



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE



CONCURSO PÚBLICO

EDITAL SES Nº 001//2010

COMPETÊNCIA: MÉDICO ESPECIALISTA EM HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA

INSTRUÇÕES

1. O tempo total para a resolução desta prova é de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta. Esgotado este tempo o caderno de prova e o cartão-resposta serão recolhidos pelo fiscal da sala.
2. Confira, no cartão-resposta, seu nome, seu número de inscrição, a **competência** para a qual se inscreveu e demais dados, e transcreva-os nos quadros abaixo. Assine no local indicado. Examine se há marcações indevidas no campo destinado às respostas. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal.
3. Após autorizado pelo fiscal, verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões, no total de **40 (quarenta)**, está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.
4. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. **Não destaque folhas do caderno de prova.**
5. Cada questão objetiva é apresentada com **5 (cinco)** alternativas de resposta (de “A” a “E”), das quais apenas **1 (uma)** é **correta**.
6. Transcreva com caneta esferográfica, com tinta **preta (preferencialmente)** ou **azul**, as respostas da prova objetiva para o cartão-resposta. Este será o único documento válido para efeito de correção. **Em hipótese alguma haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou qualquer dano causado pelo candidato.**
7. Questões em branco, que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras não serão consideradas.
8. Não será permitido, durante a realização da prova, a comunicação entre os candidatos, o porte e utilização de aparelhos celulares ou similares, de calculadoras ou similares, de relógios, bonés ou similares, óculos escuros, de livros, de anotações, de impressos ou de qualquer outro material de consulta.
9. Ao terminar, entregue ao fiscal o seu caderno de prova e o seu cartão-resposta. Você só poderá entregar este material e se retirar definitivamente do seu grupo a partir das **16h**. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as respectivas provas e retirar-se do local simultaneamente.
10. Para conferir suas respostas com o gabarito oficial, anote-as no quadro constante da última folha, o qual poderá ser destacado e levado com você.

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)

INSCRIÇÃO

COMPETÊNCIA

NOME DO(A) CANDIDATO(A)

LOCAL / SETOR / GRUPO / ORDEM

Texto 1

Sobre a loucura

- 1 Na sociedade racional, o louco foi isolado, posto à parte da humanidade, e perdeu o direito de ser ouvido. Mas a loucura já teve, inclusive, conotação positiva. Aos poucos, resgata-se um diálogo que parecia perdido. Várias obras filosóficas contribuíram para isso.
- 5 Nos primórdios da História da humanidade, a loucura sempre foi um assunto em pauta. Na Filosofia Grega, por exemplo, a boa loucura é destacada por Platão na obra *Fedro*, não sendo considerada uma doença ou perdição, mas inspiração – um dom divino, que pode ser profético, poético, purificador, amoroso. Fruto do entusiasmo, a boa loucura busca a beleza ideal despertada pelas lembranças diante das coisas do mundo.
- 10 Visão diferente sobre ___ loucura é proposta pelo humanista Erasmo de Rotterdam. O filósofo da Renascença defende a ideia de que a loucura é o amor ___ vida em sua simplicidade. Essa forma de loucura não possui conotação divina, é humana, laica. Em seu livro *Elogio da Loucura*, publicado em Paris em 1509, expõe o retrato deste homem: “um
- 15 homem qualquer, retirado da multidão dos homens loucos, que, conquanto louco, soubesse comandar os loucos e obedecer ___ eles e fazer-se amar por todos; e que fosse complacente com ___ esposa, bom para os filhos, alegre nos banquetes, sociável com todos com quem convive, e por fim, que não se considerasse alheio a tudo o que pertence ___ humanidade”.
- 20 Rotterdam, de forma crítica, expõe ao ridículo os que se cobriam de poder em seu tempo, os que tinham na razão todos os mandos e desmandos, como visão absoluta da realidade. Suas palavras, por vezes impiedosas, tinham alvo certo: eram um grito contra os podres poderes exercidos por bispos, cardeais, papas, fidalgos, príncipes e monarcas “detentores”
- 25 da verdade.
- [...]
- Um dos mais importantes e significativos estudos sobre esse tema foi feito pelo filósofo francês Michel Foucault. Em sua obra *História da Loucura*, traça um perfil da loucura em sua especificidade, ou seja, não como algo imutável, estanque. A essência da loucura está ligada, segundo ele, aos contextos histórico, cultural e econômico. Para os “desprovidos de razão” houve sempre a exclusão do convívio social, isso desde a Idade Clássica e podemos dizer que até os nossos dias. O filósofo francês desvela, diante disso, os mecanismos
- 35 sociais que submetem o homem às suas condições e regras perversas.
- [...]

