



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENEDO

CONCURSO PÚBLICO

CARGO de Nível Superior

BIOMÉDICO

PROVA TIPO

1

**Provas de Português,
Informática e Conhecimentos Específicos.**

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este Caderno de Questões somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. **Assine** neste Caderno de Questões e coloque o número do seu documento de identificação.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também, se contém 40 (quarenta) questões objetivas com 05 (cinco) alternativas cada, caso contrário comunique imediatamente ao Fiscal.
4. Você dispõe de **3h** (três horas) para fazer esta prova. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** das questões objetivas. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova após decorridas **2h** (duas horas) do seu início.
5. Ao receber a **Folha de Respostas**, confira seu **nome, número do seu documento de identificação e cargo escolhido**.
6. Em hipótese alguma lhe será concedida outra Folha de Respostas.
7. Preencha a **Folha de Respostas** utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas**, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:

	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na Folha de Respostas de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
9. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica e considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas**.
10. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, seus pontos serão atribuídos à todos os candidatos.
11. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
12. Ao terminar a prova, devolva ao Fiscal de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** e assine a **Lista de Presença**.
13. Nas salas que apresentarem apenas um fiscal, os 3(três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se juntos da sala de prova, após assinatura da Ata de Encerramento.

Boa Prova!

Nº do documento de identificação:

Assinatura do(a) candidato(a):



Penedo/AL, 16 de maio de 2010.



PORTUGUÊS

1. Assinale a opção falsa quanto às informações referentes ao texto abaixo.

1	"Testa de ferro é o indivíduo que aparece como responsável por um negócio, firma ou transação que os interessados reais controlam dissimuladamente, mantendo-se no anonimato. Em outras palavras, alguém que assume uma posição nominal de liderança, mas não tem o poder efetivo." (Língua Portuguesa. 2010. p. 63)
3	
5	

- A) A classificação da palavra **que** (linhas 1, 2 e 4) é de pronome relativo.
- B) A expressão **por um negócio, firma ou transação** (linha 2) é complemento nominal.
- C) No último trecho (linhas 4-5), há um período composto por coordenação e subordinação.
- D) A expressão **de ferro** (linha 1) é complemento nominal.
- E) O verbo **controlar** (linha 3) é transitivo direto.

2. Assinale a opção que completa adequadamente as lacunas dos períodos seguintes.

- I. " _____ iremos parar com tamanha corrupção de nosso políticos?"
- II. "E há também o sentimento de que foi traído por aqueles _____ confiou [...]"
- III. "Cheguei a faltar às aulas e a deixar de estudar matérias _____ sempre gostei por conta do stress com as notas [...]"
- IV. "A primeira etapa começa em Fernando de Noronha, _____ chegam os cadáveres."

- A) Onde – a quem – que – onde
- B) Aonde – em quem – de que – onde
- C) Aonde – que – que – aonde
- D) Onde – em que – as quais – aonde
- E) Aonde – a quem – das quais – onde

3. Dados os períodos seguintes, quanto à concordância verbal,

- I. "No centro do escândalo está José Sarney e sua família."
- II. "Formar engenheiros e ampliar o ensino pode resultar em mais pesquisas."
- III. "Tão grande é o fascínio que despertam os mecanismos que regulam a nossa linguagem quanto à variedade de abordagens que podem ser usadas para estudá-los."
- IV. "A arte de combinar bebidas de primeira linha com ingredientes que vão do caviar às frutas exóticas está em alta. É o que mostra a variedade e os preços dos coquetéis mais exclusivos encontrados em cardápios de cidades como São Paulo e Rio de Janeiro."

há violação em

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

4. Assinale a opção que completa adequadamente as lacunas dos períodos seguintes.

- I. "Para entender melhor _____ alguns erros são tão frequentes, é preciso ter em mente fenômenos que vão além de regras estabelecidas."
- II. "Como e _____ a economia brasileira irá crescer a um ritmo de 5% ao ano até 2020, num cenário inédito de desenvolvimento?"
- III. "Primeiro, foi a CSN. Agora é a Camargo Corrêa que quer a portuguesa Cimpor. Saiba _____ ela é tão cobiçada."
- IV. "Em *Criação imperfeita*, o físico Marcelo Gleiser explica _____ jamais se chegará a uma teoria capaz de explicar tudo o que existe no universo – e _____ nem mesmo faz sentido buscá-la."

