

# CONCURSO PÚBLICO



## GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

### SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESAU

**DATA: 21/06/2009 - DOMINGO - MANHÃ**

**CARGO: BIM - Biomédico**

### A T E N Ç Ã O

O **Caderno de Questões** contém 60 questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A prova objetiva terá duração de 4 horas incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** faltando 60 minutos para o término do horário da prova, conforme Edital do Concurso.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site [www.funcab.org](http://www.funcab.org), no dia 22/06/2009, conforme estabelecido no Cronograma Previsto.

Realização:



**BOA PROVA**

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

### Ciência e moralidade

A percepção pública da ciência é, com razão, repleta de conflitos. Alguns acreditam que a ciência seja a chave para a liberdade do homem, para a melhora das condições de vida de todos, para a cura dos tantos males que afligem pobres e ricos, desde a fome até as mais variadas doenças. Já outros veem a ciência com grande desconfiança e até com desprezo, como sendo a responsável pela criação de várias armas de destruição inventadas através da história, da espada à bomba atômica. Para esse grupo, os homens não são maduros o suficiente para lidar com o grande poder que resulta de nossas descobertas científicas.

No início do século 21, a clonagem e a possibilidade de construirmos máquinas inteligentes prometem até mesmo uma redefinição do que significa ser humano. Na medida em que será possível desenhar geneticamente um indivíduo ou modificar a sua capacidade mental por meio de implantes eletrônicos, onde ficará a linha divisória entre homem e máquina, entre o vivo e o robotizado? Entre os vários cenários que vemos discutidos na mídia, o mais aterrorizador é aquele em que nós nos tornaremos forçosamente obsoletos, uma vez que clones bioeletrônicos serão muito mais inteligentes e resistentes do que nós. Ou seja, quando (e se) essas tecnologias estiverem disponíveis, a ciência passará a controlar o processo evolutivo: a nossa missão final é criar seres “melhores” do que nós, tomando a seleção natural em nossas próprias mãos. O resultado, claro, é que terminaremos por causar a nossa própria extinção, sendo apenas mais um elo na longa cadeia evolutiva. O filme “Inteligência Artificial”, de Steven Spielberg, relata precisamente esse cenário lúgubre para o nosso futuro, a inventividade humana causando a sua destruição final.

É difícil saber como lidar com essa possibilidade. Se tomarmos o caso da tecnologia nuclear como exemplo, vemos que a sua história começou com o assassinato de centenas de milhares de cidadãos japoneses, justamente pela potência que se rotula o “lado bom”. Esse rótulo, por mais ridículo que seja, é levado a sério por grande parte da população norte-americana. É o velho argumento maquiavélico de que os fins justificam os meios: “Se não jogássemos as bombas em Hiroshima e Nagasaki, os japoneses jamais teriam se rendido e muito mais gente teria morrido em uma invasão por terra”, dizem as autoridades militares e políticas norte-americanas. Isso não só não é verdade como mostra que são os fins político-econômicos que definem os usos e abusos da ciência: os americanos queriam manter o seu domínio no Pacífico, tentando amedrontar os soviéticos que desciam pela Manchúria. As bombas não só detiveram os soviéticos como redefiniram o equilíbrio de poder no mundo. Ao menos até os soviéticos desenvolverem a sua bomba, o que deu início à Guerra Fria.

As consequências de um conflito nuclear global são tão horrendas que até mesmo os líderes das potências nucleares conseguiram resistir à tentação de abusar de seu poder: criamos uma guerra sem vencedores e, portanto, inútil. Porém, as tecnologias nucleares não são propriedade exclusiva das potências nucleares. A possibilidade de que um grupo terrorista obtenha ou construa uma pequena bomba é remota, mas não inexistente. Em casos de extremismo religioso, escolhas morais são redefinidas de acordo com os preceitos (distorcidos) da religião: isso foi verdade tanto nas Cruzadas como hoje, nas mãos de suicidas muçulmanos. Eles não hesitariam em usar uma arma atômica, caso a tivessem. E sentiriam suas ações perfeitamente justificadas.

