



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

CONCURSO PÚBLICO
Edital 044/2011

Cargo: Farmacêutico - Bioquímico

Instruções

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. Este caderno contém 60 questões. Se houver qualquer falha de impressão, comunique ao fiscal, para que faça a substituição do caderno.
3. Use os espaços em branco para rascunho; não destaque folhas da prova.
4. Ao receber o cartão-resposta, verifique se o número impresso é o seu número de inscrição. Comunique ao fiscal se os números forem diferentes. Após a verificação, assine o cartão-resposta.
5. Use caneta esferográfica com tinta preta ou azul para preenchimento do seu cartão-resposta. Não dobre seu cartão-resposta, não o manche ou rasure, nem o amasse, pois ele passará por leitura ótica.
6. Marque cada resposta no cartão, preenchendo completamente o campo que contém a letra correspondente à alternativa de sua opção, conforme modelo:



7. Em cada uma das questões, só existe uma alternativa que responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve marcar apenas uma alternativa para cada questão. Questões marcadas com duas ou mais alternativas ou deixadas em branco receberão pontuação zero.
8. Lembre-se de que o tempo máximo para a realização desta prova e para o preenchimento do cartão-resposta é de 4 (quatro) horas.
9. Não utilize nenhum material de consulta e nem calculadora. Nenhum rascunho será considerado.
10. Entregue ao fiscal seu cartão-resposta. A não-devolução do implicará sua desclassificação.

CARGO: FARMACÊUTICO - BIOQUÍMICO - PROVA DE CONHECIMENTO GERAL

LÍNGUA PORTUGUESA – 10 QUESTÕES

1ª QUESTÃO - Uma das alternativas contém proposição de ordem numérica das frases que se seguem, em consonância com a organização adequada de texto. O título se intitula “A questão da pobreza”.

() As evidências históricas mostram que a cultura humana esteve sempre intimamente ligada, desde os seus primórdios, à ideia da distinção e da discriminação entre grupos sociais.

() Mesmo nas sociedades mais homogêneas e simples existiam diferenças de sexo e idade atribuindo aos grupos assim discriminados funções diferentes, certa parcela de poder, determinados direitos e deveres.

() A partir de então, nas sociedades que foram se tornando mais complexas, os membros não tinham igual acesso a certas vantagens como, por exemplo, o poder de decisão e a liberdade.

() Terá havido no mundo alguma sociedade realmente igualitária na qual os homens desfrutassem de maneira semelhante os bens e as oportunidades da vida social?

() Parece que não.

() O patriarcado existente nas mais remotas civilizações, garantindo aos homens o poder sobre a família e seus bens, demonstra que a igualdade é, antes de mais nada, uma utopia, um ideal ainda não vivido pela humanidade.

“A questão da pobreza”. In: COSTA, Cristina. *Sociologia: introdução à ciência da sociedade*. 2ªed. São Paulo: Moderna, 1997. p. 254.

- A) 3, 6, 4, 5, 2, 1
- B) 2, 1, 3, 6, 4, 5
- C) 1, 2, 4, 5, 6, 3
- D) 4, 5, 1, 2, 3, 6
- E) 3, 4, 5, 1, 2, 6.

2ª QUESTÃO - Uma das alternativas contém pensamento destoante do texto “A questão da pobreza”, organizado na questão anterior.

A) O processo histórico tem revelado como tendência do ser humano demarcar diferenciação crescente e de complexidade em sua organização social.

B) É nesse sentido que se evidencia, na organização social vigente, que a desigualdade assume o caráter de privilégio de alguns e de injustiça com outros.

C) Os diversos grupos sociais, neste cenário de sociedade contemporânea, procuram monopolizar privilégios e possibilidades de acesso à produção de bens e aos mecanismos de distribuição dessa produção.

D) Encontrado o princípio de que todos possuem os mesmos direitos perante a lei, tem sido mais fácil justificar as diferenças sociais e articular ações no sentido de que todos sejam iguais na sociedade de hoje.

E) No curso das sociedades plurais, foram se formando grupos, cada um com suas funções, com seus direitos, deveres, compromissos e obrigações.

3ª QUESTÃO - Uma das alternativas contém erro de referência entre forma verbal e forma substantiva. Marque-a.

- A) infringência – infringir
- B) delinquência – delinquir
- C) ingerência - ingerir
- D) vigência - vigir
- E) emergência – emergir.

4ª QUESTÃO - Uma das alternativas NÃO contém correspondência entre os termos assinalados. Marque-a

- a) Afora ele, não ouvia ninguém. Fora ele, não ouvia ninguém.
- b) A pouco e pouco, deixou-se convencer. Pouco a pouco, deixou-se convencer.
- c) Cada vez mais, desconfia dos conselhos. De mais a mais, desconfia dos conselhos.
- d) Veiz por outra, discute com a família. Por vezes, discute com a família.
- e) Em vez de decidir logo, prefere esperar. Em lugar de decidir logo, prefere esperar.

5ª QUESTÃO - Uma das alternativas completa corretamente a lacuna em “É de uso normativo dizer uma ou outra frase: _____.” Marque-a.

