

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o texto a seguir, para responder às questões **01 a 03**, que a ele se referem:

A cultura da borracha não tem demonstrado, no tempo presente, qualquer êxito comercial na Amazônia. Já faz muito tempo, plantaram-se seringueiras em várias localidades do Vale. Há cerca de quarenta anos, em torno de duzentas dessas árvores foram plantadas à saída de uma cidade do Baixo Amazonas. Hoje em dia a municipalidade arrenda-as a quem as queira explorar. Ainda que seja relativamente fácil extrair-se o látex, a produção não é muito lucrativa, pois essas seringueiras não produzem tanto quanto a árvore nativa. Foi a indústria da borracha a que mas influenciou, de várias maneiras, a sociedade amazônica. E todos querem saber o por que. A resposta é que o sistema social de grandes regiões do Vale, sobretudo naquelas em que a extração da borracha ainda é (ou foi) a principal atividade econômica, decorre diretamente do sistema comercial relacionado à indústria gomífera. (Do livro “Uma comunidade amazônica, de Charles Wagley, p. 101 e 103. Adaptado.)

**01.** Sobre fenômenos linguísticos do texto, afirma-se:

- I. Na oração “plantaram-se seringueiras em várias localidades do Vale” (segundo período), o sujeito simples é seringueiras.
- II. A expressão “Há cerca de quarenta anos”, que dá início ao terceiro período, não está correta, devendo ser substituída por “Acerca de”.
- III. Em “E todos querem saber o por que” observa-se um erro, pois a oração deveria estar redigida assim: “E todos querem saber o porquê”.
- IV. Em “Foi a indústria da borracha a que mas influenciou” também existe um erro, já que “mas” teria de ser grafado como um advérbio: “mais”.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas
  - b) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas
  - c) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas
  - d) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas
  - e) Todas as afirmativas estão corretas
- 02.** No período “Ainda que seja relativamente fácil extrair-se o látex, a produção não é muito lucrativa, pois essas seringueiras não produzem tanto quanto a árvore nativa”, os termos sublinhados poderiam ser substituídos, sem perda de sentido, respectivamente, por:
- a) “Contanto que” e “posto que”
  - b) “Conquanto” e “de modo que”
  - c) “Embora” e “portanto”
  - d) “Porquanto” e “visto que”
  - e) “Posto que” e “porque”

**03.** Assinale a alternativa que se refere, de modo **CORRETO**, à conjugação do verbo “demonstrar” (no primeiro período do texto):

- a) Infinitivo pessoal composto
- b) Pretérito perfeito composto do indicativo
- c) Presente composto do indicativo
- d) Pretérito mais-que-perfeito composto do indicativo
- e) Pretérito mais-que-perfeito composto do subjuntivo

**04.** Leia o texto a seguir:

Entre 13 de junho, dia de Santo Antônio, e 27 de dezembro, quando se encerram oficialmente as comemorações da festa de São Benedito, realizam-se, em pequenas cidades do interior do Amazonas, mais de quatorze festas religiosas. Dessas, apenas três são comemoradas nas sedes dos municípios; as demais acontecem nos distritos rurais. Por mais que sejam todas em honra a algum santo, a Igreja reconhece apenas duas: a de São João e a de São Benedito. As outras festas são consideradas profanas pelos padres que visitam os núcleos urbanos. Sendo assim, tornaram-se parte da cultura popular, do imaginário de nosso povo e, diante desse fato, temos de admitir: como é rico o nosso folclore!

Sobre o texto, fazem-se as seguintes afirmativas:

- I. A palavra “como” (em “como é rico o nosso folclore!”) exerce a função sintática de adjunto adverbial de intensidade.
- II. O sujeito simples da oração principal, no primeiro período do texto, é “mais de quatorze festas religiosas”.
- III. Ainda no período que dá início ao texto, o primeiro “se” é parte integrante do verbo “encerrar”, que, no sentido de “ter fim”, é pronominal.
- IV. No trecho “As outras festas são consideradas profanas pelos padres que visitam os núcleos urbanos”, temos duas orações e uma frase.
- V. O “que” (em “As outras festas são consideradas profanas pelos padres que visitam os núcleos urbanos”) é um pronome relativo com função de sujeito.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e IV estão corretas
- b) Somente as afirmativas I, III e V estão corretas
- c) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas
- d) Somente as afirmativas II e V estão corretas
- e) Todas as afirmativas estão corretas