Essa discussão mostra que a ciência não tem uma dimensão moral: somos nós os seres morais, os que optamos

por usar as nossas invenções de modo criativo ou destrutivo. Somos nós que descobrimos curas para doenças e gases venenosos. Daí que o futuro da sociedade está em nossas mãos e será definido pelas escolhas que fizermos daqui para a frente. (...) Não é da ciência que devemos ter medo, mas de nós mesmos e da nossa imaturidade moral.

(Marcelo Gleiser, in Folha de São Paulo, 7 de julho de 2002)

1. Assinale a opção que apresenta os sinônimos das palavras grifadas nos trechos abaixo.

“O filme ‘Inteligência Artificial’ ...relata precisamente esse cenário lúgubre para o nosso futuro...”

“É o velho argumento maquiavélico de que os fins justificam os meios...”

“...nós nos tornaremos forçosamente obsoletos...”

- A) nostálgico - esperado - antiquados;
- B) incerto - político - ultrapassados;
- C) pessimista - previsível - retrógrados;
- D) triste - antiquado - ignorantes;
- E) soturno - ardiloso - arcaicos.

2. Na introdução, o autor apresenta a tese que vai defender. Aponte-a.

- A) A percepção pública da ciência é repleta de controvérsias: há os que acreditam que ela é a solução para muitos problemas e outros, que, devido à imaturidade moral do ser humano, acreditam que ela pode ser usada para destruir a humanidade.
- B) O ser humano, usando os conhecimentos adquiridos através dos tempos, é capaz de causar a própria destruição.
- C) As bombas jogadas em Hiroshima e Nagasaki pelas autoridades americanas causaram muita destruição, mas, em contrapartida, foram capazes de redefinir o equilíbrio do poder no mundo.
- D) Um conflito nuclear global teria consequências terríveis para a humanidade.
- E) Devido à imaturidade moral da raça humana, num futuro próximo, a clonagem e as novas tecnologias transformarão a imagem daquilo que concebemos com ser humano em seres obsoletos.

3. Em “...o mais aterrorizador é aquele em que nós nos tornaremos forçosamente obsoletos...”, o pronome **nós** se refere:

- A) aos médicos;
- B) aos cientistas;
- C) aos políticos;
- D) aos seres humanos;
- E) às autoridades militares e políticas norte-americanas.

4. Indique a opção INCORRETA com relação ao texto.

- A) O autor duvida de que as novas tecnologias capazes de transformar o ser humano em robô estejam disponíveis.
- B) O conhecimento científico é manipulado pelos governos de acordo com seus próprios interesses.
- C) Mesmo os líderes de potências que detêm o conhecimento nuclear temem o poder de destruição de suas armas.
- D) O autor reconhece como justificados apenas os atos cometidos em nome da religião.
- E) O conhecimento científico depende, para o bem ou para o mal, do uso que fazemos dele.

5. Na frase abaixo, se flexionarmos o primeiro verbo no pretérito imperfeito do subjuntivo, para mantermos a coerência verbal, o verbo passar deverá assumir a seguinte forma:

“...quando (...) essas tecnologias estiverem disponíveis, a ciência passará a controlar o processo evolutivo...”

- A) passaria;
- B) passasse;
- C) passava;
- D) passar;
- E) passara.

6. Indique a opção que apresenta correta e respectivamente as classes gramaticais a que pertencem as palavras grifadas no trecho abaixo.

“Se tomarmos o caso da tecnologia nuclear como exemplo, vemos que a sua história começou com o assassinato de centenas de milhares de cidadãos japoneses, justamente pela potência que se rotula o 'lado bom'.”