- A) Tenho dificuldade de saber o em que pensar. Sei no que pensar.
- B) Venho aqui hoje para esclarecer dúvidas. Não foi eu que fiz os registros em destaque.
- C) O relógio da praça bateu meio-dia e meia. No relógio da praça, bateu 12h30min.
- D) Não nos vemos faz muitos anos. Não nos vemos devem fazer muitos anos.
- E) Algum de vocês concordam com fazer a tarefa? Quais discordam de cumprir a tarefa?

6ª QUESTÃO - Uma das alternativas contém erro de forma plural. Marque-a.

- A) abdômen – abdomens ou abdômenes
- B) cânon – cânons ou cânones
- C) espécimen – espécimens ou especímenes
- D) gérmem – germens ou gérmemes
- E) hífen – hifens ou hífenes.

7ª QUESTÃO - Uma das alternativas contém erro e, portanto, NÃO completa corretamente a frase “O servidor público foi hospitalizado com _____.” Marque-a.

- A) fratura do fêmur ou femoral
- B) dor no tórax ou dor torácica
- C) distensão na virilha ou distensão inguinal
- D) corte no supercílio ou superciliar
- E) pressão da artéria ou pressão arterial.

8ª QUESTÃO - Uma das alternativas contém frase correta. Marque-a.

- A) Os filhos são tais qual o pai.
- B) Que sonhos são mais ruins do que os dos indecisos?
- C) Os bombeiros ficaram alertas com as fortes chuvas.
- D) Durante as núpcias, os cônjuges se comportaram com discreção.
- E) Todas as crianças lactantes precisam tomar vacina contra a paralisia infantil?

9ª QUESTÃO - Uma das alternativas contém uso de frase INCORRETAMENTE caracterizado. Marque-a.

- A) João foi fazer uma visita a seu amigo e depois saiu com a noiva dele. – uso inadequado de termos que se substituem
- B) Opiniões contraditórias, de forma geral, vão ao encontro dos princípios de umas e de outras. – uso adequado de palavras estreitamente relacionadas
- C) Me empreste o relatório em que estão os dados estatísticos sobre reserva de vagas para pessoas com necessidades especiais. – uso adequado de pronome em situação informal de fala
- D) Foram encontrados dois projetis pelos policiais. Dois projéteis foram localizados pela polícia. – uso adequado de palavras sinônimas
- E) Depois da festa de formatura, familiares, professores e concluintes saíram para tomar um trago na esquina. – uso inadequado de expressão trivial.

10ª QUESTÃO - Uma das alternativas contém erro na indicação do valor do conector sublinhado. Marque-a.

- A) Como não há um partido dominante no país, a presidente tem necessidade de promover acordos estratégicos entre os partidos políticos (**causa**).
- B) A presidente não pode evitar a fragmentação da base parlamentar, sem que haja uma aliança política em torno de um programa de governo (**modo**).
- C) Por mais que a presidente tente atender aos interesses da base aliada, a necessidade de ter uma base sólida é testada à exaustão (**concessão**).
- D) O chamado “fogo amigo” assombra a presidente, pois os partidos aliados podem “sabotar” uns aos outros quando uma crise surge (**explicação**).
- E) A base aliada do governo é fisiológica demais, para que a presidente rompa com a prática de trocar votos por cargos e emendas (**consequência**).

(Frases adaptadas de “O perigo que mora ao lado”, *A Gazeta*, 12 agosto de 2011)

RACIOCÍNIO LÓGICO E QUANTITATIVO – 10 QUESTÕES

11ª QUESTÃO - Pedro comprou um fogão, cujo preço à vista é 420 reais, pagando em duas prestações mensais iguais. A primeira prestação foi paga um mês após a compra e a taxa mensal de juros compostos praticada foi de 10%. O valor, em reais, de cada uma das prestações foi igual a

- A) 236,00
- B) 238,00
- C) 240,00
- D) 242,00
- E) 244,00

12ª QUESTÃO - Um recipiente tem 40 litros de limonada, composta de concentrado de limão e água, sendo que a água representa 20% da limonada. Deseja-se substituir certo volume da limonada por igual volume de água, de modo que a nova limonada tenha 30% de água. O volume, em litros, que deve ser substituído é

- A) 3
- B) 3,5
- C) 4
- D) 4,5
- E) 5

13ª QUESTÃO - Um casal deseja ter 5 filhos. A probabilidade de que tenham 3 filhos de um sexo e 2 filhos do outro é

- A) 62,5%
- B) 65%
- C) 67,5%
- D) 70%
- E) 72,5%

14ª QUESTÃO - Em um condomínio de apartamentos,

- Nenhum praticante de futebol é praticante de voleibol;
- Todo praticante de basquetebol é praticante de futebol;
- Algum praticante de handebol é praticante de basquetebol.

Nessas condições, dentre as afirmativas abaixo, assinale a que for verdadeira.

- A) Pode-se garantir que algum praticante de voleibol é praticante de handebol.
- B) Pode-se garantir que algum praticante de voleibol não é praticante de handebol.
- C) Pode-se garantir que algum praticante de futebol não é praticante de handebol.
- D) Pode-se garantir que todo praticante de basquetebol é praticante de voleibol.
- E) Pode-se garantir que algum praticante de handebol não é praticante de voleibol.

