

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE
TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS



12 de junho de 2016

MÉDICO/ÁREA: HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Este caderno contém 50 (cinquenta) questões todas de **múltipla escolha**. Confira a numeração das questões e o número de páginas, antes de responder a prova. Em caso de falhas na impressão ou falta de alguma questão, solicite imediata substituição do Caderno.
- Cada questão de **múltipla escolha** contém apenas uma alternativa correta.
- **Preencha, na Folha de Respostas, o espaço correspondente à alternativa escolhida, utilizando preferencialmente caneta esferográfica de tinta azul ou preta.**
- Não é permitida a utilização de **nenhum** material para anotação do GABARITO que não seja o fornecido pela COMPROV.
- Durante a prova o candidato não deverá **comunicar-se** com outros candidatos.
- A duração da prova é de **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da Folha de Respostas.
- O candidato será avisado de que o tempo de prova estará chegando ao final, **quando faltarem 30 (trinta) minutos**.
- Permanecer na sala onde realiza a prova por, **no mínimo, 3 (três) horas**.
- **Deixar o local de prova com seu gabarito, no mínimo, após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos** do início da prova;
- **A desobediência** a qualquer uma das determinações constantes nas presentes instruções ou na folha de respostas poderá implicar na **anulação da prova** do candidato.

BOA PROVA !

COMISSÃO DE PROCESSOS VESTIBULARES - COMPROV



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
DE TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS

MÉDICO/ÁREA: HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA

GABARITO DO CANDIDATO

01	11	21	31	41
02	12	22	32	42
03	13	23	33	43
04	14	24	34	44
05	15	25	35	45
06	16	26	36	46
07	17	27	37	47
08	18	28	38	48
09	19	29	39	49
10	20	30	40	50

Português

Leia, com atenção, o texto a seguir, para responder às questões de 1 a 10.

Os zigue-zagues do conforto

Hoje, a ideologia do conforto varreu nossa sociedade. É um grande motor da publicidade e do consumismo. Contudo, o avanço não é linear, havendo atrasos técnicos e retrocessos. Em três áreas enguiçadas, o conforto e desconforto se embaralham.

A primeira é o conforto acústico. Raras salas de aula oferecem um mínimo de condições. Padecem os professores, pois só berrando podem ser ouvidos. Uma conversa tranquila é impossível na maioria dos restaurantes. Em muitos, não pode haver conversa de espécie alguma. O bê-á-bá do tratamento acústico é trivial. Por que temos de ser torturados por tantos decibéis malvados?

A segunda é o conforto térmico. Quem gosta de sentir frio ou calor? Na verdade, não se trata de gostar, mas de ser atropelado por imperativos culturais. Por não precisarem se impor pela vestimenta, oficiais britânicos usavam bermudas e camisas de mangas curtas nos trópicos. Mas no Rio de Janeiro, a aristocracia do Segundo Império não saía de casa sem terno, colete e sobrecasaca, todos de espessa casimira inglesa. E mais: gravata, camisa de peito duro, cartola e luvas. E se assim fazia a nobreza, o povaréu tentava imitar. Até o meio século passado, as elegantes usavam casaco de pele na capital. Hoje, a moda deu cambalhota, o chique é sentir frio. Quanto mais importante, mais gélido será o gabinete da autoridade. Mas a maneira de conquistar esse conforto térmico tende a ser equivocada.

Estive em um hotel do Nordeste amplamente servido pela agradável brisa do mar e cuja propaganda é ser “ecológico”. No entanto, é ar condicionado dia e noite, pois a arquitetura não permite a circulação natural do ar. Pior, como na maioria das nossas edificações, o isolamento é péssimo. Um minuto desligado, e quase sufocamos de calor. Uma parede comum de alvenaria tem um décimo da resistência térmica recomendada pela Comunidade Europeia. E do excesso de vidros, nem falar!

A terceira é uma birra pessoal, já que minha profissão me leva a falar em público. Os arquitetos não descobriram que o *PowerPoint* requer uma sala que escureça e uma iluminação que não vaze na tela. Sem isso, ou a projeção fica esmaecida ou, se é apagada a luz, do professor só se vê o vulto. A solução é ridiculamente simples: um spot no conferencista.

E assim vamos, aos encontrões com o desconforto, em recorrente zigue-zague.

