





## LÍNGUA PORTUGUESA

O texto servirá de base para as questões 01 e 02:

### O amor e a razão

Pinta-se o amor sempre menino, porque ainda que passe dos sete anos [...], nunca chega à idade de uso da razão. Usar razão e amar são duas coisas que não se juntam. A alma de um menino que vem a ser? Uma vontade com afetos e um entendimento sem uso. Tal é o amor vulgar. Tudo conquista o amor, quando conquista uma alma; porém o primeiro rendido é o entendimento. Ninguém teve a vontade febricitante, que não tivesse o entendimento frenético. O amor deixará de variar, se for firme, mas não deixará de tresvariar, se é amor. Nunca o fogo abrasou a vontade, que o fumo não cegasse o entendimento. Nunca houve enfermidade no coração, que não houvesse fraqueza no juízo.

“Sermão do Mandato”. In Sermões. Rio de Janeiro, Agir, 1957. 4- Padre Antônio Vieira.

### QUESTÃO 01

Analise as afirmativas acerca do texto:

- I. O amor é pintado como menino porque a meninice é a idade anterior ao uso da razão, portanto o amor é anterior à razão e incompatível com ela;
- II. No texto predomina a tipologia narrativa devido à presença de personagens e sequência de ações;
- III. A palavra “tresvariar” significa delirar, estar fora de si, desvairado; mostrando que quem ama, perde a razão, o discernimento;
- IV. O advérbio “nunca”, usado no final do texto, representa um elemento coesivo de reiteração.

Estão corretas, apenas:

- A) I e II;
- B) II e III;
- C) II e IV;
- D) I, III e IV.

### QUESTÃO 02

Sobre os aspectos linguísticos do texto, analise as proposições, julgando-as certas (C) ou erradas (E):

- ( ) “..., que não **houvesse** fraqueza no juízo.” O verbo destacado está no pretérito imperfeito do indicativo;
- ( ) “Ninguém teve a vontade **febricitante**, ...” A classe gramatical do termo destacado é adjetivo;
- ( ) “Nunca houve enfermidade no coração, que não houvesse fraqueza no juízo.” A vírgula fora usada para separar oração subordinada adjetiva explicativa;
- ( ) “[...], nunca chega à idade de uso da razão.” O uso da crase é facultativo nesta frase.

A sequência correta de cima para baixo é:

- A) C, C, C, E;
- B) E, C, C, E;
- C) E, C, E, E;
- D) C, E, C, C.

### QUESTÃO 03

Considerando as regras gramaticais de regência, concordância e colocação pronominal, assinale a opção correta:

- A) Quando o sujeito é indeterminado sempre, mesmo quando houver o índice de indeterminação “se”, o verbo deve ficar na 3ª pessoa do plural. Ex. “Ainda se viviam num mundo de certezas”;
- B) O verbo chamar com o significado de “fazer vir”, “convocar” é transitivo indireto;
- C) Os verbos obedecer e desobedecer na língua culta moderna, fixou-se como transitivo indireto;
- D) Em relação ao verbo, o pronome átono estar enclítico quando vem antes dele.

**QUESTÃO 04**

Sobre a reestruturação de frases e orações, analise as afirmativas abaixo:

- I. "O Ministro comunicou a seu secretariado que ele seria exonerado." Para acabar com a ambiguidade, a frase poderia ser escrita assim: "O ministro comunicou a própria exoneração a seu secretário.";
- II. "Neste momento, não se deve adotar medidas precipitadas, que comprometam o andamento de todo o programa." A frase não precisa ser reestruturada do ponto de vista gramatical;
- III. "Apesar da Assessoria ter informado em tempo, (...)." A frase deve ser reestruturada para: "Apesar de a Assessoria ter informado em tempo, (...).";
- IV. "No discurso de posse, mostrou determinação, não ser inseguro, inteligência e ter ambição." O problema aqui decorre de coordenar palavras (substantivos) com orações (reduzidas de infinitivo). Uma das formas que pode ser reestruturada a frase é: "No discurso de posse, mostrou determinação, segurança, inteligência e ambição.".

