

1ª – Parte – Português

Ser doador de medula óssea é bem mais simples do que muita gente pensa. E a coleta não oferece riscos aos voluntários. Com um simples gesto, se é capaz de salvar uma vida.

A morte bateu à porta de André Luiz Monteiro 13 anos atrás. Mas não entrou. E ainda bem que não entrou. Do contrário, ele não teria a chance de salvar a vida de alguém 11 anos depois. Após meses deitado em uma cama em decorrência de um acidente de moto, o funcionário público decidiu se engajar em causas sociais. Cadastrou-se no Registro Nacional de Doadores de Medula Óssea (Redome).

Do ingresso no Banco, no ano 2000, à primeira - e única - doação, foram oito anos de espera. Um período permeado de dúvidas sobre a coleta. E preconceitos. “Eu pensava que iam colher (a amostra de medula óssea) da coluna e eu corria o risco de ficar aleijado”, admite.

Além de simples, o procedimento no doador é rápido. Dura, em média, 40 minutos. Tempo suficiente para o voluntário ser submetido de três a cinco punções de agulha. Sequelas? Nenhuma. “Doei pela manhã e, de tarde, já estava livre”, lembra André. Em no máximo 15 dias, a medula já estava completamente reabilitada.

01. Considere as afirmações a seguir sobre o texto:

I- Se não houvesse doado a medula óssea, André não teria se curado de sua doença.

II-A duração do procedimento de doação da medula é longo, dura 40 minutos, porém a recuperação é rápida.

III-O texto tem por propósito mostrar a necessidade e a facilidade de se doar a medula óssea.

IV- O texto sana algumas dúvidas frequentes acerca da doação de medula óssea.

V- Apesar das informações do texto as dúvidas persistiram em André.

A quantidade de itens que estão de acordo com as informações do texto é:

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

02. 'A morte bateu à porta de André Luiz Monteiro' Sobre o emprego do acento grave:

- a) Foi correto, pois destacou a sílaba tônica.
- b) Foi errado, pois diante de locuções adverbiais nunca ocorre crase.
- c) Foi empregado pela ocorrência da crase da preposição com o artigo feminino
- d) Não deveria ter sido empregado, pois quando algumas expressões estão apenas subentendidas, não há crase.
- e) Está incorreto porque a crase só ocorre antes de nomes de lugares.

03. 'engajar' só NÃO é sinônimo de:

- a) participar
- b) empenhar-se
- c) desligar-se
- d) comprometer
- e) envolver



04. A intenção predominante do texto é:

- a) descrever
- b) informar
- c) ajudar
- d) convencer
- e) dissertar

05. Os verbos 'faça' e 'envie', no texto:

- a) Estão no modo imperativo assim como 'seja'
- b) Foram empregados no presente do indicativo, pois a ação ocorre no momento da fala.
- c) Estão no modo indicativo, já que indicam algo que certamente acontecerá.
- d) Acrescidos da partícula 'se', ficariam na voz passiva e não alterariam em nada a frase.
- e) Foram empregados no imperativo para expressar um pedido, um conselho.

Na seca inclemente no nosso Nordeste
O sol é mais quente e o céu, mais azul
E o povo se achando sem chão e sem veste
Viaja à procura das terras do Sul

Porém quando chove tudo é riso e festa
O campo e a floresta prometem fartura
Escutam-se as notas alegres e graves
Dos cantos das aves louvando a natura

Alegre esvoaça e gargalha o jacu
Apita a nambu e geme a juriti
E a brisa farfalha por entre os verdes
Beijando os primores do meu Cariri

(João Cabral de Melo Neto)

06. Assinale a alternativa correta:

- a) A forma verbal 'se achando' não tem sujeito.
- b) O sujeito de 'apita' é 'nambu'.
- c) O sujeito de 'viaja' está oculto.
- d) 'mais quente' dá uma característica a 'sol'.
- e) O sujeito de 'esvoaça' é 'alegre'.

07. 'Porém' quando chove tudo é riso e festa '
A palavra sublinhada dá a idéia de:

- a) Adição
- b) Explicação
- c) Conclusão
- d) Oposição
- e) Alternância

08. No texto, 'inclemente' é o mesmo que:

- a) rigoroso
- b) apazível
- c) agradável
- d) amarelo
- e) brilhante

09. Sobre os aspectos relativos à regência e à concordância assinale a alternativa correta:

- a) No verso 4 da 1ª estrofe, 'viajar' poderia ser trocado por 'viagem' sem prejuízo da concordância verbal.
- b) De acordo com as regras de concordância, 'prometem', no segundo verso da segunda estrofe poderia ter concordado no singular com o substantivo mais próximo.
- c) 'alegre' deveria ir para o plural se 'jacu' também fosse.
- d) 'farfalha' só está no singular para reproduzir uma marca da oralidade.
- e) 'os primores' está no plural porque o verbo 'beijando' está empregado no gerúndio.