- A) conjunção - pronome - artigo - conjunção - pronome;
- B) conjunção - conjunção - artigo - pronome - pronome;
- C) pronome - pronome - artigo - pronome - conjunção;
- D) pronome - conjunção - preposição - conjunção - pronome;
- E) conjunção - pronome - preposição - pronome - conjunção.

7. No período “As consequências de um conflito nuclear global são tão horrendas que até mesmo os líderes das potências nucleares conseguiram resistir à tentação de abusar de seu poder...”, a palavra grifada introduz uma oração classificada como:

- A) subordinada adjetiva restritiva;
- B) subordinada adjetiva explicativa;
- C) subordinada substantiva objetiva direta;
- D) subordinada adverbial causal;
- E) subordinada adverbial consecutiva.

8. Assinale a opção que substitui o trecho grifado sem alteração de sentido.

“Entre os vários cenários que vemos discutidos na mídia, o mais aterrorizador é aquele em que nós nos tornaremos forçosamente obsoletos, uma vez que clones bioeletrônicos serão muito mais inteligentes e resistentes do que nós.”

- A) já que;
- B) por conseguinte;
- C) ainda que;
- D) posto que;
- E) apesar de que.

9. Em “Eles não hesitariam em usar uma arma atômica, caso a tivessem.”, a oração adverbial grifada expressa ideia de:

- A) conformidade;
- B) proporção;
- C) condição;
- D) finalidade;
- E) concessão.

10. Em “Essa discussão mostra que a ciência não tem uma dimensão moral: somos nós os seres morais, os que optamos por usar as nossas invenções de modo criativo ou destrutivo.”, identificamos:

- A) silepse de número;
- B) silepse de pessoa;
- C) silepse de gênero;
- D) pleonismo;
- E) elipse.

11. Passando a frase abaixo para a voz ativa, encontramos a forma verbal:

“Esse rótulo, por mais ridículo que seja, é levado a sério por grande parte da população norte-americana.”

- A) levará;
- B) levaria;
- C) leva;
- D) levasse;
- E) levara.

12. A palavra grifada no trecho “...tentando amedrontar os soviéticos...” é formada pelo processo de:

- A) derivação prefixal;
- B) derivação sufixal;
- C) derivação parassintética;
- D) composição por justaposição;
- E) composição por aglutinação.

13. Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da frase abaixo.

Ainda hoje, no Japão, \_\_\_\_\_ cerca de 350 mil pessoas que, na época, ficaram expostas \_\_\_\_\_ radiação gerada pela explosão das bombas. Essas pessoas, \_\_\_\_\_ que o texto se refere, sofrem de males causados pela inconsequência dos americanos.

- A) à - a - à;
- B) a - à - à;
- C) a - à - a;
- D) há - a - a;
- E) há - à - a.

14. No período abaixo, dois termos grifados apresentam a mesma função sintática. Aponte-os.

"As bombas" não só detiveram os soviéticos como redefiniram o equilíbrio de poder no mundo. Ao menos até os soviéticos desenvolverem a sua bomba, o que deu início à Guerra Fria."

- A) As bombas - o equilíbrio;
- B) o equilíbrio - a sua bomba;
- C) no mundo - à Guerra Fria;
- D) os soviéticos - à Guerra Fria;
- E) o equilíbrio - os soviéticos.

15. Assinale a opção INCORRETA quanto à concordância verbal, de acordo com a norma culta da língua.

- A) Mais de uma cidade foi bombardeada no Japão em 1945.
- B) O ódio e a guerra que declaramos aos outros nos gasta e consome a nós mesmos.
- C) A ignorância ou errada compreensão da lei não o eximem de pena.
- D) Cada um dos concorrentes devem preencher corretamente as fichas de inscrição.
- E) Eram oito horas da manhã quando as bombas explodiram.

