



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
COORDENADORIA DE CONCURSOS – CCV

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA  
ÁREA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA**

**EDITAL Nº 61/2008**

**CARGO**

*Técnico de Laboratório/Histologia - Patologia- Anatomia*

**CADERNO DE PROVAS**

PROVA I - Língua Portuguesa - Questões de 01 a 20

PROVA II - Conhecimentos Específicos - Questões de 21 a 50

Data: 25 de maio de 2008

Duração: 04 horas

Coloque, de imediato, o seu número de inscrição e o número de sua sala nos retângulos abaixo.

Inscrição

Sala

**Concurso Público/UFC 2008**

**Texto 1****Executivos desatam o nó****A gravata, símbolo do mundo corporativo, começa a perder espaço nas empresas**

Priscilla Portugal

01 Nickolas Suzuki, de 28 anos, se sentiu como um peixe fora d'água no dia em que  
02 começou a trabalhar no *site* Apontador, em abril de 2007. Vindo de uma tradicional editora,  
03 chegou à empresa que fornece mapas e rotas na *Internet* com os trajes com os quais estava  
04 acostumado a trabalhar: terno bem cortado, camisa lisa e um nó de gravata impecável. Bastou  
05 pisar na recepção para ser avaliado da cabeça aos pés. “Eu, particularmente, gosto de usar terno e  
06 gravata, mas, quando resolvo vir assim ao trabalho, o pessoal estranha”, diz Suzuki. O terno  
07 pode até ser tolerado, mas a gravata não tem espaço na empresa. E isso não é uma  
08 particularidade do setor de tecnologia. Cada vez mais, a peça do vestuário que é considerada um  
09 dos maiores símbolos do mundo corporativo perde espaço nas empresas. “Gostaria que todos nos  
10 libertássemos da escravidão de usar terno e gravata”, conta Edson Rodriguez, vice-presidente da  
11 consultoria Thomas Internacional do Brasil. “Mas sei que isso não é um privilégio de todas as  
12 áreas profissionais”.

<http://www.terra.com.br/istoedinheiro>

01. A respeito do título e do subtítulo do texto, é correto afirmar que:

- A) a expressão “símbolo do mundo corporativo” repete uma informação dada.
- B) o substantivo “nó” e o verbo “desatar” pertencem a campos semânticos distintos.
- C) o subtítulo é determinante para a compreensão do sentido polissêmico de “nó”.
- D) o artigo definido determinante da palavra “nó” identifica um referente já conhecido do leitor.
- E) a relação de sentido entre “executivos” e “empresas” é acessória para determinar o teor da reportagem.

02. Releia os períodos e assinale a alternativa que apresenta a análise correta acerca deles.

- I. “Nickolas Suzuki, de 28 anos, se sentiu como um peixe fora d'água no dia em que começou a trabalhar no *site* Apontador, em abril de 2007” (linhas 01-02).
  - II. “Vindo de uma tradicional editora, chegou à empresa que fornece mapas e rotas na *Internet* com os trajes com os quais estava acostumado a trabalhar: terno bem cortado, camisa lisa e um nó de gravata impecável” (linhas 02-04).
- A) As idéias do período II são redundantes em relação ao que se afirma em I.
  - B) A elipse do sujeito em II gera ambigüidade, diferente do que acontece em I.
  - C) O período II apresenta o fator por que Nickolas Suzuki “se sentiu como um peixe fora d'água” (I).
  - D) O pronome relativo “que”, em (I), exerce a mesma função sintática do pronome relativo “que”, em (II).
  - E) Há, entre as expressões “*site* Apontador” (I) e “tradicional editora” (II), uma relação semântica de hiperonímia.

03. A forma verbal destacada em “A gravata, símbolo do mundo corporativo, começa a perder espaço nas empresas” indica que a ação:

- A) repete-se sistematicamente.
- B) conclui-se logo após a fala.
- C) desenvolve-se gradualmente.
- D) concretiza-se no ato da fala.
- E) realiza-se por um tempo determinado.

