroporto partem todos os dias, três aviões que fazem rotas internacionais. O primeiro avião faz a rota de ida e volta em 5 dias; o segundo em 6 dias e o terceiro em 12 dias. Se num certo dia, os três aviões partirem simultaneamente, depois de quantos dias esses aviões partirão novamente no mesmo dia?

- a) 23 dias
- b) 30 dias
- c) 42 dias
- d) 60 dias
- e) 120 dias

12. Uma rodovia passa pelas cidades A, B, C e D. Sabe-se que de A até D a distância é de 960 quilômetros e que da cidade C para cidade D, a distancia equivale a $\frac{2}{5}$ da distancia de A para D. Quantos quilômetros percorrerá um motorista que sair da cidade A até a cidade C?

- a) 768
- b) 384
- c) 576
- d) 476
- e) 192

13. O valor da equação $\frac{x-2}{6} + \frac{2x}{3} = \frac{2}{4}$ é:

- a) 5
- b) -5
- c) $\frac{1}{5}$
- d) 1
- e) -1

14. A razão entre as idades de um neto e seu avô é de 3:5. Se o neto tem 48 anos, qual a idade do avô?

- a) 90 anos
- b) 80 anos
- c) 85 anos
- d) 92 anos
- e) 98 anos

15. Um avicultor comprou ração suficiente para alimentar 750 aves por 20 dias. Se este avicultor comprasse mais 500 aves, a ração comprada, seria suficiente apenas para:
- 18 dias
 - 15 dias
 - 14 dias
 - 12 dias
 - 10 dias
16. Uma loja resolve fazer uma promoção dando desconto de 15% para compras entre R\$ 1.200,00 e R\$ 2.000,00. Porém não aumentou o volume das vendas. Resolveu então aumentar em 10% o desconto já anunciado. Com base nessa informação o cliente que fez uma compra no valor de R\$ 1.600,00 teve quanto de desconto, em reais?
- R\$ 240,00
 - R\$ 250,00
 - R\$ 264,00
 - R\$ 424,00
 - R\$ 400,00
17. Uma piscina tem medidas de comprimento de 3,5m; de largura 4,00m e de profundidade 5,00m. Quantos litros de água são necessários para encher totalmente esta piscina?
- 70 000
 - 7000
 - 700
 - 70
 - Todos estão incorretos
18. As raízes da equação do 2º grau: $x^2 = 2x - 15 = 0$ é:
- (-3,5)
 - (-3,-5)
 - (-5,3)
 - (-6,10)
 - (6,5)
19. As idades de pai e filho somam hoje 52 anos; mas há 10 anos a idade do pai era 15 vezes a idade do filho. Qual é a idade do pai e a idade do filho?
- 50 anos; 35 anos
 - 40 anos ; 12 anos
 - 60 anos; 15 anos
 - 40 anos; 25 anos
 - 50 anos; 13 anos
20. A importância de R\$ 300,00 emprestada a taxa de 60% ao ano, no final de 8 meses rende juros simples de:
- R\$ 120,00
 - R\$ 180,00
 - R\$ 240,00
 - R\$ 1 220,00
 - Todas estão incorretas