(CASTRO, Cláudio de Moura. *Veja*, 11/02/2015,p.18,fragmento)

01 Marque a alternativa que caracteriza o texto como, predominantemente,

- a) narrativo, pois faz referência a fatos pontuais (Estive em um hotel do Nordeste) e habituais (Até o meio século passado, as elegantes usavam casaco de pele na capital).
- b) descritivo, uma vez que aponta traços de pessoas (as elegantes usavam casaco de pele), objetos (Uma parede comum de alvenaria tem um décimo da resistência térmica) e processos (Padecem os professores).
- c) expositivo, porque o acontecimento apresentado (Estive em um hotel do Nordeste) confere credibilidade à informação dada.
- d) argumentativo, dado que o autor organiza informações em torno de um ponto de vista (Em três áreas enguiçadas, o conforto e desconforto se embaralham), tendo em vista um posicionamento do leitor.
- e) dialogado, uma vez que utiliza indagação (Por que temos de ser torturados por tantos decibéis malvados?) para envolver o interlocutor com a temática.

02 O objetivo do texto é:

- a) Relatar os hábitos consumistas dos brasileiros desde o Segundo Império.
- b) Argumentar em defesa dos hábitos consumistas dos brasileiros e sua relação com a qualidade de vida.
- c) Defender, sob diversos aspectos, o interesse da classe aristocrática brasileira pelo conforto nos dias atuais.
- d) Descrever a influência estrangeira em relação à introdução de hábitos consumistas na sociedade aristocrática brasileira.
- e) Mostrar contrassenso entre o culto ao conforto e os efeitos deletérios de natureza diversa.

03 O fragmento *Mas no Rio de Janeiro, a aristocracia do Segundo Império não saía de casa sem terno, colete e sobrecasaca, todos de espessa casimira inglesa* (3º §) estabelece, com o segmento anterior do texto, a relação sintático-semântica de:

- a) Comparação.
- b) Contraposição.
- c) Retificação.
- d) Disjunção.
- e) Conclusão.

04 A sequência textual que constitui o 4º parágrafo do texto tem a função de:

- a) Exemplificar a posição do autor do texto.
- b) Definir dados favoráveis à posição do autor.
- c) Negar fatos favoráveis à ideia principal do texto.
- d) Explicar ocorrências contrárias à tese do texto.
- e) Enumerar fatos em prol da tese do texto.

05 Assinale a alternativa em que a orientação argumentativa do texto está marcada pela relação de disjunção.

- a) Contudo, o avanço não é linear, havendo atrasos técnicos e retrocessos.
- b) E se assim fazia a nobreza, o povaréu tentava imitar.
- c) Sem isso, ou a projeção fica esmaecida ou, se é apagada a luz, do professor só se vê o vulto.
- d) Quanto mais importante, mais gélido será o gabinete da autoridade.
- e) No entanto, é ar condicionado dia e noite, pois a arquitetura não permite a circulação natural do ar.

06 O pronome **isso** (5º§) é usado para

- a) referir a “birra pessoal” do autor.
- b) retomar a informação presente no segmento anterior.
- c) estabelecer uma condição para o funcionamento eficiente do *powerPoint*.
- d) introduzir a alternativa apontada na oração “ou a projeção fica esmaecida”.
- e) substituir o termo “*PowerPoint*”.

07 Qual o advérbio ou expressão adverbial que marca a apreciação do autor sobre o conteúdo da oração?

- a) Até o meio século passado (3º§).
- b) Hoje (3º§).
- c) Assim (6º§).
- d) Ridiculamente (5º§).
- e) Em muitos (2º§).

08 Na oração “do professor só se vê o vulto” (5º§),

- a) o deslocamento torna “do professor” o centro de atenção do leitor.
- b) a escolha da voz passiva sintética torna explícito o agente do processo verbal.
- c) o termo “do professor” sintaticamente complementa “vê.”
- d) o uso do pronome “se” permite que o sujeito seja o agente do processo verbal.
- e) o termo “o vulto” desempenha função complementar em relação a “vê”.

09 Nos fragmentos “pois só berrando podem ser ouvidos” (2º§) e “do professor só se vê o vulto” (5º§), a palavra “só” marca o foco da informação, através do(a)

- a) inclusão.
- b) realce.
- c) designação.
- d) adição.
- e) restrição.

10 Marque a alternativa em que se registra a presença de um articulador da organização do texto:

- a) “já que” (5º§) - “Na verdade” (3º§).
- b) “Na verdade” (3º§) – “Sem isso” (5º§).
- c) “A segunda” (3º§) – “Até” (3º§).
- d) “Quanto mais” (3º§) – “Mas” (3º§).
- e) “No entanto” (4º§) - “Hoje” (3º§).

Conhecimentos Básicos de Informática

11 No Word 2013, sobre a ação de controlar alterações, marque a alternativa correta:

- a) A opção "Controlar Alterações" encontra-se na aba Revisão.
- b) A opção "Controlar Alterações" encontra-se na aba Exibição.
- c) A opção "Controlar Alterações" encontra-se na aba Verificação.
- d) A opção "Bloquear Rastreamento" encontra-se na aba Ferramentas.
- e) O Word mostra uma interrogação ao lado do texto, quando alguém faz um comentário.