#### CONHECIMENTOS REGIONAIS (HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE RONDÔNIA)

16. O período compreendido entre 1877 e 1910 ficou conhecido no Brasil como "Primeiro Ciclo da Borracha". Extraía-se a borracha na Amazônia, principalmente entre o Brasil e a Bolívia, onde está situado o Estado de Rondônia. Um pouco depois, a produção brasileira entrou em decadência. Podemos apontar como causa principal do declínio desta produção:

- A) o isolamento da Região Norte;
- B) a falta de mão-de-obra para a exploração;
- C) a produção de látex feita pelo Reino Unido;
- D) a preocupação com a preservação ambiental;
- E) a proposta de internacionalização da Amazônia.

17. A ferrovia Madeira-Mamoré, importante ponto de escoamento da produção da borracha no início do século XX, encontra-se atualmente quase toda abandonada. A construção dessa ferrovia no território de Rondônia deveu-se, entre outros motivos à:

- A) necessidade de povoar a Amazônia;
- B) desordenada demanda populacional;
- C) produção de látex no Sudeste Asiático;
- D) ocupação de asiáticos e europeus;
- E) ocupação pelos seringueiros do território boliviano.

18. Em sua vasta extensão territorial, o Brasil situa sua economia entre as metrópoles do Sudeste e áreas quase despovoadas, que começam agora, a integrarem-se à economia nacional. Entre estas áreas, podemos citar estados como Tocantins, Acre e Rondônia entre outros. Esta integração é feita atualmente por:

- A) vasta área de lazer e cultura;
- B) extensa rede de transportes;
- C) expansão das fronteiras agrícolas;
- D) investimento em conservação ambiental;
- E) aumento considerável do transporte hidroviário.

19. Embora na Amazônia as temperaturas sejam elevadas o ano todo, em alguns pontos de seu território como no sul do Amazonas, no Acre e em Rondônia, ocorrem quedas bruscas de temperatura conhecidas como fenômeno da friagem. Isto ocorre devido:

- A) à evaporação das águas dos rios e dos lagos;
- B) ao deslocamento de massa de ar polar vinda do Sul;
- C) a intensas chuvas chamadas de inverno;
- D) à grande quantidade de rios na região;
- E) à temperatura quente e úmida vinda da floresta.

20. Em 1966, no governo do marechal Castelo Branco, foi definida uma nova região de planejamento para os estados do Norte entre eles Rondônia, além dos estados do Maranhão e Mato Grosso. Este projeto denominou a região como "Amazônia Legal" e foi criado pelo órgão chamado:

- A) Suframa;
- B) Sudene;
- C) Cadevasf;
- D) Sudam;
- E) Sudeco.

21. No ano de 1956 a Lei nº 2.731 mudou o nome "Território de Guaporé" para "Território Federal de Rondônia". Posteriormente, a Lei Complementar nº 41 elevou Rondônia à condição de Estado. Isto ocorreu durante o governo do presidente:

- A) João Batista de Figueiredo;
- B) Getúlio Vargas;
- C) Eurico Gaspar Dutra;
- D) Juscelino Kubitschek;
- E) João Goulart.

## NOÇÕES DE SUS

22. Em outubro de 2008, a Secretaria de Estado da Saúde (SESAU) promoveu a Semana do Sorriso Saudável com uma programação abrangente que reuniu alunos de várias escolas e comunidades da Capital e interior do Estado, onde foi divulgada a necessidade de se zelar pela saúde bucal. As atividades da semana contaram ainda com a participação de entidades como o SESC, a Polícia Militar, o Centro de Atenção Psicossocial (CAPS), diversos hospitais e o Sindicato dos Dentistas. Esta iniciativa agrega dois princípios das ações do Sistema Único de Saúde (SUS), a saber:

- A) universalidade e hierarquização;
- B) equidade e controle social;
- C) descentralização e gratuidade;
- D) integralidade e intersetorialidade;
- E) equidade e regionalização.