15ª QUESTÃO - Uma agência de turismo alugou um ônibus de 48 lugares para passageiros. Ela cobrou de cada passageiro 600 reais acrescidos de 20 reais para cada lugar vago. Se o total de passageiros foi no máximo 40 e o total arrecadado de todos os passageiros foi 30340 reais, o total de passageiros foi

- A) 31
- B) 33
- C) 35
- D) 37
- E) 39

16ª QUESTÃO - Em um grupo de pessoas, o total de mulheres é igual a 10% do total de pessoas. A média aritmética das idades das pessoas do grupo é 45. A média aritmética das idades dos homens do grupo é 47. A média aritmética das idades das mulheres do grupo é

- A) 23
- B) 25
- C) 27
- D) 29
- E) 31

17ª QUESTÃO - Um pintor precisava pintar um muro inteiro. Com um ajudante, ambos juntos poderiam fazer a pintura toda em 6 horas. O pintor iniciou a pintura sozinho. Depois de 6 horas, o ajudante juntou-se a ele na pintura e, assim, depois de 10 horas contadas a partir do início da pintura, o muro estava todo pintado. O tempo, em horas, que o pintor levaria para pintar sozinho o muro todo é

- A) 17,5
- B) 18
- C) 18,5
- D) 19
- E) 19,5

18ª QUESTÃO - Um reservatório continha um volume inicial de água às 4 horas de certo dia. A partir desse instante, passou-se a retirar água do reservatório à razão de 3 litros por hora. Às 16 horas daquele dia, o volume de água no reservatório era 20% do volume inicial de água. O horário daquele dia em que o volume de água no reservatório era 5% do volume inicial de água era

- A) 17 horas e 45 minutos
- B) 18 horas e 15 minutos
- C) 18 horas e 45 minutos
- D) 19 horas e 15 minutos
- E) 19 horas e 45 minutos

19ª QUESTÃO - Sejam x_1, x_2, \dots, x_n valores assumidos por uma variável quantitativa discreta. O *desvio* de cada um dos valores x_1, x_2, \dots, x_n é a diferença entre o valor e a média aritmética dos valores. O *desvio padrão* dos valores x_1, x_2, \dots, x_n é a raiz quadrada da média aritmética dos quadrados dos seus desvios. Se o desvio padrão de x_1, x_2, \dots, x_n é d , com $d \neq 0$, então o desvio padrão dos valores $6x_1 + 7, 6x_2 + 7, \dots, 6x_n + 7$ é igual a

- A) d
- B) $6d - 7$
- C) $6d$
- D) $6d + 7$
- E) $d + 7$

20ª QUESTÃO - Num grupo de pessoas,

- 5 pessoas não são leitoras de nenhum dos jornais A, B e C;
- 25 pessoas são leitoras do jornal A;
- 32 pessoas são leitoras do jornal B;
- 11 pessoas são leitoras do jornal C;
- 4 pessoas são leitoras dos jornais A e B;
- 6 pessoas são leitoras dos jornais A e C;
- 7 pessoas são leitoras dos jornais B e C;
- 3 pessoas são leitoras dos jornais A, B e C.

O total de pessoas no grupo é

- A) 59
- B) 61
- C) 63
- D) 65
- E) 67

INFORMÁTICA – 5 QUESTÕES

As questões abaixo assumem que se está usando o Microsoft Windows XP Professional (com o Service Pack 3 instalado) e o Microsoft Office Professional Edição 2003, ambos em suas versões em Português. As configurações do mouse (botões esquerdo e direito) são as usadas para usuários destros (configuração padrão). Clicar significa pressionar o botão esquerdo do mouse. Clicar sobre um ícone significa pressionar o botão esquerdo do mouse quando o cursor estiver sobre a área deste ícone na tela. No caso do Excel, as configurações para linguagem e números são a padrão para as versões em Português.

21ª QUESTÃO – Observe a figura a seguir.

| | A | B | C | D | E | F |
|---|--------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 1 | Aluno | Prova 1 | Prova 2 | Média Parcial | Prova Final | Média Final |
| 2 | Fulano | 6,0 | 8,0 | 7,0 | | 7,0 |
| 3 | Sicrano | 8,0 | | 4,0 | 8,0 | 6,0 |
| 4 | | | | | | |

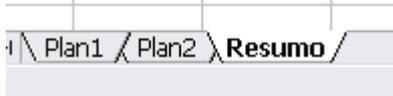
Na linha 1, o texto é mostrado em duas linhas e na célula selecionada a linha única de texto está mostrada na parte superior da célula. Para se conseguir isto,

- A) não é necessário fazer nada, pois é a configuração padrão.
- B) é necessário entrar com quebra de linha após as palavras média e prova pressionando-se a tecla Enter
- C) é necessário entrar com quebra de linha após as palavras média e prova, pressionando-se simultaneamente as teclas Enter e Ctrl
- D) é necessário selecionar a opção *Células* do menu *Formatar* e na janela que surgir, selecionar a aba *Alinhamento* e então ativar a opção *Quebrar Texto Automaticamente* e selecionar a opção *Superior para o Vertical*.
- E) é necessário clicar o botão direito do mouse sobre a célula. No menu que surgir, selecionar a opção *Quebrar Texto Automaticamente*. Repetir o processo para selecionar a opção *Alinhar acima*.