12 No Power Point 2013, para mover-se no sentido horário entre painéis do modo de exibição Normal, o atalho do teclado é:

- a) F5
- b) Shift + F5
- c) F6
- d) F7
- e) Shift + F7

13 São características do sistema operacional Linux, EXCETO:

- a) Conectividade com outros tipos de plataformas como: Windows, Apple, DOS.
- b) Não é *Case Sensitive*.
- c) Multiusuário.
- d) Preemptivo.
- e) Proteção entre processos executados na memória RAM.

14 Quando o conteúdo da mensagem foi alterado ou quando não se pode mais garantir que a informação é a mais atualizada, houve quebra do princípio de segurança da informação de:

- a) Disponibilidade.
- b) Autenticidade.
- c) Confidencialidade.
- d) Integridade.
- e) Não repúdio.

15 São aplicativos para compartilhamento de arquivos na internet, EXCETO:

- a) DropBox.
- b) Infinit.
- c) WeTransfer.
- d) Sendspace.
- e) LogMein.

Legislação

16 Julgue as assertivas de acordo com o que está previsto no Estatuto da UFCG referente às suas finalidades, marque V (Verdadeiro) e F (Falso).

- () Promover a paz, a solidariedade, a defesa dos direitos humanos e a preservação do meio ambiente;
- () Desenvolver e difundir, de modo teórico e prático, o conhecimento resultante do ensino, da pesquisa e da extensão, nas suas múltiplas áreas;
- () Promover a educação continuada, crítica e profissional do Homem;
- () Envidar esforços para que o conhecimento produzido na Instituição seja capaz de se transformar em políticas públicas de superação das desigualdades.

A sequência para as assertivas acima é:

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

17 Julgue os itens de acordo com o Regimento da UFCG quanto aos aspectos legais previstos referentes ao pessoal técnico- administrativo:

- I- O provimento dos cargos de servidores técnico-administrativos dar-se-á exclusivamente por concurso público de provas ou de provas e títulos, nos termos da legislação federal;
- II- O pessoal técnico-administrativo da UFCG terá direito a 30 dias de férias semestrais, salvo casos específicos previstos em lei;
- III- A repreensão e a suspensão são sanções disciplinares aplicáveis ao pessoal docente e técnico-administrativo;
- IV- Para atender necessidades temporárias de excepcional interesse público, poderá haver contratação de pessoal, por tempo determinado, para desempenho de atividades técnico-administrativas, observada a legislação federal.

São verdadeiros os seguintes itens:

- a) I, II e IV apenas.
- b) I, III e IV apenas.
- c) I e IV apenas.
- d) I, II e III apenas.
- e) I, II, III e IV.

18 Marque a alternativa INCORRETA de acordo com as disposições legais da Lei 8.112/90:

- a) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscreverem em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; para tais pessoas serão reservadas até 25% (vinte e cinco por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- b) A exoneração do cargo efetivo dar-se-á à pedido do servidor, ou de ofício.
- c) As universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros.
- d) A promoção constitui uma das formas de provimento de cargo público.
- e) A nacionalidade brasileira apresenta-se como um dos requisitos básicos para a investidura em cargo público.

19 Quanto aos atributos do ato administrativo, é INCORRETO afirmar que a:

- a) Presunção de legitimidade depende de previsão legal.
- b) Presunção de legitimidade do ato administrativo é relativa.
- c) Imperatividade implica que a imposição do ato independe da anuência do administrado.
- d) Autoexecutoriedade consiste na possibilidade que certos atos administrativos ensejam de imediata e direta execução pela própria Administração.
- e) Presunção de legitimidade não impede o questionamento do ato administrativo perante o Poder Judiciário.

20 Indique quais os elementos do ato administrativo que se caracterizam por serem sempre vinculados:

- a) Sujeito e objeto;
- b) Objeto e finalidade;
- c) Forma e motivo;
- d) Sujeito e finalidade.
- e) Objeto e motivo.

21 Não integra o rol dos princípios que norteiam o procedimento licitatório:

- a) Julgamento objetivo.
- b) Vinculação ao instrumento convocatório.
- c) Proibição administrativa.
- d) Igualdade de condições a todos os concorrentes.
- e) Dispensa e exigibilidade.

22 Maria Cláudia, servidora pública aposentada por invalidez, após passagem prévia por junta médica oficial que considerou insubsistentes os motivos de sua aposentadoria, retornou à atividade. Neste caso, ocorreu especificamente a:

- a) Readaptação;
- b) Reversão;
- c) Exoneração
- d) Reintegração
- e) Recondução.