10. As alternativas dessa questão foram elaboradas a partir de uma notícia publicada numa edição da revista ISTOÉ. Porém, um dos trechos copiados foi alterado intencionalmente para conter um erro de pontuação. Assinale a alternativa que foi escolhida para conter esse erro:

- a) Tudo começou no início do século passado, no coração da Amazônia. Caboclos nordestinos atraídos pela extração da borracha mergulharam na cultura secular dos povos da floresta, inevitavelmente absorvendo muito de sua essência.
- b) Logo nasceram as chamadas religiões ayahuasqueiras, grupos em sua maioria cristãos que incorporaram o consumo de um chá alucinógeno utilizado pelos indígenas em seus rituais.
- c) Hoje, essas mesmas seitas estão no centro de uma polêmica que envolve questões delicadas e perigosas, como o respeito à liberdade de crença, tráfico de drogas e morte. No dia 25 de janeiro, em resolução publicada no "Diário Oficial da União", o governo brasileiro oficializou o uso religioso do chá ayahuasca – também conhecido como daime, hoasca e vegetal.

- d) Sem força de lei, o texto formulado depois de décadas de negociações e estudos realizados pelos órgãos de combate às drogas define as responsabilidades das religiões institucionalizadas e garante o direito de consumo do alucinógeno a adultos, mulheres grávidas, jovens e até crianças durante os rituais.
- e) Por outro lado, ele veta a comercialização e a propaganda do composto feito a partir do cipó mariri e das folhas da erva chacrona, além de sugerir que qualquer tentativa de turismo motivado pelo chá seja coibida.

2ª – Parte – Matemática

11. O valor da expressão $27 - 9 + 9 - 81$ é:

- a) 27
- b) 27
- c) 9
- d) 9
- e) 81

12. Fabiana encomendou 500 canetas azuis, 300 vermelhas, 225 pretas e 200 lápis c/ borracha. Ela deseja fazer o máximo de pacotes que contenham a mesma quantidade de cada material, para doar a alunos carentes. É correto afirmar que a quantidade de pacotes que Fabiana poderá fazer é de:

- a) 49
- b) 36
- c) 25
- d) 20
- e) 16

13. Na equação $x^2 - mx - (m + 1) = 0$ o valor de "m" que deixa a equação com uma única solução é:

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

14. O valor da expressão $5^{-3} + 5^{-4} + 5^{-5} + 5^{-6} + 5^{-7}$ é igual a:

- a) 5^{-3}
- b) 5^{-4}
- c) 5^{-5}
- d) 5^{-6}
- e) 5^{-7}

15. O preço de uma geladeira à vista é de R\$ 1250,00, mas ela pode ser financiada em 12 vezes de R\$ 125,00. Se Dona Francisca comprar essa geladeira nessa forma de parcelamento, em relação ao valor à vista, ela estará pagando:

- a) 5% a mais.
- b) 10% a mais.
- c) 15% a mais.
- d) 20% a mais.
- e) 25% a mais.

- a) 130°
- b) 150°
- c) 90°
- d) 110°
- e) 120°

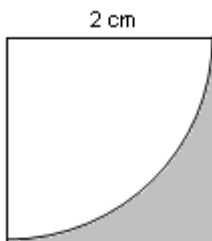
16. Numa usina de álcool, 5 grandes torneiras enchem uma carreta em três quartos de hora. Num determinado dia, duas dessas torneiras estavam com defeito e os caminhões demoravam mais no abastecimento. É correto afirmar que o tempo que as três torneiras que ficaram funcionando levavam para encher quatro caminhões era de:

- a) 1h15min.
- b) 2h30min.
- c) 4h.
- d) 5h.
- e) 6h.