Estão corretas:

- A) I, III e IV, apenas;
- B) III e IV, apenas;
- C) I, II e III, apenas;
- D) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 05**

Sobre a Redação Oficial, assinale o item que completa as lacunas, respectivamente, corretamente:

"Redação Oficial é a maneira pela qual o poder \_\_\_\_\_ redige comunicações oficiais e \_\_\_\_\_. A sua finalidade básica é comunicar com \_\_\_\_\_ e clareza. A \_\_\_\_\_ é um atributo que se caracteriza pela articulação da linguagem comum ou técnica para a perfeita compreensão da ideia veiculada. Há o predomínio da norma \_\_\_\_\_ da língua."

- A) Público, atos normativos, objetividade, precisão, culta;
- B) Privado, leis, objetividade, precisão, culta;
- C) Público, atos normativos, objetividade, concisão, coloquial;
- D) Público, atos normativos, subjetividade, precisão, coloquial.

## **SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE**

### **QUESTÃO 06**

São competências da direção municipal do Sistema Único de Saúde (SUS), exceto:

- A) Planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde e gerir e executar os serviços públicos de saúde;
- B) Participar do planejamento, programação e organização da rede regionalizada e hierarquizada do Sistema Único de Saúde (SUS), em articulação com sua direção estadual;
- C) Participar da execução, controle e avaliação das ações referentes às condições e aos ambientes de trabalho;
- D) Identificar estabelecimentos hospitalares de referência e gerir sistemas públicos de alta complexidade, de referência estadual e regional.

### **QUESTÃO 07**

Segundo a Lei nº 8.142/90, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS), e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências, assinale a afirmativa correta:

- A) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada dois anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde;
- B) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos;
- C) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como investimentos previstos no Plano anual do Ministério da Saúde;
- D) Os Municípios não poderão estabelecer consórcio para execução de ações e serviços de saúde previstos nesta lei.

### **QUESTÃO 08**

Entre as prioridades do Pacto pela Vida do SUS está:

- A) Mostrar a saúde como direito de cidadania e o SUS como sistema público universal garantidor desses direitos;
- B) Garantir, no longo prazo, o incremento dos recursos orçamentários e financeiros para a saúde;
- C) Contribuir para a redução da mortalidade por câncer de colo do útero e de mama;
- D) Aprovar o orçamento do SUS, composto pelos orçamentos das três esferas de gestão, explicitando o compromisso de cada uma delas.

### **QUESTÃO 09**

A Atenção Básica (AB) é desenvolvida com o mais alto grau de descentralização e capilaridade, próxima da vida das pessoas. As atribuições dos profissionais das equipes de atenção básica devem seguir as referidas disposições legais que regulamentam o exercício de cada uma das profissões. São atribuições específicas do profissional médico, exceto:

- A) Cadastrar todas as pessoas de sua microárea e manter os cadastros atualizados;
- B) Realizar atenção à saúde aos indivíduos sob sua responsabilidade;
- C) Realizar consultas clínicas, pequenos procedimentos cirúrgicos, atividades em grupo na UBS e, quando indicado ou, no domicílio e/ou nos demais espaços comunitários;
- D) Encaminhar, quando necessário, usuários a outros pontos de atenção, respeitando fluxos locais, mantendo sua responsabilidade pelo acompanhamento do plano terapêutico deles.

### **QUESTÃO 10**

A vigilância de perigos, como agentes químicos, físicos e biológicos que possam ocasionar doenças e agravos, e que envolve o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo é uma tarefa tradicionalmente realizada pela vigilância:

- A) Epidemiológica;
- B) Sanitária;
- C) Ambiental;
- D) Da saúde do trabalhador.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 11