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Assinale a incorreta afirmação sobre “Regras Técnicas Básicas de Laboratório”.
- Não recolocar as sobras dos reativos nos respectivos frascos-estoque.
 - As pipetas volumétricas não deverão tocar suas pontas na superfície do líquido pipetado.
 - Evitar pipetar diretamente do frasco-estoque.
 - Observar se a solução do frasco-estoque que exige homogeneização antes da sua retirada.
 - Retirar somente a quantidade da solução necessária.
22. Assinale a afirmação correta sobre “Fotometria – Lei de Lambert-Beer.”
- Relaciona a diminuição da intensidade da luz emergente com o aumento da espessura do meio absorvente.
 - Relaciona a diminuição da intensidade da luz emergente com o aumento da concentração do meio absorvente.
 - A lei de Lambert-Beer é válida para luz monocromática.
 - $X =$ Espessura da solução atravessada pela luz em cm; $C =$ concentração molar da solução.
 - Todas estão corretas.
23. A calibração e controle das condições funcionais do Espectrofotômetro envolve as fases seguintes:
- Calibração, arrumação e procedimento.
 - Preparo, arrumação e procedimento.
 - Preparo, cálculo e arrumação.
 - Arrumação, calibração e procedimento.
 - Controle, preparo e calibração.
24. Assinale a técnica correta em calibração das cubetas.
- Preparar uma solução aquosa de hemoglobina 50mg/dL.
 - Transferir a solução a uma cubeta padrão ou calibrada e acertar a leitura do fotômetro em 50% T, utilizando um filtro verde ou 540 nm de comprimento de onda.
 - Efetuar a leitura da solução aquosa de hemoglobina, utilizando as cubetas a serem calibradas, girando-as em várias posições dentro do receptáculo.
 - Poderão ser aproveitadas todas as cubetas que coincidem com uma transmitância de 0,3%.
 - Todas estão corretas.

25. “Os oxalatos de sódio, potássio ou lítio atuam por precipitação dos íons cálcio. O oxalato de potássio é mais utilizado na concentração de 1 a 2 mg por mL de sangue. Ele pode ser empregado na forma aquosa, quando se usa _____ de uma solução a 20% por cada mL de sangue a ser adicionado.”

(MOURA, Roberto de Almeida et al. Técnicas de Laboratório. Livraria Atheneu. Rio de Janeiro p.22).

Assinale a opção que preenche corretamente a lacuna.

- a) 1,0 mL
 - b) 1,1 mL
 - c) 1,3 mL
 - d) 0,01 mL
 - e) 0,001 mL
26. “As soluções protéicas utilizadas em eletroforese deverão conter _____ de proteínas por litro. As soluções com menos de 0,5 g/L não serão visíveis.”

A lacuna deve ser corretamente preenchida com

- a) 5 a 25 g.
 - b) 5 a 100 g.
 - c) 5 a 40 g.
 - d) 10 a 50 g.
 - e) 10 a 30 g.
27. “Esta técnica é indicada para identificar e quantificar misturas de antígenos, utilizando um anti-soro polivalente. Uma primeira corrida eletroforética separa os antígenos em vários grupos de acordo com as suas mobilidades. Numa segunda corrida em direção perpendicular, os antígenos migram para dentro da camada de anti-soro dando precipitados em forma de campânulas, parcialmente superpostas.”

O texto caracteriza Imunoeletroforese de

- a) linha
 - b) foguete
 - c) cruzada
 - d) linha cruzada
 - e) gel intermediário
28. Os fosfolipídios são lipídeos que se encontram conjugados tendo, em sua estrutura, um radical fosfato. Os mais importantes são:
- a) Lecitina e ácido sulfúrico.
 - b) Isolecitina e ácido perclórico.
 - c) Lecitina, Isolecitina e Esfingomielina.
 - d) Esfingomielina e Isolecitina.
 - e) Ácido sulfúrico, Lecitina e Isolecitina.

29. Os exames microbiológicos realizados nos materiais provenientes das principais áreas do organismo humano são.

- a) Coproculturas; culturas de material do trato geniturinário.
- b) Culturas de material da garganta e do escarro; hemoculturas.
- c) Culturas de exsudatos e transudatos.
- d) Culturas do líquido cefalorraquidiano.
- e) Todas estão corretas.

30. Ágar nutriente (ágar comum, ágar simples) envolve

Extrato de carne3g
Peptona de carne, péptica...5g
Ágar15g
Água destilada q.s.p. 11L
pH final 6,8
Autoclavar a _____(X)_____, 15 minutos.