22ª QUESTÃO – Na parte inferior da janela do Excel, aparecem as abas que indicam as planilhas, como mostrado abaixo.



Deseja-se mudar o nome de uma planilha como mostrado abaixo.



Analise as ações:

- 1) Clicar duas vezes na aba e então digitar o nome desejado.
- 2) Clicar duas vezes na aba e na janela que surgir, digitar o nome desejado.
- 3) Clicar com o botão direito a aba e selecionar a opção *Renomear* no menu que surgir, e então digitar o nome desejado.
- 4) Clicar com o botão direito a aba e selecionar a opção *Propriedades* no menu que surgir. Na janela que surgir, digitar o nome desejado no campo Nome.
- 5) Selecionar a opção *Renomear planilha...* do menu Editar e então digitar o nome desejado.

Qual é a opção CORRETA?

- A) Todas as ações levam à mudança de nome.
- B) Apenas a ação 1 funciona.
- C) Apenas as ações 1 e 3 funcionam.
- D) Apenas as ações 1,3 e 5 funciona.
- E) Nenhuma das ações funciona, pois os nomes são fixos.

23ª QUESTÃO – Em um documento Excel foi criada uma planilha com uma tabela de juros em função do numero de parcelas mensais como mostrado a seguir.

| | A | B |
|---|--------------|--------------|
| 1 | meses | juros |
| 2 | 0 | 0 |
| 3 | 3 | 2 |
| 4 | 6 | 4 |
| 5 | | |

Em outra planilha, deseja-se mostrar os juros a serem cobrados de acordo com o número de parcelas.

| | A | B | C |
|---|--------------|-----------------|--------------|
| 1 | Valor | Parcelas | Juros |
| 2 | R\$ 1.000,00 | 2 | 0 |
| 3 | R\$ 1.500,00 | 5 | 2 |
| 4 | | | |

Qual fórmula deve ser inserida na célula selecionada (e que pode ser copiada para as células abaixo) para mostrar os juros a serem cobrados?

- A) =PROCV(B2;Tabela!A\$2:B\$4;2)
- B) =PROC(B2;Tabela!A\$2:B\$4)
- C) =PROCV(B2;Tabela!A\$2:B\$4;1)
- D) =PROCV(B2;Tabela;1)
- E) =PROC(B2; Tabela!A2:B4;1)

24ª QUESTÃO – Em muitos textos, principalmente relativos à Matemática, é necessário o uso repetido de sobrescrito e subscrito. A configuração padrão do Word não tem esses ícones na barra de ferramentas como mostrado abaixo.



Pode-se fazer o Word mostrar ícones para sobrescrito e subscrito nessa barra como mostrado abaixo.



Como fazer com que, esses ícones apareçam, nesta posição, nessa barra de ferramentas?

- Clicar duas vezes sobre a barra de ferramentas e na janela que surgir, ativar as opções relativas aos ícones Sobrescrito e Subscrito.
- Selecionar a opção Barra de Ferramentas do menu Exibir e selecionar a barra Formatação. Na janela que surgir, ativar as opções relativas aos ícones Sobrescrito e Subscrito.
- Clicar com o botão direito do mouse sobre a barra e selecionar o opção Personalizar. Na janela que surgir, ativar as opções relativas aos ícones Sobrescrito e Subscrito.
- Clicar com o botão direito do mouse sobre a barra e selecionar a opção Personalizar. Na janela que surgir, clicar sobre Reorganizar comandos..., selecionar então a barra de ferramentas Formatação, adicionar os ícones e movê-los para a posição desejada.
- Clicar com o botão direito do mouse sobre a barra e selecionar o opção Personalizar. Na janela que surgir, ativar as opções relativas aos ícones Sobrescrito e Subscrito. Depois clicar com o botão direito sobre os ícones e movê-los para a posição desejada.

25ª QUESTÃO – Deseja-se fazer uma planilha Excel que calcule a média parcial e a média final dos alunos de uma turma como mostrado abaixo.

| | A | B | C | D | E | F |
|---|--------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| | Aluno | Prova 1 | Prova 2 | Média Parcial | Prova Final | Média Final |
| 1 | | | | | | |
| 2 | Fulano | 4,0 | 7,0 | 5,5 | 6,0 | 5,8 |
| 3 | Sicrano | 8,0 | | 4,0 | 8,0 | 6,0 |

Deve ser observado que a ausência de uma nota equivale a uma nota zero. Qual fórmula deve ser usada na célula selecionada?

- =MÉDIA(B2:C2)
- =SOMA(B2:C2)/CONTAR(B2:C2)
- =MÉDIAA(B2:C2)
- =SOMA(B2:C2)/CONTAR.NÚM(B2:C2)
- =SOMA(B2:C2)/COLS(B2:C2)

LEGISLAÇÃO – 5 QUESTÕES

26ª QUESTÃO – Analise as proposições a seguir.