23 O servidor público José Luiz encontra-se afastado por motivo de férias, na data da publicação do ato de provimento. Neste caso, o prazo para a posse será contado do

- a) término das férias;
- b) início das férias;
- c) início das férias, descontado o tempo decorrido desta;
- d) término das férias, porém reduzido pela metade;
- e) quinto dia do mês subsequente ao do término das férias.

24 O ato que se encontra sujeito à condição ou termo para que se tenha início a produção de seus efeitos jurídicos denomina-se, quanto à classificação dos atos administrativos:

- a) Pendente.
- b) Condicionado.
- c) Imperfeito.
- d) Resolutivo.
- e) Suspensivo.

25 A Constituição Federal em seu art. 5º, XXXV diz que “a lei não excluirá da apreciação do Poder Judiciário lesão ou ameaça a direito”. Tal dispositivo consagra o Princípio do(a)

- a) razoável duração do processo;
- b) juiz natural;
- c) tutela jurisdicional;
- d) cooperação;
- e) isonomia perante a lei.

Política Pública de Educação

26 Sobre as propostas e consequências da política neoliberal implantada na década de 1990 para a educação brasileira é INCORRETO afirmar que:

- a) Promoveu a descentralização e a municipalização dos sistemas de ensino.
- b) Incorreu para a desresponsabilização do Estado quanto à manutenção dos sistemas públicos.
- c) Promoveu a focalização dos gastos no Ensino Fundamental.
- d) Colaborou para a expansão do sistema educacional privado.
- e) Aumentou os gastos públicos na educação infantil e superior.

27 De acordo com o artigo 6º da Lei de Diretrizes e Bases da Educação nacional (LDB, Lei nº 9394/96), os sistemas de ensino promoverão a valorização dos profissionais da educação, assegurando-lhes, inclusive, nos termos dos estatutos e dos planos de carreira do magistério público:

- I- Ingresso prioritariamente por concurso de provas e títulos.
- II- Aperfeiçoamento profissional continuado, inclusive com licenciamento periódico remunerado para tal fim;
- III- Salário mínimo profissional.
- IV- Progressão funcional baseada na titulação ou habilitação, e na avaliação de desempenho.
- V- Período reservado a estudos, planejamento e avaliação, incluído na carga de trabalho.
- VI- Condições adequadas de trabalho.

São INCORRETAS as seguintes afirmações:

- a) I e III.
- b) I, II e IV.
- c) II, IV e VI.
- d) III, IV e V.
- e) II, III e V.

28 A Lei n. 13.005/2014 institui o Plano Nacional de Educação e, em seu artigo 5º, parágrafo 4º trata sobre os itens que caracterizam o investimento público a ser empregado para a consecução das metas e estratégias estabelecidas, em especial a meta 20, que prevê uma ampliação dos repasses, de modo a atingir 10% do PIB ao término da vigência do Plano. Nesse sentido, o cumprimento desse patamar de investimento

- a) dependerá da rentabilidade do Pré-Sal e dos ganhos que se obtenha através da exploração do petróleo e do gás.
- b) refere-se ao esforço que o poder público fará com relação aos investimentos a serem efetuados somente nas redes públicas de educação, ou seja, federal, estadual e municipal.
- c) inclui os subsídios, vantagens e benefícios outorgados a empresas e instituições filantrópicas consideradas “amigas da escola”.
- d) está condicionado à flutuação dos investimentos e rendimentos efetivados nas bolsas de valores por empresas e entidades bancárias comprometidas com a educação.
- e) inclui os recursos públicos a serem aplicados nos programas de expansão da educação profissional e superior, inclusive na forma de incentivo e isenção fiscal e os subsídios concedidos em programas de financiamento estudantil.

29 Nos últimos dez anos, o Brasil fortaleceu os mecanismos de avaliação da educação básica, especialmente por meio da reestruturação do Sistema de Avaliação da Educação Básica (SAEB) e da institucionalização do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB). A partir de contribuições teóricas críticas sobre o tema, essa política:

- a) Repercute significativamente nos currículos e no trabalho dos docentes, uma vez que os sistemas educacionais de todo o país passam a priorizar algumas matérias e conteúdos específicos, além de colocar os docentes como únicos responsáveis pela aprendizagem dos alunos, na medida em que a nota obtida implica, muitas vezes, no pagamento de bônus e premiações.
- b) Classifica as escolas de acordo com as notas obtidas pelos alunos nas provas, as quais abrangem as diferentes áreas do conhecimento, criando uma competição saudável entre os sistemas e fazendo com que os mesmos se empenhem em tirar boas notas.
- c) É capaz de melhorar a qualidade da educação, já que, ao longo dos anos, os sistemas de ensino vêm tirando notas cada vez mais altas, atingindo as metas estipuladas pelos respectivos sistemas (municipais e estaduais).
- d) Vem se demonstrando eficaz, na medida em que por meio de um índice numérico, mede corretamente e com precisão a qualidade da aprendizagem dos alunos matriculados na educação básica em todo o país, estabelecendo metas adequadas para a melhoria do ensino.
- e) Não influencia na melhora da qualidade da educação, pois não é obrigatório para os diferentes sistemas educativos e estes tem autonomia para escolher se querem ou não participar da avaliação nacional.