A lacuna, onde contém o (X), deve ser corretamente preenchida com

- a) 100°C
 - b) 105°C
 - c) 110°C
 - d) 121°C
 - e) 135°C
31. Em “Armazenamento de Meios de Cultura em Laboratório Clínico” a temperatura de incubação deve estar entre _____.

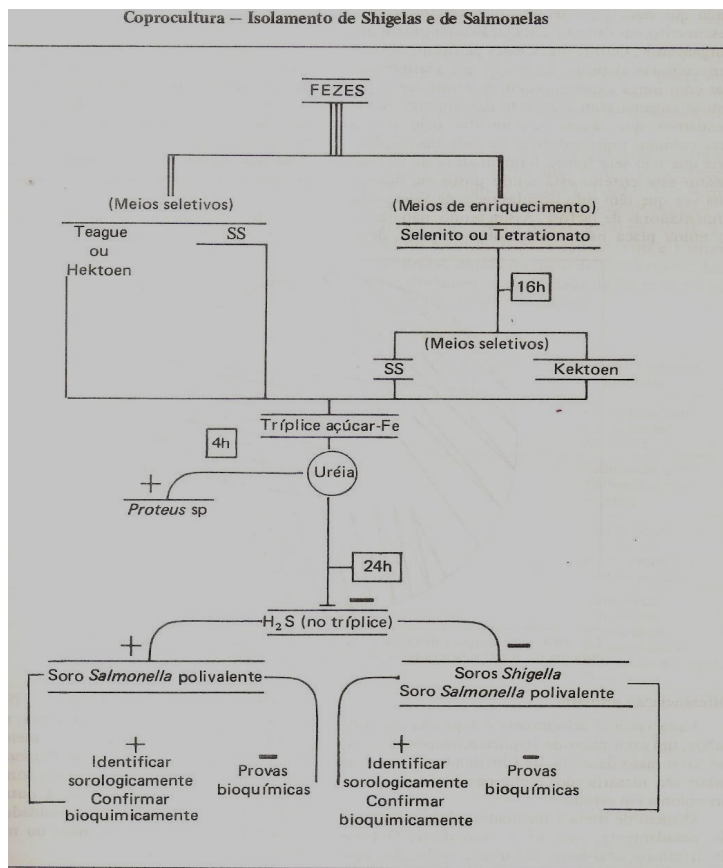
O texto deve ser corretamente completado com

- a) 35 a 37°C
 - b) 40 e 45°C
 - c) 45 e 48°C
 - d) 48 a 52°C
 - e) 18 a 25°C
32. Analise as afirmações sobre “Método de Coloração de Azul de Metileno Alcalino de Loeffler”.
- 1 – fixar as lâminas com calor brando.
 - 2 – cobrir as lâminas com corante, durante 1 a 2 minutos.
 - 3 – lavar rapidamente e enxugar em papel de filtro.
 - 4 – aquecer durante 15 minutos.

Estão corretas apenas.

- a) 1 e 2
- b) 1 – 2 e 3
- c) 2 – 3 e 4
- d) 2 e 4
- e) 1 – 3 e 4

33. Analise a ilustração seguinte.



Sobre a mesma é correto afirmar:

- O exame das placas inoculadas diretamente com suspensão de fezes ou inoculadas com material enriquecido deve ser cuidadoso.
- Shigella* e *Salmonella*, geralmente, produzem colônias típicas nos diferentes meios de cultura, mas deve ser lembrado que esses aspectos podem ser alterados pelo crescimento em estreita associação com outros microrganismos.
- Esses patógenos podem, algumas vezes, produzir colônias atípicas, de modo que mesmo pessoas com longa experiência em enterobactérias podem se enganar com o aspecto das colônias.
- É recomendado que sejam selecionadas pelo menos duas colônias representativas de cada tipo de bactéria que não seja franca fermentadora de lactose.
- Todas estão corretas.