05. Leia o texto a seguir:

O alagoano Graciliano Ramos mostrou-se merecedor dos parabéns de toda a imprensa brasileira, quando lançou o romance “Vidas Secas”, livro que confirmou sua excelência como escritor. Nessa obra, ele narra de maneira subliminar a caminhada de uma família pela caatinga. Eram todos fugitivos da seca e quase não falavam. A personagem marcante, por incrível que pareça, é a cachorra Baleia.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Existe ditongo nasal em “parabéns”, “falavam” e “ascensão”
- b) Existe dígrafo em “imprensa”, “quando” e “quase”
- c) A divisão silábica de “caatinga” é ca-a-tin-ga; a de “subliminar” é su-bli-mi-nar
- d) Em “excelência” o ditongo é decrescente, pois a vogal vem antes da semivogal
- e) Existe encontro consonantal em “narra”, “romance” e “brasileira”

06. Assinale a alternativa que apresenta pontuação **CORRETA**:

- a) Alguns fatores sociais – família, educação, maneiras e comportamento, são de pequena importância para estabelecer diferenças entre as várias camadas das classes baixas isto é, entre os indivíduos da mesma.
- b) Existem indivíduos de todos os tipos raciais em todas as camadas sociais: o prefeito de uma cidade do interior, por exemplo, que se julga branco tem a pele cor de cobre e as maçãs do rosto altas e salientes dos índios.
- c) Depois de 1912 desmoronou toda a estrutura econômica da Amazônia, e desapareceram o otimismo e a ostentação dos anos de prosperidade, que duraram aproximadamente trinta anos.
- d) O maior flagelo que persegue os caçadores e os pescadores na Amazônia, é: a panema; todavia, essa força que se apodera de suas armas e de suas linhas de pescar, pode ser afastada mediante simpatias ou puçangas.
- e) A maioria das casas comerciais de Belém e Manaus arruinou-se com o colapso financeiro de 1912, e uma série sucessiva de desastres econômicos consequentes, atingiu os comerciantes rurais e os seringueiros.

07. Assinale, dentre as palavras sublinhadas no texto a seguir, aquela cuja grafia reproduz a pronúncia **CORRETA**:

A festa de beneficência para os menores abandonados, realizada na noite de ontem, foi muito divulgada pelos meios de comunicação. Parece-me, entretanto, uma contradição ajudar as crianças e os mendingos com tanta sofisticação. No evento, até os garçons usavam terno e passeavam entre as pessoas com bandejas de carangueijo gratinado, suculentos

salgadinhos com mortadela, iscas de faisão – e tudo isso era devorado prazerosamente por tanta gente esnobe.

- a) carangueijo
- b) beneficência
- c) mendingos
- d) mortadela
- e) prazerosamente

08. Assinale a alternativa em que o emprego de “mal” ou “mau” está **INCORRETO**:

- a) Os fanáticos por política estão sempre mal-humorados
- b) Os funcionários públicos não podem atender o povo de mau humor
- c) Cuidado, não facilita, pois todos o consideram um mau caráter
- d) Precisas aprender a ser mal, depois de te desconsiderarem tanto
- e) A luta mal começou e já houve um nocaute

09. Assinale a alternativa que apresenta linguagem apenas denotativa:

- a) Estamos vivendo tempos inquietos e não faz mal que soprem ventos inquietantes sobre a terra, posto que eles já sopram na alma dos homens.
- b) Desde que a vi, há mais de dois anos, não consigo esquecê-la, devido ao seu olhar quente e ao seu jeito insinuante de conversar.
- c) Passamos dois meses viajando por estradas solitárias e empoeiradas, onde, só de longe em longe, aparecia alguma casa triste a nos olhar.
- d) Devido ao trânsito, chegamos atrasados para ver o jogo; esse fato foi suficiente para nos deixar umas verdadeiras feras.
- e) Um dia ainda jogarei fora este computador e, pegando uma velha máquina de escrever, me porei a narrar a saga de minha família.

10. Leia a frase a seguir:

Antes de viajar de ônibus, reflita por algum tempo sobre a vantagem dos aviões.