23. À direção municipal do Sistema Único de Saúde, compete:

- A) a execução de serviços de saúde do trabalhador;
- B) a vigilância sanitária de portos e aeroportos;
- C) a coordenação da rede de laboratórios de saúde pública e hemocentros;
- D) o financiamento pleno dos recursos para o setor de saúde local;
- E) a formulação de políticas de alimentação e nutrição.

24. Das estratégias propostas pelo governo federal, aquela que tem o financiamento previsto no componente variável do Piso da Atenção Básica (PAB) é:

- A) agentes comunitários de saúde;
- B) farmácia popular;
- C) educação permanente;
- D) vigilância em saúde;
- E) bolsa família.

25. O SUS conta, em cada esfera do governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas:

- A) Conferência de Saúde e Comissão Gestora de Saúde;
- B) Conferência de Saúde e Conselho de Saúde;
- C) Conselho de Saúde e Assembleia Deliberativa de Usuários;
- D) Conferência de Saúde e Assembleia Deliberativa de Usuários;
- E) Conselho de Saúde e Comissão Gestora de Saúde.

26. O Pacto pela Vida é o compromisso entre os gestores do Sistema Único de Saúde em torno de prioridades que apresentam impacto sobre a situação de saúde da população brasileira. Estão entre as prioridades pactuadas, EXCETO:

- A) saúde do idoso;
- B) fortalecimento da atenção básica;
- C) redução da mortalidade infantil e materna;
- D) promoção da saúde;
- E) controle do câncer de colorretal.

27. Segundo a Lei nº 8.080/90, a execução dos serviços de Vigilância Epidemiológica é de competência:

- A) do Ministério da Saúde, com colaboração do Ministério do Meio Ambiente;
- B) da Fundação Nacional de Saúde e das Secretarias Estaduais de Saúde;
- C) da Direção Municipal e, em caráter complementar, da Direção Estadual do SUS;
- D) das Secretarias Municipais de Saúde e da iniciativa privada;
- E) de Fundações e Sociedades Beneficentes.

28. A Lei nº 8.142/90 estabelece que a Conferência Estadual de Saúde terá como um dos seus objetivos:

- A) estabelecer critérios e valores para a remuneração de serviços de saúde;
- B) aprovar parâmetros de cobertura assistencial;
- C) propor as diretrizes para a formulação da política de saúde estadual;
- D) deliberar sobre o cronograma financeiro para os distritos sanitários;
- E) aprovar o plano plurianual de assistência.

29. Os recursos destinados ao custeio de transplantes são pagos através:

- A) do Piso Assistencial Básico (PAB) variável;
- B) do Fundo de Ações Estratégicas e Compensação (FAEC);
- C) da Autorização de Procedimento de Alto Custo (APAC);
- D) do Piso Estadual de Vigilância Sanitária (PEVISA);
- E) da Fração Assistencial Especializada (FAE).

30. Entre as características da organização do Programa de Saúde da Família (PSF) encontra-se:

- A) priorização de ações curativas;
- B) ampliação da necessidade de leitos hospitalares;
- C) funcionamento baseado na demanda espontânea;
- D) ausência de encaminhamento para consultas especializadas;
- E) cadastramento de famílias com adscrição de clientela.

31. A implantação de um sistema de referência e contrarreferência entre os serviços que compõem a rede do SUS local busca viabilizar:

- A) a integração com outros setores da economia;
- B) a conjugação de recursos financeiros e tecnológicos;
- C) a preservação da autonomia das pessoas;
- D) a hierarquização da rede de serviços de saúde;
- E) a participação da comunidade.



**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

32. No Word, você pode realizar rapidamente as tarefas executadas com frequência usando teclas de atalho. Qual a função executada ao se pressionar as teclas "CTRL" e "Y" simultaneamente na versão em português do Microsoft Office Word 2003?

- A) Substituir.
- B) Localizar.
- C) Selecionar Tudo.
- D) Ir para.
- E) Recortar.