KRAUSE, Idalina. *Filosofia Ciência & Vida*. n. 45. Filosofia em sala de aula 34. São Paulo: Editora Escala, 2010, p. 11-13. Adaptado.

01) No terceiro parágrafo do texto 1, há cinco lacunas. Assinale a alternativa que as preenche **CORRETAMENTE**, de acordo com a ordem em que aparecem no texto.

- A () a – a – a – à – à
B () a – à – a – a – a
C () a – à – à – à – à
D () a – à – a – a – à
E () à – a – à – a – à

02) De acordo com o texto 1, é **CORRETO** afirmar que:

- A() para Platão, em sua obra *Fedro*, a loucura não é uma doença ou perdição, nem inspiração.
- B() Erasmo de Rotterdam considera que a loucura não é divina nem humana, é laica.
- C() segundo Michel Foucault, a loucura é mutável e sua essência está ligada aos contextos histórico, cultural e econômico.
- D() segundo Rotterdam, existe uma loucura boa e uma loucura má, decorrentes do entusiasmo dos homens.
- E() para os “desprovidos de razão”, nunca é possível um convívio social, segundo constatação de Foucault.

03) Ainda de acordo com o texto 1, é **CORRETO** afirmar que:

- A() o tema central do texto é a loucura diagnosticada, ao longo do tempo, como doença mental.
- B() o texto, numa perspectiva filosófica, trata da condição humana.
- C() a autora do texto faz uma crítica severa aos manicômios pela alienação que essas instituições causam aos indivíduos.
- D() na opinião da autora, cabe somente aos filósofos resolver as questões concernentes à loucura.
- E() as três obras citadas no texto retratam a loucura como expressão singela, quase pueril, de subjetivismo poético.

04) Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas com relação ao texto 1.

- () Uma das diferenças entre a visão de Platão e a de Rotterdam acerca da loucura é que aquele a concebia com conotação divina e este com conotação demoníaca, seguindo as tendências de cada período histórico, respectivamente.
- () Rotterdam criticava a igreja e a realeza da época porque seus membros, deixando-se levar por arroubos emocionais, não conseguiam ter uma visão racional da realidade.
- () O primeiro parágrafo do texto faz menção a aspectos negativos e positivos associados à loucura.
- () Pode-se inferir do texto que, na perspectiva foucaultiana, a loucura está essencialmente atrelada, de forma dinâmica, a mecanismos externos ao indivíduo que o subjugam de maneira perversa.
- () Na concepção de Platão e de Rotterdam, a loucura é social e economicamente determinada.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

- A() F – V – V – F – F
- B() V – F – F – V – V
- C() F – V – F – F – F
- D() V – F – F – V – F
- E() F – F – V – V – F

05) Observe o quinto parágrafo do texto 1 e identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas, relativamente à coesão textual estabelecida pelas palavras sublinhadas.

- () Esse tema (linha 29) remete à ideia de loucura que perpassa o texto.
- () Em sua obra (linha 30), o pronome possessivo refere-se a Michel Foucault (linha 30).
- () Isso (linha 33) é um pronome demonstrativo que retoma, de forma concisa, a ideia presente na oração antecedente: exclusão do convívio social daqueles “desprovidos de razão”.
- () As palavras desde (linha 33) e até (linha 34) delimitam dois lugares definidos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

- A() F – V – F – V
- B() V – F – V – V
- C() V – V – V – F
- D() V – F – F – F
- E() V – V – F – F

06) Leia o primeiro parágrafo do texto 1 e numere a coluna 2 abaixo, identificando a função sintática dos termos, de acordo com a coluna 1.

COLUNA 1	COLUNA 2
I. sujeito	() na sociedade racional (linha 1) () o louco (linha 1)
II. objeto direto	() o direito de ser ouvido (linhas 1 e 2)
III. adjunto adverbial	() a loucura (linha 2) () conotação positiva (linha 2)

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

- A() I, II, III, I, II
- B() III, I, II, I, II
- C() III, II, I, III, II
- D() III, I, II, I, III
- E() I, III, II, III, I

07) Leia o fragmento abaixo.

“[...] a loucura sempre foi um assunto em pauta. (linha 5) [...] Em seu livro *Elogio da Loucura*, publicado em Paris em 1509, expõe o retrato deste homem [...]” (linhas 13 e 14).