As preposições em destaque têm, respectivamente, o valor semântico de:

- a) meio e modo
- b) meio e tempo
- c) instrumento e modo
- d) instrumento e tempo
- e) referência e tempo

#### LEGISLAÇÃO

11. Sobre vencimento e remuneração, conforme a Lei n.º 8.112/1990, analise as afirmativas, identificando com “V” as verdadeiras e com “F” as falsas, assinalando a seguir a alternativa **CORRETA**, na sequência de cima para baixo:

- ( ) Vencimento é a retribuição do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei.
- ( ) O vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens de caráter permanente, é irredutível.
- ( ) 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.
- ( ) O vencimento, a remuneração e o provento não serão objeto de arresto, sequestro ou penhora, exceto nos casos de prestação de alimentos resultante de decisão judicial.
- ( ) O servidor poderá receber remuneração inferior ao salário mínimo, em caso de calamidade pública ou grave crise econômica.

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

12. A respeito do previsto na Lei n.º 8.112/1990, seguem as seguintes assertivas:

- I. Reintegração é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado e decorrerá de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo.
- II. É de trinta dias o prazo para o servidor público empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.
- III. O servidor não poderá ausentar-se do País, para estudo ou missão oficial, sem autorização do Presidente da República, do Presidente dos Órgãos do Poder Legislativo e do Presidente do Supremo Tribunal Federal.
- IV. Será concedido horário especial ao servidor portador de deficiência, quando comprovada a necessidade por junta médica oficial, mediante compensação semanal do horário de trabalho.

Assinale a alternativa correta:

- a) Nenhuma assertiva está correta
- b) Existe uma assertiva correta
- c) Existem duas assertivas corretas
- d) Existem três assertivas corretas
- e) Existem quatro assertivas corretas

13. A vacância do cargo público, conforme previsto na Lei n.º 8.112/1990, decorrerá de:

- a) posse em outro cargo passível de acumulação
- b) exercício do mandato eletivo
- c) recondução
- d) remoção
- e) falecimento

14. Sobre os atos que se caracterizam como de improbidade administrativa que causam prejuízo ao erário, conforme previsto na Lei n.º 8.429/1992, seguem as seguintes assertivas:

- I. aceitar emprego, comissão ou exercer atividade de consultoria ou assessoramento para pessoa física ou jurídica que tenha interesse suscetível de ser atingido ou amparado por ação ou omissão decorrente das atribuições do agente público, durante a atividade.
- II. praticar ato visando fim proibido em lei ou regulamento ou diverso daquele previsto na regra de competência.
- III. ordenar ou permitir a realização de despesas não autorizadas em lei ou regulamento.
- IV. permitir, facilitar ou concorrer para que terceiro se enriqueça ilicitamente.

Assinale a alternativa correta:

- a) Existe uma assertiva correta
- b) Existem duas assertivas corretas
- c) Existem três assertivas corretas
- d) Existem quatro assertivas corretas
- e) Todas as assertivas estão corretas

15. Quanto à estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, conforme previsto na Lei n.º 11.091/2005, seguem as seguintes assertivas:

- I. Plano de carreira é considerado como o conjunto de cargos de mesma hierarquia, classificados a partir do requisito de escolaridade, nível de responsabilidade, conhecimentos, habilidades específicas, formação especializada, experiência, risco e esforço físico para o desempenho de suas atribuições.
- II. Nível de classificação é considerado como o conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento profissional dos servidores titulares de cargos que integram determinada carreira, constituindo-se em instrumento de gestão do órgão ou entidade.
- III. Cargo é considerado como o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que são cometidas a um servidor.

Assinale a alternativa correta:

- a) Todas as assertivas estão corretas
- b) Todas as assertivas estão incorretas
- c) Somente a assertiva I está correta
- d) Somente a assertiva II está correta
- e) Somente a assertiva III está correta

**INFORMÁTICA**

16. Um dos novos recursos presentes no MS Windows 7 é o GRUPO DOMÉSTICO. Esse novo recurso permite que você \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que completa a lacuna do texto anterior de forma **CORRETA**:

- a) a rápida troca de informações via VOIP entre os membros de uma família.
- b) compartilhe arquivos e impressoras entre computadores com Windows 7 que estão conectados à sua rede doméstica.
- c) crie um grupo de aplicativos voltados para a gerência das atividades domésticas.
- d) acesse remotamente, via Internet, em qualquer parte do mundo, qualquer usuário do Windows 7.
- e) controle remotamente as atividades diárias, agendas e horários dos membros de uma família.