- I. A lei estabelecerá os casos de contratação por tempo determinado para atender à necessidade temporária de excepcional interesse público.
- II. O prazo de validade de concurso público será de até 02 anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- III. Os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público são estáveis, após 02 anos de efetivo exercício.

Assinale a alternativa CORRETA.

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

27ª QUESTÃO – Não são formas de provimento de cargo público:

- A) transferência e ascensão.
- B) nomeação e promoção.
- C) reversão e readaptação.
- D) reversão e recondução.
- E) reintegração e aproveitamento.

28ª QUESTÃO – Analise as proposições a seguir.

- I. Readaptação é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.
- II. Reversão é o retorno do servidor posto em disponibilidade a cargo de atribuições e vencimentos compatíveis com o anteriormente ocupado.
- III. Reintegração é o retorno por força de decisão judicial do servidor público ao cargo do qual fora exonerado, ensejando o pagamento dos vencimentos e vantagens referentes ao período de afastamento.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) I, II e III são verdadeiras.
- B) Apenas I e II são verdadeiras.
- C) Apenas I e III são verdadeiras.
- D) Apenas II e III são verdadeiras.
- E) Apenas III é verdadeira.

29ª QUESTÃO – Assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Nenhum servidor poderá perceber, mensalmente, a título de remuneração, importância superior à soma dos valores percebidos como remuneração, em espécie, a qualquer título, no âmbito dos respectivos Poderes, pelos Ministros de Estado, por membros do Congresso Nacional e Ministros do Supremo Tribunal Federal.
- B) A gratificação natalina é excluída do teto de remuneração.
- C) As faltas justificadas decorrentes de caso fortuito ou de força maior poderão ser compensadas a critério da chefia imediata, sendo assim consideradas como efetivo exercício.
- D) O servidor perderá a remuneração do dia em que faltar ao serviço, sem motivo justificado.
- E) O servidor poderá perceber remuneração inferior ao valor do salário mínimo, de acordo com a Lei 8.112/90, dependendo da natureza do cargo ocupado e do regime diário de trabalho.

30ª QUESTÃO – Assinale a alternativa INCORRETA sobre o processo disciplinar regulado pela Lei nº. 8.112/90.

- A) As reuniões e as audiências das comissões de processo administrativo terão caráter reservado.
- B) O prazo para a conclusão do processo disciplinar não excederá 60 (sessenta) dias, contados da data de publicação do ato que constituir a comissão, admitida a sua prorrogação por igual prazo, quando as circunstâncias o exigirem.
- C) A sindicância é a fase do processo disciplinar que antecede ao julgamento e que compreende a instrução, a defesa e o relatório.
- D) A autoridade competente somente encaminhará cópia dos autos ao Ministério Público, independentemente da imediata instauração do processo disciplinar, na hipótese de o relatório da sindicância concluir que a infração está capitulada como ilícito penal.
- E) Transporte e diárias ao servidor convocado para prestar depoimento fora da sede de sua repartição serão assegurados, ainda que na condição de denunciado ou indiciado.

PROVA DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO – 30 QUESTÕES

31ª QUESTÃO - A Drepanocitose é a doença responsável pelo aparecimento de hemácias falciformes no sangue. A hemoglobina responsável pela alteração das hemácias é:

- A) Hb C
- B) Hb A
- C) Hb S
- D) Hb F
- E) Hb G

32ª QUESTÃO - Em relação ao exame de urina simples (EAS), é correto afirmar que:

- A) os cilindros hemáticos e as hemácias dismórficas são características das glomerulonefrites agudas em que há hematúria glomerular
- B) a densidade da amostra não influencia nos resultados, desde que a quantidade de urina seja suficiente
- C) a causa mais comum de turvação da urina é proteinúria
- D) deve ser realizado com o primeiro jato da primeira urina da manhã
- E) os cilindros leucocitários aparecem na urina nos casos de infecções urinárias baixas, como no caso da cistite.

33ª QUESTÃO - A alteração leucocitária característica da anemia perniciosa é:

- A) linfocitose atípica
- B) neutropenia
- C) desvio à esquerda com blastos
- D) presença de granulações de Schuffner
- E) desvio à esquerda com hipersegmentação de neutrófilos.