Identifique se as afirmativas são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**.

- () A primeira preposição em (“assunto em pauta”) introduz um elemento que delimita o significado de um substantivo.
- () A segunda e a terceira preposição em (“em seu livro”; “em Paris”) entram na composição de adjuntos adverbiais que exprimem ideia de lugar.
- () A última preposição em (“em 1509”) integra um adjunto adverbial que exprime ideia de tempo.
- () O pronome possessivo seu (“seu livro”) e o sujeito do verbo expõe remetem a referentes distintos no texto.
- () A forma verbal foi (“a loucura sempre foi”) corresponde à terceira pessoa do singular do verbo *ir*.

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

- A() F – F – V – V – V
- B() F – V – V – F – V
- C() V – F – V – V – F
- D() V – V – F – F – F
- E() V – V – V – F – F

Texto 2

Cronobiologia: relógios e ritmos

- 1 O sistema nervoso é responsável não só por coordenar os processos de adaptação dos organismos ao espaço no qual vivem como também por organizar essa adaptação no tempo. Por adaptação no tempo devemos entender tanto fenômenos que ocorrem nas relações entre um organismo e seu ambiente quanto fenômenos de "economia interna", como por exemplo a permeabilidade de uma membrana ou a secreção de um hormônio.

Até meados do século XX, acreditava-se que esses ajustes temporais eram realizados por mecanismos do tipo ação-reação, como por exemplo no caso do nosso ciclo vigília/sono: seríamos levados a dormir pela escuridão e acordaríamos com o nascer do sol.

- 10 As demonstrações de que o ciclo vigília/sono persiste em condições de isolamento temporal (pessoas mantidas em cavernas por períodos de várias semanas ou meses continuam dormindo e acordando com uma periodicidade de aproximadamente 25h) nas mais diversas espécies sugeria a existência de "relógios biológicos", ou seja, mecanismos capazes de gerar ciclos independentemente da presença de estímulos ambientais. "Relógios" são os mecanismos geradores de ciclos e seu produto final, diretamente observável, são os ritmos biológicos.

- 20 A disciplina que se ocupa dessas questões é conhecida como Cronobiologia. Atualmente a existência desses "relógios biológicos" é amplamente aceita na comunidade científica, tendo sido algumas dessas estruturas identificadas em várias espécies, na forma de agrupamentos de neurônios que são capazes de gerar ritmos.

[...]

- 25 Hoje em dia, a neurociência tem desenvolvido muitos métodos para estudar ritmos biológicos e relógios, incluindo programas sofisticados de computador e análise estatística para descobrir os componentes rítmicos das atividades orgânicas e comportamentais. Cada vez mais a Cronobiologia está descobrindo como, quando e por que nosso cérebro e hormônios são modulados por ciclos naturais.

MENNA-BARRETO, Luiz.

Disponível em: <http://www.cerebromente.org.br/n04/mente/cloks.htm>
Acesso em: 13/04/2010. Adaptado.

08) De acordo com o texto 2, é **CORRETO** afirmar que:

- A() há evidências de que a estrutura dos relógios biológicos corresponde, em alguns casos, a um conjunto de neurônios capazes de gerar ritmos biológicos.
- B() a Cronobiologia se ocupa, atualmente, em descobrir as características circunstanciais e variáveis dos relógios biológicos do ser humano, os quais são culturalmente determinados por estímulos externos.
- C() a Cronobiologia é um ramo das ciências biológicas que trata da adaptação externa dos organismos à sua localização espacial.
- D() o indivíduo que sistematicamente trabalha à noite e dorme durante o dia perde a capacidade de ter um ritmo de sono sincronizado, uma vez que o funcionamento de seu relógio biológico fica seriamente comprometido.
- E() os ritmos biológicos, ao se organizarem em ciclos, produzem os chamados relógios biológicos.

09) A partir do texto 2, analise as afirmativas abaixo.

- I. O termo “relógio biológico” é uma metáfora para uma parte do cérebro responsável pela regulação do tempo interno do organismo respeitando um ritmo que se repete aproximadamente a cada 25 horas.
- II. Os ritmos biológicos, tais como os relógios biológicos, não podem ser diretamente observados, pois são gerados dentro do corpo humano e não se manifestam externamente.
- III. O relógio biológico é concebido como um mecanismo característico dos seres vivos.
- IV. A palavra “cronobiologia” é formada pelos seguintes elementos: *crono* = tempo; *bio* = vida; *logia* = estudo – significando “estudo do tempo nos seres vivos”.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
- B() Somente as afirmativas II e III são corretas.
- C() Somente as afirmativas I, III e IV são corretas.
- D() Somente as afirmativas I e II são corretas.
- E() Todas as afirmativas são corretas.

10) Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas com relação ao texto 2.

- () No primeiro parágrafo, há dois recursos linguísticos diferentes usados para adicionar informações de maneira enfática: “não só... como também” (linhas 1 e 2), e “tanto... quanto” (linhas 3 e 4).
- () A preposição por em: “por períodos de várias semanas” (linha 11) e “por ciclos naturais” (linha 29) desempenha a mesma função: a de introduzir um adjunto adverbial de tempo.
- () Em “seríamos levados a dormir pela escuridão e acordaríamos com o nascer do sol” (linha 9), há duas relações semânticas de causalidade, uma envolvendo o ato de dormir e outra, o de acordar.
- () O uso da vírgula depois de “Até meados do século XX,” (linha 7) e “Hoje em dia,” (linha 25) é justificado pela mesma razão: separar um adjunto adverbial anteposto.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

- A() V – F – V – V
- B() F – V – V – V
- C() V – V – F – F
- D() F – V – V – F
- E() V – F – F – V

11) Leia o excerto:

“Atualmente, a existência desses “relógios biológicos” é amplamente aceita na comunidade científica...” (linhas 18 e 19)

Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas, com relação à classificação das palavras sublinhadas.

- () desses é a contração da preposição “de” com o pronome “esses”.
- () a é um artigo que define a palavra “existência”.
- () atualmente é um pronome invariável e se refere a “existência”.
- () amplamente é um adjetivo que qualifica a palavra “aceita”.
- () existência é uma forma verbal que indica ação no tempo presente.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

- A () V – V – F – V – V
- B () F – F – V – F – F
- C () V – F – V – F – V
- D () V – V – F – F – F
- E () F – V – F – V – F

12) Leia o último parágrafo do texto 2.

Assinale a sequência que pode substituir adequadamente as palavras sublinhadas no texto, sem perda de sentido e sem ferir a norma culta da língua.

- A () bastante; com a finalidade de; porquê
- B () vários; no sentido de; qual o motivo
- C () diversos; onde; por qual razão
- D () tantos; com a finalidade de; porquê
- E () bastantes; com a finalidade de; por qual razão

LEGISLAÇÃO DO SUS

13) Analise as afirmativas abaixo.

As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados, que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo aos seguintes princípios:

- I. Integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.
- II. Ênfase na centralização dos serviços no governo estadual.
- III. Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário.
- IV. Utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, alocação de recursos e orientação programática.
- V. Descentralização político-administrativa, com múltiplas direções em cada esfera de governo.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A () Somente as afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- B () Somente as afirmativas I, III e V estão corretas.
- C () Somente as afirmativas I, II e V estão corretas.
- D () Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- E () As afirmativas I, II, III, IV e V estão corretas.

14) De acordo com a Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde e sobre as transferências governamentais de recursos financeiros na área da saúde, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () A Conferência de saúde deverá reunir-se a cada 4 anos, com representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação da saúde e propor diretrizes da política de saúde.
- () Os relatórios de gestão devem ser elaborados em conformidade com a programação aprovada para a aplicação dos recursos repassados a Estados e Municípios, permitindo o acompanhamento/ controle pelo Ministério da Saúde, por meio de seu sistema de auditoria.
- () Os Recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, não podendo ser utilizados para cobertura de ações e serviços dos municípios e para investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo, aprovados pelo Congresso Nacional.
- () O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, incluindo os aspectos econômicos e financeiros. Suas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera de governo.
- () A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos. Nas conferências, a participação dos usuários, bem como o quantitativo de usuários participantes, depende da decisão dos Conselhos de Saúde.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

- A() V – F – F – V – V
- B() F – V – F – F – V
- C() V – V – F – V – F
- D() F – F – V – V – V
- E() V – F – F – F – F

15) De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, analise as afirmativas abaixo.

- I. A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- II. Dentre os objetivos do SUS está a identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- III. Estão excluídas do campo de atuação do Sistema Único de Saúde a participação e execução de ações de saneamento básico.
- IV. A dedicação exclusiva é valorizada na rede básica, através de atuação na Estratégia de Saúde da Família, existindo estímulo à dedicação parcial com jornadas de trabalho reduzidas nas instituições hospitalares.
- V. Os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do SUS, deverão ser exercidos preferencialmente em regime de tempo integral, e em nenhuma situação os servidores poderão exercer 2 cargos ou empregos cumulativamente em mais de um estabelecimento de saúde do SUS.