- A) porque – por que – por quê – porque – porque
- B) por que – por que – por que – por que – por que
- C) porque – por quê – por que – porque – porquê
- D) por que – por quê – porquê – por quê – porquê
- E) por que – por que- por que – porquê – por que

5. Indique a opção cujo texto está com a redação mais adequada à norma-padrão da língua portuguesa, considerando pontuação, vocabulário, concordância e regência.

- A) "Uma ideia fundamental por traz do iPad, é transmitir às pessoas que o utilizam a sensação de que o aparato físico não existe. Uma nova tecnologia multi-toques tornou sua tela ainda mais sensível ao movimento dos dedos que a de um iPhone."
- B) "O número de brasileiros que viajam de avião dobrou nos últimos cinco anos. A notícia somente não é melhor porque os viajantes são submetidos a momentos infernais nos superlotados aeroportos do Brasil."
- C) "Estudantes que cometem crimes assim deveriam se envergonhar de suas atitudes e serem gratos aos profissionais que tentam ensiná-los."
- D) "No fim de 2008, o Greenpeace fez uma gritaria danada na Bahia para denunciar uma situação que parecia aterradora. Todo o lençol freático de Caetité – único município do país aonde há uma mina de urânio – estaria contaminado por radiação."
- E) "Na década de 70, a proporção de mulheres atingidas por infarto ou AVC, era de uma para 10 homens no Brasil. Hoje, essa relação já é de uma para 2,4 homens, segundo dados do Ministério da Saúde, que apontou o substancial crescimento de problemas cardio-vasculares na população feminina."

6. No período "Poucas horas depois dos ataques **no metrô de Moscou**, o presidente americano **Barack Obama** ligou para o seu colega russo Dimitri Medvedev e ofereceu ajuda **para caçar os culpados**.", qual a função sintática das expressões em negrito?

- A) adjunto adverbial – aposto – complemento nominal
- B) complemento nominal – adjunto adnominal – objeto indireto
- C) adjunto adnominal – vocativo – complemento nominal
- D) adjunto adverbial – aposto – adjunto adverbial
- E) complemento nominal – vocativo – adjunto adverbial



7. Quais os números entre parênteses que ocupam uma vírgula pontuando adequadamente o texto abaixo, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa?

“A essa escrita falseada (1) falta um processo de retorno (2) pois falta (3) igualmente (4) um leitor à vista (5) ou mesmo simulado.”

- A) 2 – 3 – 4
- B) 1 – 2 – 3 – 4 – 5
- C) 2 – 5
- D) 2 – 4 – 5
- E) 1 – 2 – 3 – 4

As questões 8 e 9 referem-se ao texto seguinte.

Havia arroz sem colorau, couve e pão. Sobre a toalha havia também copos cheios de vinho ou de água mineral, sorrisos, manchas de sol e a frescura do vento que sussurrava nas árvores. E no fim de tudo, houve fotografias. É possível que nesse intervalo tenhamos esquecido uma encantadora linguça de porco e talvez um pouco de farofa. Que importa? O lombo era o essencial, e a sua essência era sublime. Por fora era escuro, com tons de ouro. A faca penetrava nele tão docemente como a alma de uma virgem entra no céu. A polpa se abria, levemente enfibrada, muito branquinha, desse branco leitoso e doce que têm certas nuvens às quatro horas da tarde, na primavera. O gosto era de um salgado distante e de uma ternura quase musical (Rubem Braga).