34ª QUESTÃO - O que vem a ser Corpúsculo de Auer:

- A) forma alternativa de um gene que ocupa *locus* correspondente em cromossomo diferente
- B) bastões avermelhados encontrados no citoplasma dos mieloblastos e monócitos.
- C) desigualdade no tamanho dos núcleos
- D) desigualdade no tamanho das células
- E) Epônimo da talassemia ou Anemia mediterrânea

35ª QUESTÃO - Os serviços de Laboratório devem manter escritos os procedimentos referentes às normas de Biossegurança. Esses procedimentos devem ser seguidos por todos os funcionários. Quanto à biossegurança é INCORRETO afirmar:

- A) O serviço deve disponibilizar equipamentos de proteção, individual e coletivo, necessários para a segurança dos seus funcionários, como óculos de proteção ou protetores de face em procedimentos que exponham essa área de risco.
- B) A equipe do laboratório deverá receber treinamento adequado sobre os riscos potenciais associados ao trabalho desenvolvido, caso o empregador considere necessário.
- C) Para o descarte de sangue total, hemocomponentes e resíduos de laboratório, devem ser elaborados planos de gerenciamento de resíduos de saúde (PGRSS), conforme RDC 306 de 7 de dezembro de 2004.
- D) O envio de sangue total ou hemocomponentes para outra instituição deve ser regido pela obediência às normas de Biossegurança e às exigências técnicas relacionadas à sua conservação.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

36ª QUESTÃO - A presença de vitamina C na urina pode levar a resultados falsos negativos de:

- A) corpos cetônicos e Urobilina
- B) glicose e Sangue
- C) urobilinogênio e Proteína de Bence Jones
- D) bilirrubina e sais biliares
- E) proteína e corpos cetônicos

37ª QUESTÃO - São tendências da epidemia de AIDS no Brasil:

- A) Estabilização, Heterossexualização, Feminização, Pauperização
- B) Crescimento logarítmico, Homossexualização, Feminização, Pauperização
- C) Estabilização, Heterossexualização, Masculinização, Pauperização
- D) Crescimento logarítmico, Heterossexualização, Feminização, Pauperização
- E) Decréscimo logarítmico, Heterossexualidade, Feminização, Pauperização

38ª QUESTÃO - Em relação aos hormônios Estrogênios, na gravidez, durante a oitava semana de gestação, começa a ocorrer um aumento dos níveis diários da excreção que mantém um incremento positivo até o parto. Dentre esses Estrógenos de ocorrência natural, qual o de maior evidência de produção e excreção urinária materna:

- A) estriol
- B) estrona
- C) estradiol
- D) deidroepiandrosterona - sulfato (DHAS)
- E) pregnenolona

39ª QUESTÃO - Uma Proteína de Fase Aguda é definida como aquela cuja concentração aumenta em pelo menos 25% durante doenças inflamatórias. Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela em que se indica a proteína cuja produção, ao contrário, diminui durante a fase aguda:

- A) transferrina
- B) proteína C reativa
- C) amilóide A sérica
- D) haptoglobina
- E) fibrinogênio

40ª QUESTÃO - Correlacione os principais elementos constituintes do sangue, apresentados a seguir, com a sua respectiva sobrevivência média:

- | | |
|----------------|-----------------------|
| a) hemácias | 1- horas a anos |
| b) plaquetas | 2- uma semana |
| c) neutrófilos | 3- sete horas |
| d) linfócitos | 4- cento e vinte dias |

- A) a-2; b-4; c-3; d-1
B) a-4; b-2; c-3; d-1
C) a-4; b-1; c-3; d-2
D) a-3; b-2; c-4; d-1
E) a-2; b-1; c-3; d-4

41ª QUESTÃO - A esferocitose é uma causa de Anemia Hemolítica por um defeito:

- A) do núcleo
B) enzimático
C) autoimune
D) da Membrana
E) lisossomos

42ª QUESTÃO - Sua presença no EAS não significa necessariamente infecção urinária, pois com frequência se trata de contaminação:

- A) bactérias
B) cilindros céreos
C) muco
D) hemoglobina
E) cristais

43ª QUESTÃO - A Leucemia Mielóide Aguda ou Mieloblástica é caracterizada por:

- A) granulações azurófilas nos linfócitos
B) corpos de Auer nos mieloblastos
C) granulações neutrófilas nos promielócitos
D) anéis de Cabbot nas hemácias
E) corpos de Auer nos monócitos

44ª QUESTÃO - Qual a célula que predomina no compartimento de reserva da medula óssea:

- A) metamielócito
B) bastonete
C) segmentado
D) mielócitos
E) linfócitos

45ª QUESTÃO - O que é uma Reação Leucemóide, EXCETO:

- A) é a reação hematológica que ocorre nas leucemias
B) caracteriza-se por leucocitose acima de 30000 leucócitos/ microlitro
C) pode apresentar desvio até blastos
D) é um processo infeccioso agudo que mimetiza a leucemia mielóide crônica
E) é também conhecida como Mielopiose anormal transitória ou Síndrome mieloproliferativa transitória.

46ª QUESTÃO - Qual das seguintes sequências é apropriada para a detecção de anticorpos contra o vírus da AIDS utilizando o procedimento de ELISA? (O ensaio é desenvolvido em uma placa de plástico com etapas de incubação e lavagem após cada adição exceto na etapa final).

- A) soro do paciente/substrato enzimático/antígeno do HIV /anticorpo contra HIV marcado com enzima
- B) antígeno HIV /soro do paciente/anticorpo contra gamaglobulina humana marcado com enzima/substrato enzimático
- C) anticorpo contra gamaglobulina humana marcado com enzima/soro do paciente/antígeno do HIV/substrato enzimático
- D) anticorpo marcado com enzima contra HIV/antígeno do HIV/soro do paciente/substrato enzimático
- E) antígeno HIV/soro do paciente /anticorpo marcado com enzima contra HIV/substrato enzimático

47ª QUESTÃO - Um paciente tornou-se doente há cinco dias com uma doença febril e artralgia compatível com Dengue. Exames laboratoriais revelaram que o paciente apresentava anticorpos IgM e IgG contra este vírus. Com base neste resultado qual a sua conclusão?