34. Considere a seqüência: **Ápice; Base; Gás; H₂S** nas “Reações de Enterobactérias no Meio Tríplex-Açúcar-Ferro.” e assinale a seqüência que identifica: *Escherichia Coli*; *Enterobacter*; *Klebsiella*.

- Ácido; ácida; +; -.
- Ácido; ácida; -; -.
- Alcalino; ácida; -; -.
- Alcalino; ácida; +; +.
- Ácido; alcalina; -; +.

35. Analise os métodos seguintes:

1 – filtração da suspensão do material em filtro tipo Millipore. Semeadura em placa ou caldo de cultura e incubação em atmosfera de 5% de O₂, 10% de CO₂ e 85% de N₂.

2 – uso de placas com meios de cultivo seletivos:

a – *C. fetus* sbsp. *fetus*: ágar-sangue com 2U/mL de bacitracina e 2 ng/mL de novo-biocina.

b – *C. jejuni*, *C. coli* e *C. sputorum* sbsp. *sputorum*: uso de meios comerciais (de Skirrow, de Butzler, Campy – BAP). Incubação a 42 ou 43°C, em atmosfera microaerofílica. Esses meios comerciais não servem para *C. fetus*, nem a temperatura de 42°C.

3 – uso de atmosfera de 5% de O₂, 10% de CO₂ e 10 a 85% de H₂, para o *C. concisus*.

Está(ão) de acordo com o isolamento dos *Campylobacter*, em laboratório clínico.

- 1 apenas.
- 2 apenas.
- 1 e 2 apenas.
- Qualquer um dos três transcritos.
- 2 e 3 apenas.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

36. O Filme “Central do Brasil” havia sido o último filme brasileiro a conquistar o Urso de Ouro, em Berlim. O filme brasileiro que repetiu o feito recentemente foi:

- O Auto da Compadecida
- Amarelo Manga
- Carandiru
- Tropa de Elite
- Cidade de Deus

37. Leia as afirmações a seguir a respeito do caso Isabella e assinale a alternativa correspondente à seqüência correta:

() A polícia deu por encerrada suas investigações no caso do assassinato da menina Isabella Nardoni, de 5 anos, incriminando seu pai, Alexandre Nardoni e sua madrasta, Ana Carolina Jatobá, e determinando a prisão destes.

() Não há uma prova definitivamente conclusiva que os defina como realmente autores da morte da menina. O inquérito final baseou-se apenas nas evidências encontradas.

() Anna Carolina foi transferida na última sexta-feira para Tremembé, depois de ser hostilizada pelas presas do Carandiru, em São Paulo.

- a) V-F-V
- b) V-V-F
- c) F-V-V
- d) V-V-V
- e) F-F-V

38. A favela da rocinha passou recentemente por um “choque de ordem”, que começou com limpeza de ruas e intensa articulação comunitária. O tráfico ficaria na parte alta da favela para não ameaçar segurança do evento. Tudo isso para receber a visita do presidente Luiz Inácio Lula da Silva, cujo objetivo era:

- a) O lançamento das obras do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC).
- b) Anunciar o projeto de reforma da segurança pública no Rio de Janeiro.
- c) A apresentação do candidato do presidente para a prefeitura do Rio de Janeiro.
- d) Realizar uma discussão a respeito da violência e da situação de pobreza local.
- e) Lançar o projeto Fome Zero na periferia do Rio de Janeiro.

39. No Pan-americano realizado no Rio de Janeiro, em 2007, o Brasil quebrou o ser recorde em medalhas em pan-americanos, que era de 82 medalhas, em Mar del Plata/1995. Em 2007, disputando em casa os brasileiros, em relação à quantidade de medalhas, terminaram a competição em:

- a) 1º lugar
- b) 2º lugar
- c) 3º lugar
- d) 4º lugar
- e) 5º lugar

40. O presidente do senado recentemente reeleito foi:

- a) Arlindo Chinaglia
- b) Renan Calheiros
- c) José Sarney
- d) ACM Neto
- e) José Dirceu