8. Das informações a seguir, uma não traduz corretamente o sentido do texto. Identifique-a.

- A) Em seu caráter alimentar, o lombo, contrariando-se a descrição banal, é revestido de uma acepção poética inusitada.
- B) Se o lombo era essencial, o conjunto dos outros elementos que compunha o banquete dá-se apenas num formato coadjuvante.
- C) Numa mistura de objetos visuais e metáforas, o autor descreve a parcela animal posta à mesa em tom sublime.
- D) Abdicando das fronteiras que definem as diferenças entre a subjetividade e a objetividade, o autor evidencia sentidos sinestésicos na composição de um contexto poético.
- E) Ao subverter o caráter sublime e poético do objeto descrito, o autor estabelece uma relação assimétrica entre os diversos sentidos pelos quais os objetos se definem.

9. O autor diz: “O lombo era o essencial”, que, considerando-se o contexto, traduz-se em:

- A) no conjunto de tudo posto à mesa, o lombo também era importante.
- B) se havia o lombo com tons de ouro, sua essencialidade era sublime.
- C) a carne transcende de sua condição essencialmente animal.
- D) se havia o lombo, as outras comidas eram prescindíveis.
- E) avultava-se o caráter sublime do lombo.

As questões de 10 a 12 referem-se ao texto seguinte.

“Qualquer conhecimento do mundo implica uma construção de sentido. As coisas não se apresentam para o ser humano de forma imediata, natural ou objetiva. Ele as recria por meio de sentido, transformando-as de elementos insignificantes em objetos carregados de significação cultural. O mundo do ser humano é sempre um sentido do mundo” (RUIZ, Castor Bartolomé. *Os paradoxos do imaginário*. São Leopoldo, RS: UNISINOS, 2002, p. 59).

10. Para o autor, o mundo do ser humano é uma construção

- A) de sentidos que se processa num vislumbre indireto das coisas.
- B) essencialmente simbólica, fundamentada no provável conceito das coisas.
- C) que se elabora a partir da recriação das coisas numa perspectiva simbólica.
- D) de símbolos que subverte a originalidade dos valores essenciais da realidade.
- E) imperfeita das coisas, um simulacro.

11. Nas versões da frase “Ele as recria por meio de sentido”, ocorreu uma subversão da norma culta em:

- A) o ser humano recria as coisas por meio de sentido.
- B) para o ser humano, recriam-se as coisas por meio de sentido.
- C) por meio de sentido, ele recria as coisas.
- D) por meio de sentido, o ser humano, recria as coisas.
- E) as coisas são recriadas pelo ser humano por meio do sentido.

12. É também aceitável para o primeiro período do texto a seguinte estrutura:

- A) Qualquer conhecimento do mundo implica com uma construção de sentido.
- B) Qualquer conhecimento do mundo implica-se numa construção de sentido.
- C) Qualquer conhecimento do mundo implica-se em construção de sentido.
- D) Qualquer conhecimento do mundo implica na construção de sentido.
- E) Qualquer conhecimento do mundo implica construção de sentido.

13. Qual opção contém pretérito perfeito do indicativo?

- A) “Histórias em quadrinhos podem ser trabalhadas com crianças desde a tenra idade.”
- B) “Histórias em quadrinhos poderiam ser trabalhadas com crianças desde a tenra idade.”
- C) “Histórias em quadrinhos podiam ser trabalhadas com crianças desde a tenra idade.”
- D) “Histórias em quadrinhos poderão ser trabalhadas com crianças desde a tenra idade.”
- E) “Histórias em quadrinhos puderam ser trabalhadas com crianças desde a tenra idade.”



As questões 14 e 15 referem-se ao texto seguinte:

Nasci aqui mesmo no Rio de Janeiro, três meses depois da morte de meu pai, e perdi minha mãe antes dos três anos. Essas e outras mortes ocorridas na família acarretaram muitos contratempos materiais, mas, ao mesmo tempo, me deram, desde pequenina, uma tal intimidade com a morte que docemente aprendi essas relações entre o efêmero e o eterno (Cecília Meireles).

14. Observe o fragmento: “Essas e outras mortes ocorridas na família acarretaram muitos contratempos”. Uma versão de reescrita totalmente de acordo com a norma culta está na opção:

- A) Essas e outras mortes, às quais ocorreram na família, acarretaram muitos contratempos.
- B) Houve muitos contratempos nessas e noutras mortes que ocorreram na família.
- C) Essas e outras mortes, acarretaram muitos contratempos ocorridas na família.
- D) Acarretaram, muitos contratempos, essas e outras mortes ocorridas na família.
- E) Tiveram essas e outras mortes na família, que acarretaram muitos contratempos.