“Organizações governamentais iniciaram programas nacionais de prevenção em países endêmicos e não endêmicos de hemoglobinopatias, realizando triagem populacional neonatos, adolescentes, adultos em idade reprodutiva e familiares de casos diagnosticados. O principal objetivo do rastreamento é reduzir o número de nascimentos afetados e, no caso da doença falciforme, reduzir a morbimortalidade infantil” (Goonasekera HW, et al., Population Screening for Hemoglobinopathies. Annu Rev Genomics Hum Genet. 31;19:355-380, 2018). O texto disserta a respeito da promoção à saúde em relação a hemoglobinopatias. No que se refere a etiologia, ou manifestação clínica, ou exame laboratorial sobre a problemática em questão, considera-se correta a alternativa:

- A) A anemia falciforme, o protótipo das hemoglobinopatias (e a mais prevalente), decorre de uma mutação que reduz a síntese das cadeias  $\alpha$  ou  $\beta$ -globina, resultando em uma hemoglobina falciforme (HbS);
- B) A HbS é produzida pela substituição da valina por ácido glutâmico na sexta posição de resíduos de aminoácidos da  $\beta$ -globina;
- C) Um dos achados característicos da anemia falciforme é o aumento da degradação do grupo heme em bilirrubina;
- D) Nos esfregaços de sangue periférico de um indivíduo com anemia falciforme, observam-se células alongadas, fusiformes, reversivelmente afoiçadas.

### QUESTÃO 12

“Os biomarcadores cardíacos são de grande importância no diagnóstico e tratamento oportuno e preciso da síndrome coronariana aguda, bem como no prognóstico. O diagnóstico no período de ouro é de extrema importância para instituir terapia o mais cedo possível e, possivelmente, reverter o dano do miocárdio”. (Jacob and Khan. Cardiac Biomarkers: What Is and What Can Be. Indian J Cardiovasc Dis Women WINCARS, 3(4):240-244, 2018). A respeito dos marcadores cardíacos, analise as sentenças abaixo e marque a alternativa correta:

- A) A concentração sérica (massa) de Creatinofosfoquinase MB pode ser detectada utilizando anticorpos monoclonais anti-CK-MB e por meio de sua atividade dosada por eletroforese e imunoinibição. Essa detecção papel diagnóstico e prognóstico em casos de Infarto Agudo do Miocárdio (IAM). No entanto, CK-MB apresenta menor sensibilidade e especificidade para IAM em comparação com a mioglobina;
- B) A utilização de anticorpos monoclonais Anti-CK-MB apresenta maior sensibilidade (98%) e maior especificidade (97%) para IAM em comparação com a mioglobina;
- C) A troponina é um complexo formado por três proteínas estruturais: T, C e I, encontradas no músculo esquelético e cardíaco. As isoformas cardíacas das troponinas T e I são exclusivamente expressadas nos miócitos cardíacos, sendo consideradas padrão-ouro para a detecção precoce de dano miocárdico;
- D) Na prática clínica, elevações das taxas da isoforma miocárdica da creatinoquinase (CK-MB) e da desidrogenase láctica (DHL) não podem ser interpretadas como marcadores de dano celular miocárdico.

**QUESTÃO 13**

A hiperamilasemia e/ ou hiperlipasemia pode ocorrer como resultado de pancreatite aguda (PA). No entanto, nem a amilase, nem a lipase são específicas para pancreatite. É importante que o clínico esteja ciente de diferentes causas de hiperamilasemia e hiperlipasemia, especialmente quando o diagnóstico clínico de pancreatite não é claro. Muniraj et al. Pancreatitis or not?--Elevated lipase and amylase in ICU patients. J Crit Care. 30(6):1370-5, 2015. Analise as seguintes afirmações e em seguida marque a opção correta:

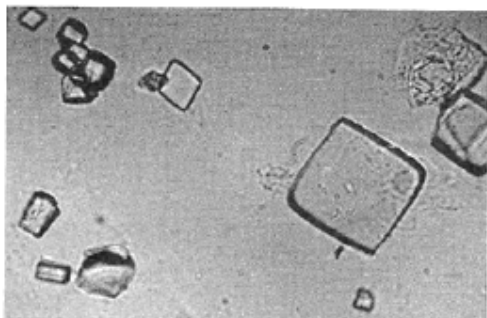
- I. A amilase não é considerada muito específica, já que inúmeras condições abdominais e extra-abdominais podem cursar com valores anormais. Contudo, a maioria dos autores concorda que valores 3 vezes acima do limite superior da normalidade são altamente sugestivos de pancreatite aguda;
- II. Em pacientes com início dos sintomas há mais de cinco dias, as dosagens de amilase podem ser normais, devendo ser utilizada a dosagem de lipase para o diagnóstico;
- III. Há principalmente três fatores que diminuem a sensibilidade da amilase no diagnóstico de pancreatite aguda: dosagem nas primeiras 12 horas após o início do quadro da doença, pancreatite alcoólica e hipertrigliceridemia;
- IV. Na pancreatite aguda, há aumento da amilasúria.