30 Com o intuito de promover a valorização do magistério, foi instituída a Lei n. 11.738 de 17 de julho de 2008, que institui o Piso Salarial Profissional Nacional para os profissionais do magistério público da educação básica. Este instrumento legal define o Piso Salarial Profissional Nacional como:

- a) O salário abaixo do qual a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios não poderão fixar a quantia a ser percebida por todos os profissionais do magistério da educação pública de todo o país, para uma jornada de, no mínimo, 40 (quarenta) horas semanais.
- b) O valor abaixo do qual a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios não poderão fixar o vencimento inicial das carreiras do magistério público da educação básica, para a jornada de, no máximo, 40 (quarenta) horas semanais.
- c) O salário mínimo dos professores a ser reajustado anualmente de acordo com a inflação e a ser pago por uma jornada de, no mínimo, 30 (trinta) horas semanais, a qual deve ser cumprida em uma mesma unidade escolar.
- d) O valor a ser pago aos profissionais do magistério e aos demais profissionais que atuam no âmbito escolar, inclusive o pessoal que trabalha na secretaria, nos serviços gerais, merendeiras e zeladores, entendendo que o trabalho dos mesmos também é essencial para garantir a qualidade da escola.
- e) O salário mínimo a ser pago aos profissionais do magistério da educação básica para uma jornada de, no máximo, 40 (quarenta) horas semanais, e que inclui o vencimento base e as gratificações percebidas pelos mesmos.

Conhecimentos Específicos

31] A classificação das Neoplasias Mielóides pela OMS, em sua quarta edição (2008), considera as características clínicas, morfológicas, citoquímicas, imunofenotípicas, citogenéticas e moleculares das células leucêmicas, bem como a associação da doença com tratamento quimioterápico ou anormalidades hematopoiéticas prévias. Na categoria *LMA com anormalidades citogenéticas recorrentes*, temos abaixo um único representante:

- a) Leucemia mielóide aguda com mínima diferenciação.
- b) Leucemia mielóide associada a síndrome de *Down*.
- c) Leucemia promielocítica aguda.
- d) Leucemia basofílica aguda.
- e) Leucemia mielóide aguda com cariótipo complexo.

32] Ao diagnóstico, segundo grupos de estudos (CALGB, SWOG; ECOG e MRC), são fatores associados a mau prognóstico (impacto em remissão completa e risco de recaída) nos adultos portadores de Leucemia Mielóide Aguda, EXCETO:

- a) Estudo citogenético revelando cariótipo complexo
- b) Idade > 60 anos
- c) Leucometria > $100 \times 10^9 / L$
- d) Expressão gênica *MDR1*
- e) Plaquetas < $10000 / mm^3$

33] É caracterizada pela presença de mais de 20% e menos de 90% de blastos na medula óssea. A percentagem de células monocitárias deve ser inferior a 20%, para diferenciar do subtipo mielomonocitário. *Morfologia e citoquímica*: os blastos possuem granulação citoplasmática e reação positiva para mieloperoxidase. Os bastonetes de *Auer* costumam ser facilmente detectáveis. *Imunofenotipagem*: os blastos apresentam positividade para os antígenos de linhagem mielóide MPO, CD13, CD33, CD65 e/ou CD117. Os marcadores HLA-DR, CD34, CD11b podem frequentemente estar expressos, mas não são específicos para este subtipo. Abaixo, assinale qual o subtipo, pela classificação Franco-Americana-Britânica, descrita :

- a) Leucemia Mielóide Aguda M7
- b) Leucemia Mielóide Aguda M0
- c) Leucemia Mielóide Aguda M3
- d) Leucemia Mielóide Aguda M2
- e) Leucemia Mielóide Aguda M5

34] De acordo com a *Revised International Prognostic Scoring System* (IPSS-R), paciente masculino, 66 anos, com diagnóstico recente de Síndrome Mielodisplásica (Citopenia Refratária com Displasia Multilinhagem – OMS/2008), HEMOGRAMA (hemoglobina- 9 g/dl ; plaquetas- $38000/m^3$) e cariótipo complexo, classifica-se como:

- a) Risco intermediário-I e sugere indicação de tratamento quimioterápico intensivo.
- b) Risco baixo, não se indicando tratamento específico.
- c) Risco intermediário-I e sugere indicação de tratamento apenas de suporte (transfusões, profilaxia antimicrobiana, fatores estimulantes).
- d) Risco intermediário-II e sugere indicação de tratamento quimioterápico intensivo.
- e) Alto risco e sugere tratamento quimioterápico intensivo.