33. Considere a seleção de endereços dos destinatários de uma mensagem de correio eletrônico sendo criada no Outlook Express. Qual campo deverá ser preenchido para que os nomes e endereços de e-mail sejam invisíveis para todos que receberem a mensagem?

- A) o campo "Cco".
- B) o campo "Cc".
- C) o campo "Para".
- D) o campo "Assunto".
- E) o corpo do e-mail.

34. No Excel 2003, a opção de menu Visualizar impressão oferece algumas funcionalidades, com EXCEÇÃO de:

- A) alterar margens;
- B) visualizar quebra de página;
- C) configurar impressão;
- D) ampliar a visualização;
- E) alterar o conteúdo de uma célula.

35. Qual o nome da função que permite ao usuário copiar um arquivo de um site da Internet para o seu próprio computador?

- A) Upload.
- B) Transfer.
- C) Download.
- D) Copy.
- E) Paste.

36. Sobre as funcionalidades de pastas do Windows Explorer do Windows XP, qual das afirmativas é INCORRETA?

- A) A função Propriedades exibe diversas informações da pasta como, tipo, localização e tamanho.
- B) O Windows Explorer não permite copiar e colar uma subpasta na mesma pasta onde se encontra.
- C) A função Criar Atalho cria um atalho para a subpasta na mesma pasta onde se encontra.
- D) A função Abrir tem o mesmo comportamento que o duplo-clique sobre a pasta selecionada.
- E) A função Excluir exibe uma mensagem solicitando a confirmação do usuário, caso exista arquivos na pasta a ser excluída.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

37. As células precursoras do sistema imunológico podem derivar duas linhagens celulares, sendo elas, a mieloide e a linfóide. Dentre as opções abaixo, qual célula está envolvida na resposta às infecções parasitárias e reações de hipersensibilidade imediata?

- A) Monócito;
- B) Neutrófilo;
- C) Eosinófilo;
- D) Mastócito;
- E) Células dendríticas.

38. Dentre os anticorpos abaixo, marque aquele que está normalmente presente no soro do paciente portador de Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) e é considerado o mais específico para o diagnóstico da doença.

- A) Anti-sm;
- B) Anti-jo1;
- C) Anti-ro/ssa;
- D) Anti-la/ssb;
- E) Anti-scl-70.

39. Qual dos marcadores tumorais citados abaixo tem sua dosagem indicada na avaliação prognóstica pré-operatória e segmento de pacientes com câncer colorretal tratado?

- A) Alfafetoproteína;
- B) CA 19/9;
- C) CA 15/3;
- D) Antígeno carcinoembrionário (CEA);
- E) CA 125.

40. Considerando que os imunoenaios enzimáticos quimioluminescentes (CL-EIA) utilizam substratos quimioluminescentes que reagem com diversas enzimas empregadas como marcadores, qual dos substratos citados abaixo vem sendo utilizado para a detecção da Fosfatase Alcalina e não exige molécula adicional para emissão de luz?

- A) AMPPD;
- B) Análogos do luminol;
- C) Derivados do fenol;
- D) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>;
- E) Luciferina.

41. A formação das hemácias em Rouleaux consiste no empilhamento dos eritrócitos, uns sobre os outros, de modo a se parecerem com pilhas de moedas. Essa alteração é particularmente significativa em casos de:

- A) talassemia beta;
- B) paraproteinemia (gamopatia monoclonal);
- C) anemia falciforme;
- D) síndrome do anticorpo antifosfolípideo;
- E) leucemia mieloide crônica.

42. Qual dos itens abaixo é definido como: "Precipitados de hemoglobinas desnaturadas que se apresentam como inclusões intraeritrocitárias, pequenas e arredondadas, caracteristicamente localizados junto à membrana eritrocítica"?