17. Você escreveu um relatório usando o MS Word 2007. Ao terminar o texto, você percebeu que a formatação estava errada. O alinhamento todo ajustado à esquerda, o tamanho das letras e o espaçamento entre as linhas estavam fora do padrão utilizado para redação de relatórios do seu Departamento. Para ajustar toda a formatação você deve: (1) selecionar todo o texto, (2) alinhar de forma justificada (alinhar o texto às margens esquerda e direita, adicionando os espaços extras necessários entre as palavras), (3) aumentar o tamanho da fonte em um ponto e (4) colocar espaçamento entre as linhas em 1,5. A sequência de teclas de atalho que realizam as operações marcadas de (1) até (4) é dada por:

- a) CTRL+N, CTRL+J, CTRL+[ , CTRL+1.5
- b) CTRL+N, CTRL+], CTRL+H, CTRL+1
- c) CTRL+T, CTRL+J, CTRL+], CTRL+5
- d) CTRL+T, CTRL+], CTRL+J, CTRL+1M
- e) CTRL+N, CTRL+H, CTRL+], CTRL+1,5

18. Com relação ao slide mestre de uma apresentação do MS PowerPoint 2007, é **CORRETO** afirmar:

- a) Nos slides de uma apresentação, todos os layouts associados a um determinado slide mestre contêm temas diferentes (esquema de cores, fontes e efeitos) do slide mestre.
- b) É um slide especial, onde se organiza toda a estrutura de acesso à apresentação. No slide mestre todos os links de acesso aos textos, imagens e vídeos ficam organizados de forma estruturada, permitindo o acesso a esses dados pela Internet.
- c) É um slide usado somente em apresentações com vídeo. Apresentações somente com texto e imagens dispensam o uso de slide mestre.
- d) É o slide principal em uma hierarquia de slides, que armazena informações sobre o tema e os

layouts de slide de uma apresentação, incluindo o plano de fundo, a cor, as fontes, os efeitos, os tamanhos dos espaços reservados e o posicionamento.

- e) Não deve ser utilizado em apresentações longas, com muitos slides. O uso de slide mestre, nesse caso, complica o desempenho da apresentação, adicionando um retardo nas transições entre slides e nos seus efeitos especiais.

19. A planilha eletrônica do MS Excel 2007 mostrada em seguida apresenta as notas e as respectivas médias de uma turma de alunos.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Nome					Nota 1	Nota 2	Nota 3	Média	
2	Arnaldo Pessoa de Azevedo					5,50	5,20	7,50	6,07	
3	Bráulio de Oliveira Pinto					2,30	2,50	3,50	2,77	
4	Dionísio de Almeida Krull					8,80	8,40	8,50	8,57	
5	Ernesto Pereira de Vasco					7,70	10,00	4,50	7,40	
6	Fernando da Silva					5,80	9,00	5,50	6,77	
7	Geraldo Antonino Pivo					4,30	9,00	6,50	6,60	
8	Hidelfondo de Andrade Pereira					7,70	9,00	4,50	7,07	
9	José Luiz de Alvarenga					8,20	9,00	6,80	8,00	
10	Luiz Antonio Toscano de Souza					8,50	10,00	7,20	8,57	
11	MÉDIA GERAL DA TURMA								6,87	
12										
13										
14										

A média aritmética geral da turma foi 6,87. Para o cálculo dessa média geral, a fórmula **CORRETA**, que deve ser inserida na célula I11, é:

- a) =MÉDIA(I2:I10)
- b) =SOMA(F2:I2)/9
- c) =SUM(F2:I2)/9
- d) =MÉDIA.ARTM(I2:I11)
- e) =MÉDIA(F2:I2)/9

20. Considere as seguintes afirmativas:

- I. Um vírus de computador é um software malicioso que vem sendo desenvolvido por programadores e que, tal como um vírus biológico, infecta o sistema, faz cópias de si mesmo e tenta se espalhar para outros computadores, utilizando-se de diversos meios.
- II. Como o interesse de fazer um vírus é ele se espalhar da forma mais abrangente possível, os seus criadores, por vezes, deixaram de lado o desejo de danificar o sistema dos usuários infectados e passaram a programar seus vírus de forma que apenas se repliquem, sem o objetivo de causar graves danos ao sistema. Desta forma, os seus autores visam a tornar suas criações mais conhecidas na Internet. Este tipo de vírus passou a ser chamado de verme ou worm.
- III. Certos vírus trazem em seu bojo um código à parte, que permite a um estranho acessar o micro infectado ou coletar dados e enviá-los pela Internet para um desconhecido, sem notificar o usuário. Estes códigos são denominados de Trojans ou Cavalos de Tróia.
- IV. Os vírus de macro (ou macro-vírus) vinculam suas macros a modelos de documentos gabaritos (*templates*) e a outros arquivos de modo que, quando um aplicativo carrega o

arquivo e executa as instruções nele contidas, as primeiras instruções executadas serão as do vírus.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e II estão corretas
- b) Somente as afirmativas I e IV estão corretas
- c) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas
- d) Somente as afirmativas II e III estão corretas
- e) Todas as afirmativas estão corretas

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

21. Frasco de vidro ou plástico graduado ou não, de boca estreita, muito utilizado para procedimentos de titulação ou preparação de reagentes. Esta frase define:

- a) Kitassato
- b) Erlenmeyer
- c) Becker
- d) Proveta
- e) Bureta

22. É parte do microscópio responsável pela uniformidade da iluminação e redução ou ampliação da região a ser iluminada. Trata-se do/a:

- a) charriot
- b) condensador
- c) lente ocular
- d) objetiva
- e) lâmpada

23. Uma das principais fontes de contaminação em laboratórios de análises clínicas se dá por meio de partículas sólidas ou líquidas em suspensão no ar. Qual o termo que, define estas partículas?

- a) nanopartículas
- b) poeira
- c) aerossóis
- d) contaminante
- e) gás tóxico

24. Dentre os principais agentes químicos utilizados no laboratório para procedimentos de desinfecção, podemos citar:

- a) álcool e acetona
- b) hipoclorito e ácido nítrico
- c) álcool e hipoclorito
- d) álcool e ácido nítrico
- e) ácido nítrico e acetona

25. Aparelho utilizado para esterilizar artigos por meio do calor úmido sob pressão. Esta frase define o/a:

- a) banho-maria
- b) estufa a vácuo
- c) fluxo laminar
- d) seladora
- e) autoclave

26. “A absorvância é proporcional à concentração da espécie química absorvente, sendo constantes o comprimento de onda, a espessura atravessada pelo feixe luminoso e demais fatores.” Esta sentença corresponde a um trecho de qual Lei?

- a) Michaelis-Menten
- b) Lambert-Bee
- c) Henderson-Hasselbalch
- d) Craig Venter
- e) Tim Berners-Lee

27. Numa solução de ácido ascórbico com concentração de 100 mg/dL, qual a quantidade de ácido ascórbico em 2 litros de solução?

- a) 0,2g
- b) 0,5g
- c) 1g
- d) 2g
- e) 4g

28. A glicólise é um fenômeno químico-enzimático no qual a glicose é degradada numa amostra de sangue pós-coleta. Para evitar este fenômeno, coletam-se os pedidos de glicemia em tubos de tampa contendo fluoreto de sódio de cor:

- a) vermelha
- b) amarela
- c) lilás
- d) cinza
- e) azul

29. Processo de separação em que um solvente é separado de um soluto de baixa massa molecular por uma membrana permeável ao solvente e impermeável ao soluto. Esta afirmação refere-se à:

- a) destilação
- b) filtração
- c) osmose reversa
- d) extração em fase sólida
- e) cromatografia

30. A porcentagem de volume ocupada pelos glóbulos vermelhos ou hemácias no volume total de sangue refere-se à/ao:

- a) Hemoglobina
- b) HBA1c
- c) Hematócrito
- d) TAP
- e) TTPA

31. Assinale a alternativa que NÃO representa um fator importante para a confecção de um bom esfregaço sanguíneo:

- a) Anticoagulante utilizado
- b) Tamanho da gota de sangue
- c) Ângulo no qual a distensora é mantida
- d) Velocidade na qual o sangue é estendido
- e) Pressão exercida no momento da distensão