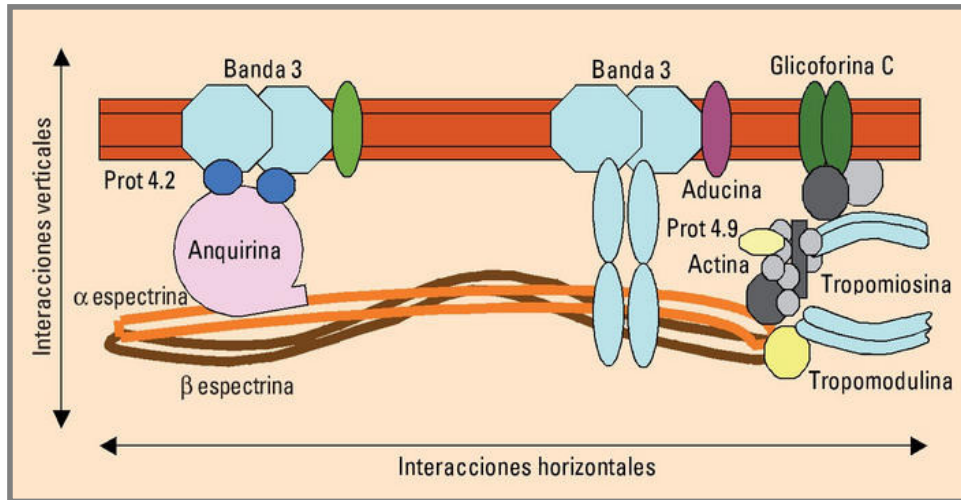
Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B() Somente as afirmativas I, II e V estão corretas.
- C() Somente as afirmativas III e V estão corretas.
- D() Somente as afirmativas I, IV e V estão corretas.
- E() Somente a afirmativa I está correta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Com base no texto e na figura abaixo, responda às questões de 16 a 18.

A membrana eritrocitária é constituída por uma complexa mistura de fosfolípides, colesterol não estratificado e glicolípides arranjados em forma de camada dupla, onde estão distribuídos ao acaso canais proteicos transmembranas e receptores. Estas proteínas são de dois tipos: integrais e periféricas. As proteínas integrais são representadas pela Banda 3 e Glicoforinas, enquanto as proteínas periféricas formam o citoesqueleto eritrocitário e são fundamentais para manutenção da forma biconcava e da flexibilidade da hemácia e, conseqüentemente, para sua sobrevivência em circulação. (LUX e PALEK, 1995)



16) Com relação à proteína Banda 3, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A Banda 3 é a menor proteína integrante da membrana da hemácia, está presente em cerca de um milhão de cópias por célula, representando cerca de 25% do total das proteínas da membrana eritrocitária.
- B) O nome Banda 3 é derivado de sua posição na eletroforese em gel das proteínas das membranas das hemácias. É também chamada de AE1 (*anion exchanger 1*).
- C) O domínio C-terminal atravessa de 12 a 14 vezes, resultando em laços (*loops*) intra e extracelulares, mediando as trocas de *anions* através da membrana.
- D) O domínio citoplasmático N-terminal interage com a espectrina (mediado pela anquirina e proteína 4.1 e 4.2) unindo a membrana ao esqueleto subjacente, resultando na forma biconcava característica das hemácias.
- E) A banda 3 é uma grande glicoproteína transmembranar e intracitoplasmática que tem importante papel na estrutura e função das hemácias.

17) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

A proteína integral, onde os antígenos do sistema sanguíneo Diego estão localizados, é a...

- A) Actina.
- B) Beta-espectrina.
- C) Alfa-espectrina.
- D) Anquirina.
- E) Banda 3.

18) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

Das doenças hemolíticas listadas, qual não tem relação com estas proteínas?

- A) Doença de Minkowski Chauffard.
- B) Ovalocitose Hereditária.
- C) Piropoiquilocitose Hereditária.
- D) Deficiência de G6PD.
- E) Eriptocitose Hereditária.

19) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

Os testes de Ácidos Nucleicos (NAT), ao contrário dos testes sorológicos que se baseiam na identificação de complexos antígeno/anticorpo, têm como princípio metodológico a detecção de sequências específicas do genoma viral. Em relação ao NAT, a principal vantagem de sua utilização na triagem de doadores de sangue é a...