- A) Anéis de Cabot;
- B) Cospúsculos de Howell-Jolly;
- C) Pontilhados basófilos;
- D) Corpúsculos de Heinz;
- E) Grânulos sideróticos.

43. Dentre os exames citados abaixo, qual está diretamente indicado para a monitorização de anticoagulação com cumarínicos?

- A) Tempo de protrombina;
- B) Tempo de trombina;
- C) Tempo de tromboplastina parcial ativado;
- D) Tempo de sangramento;
- E) Tempo de coagulação.

44. Dentre as opções citadas abaixo, marque a que caracteriza a proporção do volume de uma amostra de sangue ocupada por eritrócitos, confirma a contagem dos mesmos, auxilia na estimativa da anemia, é usado em cirurgia como parâmetro preferido nas técnicas de hemodiluição e como cifra que melhor se correlaciona com viscosidade sanguínea.

- A) Hemoglobina;
- B) Hematimetria;
- C) Plaquetas;
- D) Hematócrito;
- E) Leucometria global.

45. Qual das opções abaixo caracteriza um índice hematimétrico definido como o conteúdo (peso) médio de hemoglobina do eritrócito e é calculado a partir da concentração de hemoglobina e da hematimetria?

- A) VCM (Volume Corpuscular Médio);
- B) RDW (Medida de dispersão do volume dos eritrócitos);
- C) CHCM (Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média);
- D) IST (Índice de Saturação de Transferrina);
- E) HCM (Hemoglobina Corpuscular Média).

46. Qual dentre as células citadas abaixo apresenta como características, diâmetro de 20µ a 30µ, citoplasma azul-acinzentado; pode conter um número variável de granulações azurófilas; seu núcleo é grande, frequentemente chanfrado, com cromatina delicada e disposta em forma de rede?

- A) Eosinófilo;
- B) Monócito;
- C) Basófilo;
- D) Linfócito;
- E) Macrófago.

47. Dentre os analitos citados abaixo, qual é o melhor indicador da função glomerular por ser menos influenciado pela dieta e fatores pré e pós-renais?

- A) Ureia;
- B) Creatinina;
- C) Sódio;
- D) Cálcio;
- E) Fósforo.

48. Sabendo-se que a quantidade de luz absorvida por uma suspensão de partículas depende da concentração da amostra e do tamanho da partícula, qual das opções abaixo representa a medida da redução da transmissão da luz causada pela formação de partícula, onde a luz transmitida na direção para frente é detectada?

- A) Potenciometria;
- B) Osmometria;
- C) Refratometria;
- D) Turbidimetria;
- E) Impedância Elétrica.

49. Qual dos analitos citados abaixo é o principal componente osmoticamente ativo do compartimento intravascular que serve como transportador de muitas substâncias endógenas e exógenas e cuja a concentração, quando diminuída, relaciona-se diretamente com a formação de edemas?

- A) Bilirrubina;
- B) Albumina;
- C) Ferritina;
- D) Gama-globulina;
- E) Potássio.

50. Paciente do sexo masculino, 56 anos, dá entrada no setor de emergência de um hospital com quadro de dor precordial, irradiando para o braço esquerdo, em aperto, acompanhado de sudorese e iniciada há aproximadamente 02h. O médico que o atende solicita ao laboratório a dosagem de marcadores cardíacos. Dentre as opções abaixo, qual marcador é mais provável de estar aumentado nesse paciente?

- A) CPK;
- B) Troponina I;
- C) CK-massa;
- D) CK-MB;
- E) Mioglobina.

51. Tendo como base o estudo dos líquidos corpóreos e sua composição, assinale dentre as opções abaixo o eletrólito encontrado em maior concentração no líquido extracelular.

- A) Potássio;
- B) Magnésio;
- C) Sódio;
- D) Cloro;
- E) Cálcio.