04. Assinale a alternativa que apresenta a frase na qual a palavra **peça** está empregada no mesmo sentido que ela assume no texto, na linha 08.
- A) Quebraram a **peça** mais útil do meu aparelho de chá.
  - B) O conto premiado no concurso é uma **peça** inesquecível.
  - C) Todos me pregaram uma **peça** no dia do meu aniversário.
  - D) É verdade que ele convidou aquela **peça** para a festa dele.
  - E) No recital, os músicos apresentaram uma **peça** de Mozart.
05. Assinale a alternativa em que a posição espacial ocupada pelo enunciador é depreendida das palavras por ele enunciadas.
- A) “começou a trabalhar no *site* Apontador, em abril de 2007” (linha 02).
  - B) “chegou à empresa [...] com os trajes com os quais estava acostumado a trabalhar” (linhas 03-04).
  - C) “Bastou pisar na recepção para ser avaliado da cabeça aos pés” (linhas 04-05).
  - D) “quando resolvo vir assim ao trabalho, o pessoal estranha” (linha 06).
  - E) “Gostaria que todos nos libertássemos da escravidão” (linhas 09-10).
06. O período “Bastou pisar na recepção para ser avaliado da cabeça aos pés” (linhas 04-05) pode ser reescrito, sem alteração do sentido que assume no texto, da seguinte forma:
- A) “Bastou eu pisar na recepção para que eu seja avaliado da cabeça aos pés”.
  - B) “Para que fosse avaliado da cabeça aos pés, bastava que pisasse na recepção”.
  - C) “Bastou ter pisado na recepção para que eu fosse avaliado da cabeça aos pés”.
  - D) “Bastou que pisasse na recepção para que fosse avaliado da cabeça aos pés”.
  - E) “Tendo em vista ser avaliado da cabeça aos pés, bastaria que pisasse na recepção”.
07. Na frase “O terno pode até ser tolerado” (linhas 06-07), a palavra em destaque:
- A) enfatiza a idéia de inclusão do terno como algo aceitável.
  - B) explicita a idéia de proximidade do terno como algo detestável.
  - C) denota a possibilidade de o terno ser algo abominável.
  - D) ressalta a idéia de inclusão do terno como algo rejeitável.
  - E) suaviza a idéia de exclusão do terno como algo tolerável.
08. Assinale a alternativa em que o termo destacado está analisado sintaticamente de forma correta.
- A) “sentiu [...] no dia em que começou” (linhas 01-02) – objeto indireto.
  - B) “começou a trabalhar no *site* Apontador” (linha 02) – adjunto adverbial.
  - C) “chegou à empresa que fornece mapas” (linha 03) – objeto direto.
  - D) “Bastou pisar na recepção” (linhas 04-05) – núcleo do sujeito.
  - E) “a peça do vestuário [...] perde espaço” (linhas 08-09) – complemento nominal.
09. Assinale a alternativa em que o futuro do pretérito denota o mesmo sentido depreendido em “Gostaria que todos nos libertássemos da escravidão de usar terno e gravata” (linhas 09-10).