17. O Sr. Joaquim, pensando no futuro de seus netos, aplicou em sua caderneta de poupança a quantia de R\$ 2300,00 durante 13 anos a uma taxa de 0,7% ao ano. Se essa taxa não se alterar, no sistema de juros simples, o valor que estará na conta do Sr. Joaquim, depois desse tempo, será de:

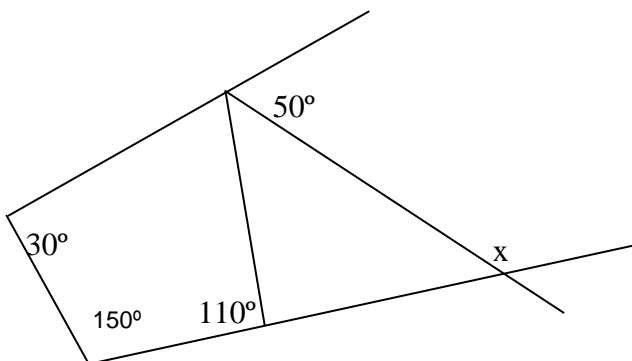
- a) R\$ 2511,60
- b) R\$ 2711,60
- c) R\$ 3411,60
- d) R\$ 4211,60
- e) R\$ 4811,60

18. No quadrado abaixo, o valor da região sombreada é de (use $\pi = 3,14$)



- a) 12,56 cm^2
- b) 0,86 cm^2
- c) 4 cm^2
- d) 1,14 cm^2
- e) 0,72 cm^2

19. Na figura abaixo o valor de x é igual a:



20. Seja ABC um triângulo retângulo em A e x o valor do seno de B . É correto afirmar que o valor de $\sin C$ é igual a:

- a) $\cos B$
- b) $2 \sin C$
- c) $\cos C$
- d) $\operatorname{tg} B$
- e) $\operatorname{tg} C$

3ª – Parte – Conhecimentos Específicos

21. Referente à hepatite A é INCORRETO afirmar:

- a) Transmitida por via fecal- oral.
- b) Contraída através de água potável, alimentos e águas de esgotos contaminados.
- c) Sintomas: anorexia, náusea, vômito, dor abdominal no quadrante inferior direito, urina vermelha e icterícia.
- d) Pacientes normalmente se recuperam completamente.
- e) Complicações sérias podem ocorrer (pacientes de alto risco).

22. Aborto é toda perda gestacional até:

- a) 25 semanas de gestação ou com peso menor ou igual a 800g.
- b) 22 semanas de gestação ou com peso menor ou igual a 500g.
- c) 23 semanas de gestação ou com peso menor ou igual a 500g.
- d) 23 semanas de gestação ou com peso menor ou igual a 800g.
- e) 27 semanas de gestação ou com peso menor ou igual a 800g.

23. Na pré-patogênese as manifestações patológicas ainda não se manifestaram. São tipos de determinantes patológicos, EXCETO:

- a) Econômicos.
- b) Culturais.
- c) Ecológicos.
- d) Físicos e Químicos.
- e) Psicossociais.

24. São indicadores epidemiológicos, EXCETO:

- a) Taxa de incidência.
- b) Taxa de Cobertura de Municípios.
- c) Taxa de incidência de bacilíferos.
- d) Taxa de mortalidade por tuberculose.
- e) Taxa de resistência adquirida.

25. São funções do agente comunitário de saúde no combate da tuberculose, EXCETO:

- a) Identificar os sintomáticos respiratórios nos domicílios e na comunidade.
- b) Orientar a coleta e o encaminhamento do escarro dos sintomáticos respiratórios na comunidade.
- c) Identificar o pote de coleta do escarro.
- d) Encaminhar o caso suspeito à equipe da unidade de saúde.
- e) Comunicar à equipe o caso suspeito.

26. São características da consistência da alimentação de introdução para crianças, EXCETO:

- a) Pouca água para preparo.
- b) Bem cozidos e macios.
- c) Amassados no prato, com o auxílio do garfo.
- d) Consistência pastosa (papa ou purê grosso).
- e) Utilizar sempre peneira no preparo dos alimentos, liquidificador só em alimentos de alimentos muito duros.

27. O Programa Nacional para o Controle do Tabagismo inclui vigilância, legislação e incentivos econômicos, além de educação em escolas, locais de trabalho e nas unidades de saúde. Como passos necessários, o programa identifica os seguintes, EXCETO:

- a) Evitar a dependência, em especial entre crianças e adolescentes.
- b) Promover ações para estimular a cessação.
- c) Proteger os não-fumantes dos perigos da fumaça ambiental do tabaco.
- d) Demonstrar a ligação direta do tabaco com álcool e drogas ilícitas.
- e) Promover a redução dos danos causados pelo tabaco, através de medidas de regulamentação do produto.

28. São características da sexualidade na adolescência, EXCETO:

- a) Aparecimento do prazer erótico-genital, início da função reprodutiva e consciência da orientação afetivo-sexual.
- b) Maturidade do sistema sexual (erotismo + reprodução).
- c) Aprendizado das relações afetivas interpessoais (ficar, namorar, transar, romper, separar).
- d) Expectativas, fantasias e ansiedades sobre a iniciação sexual.
- e) Consciência da orientação afetivo-sexual (homo/hetero/bissexualidade).