15. No fragmento “entre o efêmero e o eterno”, há um exemplo de

- A) catacrese.
- B) hipérbole.
- C) sinestesia.
- D) metonímia.
- E) antítese.

INFORMÁTICA

16. A afirmação: “O Windows é um tipo de periférico de hardware utilizado em servidores”, está

- A) correta.
- B) incorreta, pois o Windows não é utilizado em servidores.
- C) incorreta, pois o Windows é um software.
- D) incorreta, pois o Windows é utilizado apenas em clientes.
- E) incorreta, pois o Windows é hardware, mas não periférico.

17. Dadas as proposições

- I. O atalho de teclas **CTRL+R** é normalmente utilizado no Windows para **recortar**.
- II. O atalho de teclas **CTRL+V** é utilizado no Windows para **colar**.
- III. O atalho de teclas do Windows **Alt+Tab** executa a ação de alternar entre janelas.

Verifica-se que está(ão) correta(s) somente

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) I e II.
- E) II e III.

18. Via e-mail, não é possível

- A) enviar a mesma mensagem para mais de um destinatário.
- B) anexar mais de um arquivo em uma mesma mensagem.
- C) enviar uma mensagem para um destinatário oculto.
- D) realizar conferências de vídeo com mais de um usuário.
- E) enviar uma imagem como anexo.

19. São exemplos de sites de busca:

- A) Google e Orkut.
- B) Orkut e Yahoo.
- C) Google e Twiter.
- D) Twiter e Yahoo.
- E) Google e Yahoo.

20. Dados os itens abaixo

- I. No endereço eletrônico <http://www.penedo.al.gov.br> o protocolo **http** indica que o site não é seguro.
- II. Um site seguro e com envio de dados criptografados possui, por padrão, em sua URL a terminação **SGR**.
- III. Um computador, mesmo possuindo um antivírus instalado, ainda pode ser infectado por um vírus.

Está(ão) correto(s) somente o(s) item(ns)

- A) I.
- B) II.
- C) I e II.
- D) I e III.
- E) II e III.

21. De acordo com as opções de Layout de imagens encontradas no Microsoft Word 2003, na Janela Formatar Imagem, enumere a segunda coluna de acordo com a primeira.

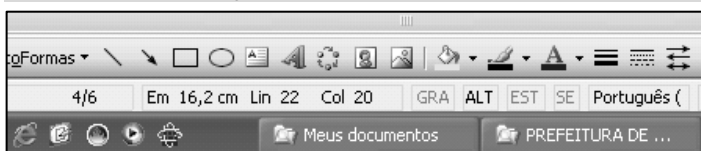
1ª coluna	2ª coluna
1.	() Na frente
2.	() Atrás
3.	() Comprimido
4.	() Quadrado
5.	() Alinhado

A sequência correta, de cima para baixo, está na opção

- A) 1 - 3 - 4 - 5 - 2
- B) 4 - 3 - 5 - 2 - 1
- C) 4 - 3 - 1 - 2 - 5
- D) 1 - 4 - 5 - 2 - 3
- E) 1 - 2 - 4 - 3 - 5

A figura a seguir foi extraída de uma janela no Microsoft Word 2003 e serve como base para resolução da questão 22.

22. Dadas as afirmações sobre a barra de Status,



- I. Ela fornece diversas informações sobre o documento, como número de páginas, posicionamento do cursor, idioma a ser usado, tamanho do papel, orientação da página etc.
- II. Clicando no botão **GRA** abre-se a ferramenta de Gravar Macro.
- III. O recurso **ALT** pode indicar que a tecla ALT está pressionada.
- IV. O recurso **SE** pode indicar que a função de Sobrescrever está ativa.

verifica-se que estão corretas

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

23. A inserção de um Hiperlink poder ser feita por meio do menu Inserir. Uma outra maneira de usar este recurso que o Word 2003 oferece é o atalho do teclado

- A) Ctrl+H.
- B) Ctrl+K.
- C) Ctrl+P.
- D) Alt+H.
- E) Ctrl+L.