- A)) redução da janela imunológica.
- B)) redução dos custos, uma vez que substitui os testes sorológicos.
- C)) redução da sensibilidade, embora se ganhe especificidade.
- D)) redução da jornada de trabalho do laboratório.
- E)) maior rapidez na liberação dos hemocomponentes.

20) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

Não é imperativo transfundir hemocomponentes irradiados para pacientes com diagnóstico de...

- A)) Pós-transplante de Medula Óssea.
- B)) Pós-transplante de Células de Cordão Umbilical.
- C)) qualquer grau de parentesco do receptor (paciente) com o doador.
- D)) Anemia Hemolítica Hereditária.
- E)) receptor de Transplante de Coração e Pulmão.

21) A amiloidose não deve ser vista como uma doença única, mas como um termo que identifica doenças com uma característica comum: deposição extracelular em órgãos e tecidos de uma proteína fibrilar patológica e insolúvel. Essa substância sempre positiva quando corada pelo vermelho Congo pode ser composta de cadeias leves, intactas, fragmentos de cadeias leves ou de cadeias pesadas.

Assinale a alternativa que isoladamente **NÃO** deve ser considerada para o diagnóstico diferencial de amiloidose.

- A)) Proteinúria Intensa.
- B)) Fibrose Medular Primária.
- C)) Hepatomegalia Inexplicada.
- D)) Neuropatia Periférica Idiopática.
- E)) Insuficiência Cardíaca.

22) Todas as enfermidades abaixo estão relacionadas à sobrecarga de ferro, podendo ser hereditárias ou adquiridas. Assinale **AQUELA** que é adquirida.

- A)) Talassemia Maior.
- B)) Porfíria Cutânea Tarda.
- C)) Deficiência de PK.
- D)) Hemocromatose Juvenil.
- E)) Anemia Refratária com Sideroblastos em Anel.

23) Com relação à Doença de Gaucher, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A)) O diagnóstico que confirma a enfermidade é a dosagem da quitotriosidade.
- B)) O tipo I é considerado o de pior prognóstico.
- C)) A atividade da glicocerebrosidase está definitivamente deficiente.
- D)) A célula de Gaucher na medula óssea confirma o diagnóstico.
- E)) É uma enfermidade hereditária de caráter dominante.

24) Assinale a alternativa **CORRETA**.

A sangria terapêutica ou flebotomia é um procedimento terapêutico utilizado no tratamento de uma série de enfermidades hematológicas e/ou sistêmicas. Identifique a enfermidade que **NÃO** se beneficia com este procedimento.

- A() Macroglobulinemia de Waldenstrom.
- B() Porfíria Cutânea Tarda.
- C() Policitemia Vera.
- D() Mielofibrose.
- E() Hemocromatose Hereditária.

25) Assinale a alternativa **INCORRETA**, em relação aos testes pré-transfusionais em crianças com menos de 4 meses de idade.

- A() Neste período, a aloimunização aos antígenos eritocitrários é rara.
- B() ABO direta, Rh (D) e PAI (se possível com soro/plasma da mãe + prova de compatibilidade utilizando-se soro/plasma da mãe ou soro ou eluato das hemácias da criança)
- C() Antes de transfundir hemácias não grupo O, soro/plasma da criança deve ser testado para anticorpos anti-A ou anti-B adquiridos passivamente da mãe.
- D() Transfundir hemácias do grupo O Rh negativo, quando a tipagem da mãe ou do filho é indeterminada.
- E() Deve-se limitar os números de testes para evitar perdas iatrogênicas de sangue, devendo-se realizar: ABO direta, Rh (D) e PAI. Os testes de compatibilidade podem ser dispensados desde que PAI seja negativo.

26) O Warfarin é um anticoagulante oral do grupo dos cumarínicos e antagonista da vitamina K. Assinale a droga abaixo que potencializa o sistema citocromo P450 do hepatócito, o qual metaboliza o cumarínico mais rapidamente, reduzindo, portanto, seus níveis séricos:

- A() Alopurinol.
- B() Carbamazepina.
- C() Omeprazol.
- D() Sulfametaxazol+Trimetropim.
- E() Amiodarona.