Estão corretas, apenas:

- A) I e II;
- B) II e IV;
- C) I, II e III;
- D) I, II e IV.

**QUESTÃO 14**

A imagem abaixo representa:



Strasinger e Di Lorenzo, 5ªed.

- A) Cristais de cistina comumente encontrados em urinas ácidas;
- B) Cristais de oxalato de cálcio, decorrente de doença renal crônica;
- C) Cristais de ácido úrico e podem pertencer a urina de indivíduos que fazem uma dieta rica em purinas;
- D) Cristais de urato de sódio formados em urinas de vítimas de envenenamento por fósforo; tetracloreto de carbono e/ou clorofórmio.

**QUESTÃO 15**

O purified protein derivative (PPD), teste de hipersensibilidade cutânea, de leitura tardia, é usado como método auxiliar no diagnóstico da tuberculose e, também, para indicar a quimioprofilaxia com isoniazida. Este teste, se interpretado de maneira isolada, indica apenas infecção, e não tuberculose em atividade. (Souza L. R. et al., Teste tuberculínico em indivíduos com infecção pelo vírus da imunodeficiência humana: relação com número de linfócitos T periféricos e atividade tuberculosa. J. bras. pneumol. vol.32 no.5 São Paulo Sept./Oct. 2006).



- I. A leitura da Prova Tuberculínica (PT) é realizada 48, 72, até 96 horas após a aplicação, medindo-se com régua milimetrada o maior diâmetro transverso do halo eritematizado como mostrado na representação à direita da figura acima;
- II. Um resultado de 0 a 4 mm é considerado não reagente, ou seja, o indivíduo não foi infectado pelo *M. tuberculosis*;
- III. Anticorpos sensibilizados por cepas do *M. tuberculosis* (reaginas) constituem a solução de PPD – Teste Tuberculínico;
- IV. A pápula endurecida observada na pele do antebraço pela realização da PT é constituída de imunocomplexos, linfócitos e outras células pró-inflamatórias. Para a análise dessa pápula, a forma correta empregada deve ser como mostra a imagem à esquerda da figura acima.

É correto apenas o que se afirma em:

- A) I e II;
- B) II e IV;
- C) I, II e III;
- D) I, II e IV.

**QUESTÃO 16**

A análise do sêmen para avaliação de fertilidade consiste de exames microscópicos e macroscópicos. Os parâmetros estudados incluem aspecto, volume, viscosidade, pH, quantificação, motilidade e morfologia espermática. No quesito morfologia, é correto apenas o que se afirma em:

- A) Pelo menos 200 espermatozoides devem ser avaliados e a porcentagem de anormalidade deve ser relatada. Ainda, essas células podem ser coradas facilmente com Papanicolaou;
- B) Pelo menos 150 espermatozoides devem ser avaliados e a porcentagem de anormalidade deve ser relatada. Ainda, essas células podem ser coradas facilmente com Giemsa;
- C) Pelo menos 100 espermatozoides devem ser avaliados e a porcentagem de anormalidade deve ser relatada. Ainda, essas células podem ser coradas facilmente com Wright;
- D) Pelo menos 50 espermatozoides devem ser avaliados e a porcentagem de anormalidade deve ser relatada. Ainda, essas células podem ser coradas facilmente com Giemsa.