35] Considerando as MICROANGIOPATIAS TROMBÓTICAS, todas as assertivas estão corretas, EXCETO:

- a) Definida como Síndromes Clínicas caracterizadas laboratorialmente por anemia hemolítica não-imune, presença de hemáceas fragmentadas no esfregaço de sangue periférico e trombocitopenia.
- b) Podem ser divididas em duas entidades principais – Púrpura Trombocitopênica Trombótica (PTT) e Síndrome Hemolítica – Urêmica (SHU).
- c) Na SHU típica há associação de bactérias produtoras da toxina *Shiga*.
- d) A PTT adquirida revela deficiência na atividade da metaloprotease ADAMTS13 resultando em hipoagregação plaquetária mediada pelo fator de *von Willebrand*.
- e) Na fisiopatologia da SHU atípica, temos injúria microvascular mediada pela ativação do complemento.

36 Sobre metabolismo do ferro, assinale a única alternativa correta :

- a) O ferro é absorvido pela borda em escova das células epiteliais dos vilos intestinais, principalmente do duodeno e do jejuno proximal.
- b) Quando as concentrações de hepcidina estão altas, as moléculas de ferroportina são expostas na membrana plasmática, liberando o ferro.
- c) Laboratorialmente, na hemocromatose, é esperado um índice de saturação da transferrina em 20% .
- d) Em pH ácido , a forma Fe^{3+} é mais bem absorvida que a forma Fe^{2+} .
- e) Oitenta por cento do ferro absorvido encontra-se armazenado no fígado.

37 Sobre plaquetopenia , assinale a única alternativa INCORRETA :

- a) Nomeia-se Trombocitopenia Imune Primária a condição de paciente portador de plaquetopenia isolada no hemograma (plaquetas $< 100 \times 10^9/L$), afastadas outras causas que podem contribuir para plaquetopenia.
- b) Plaquetopenia é a segunda alteração hematológica mais comum encontrada em mulheres grávidas.
- c) Infecção por hepatite C, HIV ou *Helicobacter pylori* está associada a aproximadamente 20% dos pacientes portadores de Trombocitopenia Imune Secundária.
- d) Na sua forma hepato-esplênica , o paciente portador de Esquistossomose apresenta Trombocitopenia Imune Secundária grave.
- e) Mesmo atualmente com novas opções terapêuticas , a exemplo de anticorpo monoclonal (rituximab) e agonistas do receptor de trombopoetina (romiplostin e eltrombopag), esplenectomia ainda assegura altas taxas de cura nos casos persistente ou crônicos de Trombocitopenia Imune Primária.

38 Por definição do IMWG (*International Myeloma Working Group – 2010*), assinale a única opção onde se encontram todos os critérios diagnósticos para Mieloma Múltiplo *Smoldering*

- a) Plasmócitos monoclonais presentes na medula óssea $< 10\%$, presença de proteína monoclonal sérica $> 3g/dL$ ou presença de proteína monoclonal urinária $> 500 mg/24 h$, sem evidências de comprometimento em órgãos-alvos.
- b) Plasmócitos monoclonais presentes na medula óssea $> 10\%$, presença de proteína monoclonal sérica $> 3g/dL$ ou presença de proteína monoclonal urinária $> 500mg/24 h$, sem evidência de comprometimento em órgãos-alvos .
- c) Plasmócitos monoclonais presentes na medula óssea $< 10\%$, presença de proteína monoclonal sérica $< 3g/dL$ ou presença de proteína monoclonal urinária $< 500mg/24 h$, com comprometimento em órgãos-alvos.
- d) Plasmócitos monoclonais na medula óssea $> 30\%$, ausência de proteína monoclonal sérica ou urinária, sem evidência de comprometimento em órgãos-alvos.
- e) Biópsia de lesão óssea solitária com evidência de plasmócitos clonais, ausência de plasmócitos monoclonais na medula óssea, ausência de lesão em órgão-alvo.

39 As anemias hemolíticas compreendem um grupo de doenças em que a sobrevivência das hemáceas em circulação está acentuadamente reduzida. Considerando as Síndromes Hemolíticas , podemos afirmar :

- a) A avaliação laboratorial com o teste da antiglobulina direta (TAD) positiva pode traduzir presença de anticorpo contra a fração C3 do complemento, IgG, IgM ou IgA.
- b) Uma lesão grave das hemáceas pode levar a sua destruição no espaço intravascular, como acontece nos traumas ou hemólise por ação do complemento, com consequente elevação da haptoglobina no plasma.
- c) O mecanismo da hemólise observada na Hemoglobinúria Paroxística Noturna é consequente a presença de uma mutação adquirida no gene da fosfatidilinositol glican classe A (PIG-A) que torna a membrana eritrocitária resistente a ação do complemento.
- d) A hemólise extravascular é promovida exclusivamente pelo sistema fagocítico mononuclear esplênico.
- e) Hemossiderinúria é comumente observada nas hemólises crônicas extravasculares (sistema fagocítico mononuclear).