<p>52. Sobre a dosagem sérica do cálcio, seu valor pode estar aumentado em qual das situações abaixo.</p> <p>A) Pancreatite aguda;  B) Icterícia obstrutiva;  C) Hipoparatiroidismo cirúrgico;  D) Acidose tubular renal;  E) Hiperparatiroidismo primário.</p>	<p>57. Qual, dentre os micro-organismos abaixo, caracteriza-se por ser um bacilo gram negativo, estritamente aeróbio, catalase positivo, oxidase positivo, móvel através de flagelos polares, cujas colônias possuem um brilho ou pigmento metálico e são adaptáveis a qualquer meio, sendo um dos principais causadores de infecção hospitalar?</p> <p>A) <i>Proteus vulgaris</i>;  B) <i>Escherichia coli</i>;  C) <i>Pseudomonas aeruginosa</i>;  D) <i>Klebsiella pneumoniae</i>;  E) <i>Haemophilus influenzae</i>.</p>
<p>53. A respeito dos quilomícrons, podemos dizer que são partículas:</p> <p>A) pequenas, produzidas pelo intestino, ricas em colesterol livre;  B) que contêm 10% a 12% de proteína por peso;  C) grandes, ricas em triglicerídeos de origem exógena;  D) consideravelmente mais densas que a água;  E) grandes, produzidas pelo intestino, ricas em fosfolípidos.</p>	<p>58. Dentre as opções abaixo, qual a que caracteriza a etapa da gestão da qualidade, focada no atendimento dos requisitos da qualidade e que possibilita avaliar a precisão e exatidão dos métodos analíticos?</p> <p>A) Planejamento da Qualidade;  B) Garantia da Qualidade;  C) Melhoria da Qualidade;  D) Controle da Qualidade;  E) Manutenção da Qualidade.</p>
<p>54. "Os bacilos gram-negativos são separados dos gram-positivos usando-se um sal biliar e um corante em um meio de cultura que, adicionalmente, divide as colônias em lactose-positivas e lactose-negativas, tornando-o assim um meio seletivo e diferencial." Aque meio de cultura o texto se refere?</p> <p>A) Ágar sangue;  B) Ágar Sabouraud;  C) Ágar chocolate;  D) Thayer-Martin;  E) Ágar MacConkey.</p>	<p>59. Na realização de um exame pelo laboratório de análises clínicas, temos que considerar as etapas pré-analítica, analítica e pós-analítica. Marque a opção que NÃO corresponde à etapa pós-analítica.</p> <p>A) Análise de consistência dos resultados;  B) Calibração dos dispositivos de medição e ensaio;  C) Armazenamento de materiais ou amostra do paciente;  D) Transmissão e arquivamento de resultados;  E) Liberação dos laudos.</p>
<p>55. Qual a substância presente em grande quantidade na parede celular das micobactérias que as tornam resistentes à descoloração pelo álcool-ácido durante o processo de coloração pelo método de Ziehl-Neelsen?</p> <p>A) Mureína;  B) Ácido micólico;  C) Ácidos graxos;  D) Ribossomos;  E) Ácido glicólico.</p>	<p>60. Qual, entre os termos abaixo, é usado para descrever os métodos de segurança utilizados na proteção da equipe do laboratório e do meio de trabalho contra a exposição aos agentes infecciosos, proporcionados por uma boa técnica de microbiologia e pelo uso de equipamentos de segurança adequado?</p> <p>A) Contenção primária;  B) Contenção secundária;  C) Barreiras primárias;  D) Barreiras secundárias;  E) Isolamento.</p>
<p>56. Sabendo-se que os estafilococos são cocos esféricos, frequentemente aparecendo em cachos de uva nos esfregaços corados e que crescem bem em qualquer meio nutriente contendo peptona sob condições aeróbias e anaeróbias, qual o teste que diferencia o <i>Staphylococcus aureus</i> das outras espécies de estafilococos?</p> <p>A) Catalase;  B) Indol;  C) Urease;  D) Coagulase;  E) Oxidase.</p>	