27) Em relação à transfusão de plaquetas, é **CORRETO** afirmar que:

- A() está indicada em pacientes trombocitopênicos com sangramento ativo.
- B() está contraindicada em pacientes com reação transfusional prévia.
- C() em nenhuma circunstância deve ser realizada em pacientes com trombocitopenias de origem imunológica.
- D() não se preconiza o uso profilático, visto que pode induzir a resistência à transfusão.
- E() deve ser evitada em pacientes com chances de recuperação medular, mesmo em vigência de sangramento.

28) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

Senhora de 60 anos consultou em um Posto de Saúde devido a emagrecimento de 6 kg e disfagia nos últimos cinco meses. O médico solicitou endoscopia digestiva alta e biópsia gástrica. A endoscopia revelou gastrite enantemática antral leve e presença de lesão irregular na submucosa, medindo aproximadamente 2,5 cm de diâmetro na área de transição do corpo-antra. A biópsia revelou gastrite crônica atrófica com displasia moderada. O teste de urease foi positivo.

Qual é o diagnóstico mais provável?

- A) Linfoma intestinal de células T.
- B) Leiomiosarcoma gástrico.
- C) Tumor de células estromais.
- D) Linfoma de células B.
- E) Adenocarcinoma tipo linite plástica.

29) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

As anemias hemolíticas podem apresentar complicações oculares graves. A Anemia Hemolítica que apresenta a forma mais grave de retinopatia é...

- A) Doença Falciforme SC.
- B) Anemia Falciforme SS.
- C) Microesferocitose Hereditária.
- D) Anemia Hemolítica Autoimune.
- E) Hemoglobinúria Paroxística Noturna.

30) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

Qual das doenças linfoproliferativas crônicas é de linhagem T?

- A) Leucemia Linfocítica Crônica.
- B) Macroglobulinemia de Waldenstrom.
- C) Tricoleucemia.
- D) Linfoma Cutâneo.
- E) Linfoma de Células do Manto.

31) Síndromes Mielodisplásicas (SMD) são, por definição, distúrbios de caráter clonal, mas nem sempre é possível demonstrar esta característica por meio da citogenética ou por métodos moleculares.

Com relação às SMD, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) as SMD primárias são de ocorrência rara na infância.
- B) a trissomia 8 e a nulissomia Y são mais frequentes em SMD primária.
- C) a Anemia Refratária com Sideroblastos em Anel (ARSA) é a que apresenta maior sobrevida e maior risco de transformação leucêmica.
- D) a monossomia 7 é mais comum em pacientes tratados com quimioterapia, que naqueles que fizeram uso de radioterapia.
- E) as alterações cromossômicas mais frequentes nas SMD secundárias são monossomia 7 e deleção 5q.

32) Entre os agentes quimioterápicos, assinale **AQUELE** que é um antimetabólito.

- A() Clorambucil.
- B() Fludarabina.
- C() Daunoblastina.
- D() Ciclofosfamida.
- E() Bleomicina.

33) Com relação às Leucemias, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as seguintes afirmativas.

- () Na imunofenotipagem, a LMA-M7 apresenta positividade para os antígenos associados à linhagem mieloide, como o CD13 e o CD33. As células eritroblásticas podem ser identificadas pela expressão de glicoforina.
- () A ausência de blastos na corrente sanguínea exclui o diagnóstico de leucemia aguda.
- () A imunofenotipagem é importante para diferenciar a LMA-M0 da LLA-L2.
- () A imunofenotipagem é essencial para o reconhecimento das leucemias bifenotípicas que se comportam clinicamente com menor taxa de remissão, com regimes quimioterápicos mais intensificados.
- () Pacientes com leucemia monocítica tem maior prevalência de tumor extramedular com infiltração em gengiva, pele, tubo digestivo e sistema nervoso central.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

- A() F – F – V – V – F
- B() V – F – F – V – V
- C() F – V – V – F – V
- D() V – F – F – F – F
- E() F – F – V – V – V

34) Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as seguintes afirmativas.

Os monócitos que têm origem no STEM CEL, quando ganham os tecidos recebem o nome de macrófagos e, de acordo com a sua localização, recebem denominação específica.