**QUESTÃO 17**

Algumas alterações citogenéticas e moleculares são comuns em pacientes com Policitemia Vera (PV). Essas, servem como marcadores clonais para a PV e possuem carácter diagnóstico. Nesse contexto, analise as seguintes afirmações e em seguida marque a opção correta:

- A) A deleção do braço longo do cromossomo 20 tem carácter diagnóstico por apresentar-se em 90% dos pacientes com Policitemia Vera;
- B) A mutação do gene JAK2 (encontrado no braço curto do cromossomo 9) pode ser vista em praticamente todos os pacientes com Policitemia Vera;
- C) A trissomia dos cromossomos 8 a perda de heteroziguidade no seu braço curto são encontrados em praticamente todos os pacientes com Policitemia Vera;
- D) A deleção do braço curto do cromossomo 6 tem carácter diagnóstico por apresentar-se em 95% dos pacientes com Policitemia Vera.



**QUESTÃO 18**

Com base nas recomendações para a coleta de materiais biológicos destinados a realização de exames laboratoriais é correto afirmar:

- A) O coagulograma (T P/TI Pa) é realizado em sangue total colhido em tubo com tampa de cor amarelo contendo anticoagulante citrato de sódio;
- B) A gasometria é realizada em sangue total colhido em tubo com tampa de cor lilás/azul-claro/branca translúcida;
- C) A análise de marcadores tumorais é realizada em sangue total colhido em tubo com tampa de cor lilás/cinza/verde;
- D) A hemocultura é realizada em sangue total colhido em frasco específico, fornecido pelo laboratório. Deve-se coletar 2 a 3 pares de hemocultura (um frasco aeróbico e outro anaeróbico) por episódio.

**QUESTÃO 19**

Existem variações na técnica de ELISA, (do inglês enzyme-linked immunosorbent), porém a versão mais comumente utilizada é o ensaio em sanduíche. A esse respeito assinale verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

- ( ) Inicialmente, uma quantidade fixa de substrato é adsorvida a uma série de réplicas em suporte sólido, tais como placas plásticas de micropoços;
- ( ) Durante o processo, o antígeno não ligado é removido por lavagem, e um anticorpo primário, que possui uma enzima ligada é adicionado aos micropoços;
- ( ) Este ensaio usa dois anticorpos diferentes reativos com diferentes epítomos em um antígeno cuja concentração necessita ser determinada;
- ( ) O antígeno serve como uma ponte, de tal forma que quanto mais antígeno houver em solução ou nas soluções-padrão, mais enzima ligada ou anticorpo secundário radiomarcado irá se ligar;
- ( ) Os resultados das amostras testes são utilizados para construir uma curva padrão.

A sequência correta de cima para baixo, é:

- A) F, F, V, F, F;
- B) V, V, F, F, V;
- C) V, V, F, F, F;
- D) F, F, V, V, F.

**QUESTÃO 20**

A linhagem tecidual, o estado de maturação ou o estado de ativação de uma célula frequentemente podem ser determinados pela análise da superfície celular ou expressão intracelular de diferentes moléculas. A citometria de fluxo tem princípios que proporcionam essas análises. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta:

- A) O citômetro de fluxo é um instrumento especializado que pode detectar a fluorescência de células individuais em uma suspensão e, assim, determinar o número de células que expressam a molécula à qual o marcador fluorescente se liga;
- B) Estudos de ciclo celular podem ser realizados por análise da citometria de fluxo em células coradas com marcadores fluorescentes ligantes do DNA, tais como anexina V;
- C) As células apoptóticas podem ser identificadas com marcadores fluorescentes, tais como iodeto de propídeo, que se liga a fosfolípidios anormalmente expostos na superfície das células mortas;
- D) Na preparação para a análise por citometria de fluxo, as suspensões celulares são coradas com os marcadores fluorescentes de escolha. Mais frequentemente, esses marcadores são antígenos marcados com fluorocromo específicos para uma molécula da superfície celular.

**QUESTÃO 21**

“O Western blotting é usado para identificar e determinar a \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ de uma proteína dentro de uma mistura de proteínas ou outras moléculas”.