24. Para inserir um gráfico no Microsoft Excel 2003, após clicar no botão é necessário passar por 4 etapas listadas abaixo, para concluir a inserção. Enumere a segunda coluna de acordo com a primeira.

1ª coluna	2ª coluna
1ª etapa	() Opções de gráfico
2ª etapa	() Local do gráfico.
3ª etapa	() Tipo do gráfico
4ª etapa	() Dados de origem

A sequência correta, de cima para baixo, está na opção

- A) 3ª - 4ª - 1ª - 2ª
- B) 1ª - 3ª - 4ª - 2ª
- C) 1ª - 4ª - 3ª - 2ª
- D) 3ª - 4ª - 2ª - 1ª
- E) 4ª - 2ª - 1ª - 3ª

A figura a seguir foi extraída de uma janela no Microsoft Excel 2003 e serve como base para resolução da questão 25.

25. Para obter os resultados da coluna D, foi usada a função MÉDIA. Analisando as opções, podemos concluir que todas são verdadeiras, exceto

	A	B	C	D	E	F
1	Alunos	1º semestre	2º semestre	Médias		
2	Ana	8,0	9,0	8,50		
3	Carlos	9,0	7,0	8,00		
4	Eduardo	7,0	7,5	7,25		
5	Karina	9,0	8,5	8,75		
6	Leandro	9,5	8,5	9,00		
7	Otávio	8,0	8,5	8,25		

- A) Selecionando o conjunto de células de B2 a D7, temos informações suficientes para gerar um gráfico.
- B) Para obter o resultado da média do aluno Eduardo, basta preencher a célula D4 com **=média(b4:c4)**.
- C) Excluindo/deletando os valores das notas semestrais do aluno Carlos, aparecerá na célula D4 a informação **#DIV/0!**.
- D) O nome do arquivo é Pasta1.
- E) Selecionando as células B3, B4 e B5, a barra de status sempre fornecerá o somatório dos valores.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

26. O Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com a Constituição brasileira de 1988, é definido como um sistema descentralizado com comando único.

Isso implica que:

- I. seja delegada autonomia para que Estados e Municípios formulem e implementem as respectivas políticas de saúde.
- II. cabe somente à União a responsabilidade pela execução das ações de Saúde Pública.
- III. cabe à União, somente por meio das AIHs, a responsabilidade pelo financiamento da assistência médico-hospitalar.

Quais afirmações estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

27. A Conferência de Saúde e o Conselho de Saúde, de acordo com a Lei nº 8.142/09, são considerados instâncias

- A) informativas para a comunidade sobre o Sistema Único de Saúde.
- B) executivas do Sistema Único de Saúde.
- C) consultivas do Sistema Único de Saúde.
- D) gerenciais dos repasses do Sistema Único de Saúde.
- E) colegiadas do Sistema Único de Saúde.

28. O estudo da quantidade de leucócitos inclui a contagem total das células brancas e a contagem relativa e absoluta dos glóbulos brancos. Com o avanço dos contadores de células, muitos leucócitos do sangue podem ser mensurados. Contudo, ainda existem alguns fatores que podem elevar falsamente a leucometria. Assinale opção que corresponde a um destes fatores.

- A) Mieloblastos.
- B) Granulócitos imaturos.
- C) Eritroblastos.
- D) Linfócitos atípicos.
- E) Bastões.

29. As leucemias são doenças clonais resultantes de mutações nas células-tronco e proliferação desordenada de células na medula óssea e no sangue periférico. Estas leucemias apresentam translocações e deleções de genes. Assinale a opção que comumente exibe a translocação entre o cromossomo 15 e 17.

- A) Leucemia mieloide crônica.
- B) Leucemia monoblástica aguda.
- C) Leucemia promielocítica aguda.
- D) Leucemia linfoblástica aguda.
- E) Leucemia linfocítica crônica.