29. Sobre o uso do cloro na limpeza é INCORRETO afirmar:

- a) Tanto o Hipoclorito de Sódio, que contém 10% a 13% de cloro ativo, como a Água Sanitária, com 2,0% a 2,5% de cloro ativo são muito eficientes no combate a doenças potencialmente transmissíveis pela água, dentre elas as febres tifóides e para-tifóides, a hepatite não-infecciosa e a cólera.
- b) O combate à disseminação das doenças, do ponto de vista bacteriológico, consiste na desinfecção da água ou na eliminação de microorganismos patogênicos.

- c) O hipoclorito de cloro e seu derivado, a água sanitária, são os produtos mais usados para tratamento da água, tratamento de poços ou cisternas, e desinfecção em geral.
- d) O hipoclorito de sódio é um oxidante forte, e os produtos da oxidação são corrosivos e podem queimar a pele e causar lesões nos olhos, especialmente quando usado nas suas formas concentradas.
- e) O hipoclorito não deve ser misturado com materiais orgânicos (por exemplo, sujeiras), porque podem reagir, dando substâncias carcinogênicas.

30. Sobre a dengue é INCORRETO afirmar:

- a) A DENGUE é uma enfermidade sistêmica com amplo espectro clínico que inclui febre, manifestações gerais com ou sem sangramento, que pode evoluir para formas graves com extravasamento de plasma até choque e óbito.
- b) É causada por um arbovírus transmitido pelo mosquito do gênero Aedes, mais freqüentemente pelo Aedes aegypti.
- c) Não há transmissão de um contato de um doente ou de suas secreções para pessoa sadia, nem por intermédio de água ou alimento.
- d) Existem quatro tipos distintos de vírus Dengue - DENV 1, DENV 2, DENV 3 e DENV 4. Cada sorotipo proporciona imunidade permanente específica e imunidade cruzada a curto prazo. Apenas o tipo 3 e 4 podem causar doenças graves e fatais.
- e) A identificação precoce dos casos de Dengue é de vital importância para a tomada de decisões e implementação de medidas assistenciais de maneira oportuna, visando principalmente evitar óbitos.

31. Referente à meningite é INCORRETO afirmar:

- a) Em geral, a transmissão é de pessoa a pessoa, através das vias respiratórias, por gotículas e secreções da nasofaringe, havendo necessidade de contato íntimo (residentes na mesma casa, colega de dormitório ou alojamento, namorado) ou contato direto com as secreções respiratórias do paciente.
- b) A transmissão fecal-oral é de grande importância em infecções por Parechovirus.
- c) Os casos de tuberculose pulmonar com escarro positivo à baciloscopia constituem a principal fonte de infecção, pois eliminam grande número de bacilos, podendo provocar uma infecção maciça dos contatos, com maior probabilidade de desenvolvimento de formas graves da doença, como a meningite.
- d) É de responsabilidade do serviço de saúde notificar todo caso suspeito às autoridades municipais de saúde, que deverão providenciar, de forma imediata, a investigação epidemiológica e avaliar a necessidade de adoção das medidas de controle pertinentes.
- e) Todos os profissionais de saúde de unidades de saúde públicas e privadas, bem como de laboratórios públicos e privados, são responsáveis pela notificação.

32. A vacinação de bloqueio do sarampo fundamenta-se no fato de que a vacina consegue imunizar o susceptível em prazo menor que o período de incubação da doença e deve ser administrada até:

- a) 12 horas após a exposição.
- b) 24 horas após a exposição.
- c) 48 horas após a exposição.
- d) 72 horas após a exposição.
- e) 96 horas após a exposição.

33. Sobre taxa de mortalidade infantil é INCORRETO afirmar:

- a) A taxa de mortalidade infantil é um dos indicadores que, ao ser considerado de maneira histórica, mostra os importantes avanços ocorridos.
- b) Usadas como indicadores básicos de desenvolvimento humano, a taxa de mortalidade infantil, número de crianças que morrem antes de completar 1 ano de vida para cada mil nascidos vivos, e a taxa de mortalidade de menores de 2 anos, também chamada de taxa de mortalidade na infância, revelam muito sobre as condições de vida e a assistência de saúde em um país.
- c) Em termos geográficos, a Região Nordeste é a mais vulnerável do Brasil quanto à mortalidade infantil. Sua taxa equivale a mais que o dobro das taxas verificadas nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste.
- d) As taxas de mortalidade infantil diferem também dentro de uma mesma região, de acordo com o grupo social.
- e) A raça é outro fator determinante. Sendo mais predominante em índios, negros e brancos, respectivamente.