- () No fígado, são denominados de célula de Kupffer.
- () No sistema nervoso central, são denominados de micróglia.
- () No osso, são denominados osteoblastos.
- () Na derme, são denominados células de Langerhans.
- () No pulmão, são denominados de histiócitos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

- A() V – V – F – F – F
- B() F – V – F – F – F
- C() V – V – F – V – F
- D() F – F – V – V – V
- E() V – F – V – F – V

35) Sobre a triagem sorológica para HIV em doadores de sangue, segundo a RDC 153/ANVISA/2004, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A)) A utilização de testes que apresentam antígeno específicos para HIV 1 e 2 melhoram a triagem sorológica independentemente do período da infecção pelo HIV.
- B)) A escolha do tipo de teste a ser utilizado não é relevante, porque o simples fato de se utilizar dois testes aumenta satisfatoriamente a sensibilidade, independentemente da composição antigênica dos conjuntos diagnósticos utilizados.
- C)) Está indicada a escolha de pelo menos um teste combinado, capaz de detectar a presença de um antígeno/anticorpo na mesma reação, objetivando reduzir o risco transfusional para o HIV, uma vez que é capaz de detectar a presença da infecção precocemente.
- D)) Os testes combinados não devem ser utilizados na triagem, ficando reservados para as repetições das amostras reagentes.
- E)) A utilização de testes para detecção de anticorpos anti-HIV 1 e 2 e subtipo O é desnecessária, uma vez que há reatividade cruzada entre esses antígenos.

36) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

A principal causa de morte em pacientes portadores de hemoglobinúria paroxística noturna é...

- A)) anemia aguda.
- B)) insuficiência renal.
- C)) infecção.
- D)) trombose.
- E)) hemorragia.

37) Assinale a alternativa **CORRETA**.

Todas as enfermidades podem cursar com eritrocitose. Identifique **AQUELA** que está associada à presença da mutação *JAK2 V617F*.

- A)) Tumor Cerebelar.
- B)) Trombocitose Essencial.
- C)) Deficiência Congênita de 2,3 DPG.
- D)) Leiomioma.
- E)) Hepatoma.

38) As Hemofilias são doenças hemorrágicas hereditárias decorrentes de deficiências de fatores da coagulação. Com relação a essa enfermidade, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A)) Todas as irmãs de um hemofílico serão portadoras do gene da hemofilia.
- B)) História familiar negativa exclui o diagnóstico.
- C)) A maioria dos hemofílicos A tem fator VIII entre 1-5%.
- D)) As drogas antifibrinolíticas estão formalmente contraindicadas na presença de hematúria.
- E)) Os hematomas musculares constituem a causa de sangramento mais comum em hemofílicos graves.

39) Assinale a alternativa **CORRETA**.

Segundo o Guia da Associação Americana de Banco de Sangue (AABB) e a Associação Americana de Aferese (ASFA), a plasmaférese terapêutica apresenta evidências suficientes para sugerir eficácia como terapia padronizada e aceitável em uma série de enfermidades.

Entre as condições patológicas, assinale **AQUELA** em que a plasmaférese **NÃO** é padronizada, porém é utilizada como terapia coadjuvante.

- A) Púrpura Trombocitopênica Trombótica.
- B) Púrpura Pós-Transfusional.
- C) Vasculite Sistêmica Secundária ao LES.
- D) Síndrome de Guillain-Barre.
- E) Crioglobulinemia.

40) Com relação às Reações Transfusionais, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as seguintes afirmativas.

- Reação Urticariforme é uma reação transfusional tardia caracterizada pela presença de anticorpos contra a proteína plasmática do doador.
- Púrpura trombocitopênica transfusional caracteriza-se pela ocorrência súbita de plaquetopenia grave (<10.000/mm³), cerca de 5 a 10 dias após transfusão prévia de plaquetas. A maioria dos casos envolve pacientes que não possuem o Ag HPA-1 (PI A1).
- Reação enxerto versus hospedeiro é uma reação transfusional grave, potencialmente fatal, mediada imunologicamente pelo enxerto de linfócitos alogênicos T viáveis, nos tecidos do doador da transfusão.
- Os anticorpos envolvidos na fisiopatologia da lesão pulmonar aguda relacionada com transfusão (TRALI), diferentemente das outras reações transfusionais, são na maioria das vezes do doador e dirigidos contra antígenos HLA ou de neutrófilos do receptor.
- Reação febril não hemolítica (RFNH) caracteriza-se pelo aparecimento de febre, acompanhada ou não de calafrios, sem evidência de hemólise e sem qualquer outra causa que a justifique.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

- A) V – F – V – V – F
- B) F – V – F – V – V
- C) F – V – F – F – V
- D) F – V – V – V – F
- E) V – F – V – F – F

✂-----**GRADE DE RESPOSTAS** (Somente esta parte poderá ser destacada)

QUESTÕES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
RESPOSTAS																					

QUESTÕES	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
RESPOSTAS																					