30. As provas de função renal e hepáticas apresentam muito problemas em comum, devido aos inúmeros processos enzimáticos e troca iônicas que ocorrem nos órgãos. Em relação à ureia, assinale a opção incorreta.

- A) A ureia é um produto de degradação de substâncias nitrogenadas.
- B) A ureia é filtrada nos glomérulos e cerca de 40% desta substância é reabsorvida nos túbulos.
- C) Os níveis sanguíneos de ureia sofrem interferência de dietas.
- D) Dentre as uremias pré-renais podemos citar os choques traumáticos e hemorrágicos, a ingestão excessiva de proteínas e a desidratação grave.
- E) Os níveis de ureia não se apresentam elevados nas hepatopatias e nas nefropatias graves.

31. A imunohematologia é a área de hematologia onde se pesquisa anticorpos, antígenos dos grupos sanguíneos eritrocitários e onde se faz a maioria dos testes pré-transfusionais. Dadas as proposições seguintes,

- I. O teste de coombs é indicado para o diagnóstico da doença hemolítica do recém-nascido e para pesquisa de reações transfusionais hemolíticas.
- II. O indivíduo O terá isoanticorpos anti-A e anti-B na prova reversa.
- III. O sangue com antígeno D fraco pode não produzir uma reação positiva em alguns soros comerciais de tipagem D, podendo resultar em falsa tipagem Rh negativo.
- IV. Se houver necessidade de sangue para transfusão de emergência, sem realização de prova cruzada, uma decisão frequente consiste em utilizar sangue O Rh negativo.

verifica-se que estão corretas

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

32. O exame básico de urina representa um elemento indispensável do laboratório clínico, considerando-se que pode detectar doenças em qualquer parte do trato urinário. Em relação ao exame básico de urina, é incorreto afirmar:

- A) a cor vermelha na urina pode estar relacionada a sangramentos, porfirias, em certas ocasiões uratos.
- B) em condições normais, a membrana glomerular impede a passagem da maior parte das moléculas proteicas, porém algumas patologias causam proteinúria como: infecções na pelve renal e a síndrome nefrótica.
- C) a glicosúria é mais comumente observada no diabetes melito, tendo como limiar renal 180 mg em 100 ml.
- D) em urinas ácidas é comum visualizar ácido úrico, cistina, cristais de oxalato de cálcio e cristais de fosfato triplo.
- E) é importante relatar no exame de urina elementos celulares como os leucócitos, hemácias e outros elementos como os cilindros e bactérias.



33. Em relação às anemias, é incorreto afirmar:

- A) as anemias ferroprivas podem apresentar contagem de reticulócitos ligeiramente aumentadas devido à resposta terapêutica.
- B) são exemplos de anemias microcíticas e hipocrômicas a rara anemia sideroblástica, as talassemias e a anemia por deficiência de ferro.
- C) frequentemente os pacientes falciformes exibem contagem de reticulócitos altos, mesmo nas infecções por parvovírus B19.
- D) a anemia perniciosa decorre da destruição do fator intrínseco e déficit de absorção de vitamina B12.
- E) em lâminas de pacientes portadores de talassemia β maior é comum encontrar eritroblastos circulantes.

34. Assinale a opção incorreta sobre os testes laboratoriais que avaliam o risco de coronariopatias.

- A) O colesterol sérico total inclui todo colesterol presente em várias lipoproteínas.
- B) A elevação do LDL tem sido regularmente associada com maior risco de aterosclerose.
- C) Certas doenças constituem causas bem conhecidas de hipercolesterolemia: incluem a cirrose biliar, hipotireoidismo e a síndrome nefrótica.
- D) Os triglicerídeos são encontrados primariamente nos quilomícrons e nas VLDL, sendo o triglicerídeo sérico o teste mais importante para medir o risco de coronariopatias.
- E) Os níveis de HDL possuem uma correlação inversa com o risco de coronariopatias aterosclerótica (quanto maior o HDL menor o risco).