Marque a opção que completa corretamente a afirmativa acima:

- A) Qualidade relativa e suspensões, respectivamente.
- B) Qualidade relativa e peso molecular, respectivamente.
- C) Quantidade relativa e peso molecular, respectivamente.
- D) Quantidade relativa e suspensões, respectivamente.

**QUESTÃO 22**

“Os pacientes HIV-positivo com manifestações neurológicas devem realizar exames de imagem do cérebro (tomografia ou ressonância magnética). Doenças oportunistas, como linfoma, leucoencefalopatia multifocal progressiva, encefalopatia pelo HIV e citomegalovírus, toxoplasmose e criptococose, muitas vezes apresentam alterações características no exame de imagem. Posteriormente, está indicada a realização da punção lombar com a solicitação de alguns exames específicos” Xavier et al., Laboratório na prática clínica. 2.ed., incluindo a pesquisa de *Cryptococcus neoformans* que pode ser facilmente identificado por meio de:

- I. Observação ao exame direto de células leveduriformes, com ou sem brotamento, envoltas por cápsula mucopolissacarídica, realizado por coloração com tinta da China, tanto do material biológico quando do isolado;
- II. Visualização de polimorfismo: presença de pseudohifas e aumento ou diminuição do tamanho celular;
- III. Observação ao exame direto de trofozoítos, corados com lugol, tanto do material biológico quando do isolado;
- IV. Observação ao exame direto de cistos, realizado por coloração com Ziehl-Neelsen, tanto do material biológico quando do isolado.

É correto apenas o que se afirma em:

- A) I e II;
- B) II e IV;
- C) I, II e III;
- D) I, II e IV.

**QUESTÃO 23**

O diagnóstico de hipertireoidismo se baseia nas características clínicas e dados laboratoriais. Acerca deste tema, analise as afirmativas abaixo:

- I. A dosagem do TSH sérico é o teste de triagem isolado mais útil para o hipertireoidismo, uma vez que os níveis de TSH estão elevados mesmo nos estágios iniciais, quando a doença ainda pode ser subclínica;
- II. Nos raros casos de hipertireoidismo associado à hipófise ou ao hipotálamo (secundários), os níveis de TSH estão normais ou elevados;
- III. Um valor baixo de TSH geralmente está associado a níveis reduzidos de T4 livre;
- IV. Eventualmente, o hipertireoidismo do paciente resulta predominantemente do aumento dos níveis circulantes de T3 (hipertireoidismo por T3). Nesses casos, os níveis de T4 livres podem estar reduzidos, e a dosagem direta do T3 sérico pode ser útil.

É correto apenas o que se afirma em:

- A) I e II;
- B) II e IV;
- C) I, II e III;
- D) I, II e IV.

**QUESTÃO 24**

Em relação a sífilis, analise as alternativas e marque a correta:

- A) O VDRL é um teste não treponêmico. Em resultado não reagente para VDRL, pode-se descartar a hipótese de sífilis e considerar a possibilidade de reação cruzada (falso-positivo) após um possível FTA-ABS reagente;
- B) Para gestantes com VDRL positivo, especialmente em baixas titulações, deve-se solicitar teste não treponêmico confirmatório (FTA-ABS);
- C) O FTA-ABS é um teste treponêmico. Em resultado não reagente para FTA-ABS, pode-se descartar a hipótese de sífilis e considerar a possibilidade de reação cruzada (falso-positivo) após um possível VDRL reagente;
- D) Se o VDRL for reagente em baixas titulações, pode-se descartar a hipótese de sífilis e considerar a possibilidade de reação cruzada (falso-positivo).

**QUESTÃO 25**

A respeito da anemia aplástica, pode-se considerar como definição:

- A) É um distúrbio hematológico no qual as células primordiais multipotentes encontram-se suprimidas, resultando na insuficiência da medula óssea e pancitopenia;
- B) É uma alteração hematológica caracterizada pela concentração de eritrócitos por unidade de volume de sangue periférico, geralmente associado a um aumento na concentração de hemoglobina;
- C) É um distúrbio hematológico causado por níveis inadequados de vitamina B12;
- D) É uma alteração hematológica causada por níveis inadequados de folatos.