32. Sobre técnicas utilizadas no laboratório de microbiologia clínica, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- O agar é um derivado de fungos usado para solidificar meios líquidos.
  - Meio primário é aquele no qual o material coletado do paciente é primeiramente inoculado
  - Um meio seletivo contém ingredientes que inibem o crescimento de certos micro-organismos.
  - O meio indicador detecta a atividade metabólica de um micro-organismo particular.
  - Temperatura e pH são fatores que afetam a ação de antissépticos e desinfetantes.
33. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta um artrópode.
- aranha
  - carrapato
  - ácaro
  - giardia
  - taenia
34. São exemplos de parasitas intestinais, **EXCETO**:
- Trypanosoma cruzi*
  - Taenia sarginata*
  - Entamoeba histolitica*
  - Dipylidium caninum*
  - Endolimax nana*
35. Estruturas formadas no nefron, visualizadas na urina, que podem armazenar elementos celulares e acelulares. Este conceito descreve os:
- Cristais
  - Piócitos
  - Reticulócitos
  - Malpighis
  - Cilindros
36. São parâmetros analisados no exame químico da urina, **EXCETO**:
- glicose
  - densidade
  - bilirrubina
  - nitrito
  - urobilinogenio
37. A concentração final de uma substância, cuja concentração inicial era de 1000 mg/dL e que sofreu 5 diluições sucessivas na proporção 1:2, será.
- 16,4 mg/dL
  - 31,2 mg/dL
  - 50 mg/dL
  - 66,5 mg/dL
  - 200 mg/dL
38. São exemplos de marcadores da função hepática, **EXCETO**:
- Fosfatase alcalina
  - Desidrogenase láctica
  - Creatinofosfoquinase
  - Aspartato aminotransferase
  - Bilirrubinas
39. Assinale a alternativa que apresenta produto de degradação do ATP e que pode ser utilizado como marcador da função renal.
- ureia
  - ácido úrico
  - albumina
  - creatinina
  - cistatina c
40. Os anticoagulantes de escolha para os exames tempo de tromboplastina parcial, hemograma, glicose e gasometria arterial são, respectivamente:
- heparina, edta, fluoreto e citrato
  - edta, fluoreto, citrato e heparina
  - citrato, heparina, fluoreto e edta
  - citrato, edta, fluoreto e heparina
  - citrato, edta, heparina e fluoreto
41. Numa amostra lipêmica é certeza encontrar:
- Hipertrigliceridemia
  - Hiperglicemia
  - Hiperuremia
  - Hipercolesterolemia
  - Hiperfosfatemia
42. Qual desses cristais é encontrado na análise de sedimentos de urina, cujo encontro faz diagnóstico de uma patologia específica?
- oxalato de cálcio
  - carbonato de cálcio
  - cistina
  - urato amorfo
  - fosfato amorfo
43. Sobre as imunoglobulinas, assinale as afirmações como verdadeiras (**V**) ou falsas (**F**). Assinale a alternativa **CORRETA** considerando a sequência de cima para baixo:
- ( ) IgM é um anticorpo de primeira resposta  
( ) IgA pode estar presente em secreções  
( ) IgG confere imunidade aguda e não pode atravessar a placenta  
( ) IgE estar aumentada nas reações alérgicas
- V-V-F-V
  - V-F-V-V
  - V-V-V-F
  - F-V-F-V
  - F-F-F-V

44. O ensaio que se baseia no princípio da formação de complexos insolúveis, quando um anticorpo específico esta presente, representa qual tipo de teste?
- a) Teste de aglutinação
  - b) Teste de nefelometria
  - c) Teste de fixação do complemento
  - d) Teste de precipitação em agar
  - e) Teste de imunoturbidimetria
45. Sobre a técnica histológica Hematoxilina-Eosina, (HE) assinale a alternativa **INCORRETA**:
- a) Nas células coradas com HE, os ácidos nucléicos presentes no núcleo são corados pela hematoxilina.
  - b) A eosina cora predominantemente o citoplasma das células.
  - c) A eosina é um corante sintético e produz uma coloração vermelha.
  - d) A hematoxilina é um corante natural obtido da casca de pau campeche.
  - e) A hematoxilina tem atração por substâncias básicas dos tecidos, como as proteínas.