- A) O paciente está predisposto a reações de hipersensibilidade mediada por IgE.
- B) Esta informação é irrelevante para exposição prévia ao antígeno.
- C) É provável que o paciente tenha uma doença autoimune.
- D) É improvável que o paciente tenha tido contato prévio com esse vírus.
- E) O paciente teve contato com esse vírus previamente.

48ª QUESTÃO - Um teste positivo de intradermorreação tuberculínico (PPD), que é uma reação de hipersensibilidade tardia, indica que:

- A) A ocorrência de uma resposta humoral.
- B) O paciente possui anticorpos IgG contra a Mycobacterium tuberculosis.
- C) A ocorrência de uma resposta imune mediada por células.
- D) O paciente possui anticorpos IgM contra a Mycobacterium tuberculosis.
- E) O paciente possui anticorpos IgE contra a Mycobacterium tuberculosis.

49ª QUESTÃO -O teste de ELISA de captura de IgM é utilizado para a detecção da fase da aguda de uma doença e evita as seguintes situações caso fosse utilizado um teste de ELISA indireto:

- A) resultado falso positivo devido à presença de IgG e resultado falso negativo devido à presença de fator reumatoide
- B) resultado falso negativo devido a presença de IgE e falso negativo devido a presença de fator reumatoide
- C) resultado falso positivo devido à presença de IgE e resultado falso negativo devido à presença de fator reumatoide
- D) resultado falso positivo devido à presença de fator reumatoide e falso negativo devido à presença de IgG
- E) resultado falso positivo devido à presença de fator reumatoide e falso negativo devido à presença de IgE

50ª QUESTÃO - A pesquisa de anticorpos anti-DNA no soro de pacientes com suspeita de doença autoimune pode ser realizada utilizando-se o seguinte teste:

- A) reação de imunofluorescência direta utilizando linhagem de Hep-2 como antígeno
- B) reação de imunofluorescência indireta utilizando linhagem de Hep-2 como antígeno
- C) intradermorreação utilizando linhagem de Hep-2 como antígeno
- D) reação de fixação de complemento utilizando linhagem de Hep-2 como antígeno
- E) ELISA de captura de IgM

51ª QUESTÃO - Pacientes portadores de toxoplasmose aguda podem apresentar anticorpos IgM juntamente com anticorpos IgG anti-Toxoplasma gondii o que dificulta o diagnóstico da fase aguda da doença. Portanto, para confirmar a presença de doença aguda podemos avaliar:

- A) a presença de IgG de baixa avidéz
- B) presença de IgG de alta avidéz
- C) presença de IgM de alta avidéz
- D) presença de IgM de baixa avidéz
- E) presença de IgG subclasse IgG1

52ª QUESTÃO - Uma das formas de transmissão do Trypanosoma cruzi, o agente etiológico da doença de Chagas, é a transmissão de mãe para filho durante a gravidez. O diagnóstico da infecção congênita se dá:

- A) pela presença de anticorpos IgG no soro do recém nascido
- B) pela presença de anticorpos IgA no soro da recém nascido
- C) pela presença de anticorpos IgM no soro da recém nascido
- D) pela presença de anticorpos IgE no soro do recém nascido
- E) pela presença de anticorpos de baixa avidéz no soro do recém nascido

53ª QUESTÃO - A leishmaniose visceral é uma doença sistêmica que é fatal se não diagnosticada e tratada adequadamente. O diagnóstico da doença pode ser feito por exame direto de material de medula óssea coletada por punção. O resultado positivo se dá:

- A) pela presença de formas amastigotas do parasito
- B) pela presença de formas epimastigotas do parasito
- C) pela presença de cistos do parasito
- D) pela presença de formas tripomastigotas do parasito
- E) pela presença de larvas do parasito

54ª QUESTÃO - O método de Baerman é indicado para o diagnóstico de Strongiloides stercoralis e se baseia:

- A) na migração das larvas do verme em direção ao calor
- B) na migração das larvas do verme em direção à luz
- C) na migração das larvas do verme em direção ao frio
- D) na migração das larvas do verme em direção à ausência de luz
- E) na migração das larvas do verme em direção à humidade

55ª QUESTÃO - Método de Kato-Katz é um método quantitativo simples de fácil execução utilizado para o diagnóstico de infecção por:

- A) strongyloides stercoralis
- B) ancilostomídeos
- C) giardia lamblia
- D) plasmodium falciparum
- E) schistosoma mansoni

56ª QUESTÃO - O Enterobius vermicularis é um helminto que provoca prurido anal principalmente durante a noite. Para essa infecção, o melhor teste diagnóstico é:

- A) pesquisa de ovos nas fezes
- B) pesquisa de anticorpos anti-Enterobius vermicularis
- C) método da fita gomada para a detecção do verme
- D) intradermorreação
- E) pesquisa de cistos nas fezes