- A) Eu teria talvez uns quatorze anos quando saí de casa.  
B) Desejaríamos ouvi-lo sobre os últimos acontecimentos.  
C) Depois de instalado, o bar se transformaria em sua outra casa.  
D) Quem seria aquele sujeitinho que estava encostado no balcão?  
E) Se tivessem ouvido minhas palavras, essa tragédia não aconteceria.
10. Acerca dos encontros vocálicos presentes em *sei* e *escravidão*, assinale a única alternativa correta.  
A) O encontro *ei* classifica-se quer como ditongo quer como hiato.  
B) O ditongo *ei* é interverbal, ou seja, ocorre no interior da palavra.  
C) Ambos são ditongos crescentes fechados; o primeiro é oral, e o segundo é nasal.  
D) O ditongo /ãw/, em *escravidão*, é fechado, mas há ditongos nasais de timbre aberto.  
E) Ditongos nasais, como /ãw/ em *escravidão*, apresentam vogal e semivogal nasais.
11. Assinale a única alternativa correta no tocante à análise dos fonemas consonantais.  
A) Há dígrafos em *peçoal* e *abril*.  
B) Em *trabalho*, há cinco fonemas consonantais.  
C) Em *tecnologia* e *recepção*, há um encontro consonantal.  
D) Em *profissionais*, há dois encontros de fonemas consonantais.  
E) Tanto em *peçoal* quanto em *empresa* há quatro fonemas consonantais.
12. Assinale a alternativa que contém apenas palavras formadas pelo processo de derivação parassintética.  
A) *anoitecer*; *empastelar*; *engordar*.  
B) *vaivém*; *bisneto*; *passatempo*.  
C) *planalto*; *fidalgos*; *lobisomem*.  
D) *carteiro*; *unzinho*; *amorosa*.  
E) *submeter*; *conjurador*; *abster*.
13. Assinale a alternativa cujas palavras têm sufixo com igual valor.  
A) *formatura*; *magistratura*.  
B) *jardinagem*; *ladroagem*.  
C) *açucareiro*; *pedreiro*.  
D) *operário*; *herbário*.  
E) *portal*; *pombal*.
14. Acerca dos elementos estruturais do verbo em língua portuguesa, assinale a única alternativa correta.  
A) O tema é a parte do verbo composto pelo radical e pela desinência número-pessoal.  
B) A desinência modo-temporal, por acumulação, também serve à caracterização da voz passiva.  
C) Todas as formas verbais possuem a vogal temática, cuja função é a de classificadora da conjugação.  
D) Quando a sílaba tônica do verbo acha-se em uma das sílabas do radical, a forma verbal é chamada de arrizotônica.  
E) Particípio, infinitivo e gerúndio são formas nominais do verbo, resultantes do tema acrescido de desinências.
15. Assinale a única alternativa correta quanto à regência verbal, de acordo com a norma padrão.  
A) Ele aludiu aquele incidente de ontem.  
B) Ela desobedeceu as regras da empresa.  
C) Habituar-se com essa rotina foi difícil.  
D) João se conformou de viver sozinho.  
E) Radicar-se no exterior não foi bom.

16. Assinale a alternativa em que o verbo está corretamente empregado quanto à concordância, de acordo com a norma padrão.
- Quais de nós gosta de ler romances?
  - A maioria dos alunos não gostam de ler.
  - Não se vê mais alunos aplicados como antes.
  - Devem haver alguns alunos que gostam de ler.
  - Cada um dos alunos devem ler um livro para a prova.
17. Assinale a alternativa na qual o **que** funciona, respectivamente, como conjunção integrante e advérbio.
- Vamos agora, que já é tarde. – Que filme acabamos de ver!
  - Li o livro de que você me falou. – A menina a que você se referiu chegou.
  - Tenho que fechar a lâmpada da sala. – Saímos todos, que o lugar era perigoso.
  - Servi o bolo que eu preparei. – Uma professora, que não eu, assumirá a turma.
  - Penso que ela não gosta muito de estudar. – Que cedo você chegou, Maria!