40 Por anemia da doença crônica, entende-se dificuldade na produção de hemáceas associado a um estado inflamatório crônico, incluindo câncer , infecções crônicas ou doenças autoimunes . Estudos recentes indicam que a anemia também pode ocorrer associada a inflamação aguda, severa ou moderada , porém persistente, daí nova nomenclatura apropriada por anemia da inflamação. Na anemia da inflamação, comumente observam-se as seguintes alterações laboratoriais, EXCETO:

- a) Ferritina sérica normal a elevada.
- b) Ferro sérico baixo.
- c) Anemia normocítica e normocrômica.
- d) Eritropoetina sérica elevada.
- e) Proteína C reativa elevada.

41) Síndrome Antifosfolípide está entre as causas mais comuns de trombofilia adquirida. Sobre este tema, assinale, abaixo, a única assertiva INCORRETA:

- a) Associada com morbidade obstétrica, podendo apresentar perdas fetais precoces recorrentes e/ou parto prematuro por insuficiência placentária.
- b) Diferente das trombofilias por herança genética, acomete apenas sítios venosos.
- c) Para confirmação diagnóstica, utilizam-se critérios clínicos e laboratoriais.
- d) Forma severa chamada Síndrome Antifosfolípide Catastrófica, caracterizada por trombose em mais que três sítios, ocorrendo em <1% dos doentes.
- e) A presença de anticoagulante lúpico e/ou anticorpo anti-β2 glicoproteína I são critérios laboratoriais diagnósticos.

42) Sobre Leucemia Linfóide Crônica, podemos afirmar que :

- a) São fatores prognósticos desfavoráveis associado a sobrevida e resposta ao tratamento a expressão fenotípica de CD38, IgV_H não mutado, cariótipo com del(17p).
- b) Paciente portador de Leucemia Linfóide Crônica com hemoglobina ≤ 10g/dl, plaquetas < 100000/mm³, classifica-se como risco intermediário pelo sistema de RAI modificado.
- c) Na escala CIRS, paciente portador de Leucemia Linfóide Crônica, com insuficiência renal dialítica classifica-se como "go go".
- d) O diagnóstico é determinado pela presença de linfócitos B clonais, associado a anemia e/ou plaquetopenia.
- e) A decisão de tratamento esta vinculada a presença de marcadores de mau prognóstico.

43) Das neoplasias mieloproliferativas crônicas BCR-ABL1 negativas, temos a Mielofibrose. Sobre Mielofibrose, podemos afirmar todas abaixo, EXCETO :

- a) Pode ser secundária a outras doenças mieloproliferativas crônicas, a exemplo de trombocitemia essencial e policitemia vera.
- b) Acomete principalmente idosos e, como único tratamento curativo, transplante alogeneico de medula óssea.
- c) Mutação V617F do gene *Janus kinase* (JAK)2 está presente em 100% dos pacientes.
- d) Comumente observa-se colonização extramedular de tecido hematopoiético, a exemplo de fígado e baço.
- e) Sintomas constitucionais (perda de peso, sudorese noturna e febre baixa) estão envolvidos no quadro clínico.

44) A Leucemia Mielóide Crônica foi a primeira neoplasia relacionada, consistentemente, com uma anomalia genética adquirida. Abaixo, assinale a única assertiva INCORRETA:

- a) O evento genético responsável pelo surgimento do cromossomo *Philadelphia* consiste numa translocação recíproca entre os cromossomos 9 e 22 t(9;22)(q34;q1.1), nas células tronco hematopoiéticas.
- b) A definição de resposta ótima aos 3 meses de tratamento com inibidor de tirosinoquinase traduz-se por quantificação do transcrito BCR/ABL1 < 10%.
- c) Pelo estadiamento European LeukemiaNet, entende-se por fase acelerada a contagem de basófilos em sangue periférico > 20%.
- d) Escore Sokal, EUTOS e Binet são ferramentas utilizadas em calculo de sobrevida.
- e) Mesilato de imatinibe na dose de 400 mg/dia é opção de tratamento em primeira linha para paciente em fase crônica.