57ª QUESTÃO - O diagnóstico de malária pode ser realizado por meio da pesquisa de anticorpos anti-Plasmodium spp., entretanto, em regiões onde há falta de recursos laboratoriais, o melhor exame diagnóstico seria:

- A) pesquisa de anticorpos por ELISA
- B) detecção do agente infeccioso pelo método da gota espessa
- C) teste de Montenegro
- D) exame de fezes
- E) método de Faust

58ª QUESTÃO - A Associação Americana de Diabetes (ADA) publicou, em 28 de outubro de 2003 no jornal Diabetes Care, a nova definição para glicemia de jejum alterada (Impaired Fasting Glucose), ou seja, um estágio conhecido pela população como “pré-diabetes”. Pessoas que anteriormente não se enquadravam neste diagnóstico e tinham sua ficha médica “limpa” passarão a ter diagnóstico de pré-diabetes. Milhões de americanos serão incluídos neste critério de glicemia de jejum alterada. Atualmente, o screening de diabetes e de pré-diabetes é recomendado para os pacientes com fatores associados como obesidade, idade igual ou maior do que 45 anos, história familiar de diabetes ou diabetes gestacional prévia. Se o teste for normal, é recomendada a retestagem a cada três anos. Se for diagnosticado pré-diabetes ou intolerância à glicose, existe um maior risco do paciente desenvolver diabetes dentro dos próximos 10 anos. De acordo com seus conhecimentos pode-se concluir, EXCETO:

- A) Como o valor de referência normal baixou de 110mg/dL para 100mg/dL, aumentou em 20% o diagnóstico de pré-diabetes.
- B) Valores de glicose maiores do que 100mg/dL significam predisposição para o diabetes.
- C) Pacientes com glicemia maior que 100mg/dL e sem história familiar de diabetes não precisam realizar o teste de tolerância oral à glicose.
- D) Perda de peso moderada e exercícios regulares podem prevenir ou retardar o desenvolvimento do diabetes do tipo 2.
- E) O teste de tolerância oral à glicose deve ser realizado por todos os pacientes que apresentem glicemia de jejum alterada.

59ª QUESTÃO - J.M., paciente do sexo feminino, 45 anos, solteira, natural de São Paulo, psicóloga. Procurou o médico para obter atestado para práticas esportivas. Tabagista, fuma 20 cigarros por dia, consome cerveja moderadamente aos finais de semana, sedentária. Pai hipertenso e mãe diabética. Exames: IMC= 30,4 Kg/m² (até 25 Kg/m²), pressão arterial= 130x90 mmHg, hemograma normal, glicose = 178 mg/dL, colesterol total= 290 mg/dL, triglicérides= 628 mg/dL, HDL-C= 29 mg/dL, LDL-C= não calculado. Com relação à interpretação do caso acima, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A paciente apresenta dislipidemia mista, com elevação de colesterol total e triglicérides.
- B) De acordo com o conjunto de fatores de risco ou valores analíticos que condicionam um grande aumento do risco de desenvolver doenças cardiovasculares e/ou Diabetes mellitus tipo 2, pode-se inferir que a paciente provavelmente possui Síndrome metabólica.
- C) O soro da paciente apresenta turbidez intensa.
- D) A paciente possui Diabetes mellitus tipo 2, não sendo necessário realizar outro exame confirmatório da glicemia.
- E) A insulina atua como ativadora da lipoproteína lipase, desta forma, pacientes diabéticos apresentam elevação dos níveis de triglicérides.

60ª QUESTÃO - Paciente de 42 anos, sexo masculino, com queixa de astenia, adinamia, dificuldade de memória e de concentração há cerca de seis meses. Procurou ambulatório de clínica geral, onde se observou discreto bócio difuso de superfície lisa, FC 64 bpm, PA 100 x 70 mmHg. Foram solicitados os seguintes exames: TSH = 13,8 mU/L (ref 0,5-4,5), T 4livre =0,79ng/dl (0,8-1,8); ultrassonografia da glândula tireóide demonstrou aumento difuso da glândula, ecotextura heterogênea, três cistos em lobo direito, sem nódulos sólidos. Está INCORRETO dizer:

- A) Apesar do T4 livre ainda estar normal, o TSH já está elevado, pois existe uma relação inversa entre eles, na qual pequenas alterações do T4 livre levam a grandes alterações do TSH.
- B) Se uma nova dosagem confirmar a elevação do TSH, não é necessário demonstrar valores de T4 livre abaixo do limite inferior, para o diagnóstico de hipotireoidismo.
- C) A mensuração do TSH tem sido utilizada como triagem no diagnóstico de disfunção tireoidiana, especialmente hipotireoidismo subclínico.
- D) A dosagem de T3 também tem boa acurácia no diagnóstico do hipotireoidismo, principalmente na fase inicial, auxiliando na definição do diagnóstico.
- E) Devem fazer parte da investigação as dosagens de anticorpos antitireoperoxidase e antitireoglobulina para a avaliação de auto-imunidade.