34. Sobre a composição do leite materno é INCORRETO afirmar:

- a) O leite materno é um líquido rico em gordura, minerais, vitaminas, enzimas e imunoglobulinas que protegem contra doenças.
- b) Apesar do leite maduro ser formado em 60% por água, os restantes 40% são uma poderosa combinação de elementos, fundamentais para o crescimento e desenvolvimento da criança.
- c) Recém-nascidos perdem 25% do calor do seu corpo através da evaporação de água dos seus pulmões e pele.
- d) A maioria dos recém-nascidos vão mamar entre 9 e 11 vezes por dia, mantendo, facilmente, o equilíbrio de fluidos no corpo.
- e) A gordura no leite humano proporciona uma fonte de energia para seu crescimento e desenvolvimento, provê o colesterol necessário e ácidos essenciais de gordura.

35. Sobre pneumonia é INCORRETO afirmar:

- a) As doenças pulmonares ocorrem em todas as idades, mas as pessoas idosas são as que sofrem os quadros mais graves com maior risco à vida.
- b) A pneumonia é uma das principais causas de óbito entre as pessoas idosas, sendo a terceira causa de morte mais comum nesta população.
- c) Existe um aumento de casos de pneumonia durante o outono e inverno, principalmente durante os períodos de epidemia de gripe.

- d) Certos hábitos de vida como fumar, ser dependente de bebidas alcoólicas, sofrer de desnutrição, ter doenças pulmonares crônicas (como enfisema, bronquite e fibrose cística) e outras doenças como câncer, insuficiência cardíaca, insuficiência renal, insuficiência hepática, diabetes, doença de Alzheimer e doenças do sistema imunológico (como AIDS) têm mais facilidade de ter pneumonia.
- e) Pessoas idosas hospitalizadas e moradoras de instituições de longa permanência para idosos (ILPI) também são mais susceptíveis à pneumonia.

36. Referente à leptospirose é INCORRETO afirmar:

- a) No Brasil não existe nenhuma vacina contra a leptospirose para seres humanos.
- b) Existem vacinas somente para uso em animais, como cães, bovinos e suínos. Esses animais devem ser vacinados todos o semestre para ficarem livres do risco de contrair a doença e diminuir o risco de transmiti-la ao homem.
- c) O Ministério da Saúde, por intermédio da Secretaria de Vigilância em Saúde/SVS, elabora normas, coordena, assessora e supervisiona as ações de vigilância e controle da doença, que são desenvolvidas em todo o país pelas secretarias estaduais e municipais de saúde.
- d) Para desenvolver este papel, a SVS elabora e distribui material técnico e educativo, e capacita técnicos de estados e municípios para executarem ações de forma mais efetiva.
- e) A SVS também estuda os dados da doença registrados em todo o país, e se mantém vigilante para a ocorrência de casos e surtos de leptospirose, a todo momento.

37. São plásticos recicláveis, EXCETO:

- a) Espuma.
- b) Potes de alimentos.
- c) Recipientes de Limpeza.
- d) PVC.
- e) Brinquedos.

38. Sobre trabalho em equipe é INCORRETO afirmar:

- a) As equipes são formadas com o objetivo de complementar competências.
- b) A qualidade do relacionamento interpessoal não interfere no resultado final.
- c) O líder deve conhecer os colaboradores e organizá-los para atingir os melhores resultados.
- d) O líder deve atuar como facilitador e conselheiro.
- e) O trabalho em equipe ativa a criatividade e quase sempre produz melhores resultados do que o trabalho individual.

39. Segundo a Carta de Ottawa, 1986, são campos de ação da promoção à saúde, EXCETO:

- a) Elaboração e implementação de políticas públicas saudáveis.
- b) Criação de ambientes favoráveis à saúde.
- c) Reforço da ação comunitária.
- d) Desenvolvimento de habilidades pessoais.
- e) Criação dos sistemas e serviços de saúde.

40. Oitocentos anos depois do último aparecimento, a peste bubônica tinha voltado à Europa. Começando a contaminação na Ásia, a doença chegou à Europa mediterrânea e ocidental em 1348 (possivelmente de comerciantes fugindo de italianos lutando na Criméia), e matou vinte milhões de europeus em seis anos, um quarto da população total e até metade nas áreas urbanas mais afetadas.

O texto relata?

- a) Peste do Egito.
- b) Praga de Antonine.
- c) Peste de Justiniano.
- d) Peste Negra.
- e) Peste mediterrânea.

FIM DO CADERNO