35. O líquido cefalorraquidiano (LCR) tem por função lubrificar o sistema nervoso central e geralmente é límpido, incolor e não contém células, bactérias e fungos. Em relação ao LCR, é incorreto afirmar:

- A) o LCR pode apresentar-se vermelho ou rosado na presença de numerosos eritrócitos e branco turvo quando contém numerosos leucócitos ou alto teor de proteínas.
- B) a icterícia grave pode produzir uma coloração capaz de simular xantocromia.
- C) o nível de glicose no LCR corresponde a 60% do valor sérico da glicose sérica e em meningites bacterianas classicamente ocorre diminuição dos níveis de glicose no LCR.
- D) nos casos de punção traumática do líquido espinhal pode ser visualizado aproximadamente 1 leucócito para 700 eritrócitos.
- E) a meningite asséptica ocorre devido ao comprometimento indireto das meninges por micro-organismos bacterianos.

36. Para o diagnóstico das anemias hemolíticas autoimune é necessário que seja feito alguns testes laboratoriais. Assinale a opção que corresponde a um destes testes.

- A) Teste de tipagem sanguínea direta.
- B) Teste de tipagem sanguínea indireta.
- C) Teste de coombs direto.
- D) Teste de solubilidade.
- E) Teste de pesquisa de anticorpos anti-DNA.

37. O infarto agudo do miocárdio é uma cardiopatia isquêmica que ocorre por deficiência perfusional do tecido cardíaco resultando em necrose da parede miocárdica. Mesmo quando o diagnóstico é praticamente definitivo em bases clínicas, o médico solicita ao laboratório a realização de alguns marcadores cardíacos. Assinale a opção incorreta sobre as enzimas cardíacas.

- A) Além da lesão cardíaca, o nível de AST pode sofrer elevações em consequência de lesão aguda de células parenquimatosas do fígado, músculo esquelético, rim e pâncreas.
- B) A creatina-quinase (CK) é encontrada no músculo cardíaco, na musculatura esquelética e no cérebro.
- C) A creatina-quinase apresenta-se elevada em cerca de 90-95% dos casos de infarto agudo do miocárdio.
- D) A fração CK-MB pode ser expressa na forma de porcentagem da CK total ou em unidades de massa.
- E) Cerca de 75% dos pacientes com infarto agudo do miocárdio demonstram níveis elevados de CK-MB, enquanto o valor de CK total permanece dentro dos limites de referência.

38. A síndrome metabólica é resultante de múltiplas disfunções, sendo composta por dislipidemias, hipertensão arterial, resistência a insulina e diabetes. Assinale a opção incorreta sobre a diabetes.

- A) Pacientes diabéticos comumente desenvolvem quadros de nefropatias, sendo a microalbuminúria um bom marcador de doença renal.
- B) A hemoglobina glicada é um excelente teste para monitorar diabéticos.
- C) Pacientes com glicemia de jejum acima 126 mg/dl são considerados diabéticos.
- D) Pacientes que apresentam dosagem de glicose entre 100 a 125 mg/dl, normalmente apresentam intensa glicosúria e corpos cetônicos na urina.
- E) A resistência periférica a insulina ocorre quando os tecidos hepáticos, musculatura esquelética e tecido adiposo não respondem apropriadamente à insulina e os níveis de glicose circulantes permanecem elevados.

39. Dentre as enzimas abaixo, qual está comumente elevada em meningites bacterianas?

- A) Aspartato aminotransferase.
- B) Alanina aminotransferase.
- C) Gama glutamil-transferase.
- D) Lactato desidrogenase.
- E) Glutaciona redutase.

40. A morfologia eritrocitária é extremamente útil para o diagnóstico das anemias. Assinale a opção que corresponde a achados morfológicos presentes nas anemias megaloblásticas.

- A) Macrócitos policromáticos, ovalócitos e estomatócitos.
- B) Macrócitos, ovalócitos e eritroblastos circulantes.
- C) Macrócitos, eritrócitos em alvo e ovalócitos.
- D) Macrócitos ovais, acantócitos e dacriócitos.
- E) Macrócitos ovais, eritroblastos circulantes e dacriócitos.