45) Sobre o sistema Rh, entende-se por apresentar um alto polimorfismo genético, levando a modificações dos antígenos correntes. Por antígeno D parcial, podemos afirmar:

- a) Ocorre por alterações de nucleotídeos que levam a substituição de aminoácidos na região transmembrana e intracelular da proteína Rh.
- b) Ocorre por alterações de nucleotídeos ou rearranjos gênicos que levam a substituição de aminoácidos na região extracelular da proteína Rh, resultando em fenótipos sorológicos distintos.
- c) Não se trata de um antígeno qualitativamente diferente do Rho(D).
- d) Genericamente, apresenta-se como uma expressão enfraquecida de D, reagindo de maneira variável com os anti-soros anti-D comerciais.
- e) Diferentemente do antígeno D fraco, não esta associado a discrepância na tipagem Rh.

46) Dos novos agentes anticoagulantes orais, podemos afirmar:

- a) A rivaroxabana tem como mecanismo de ação a inibição do fator IIa.
- b) Por apresentar metabolismo renal, a dabigatrana é contra-indicada em pacientes portadores de nefropatia.
- c) Comparada com warfarina, o pico de ação da rivaroxabana é mais lento.
- d) Em complicações hemorrágicas, a indisponibilidade de antídoto para a dabigatrana é um fator limitante ao seu uso.
- e) Controle laboratorial de anticoagulação com a rivaroxabana é realizado pelo tempo e atividade de protrombina.

47) A CIVD ou coagulopatia de consumo é uma síndrome com complicações tanto hemorrágicas quanto trombóticas. Abaixo, assinale a única assertiva INCORRETA:

- a) As causas mais comuns são a infecção e o trauma, além de neoplasias, doenças obstétricas ou microangiopatias trombóticas.
- b) Os inibidores da coagulação, a exemplo da antitrombina III e a proteína C, estão reduzidos na CIVD.
- c) Laboratorialmente, podemos observar rápida queda nos valores das plaquetas, prolongamento dos testes de coagulação, redução do nível de fibrinogênio e elevação do D-dímero.
- d) A manifestação clínica mais comum dos pacientes com CIVD é o sangramento, traduzido clinicamente por equimoses, petéquias e sangramento fácil em local de punção venosa.
- e) Na Síndrome de *Trosseau*, observamos um estado de hipercoagulabilidade associado a sepse.

48) Considerando a Leucemia Promielocítica Aguda (LPA), assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Clinicamente, apresenta-se com um quadro de coagulopatia que é o responsável pela maior morbidade dos pacientes.
- b) Do ponto de vista molecular, aproximadamente 95% dos casos de LPA apresentam uma translocação balanceada entre os cromossomos 15 e 17 (*loci* q22 e q21, respectivamente), gerando o gene PML-RAR.
- c) As recomendações atuais para o tratamento da Leucemia Promielocítica Aguda *de novo* baseiam-se no uso do ácido all-trans-retinóico (ATRA) e quimioterapia com antracíclicos para indução de remissão.
- d) Febre, dispnéia, hipotensão, dor óssea, desconforto respiratório, infiltrados pulmonares, derrame pleural ou pericárdico, ganho ponderal, edema periférico, insuficiência cardíaca congestiva e insuficiência renal são observados na Síndrome de Diferenciação.
- e) Leucometria < 10000/uL, plaquetas >40000/uL ao diagnóstico, são associados a risco alto de recaída pelo grupo de estudo PETHEMA.

49) A Anemia aplástica adquirida é uma doença caracterizada por pancitopenia associada a uma medula óssea hipoplástica sem infiltração anormal ou aumento de reticulina. Sobre o tema, assinale abaixo a alternativa INCORRETA:

- a) É classificada como muito grave: celularidade da medula óssea < 25% e neutrófilos < 200/ L
- b) É classificada como grave: celularidade da medula óssea < 25% e pelo menos dois dos três critérios: neutrófilos < 500/ L; reticulócitos < 1% e/ou plaquetas < 20.000/ L
- c) É classificada como moderada: não preenche os critérios anteriores, porém apresenta pelo menos dois dos três critérios: hemoglobina < 10g/dL; plaquetas < 50.000/ L; e/ou neutrófilos < 1.500/ L
- d) São causas de anemia aplástica adquirida: radiação ionizante e agentes químicos (metotrexate, ciclofosfamida)
- e) Aproximadamente 70% das anemias aplásticas adquiridas são secundárias à infecções virais.

50) O aumento do baço é uma manifestação comum em moléstias hematológicas ou primárias de outros órgãos ou sistemas. Considerando causas associadas a esplenomegalia congestiva, temos todas as opções abaixo, EXCETO:

- a) Insuficiência cardíaca congestiva.
- b) *Leishmaniose* visceral.
- c) Cirrose hepática.
- d) Síndrome de *Budd-Chiari*.
- e) Cisto pancreático.

RASCUNHO

RASCUNHO

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome: _____ Carteira nº _____