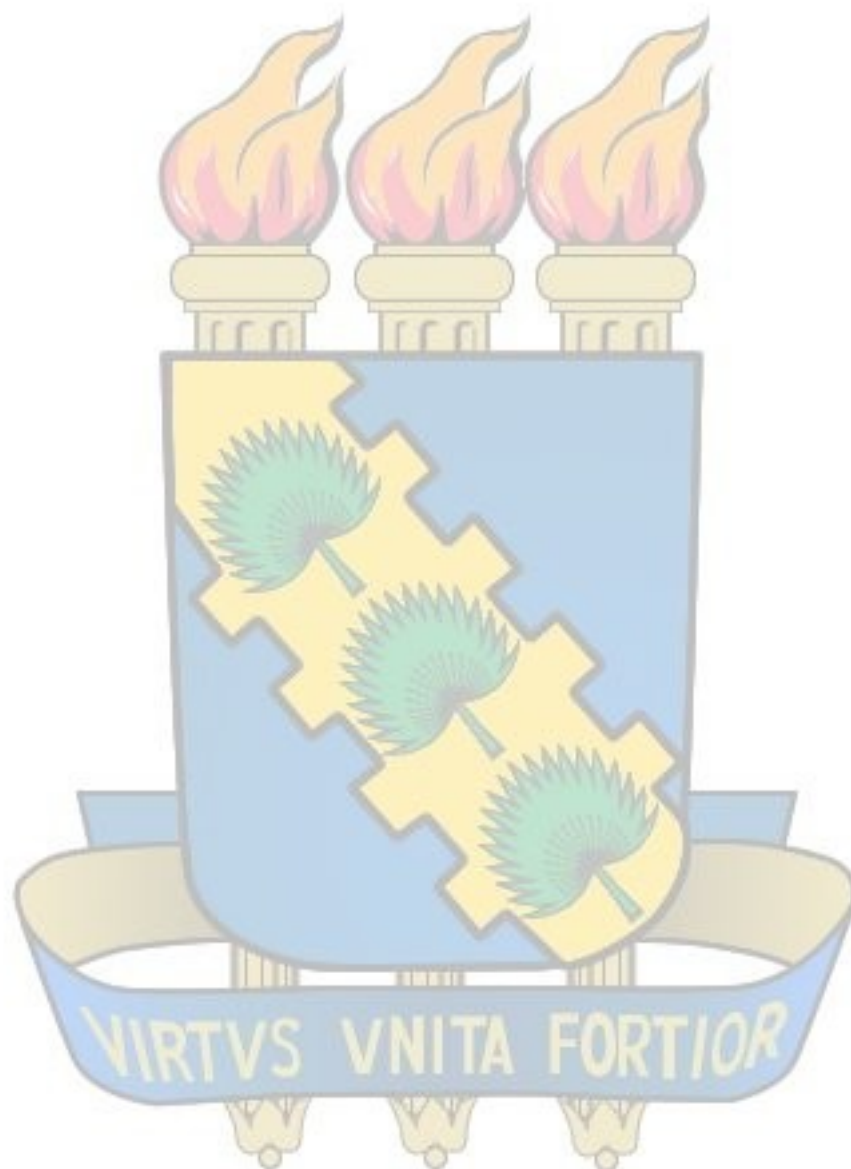
## Texto 2



<http://clubedamafalda.blogspot.com>

18. Quanto à situação de interação na tirinha acima, é correto afirmar que:
- o sentido do termo “direitos”, no último quadro, opõe-se ao de “torcidos”, empregado no primeiro quadro.
  - Mafalda e seu interlocutor direto detêm o conhecimento acerca do tema de sua conversa.
  - o segundo e o terceiro quadros são dispensáveis para o entendimento da tirinha.
  - Mafalda, por seu caráter politizado, conhece e manipula o conteúdo da conversa.
  - os interlocutores interagem sem que haja ruídos na comunicação.
19. Assinale a alternativa que apresenta a informação correta acerca do texto 2.
- No primeiro quadro, “torcidos” está empregado com função de adjunto adverbial.
  - No primeiro quadro, “têm” e “estão” apresentam o mesmo tipo de sujeito.
  - No último quadro, há um aposto e um adjunto adverbial.
  - No último quadro, o sujeito da locução “precisa cansar” está elíptico.
  - No último quadro, a relação que se estabelece entre os períodos é de causa e efeito.
20. A forma de tratamento na frase “Você não acha que estão cada vez mais torcidos?” está adequada à situação comunicativa. Se a pergunta fosse dirigida a um deputado, seria assim enunciada:
- Vossa Excelência não acha que estão cada vez mais torcidos?
  - Vossa Excelência não acheis que estão cada vez mais torcidos?
  - Vossa Excelência não achas que estão cada vez mais torcidos?

- D) Sua Excelência não achais que estão cada vez mais torcidos?
- E) Sua Excelência não acha que estão cada vez mais torcidos?



21. O número de classes de imunoglobulina existentes no corpo humano é:
- A) 1.
  - B) 2.
  - C) 3.
  - D) 4.
  - E) 5.
22. A coloração específica utilizada para visualização de substância amilóide é a:
- A) coloração pelo método do Giemsa.
  - B) coloração pelo método de Ziehl-Neelsen.
  - C) coloração pelo método do Vermelho-Congo.
  - D) coloração pelo método do tricrômico de Masson.
  - E) coloração pelo método do ácido periódico de Schiff (PAS).
23. Durante a coleta de sangue, há habitualmente a necessidade de utilização de anticoagulante apropriado. Sobre a concentração necessária de anticoagulantes utilizados de rotina em amostras de sangue, assinale a alternativa correta.
- A) Utiliza-se a concentração de 0,02 mg de heparina para cada mL de sangue.
  - B) Utiliza-se a concentração de 1 mg de fluoreto de sódio para cada mL de sangue.
  - C) Utiliza-se a concentração de 0,4 mg de citrato de sódio para cada mL de sangue.
  - D) Utiliza-se a concentração de 15 mg de oxalato de potássio para cada mL de sangue.
  - E) Utiliza-se a concentração de 1 mg de EDTA (ácido etilendiaminotetracético) para cada mL de sangue.
24. Em relação à colheita do corrimento uretral masculino, assinale a alternativa correta.
- A) Colhe-se material provindo do sulco balanoprepucial se houver suspeita de *Trichomonas*.
  - B) Recomenda-se que o paciente vá ao laboratório no final do dia, sem ter tomado qualquer medicação.
  - C) Solicita-se ao paciente urinar, colhe-se o último jato urinário, desprezando-se o restante da urina e centrifugando-se a amostra.
  - D) Deve-se obrigatoriamente colher material do sulco balanoprepucial qualquer que seja a suspeita do agente microbiano causador de uretrite.
  - E) Colhe-se material após retração prepucial e limpeza do meato uretral, solicitando-se ao paciente espremer o pênis da base para o meato.
25. As glândulas adrenais localizam-se:
- A) no pólo inferior de cada rim.
  - B) na face ântero-lateral de cada rim.
  - C) na face ântero-medial de cada rim.
  - D) na face súpero-medial de cada rim.
  - E) na face ínfero-medial de cada rim.
26. Sobre técnicas utilizadas em autópsias, assinale a alternativa correta.
- A) Em cadáveres de faixa etária pediátrica, a abertura da aorta é realizada somente no nível do diafragma, mantendo-se o arco descendente da aorta em continuidade com o arco aórtico.
  - B) O método de Letulle permite a remoção individualizada dos órgãos cervicais, torácicos e abdominais, enquanto a remoção dos órgãos pelo método de Virchow faz-se em bloco.
  - C) Em jovens, a secção da junção osteocartilaginosa das costelas é realizada com dificuldade, pois inexistente osteoporose ou osteopenia como vistas em idosos.
  - D) Cateteres superficiais e profundos devem ser removidos, ao se iniciar a autópsia, para facilitar o procedimento de dissecação.
  - E) A utilização de bisturi é recomendada para se abrir a cavidade abdominal.

27. Sobre a colheita de amostras de fezes, assinale a alternativa correta.
- A) Devem-se colher fezes formadas em recipientes limpos ou papel e transferi-las (5 a 10 g) para uma lata ou frasco de boca larga, por meio de espátula descartável.
  - B) Pode-se realizar estudo para detecção de parasitas em fezes mesmo que o paciente tenha utilizado óleo mineral no dia anterior.
  - C) Deve-se atentar para o fato de que a ministração de antibióticos pode aumentar o número de amebas detectáveis.
  - D) Necessita-se de fezes formadas ou pastosas, porém não liquefeitas para a pesquisa de trofozoítos.
  - E) Pode-se realizar estudo para detecção de parasitas em fezes na vigência de terapia anti-ácida.
28. No Brasil, a leishmaniose visceral (calazar) é causada pela:
- A) *Leishmania phlebotomus*.
  - B) *Leishmania brasiliensis*.
  - C) *Leishmania donovani*.
  - D) *Leishmania lutziomyia*.
  - E) *Leishmania vivax*.
29. Indivíduos do grupo sanguíneo AB apresentam:
- A) antígenos eritrocitários específicos do grupo O.
  - B) antígenos de eritrócitos do tipo A e B.
  - C) aglutininas contra eritrócitos tipo O.
  - D) Rh negativo.
  - E) Rh positivo.
30. Assinale a alternativa correta a respeito da preparação de meios de cultura.
- A) Recomenda-se a utilização de ágar em rama.
  - B) Recomenda-se a utilização de água de torneira em sua composição.
  - C) Recomenda-se a autoclavagem para esterilização dos meios de cultura.
  - D) Recomenda-se a adição exagerada de aminoácidos a meios de cultura sintéticos para aumentar o crescimento bacteriano.
  - E) Recomenda-se colocar o meio de cultura em temperatura ambiente, por mais de uma hora, para favorecer a evaporação.
31. A utilização de peróxido de hidrogênio em metanol, durante a realização do método do complexo avidina-biotina de imunoistoquímica, é preconizada para:
- A) equilibrar o pH da reação.
  - B) diafanizar a parafina durante a reação.
  - C) inativar a peroxidase endógena do tecido.
  - D) transformar o cromógeno em uma substância visível.
  - E) recuperar os antígenos deteriorados parcialmente pelo formol.
32. Um centilitro equivale a:
- A) cem litros.
  - B) dez litros.
  - C) dez decilitros.
  - D) dez mililitros.
  - E) dez microlitros.
33. Durante o processo de aquecimento da parafina, com o intuito de impregnar o tecido fixado para posterior corte ao micrótomo, a temperatura da estufa:
- A) deve ser um pouco menor que a temperatura de fusão, isto é, entre 42 e 44 °C.
  - B) deve estar um pouco acima da temperatura de fusão, isto é, entre 58 e 60 °C.
  - C) deve estar 10 °C acima da temperatura de fusão, isto é, por volta de 70 °C.
  - D) deve ser superior a 20 °C acima da temperatura de fusão.



- E) dissocia-se dos resultados obtidos na inclusão e corte.
34. Sobre os riscos químicos possíveis em um laboratório de análise clínica, assinale a alternativa correta.
- A) A reutilização de embalagens de produtos químicos é vedada.
  - B) A rotulagem em recipientes cujo produto químico foi previamente manipulado é desnecessária.
  - C) Embalagens de produtos químicos podem ser reutilizadas, com consentimento do responsável pela gestão do laboratório.
  - D) Todo produto químico deve ter sua rotulagem retirada da embalagem e colocada em arquivo apropriado para este fim.
  - E) Toda embalagem de produto químico deve ter sua rotulagem retirada caso não seja escrita em português, sendo substituída por uma nesta língua.
35. Os agentes biológicos de classe 2 são aqueles que:
- A) são inócuos à saúde.
  - B) apresentam baixo risco individual para o trabalhador e para a coletividade, com baixa probabilidade de causar doença ao ser humano.
  - C) apresentam risco individual elevado para o trabalhador e probabilidade elevada de disseminação para a coletividade. Apresentam grande poder de transmissibilidade de um indivíduo a outro.
  - D) apresentam risco individual moderado para o trabalhador e baixa probabilidade de disseminação para a coletividade. Podem causar doenças ao ser humano, para as quais existem meios eficazes de profilaxia ou tratamento.
  - E) apresentam risco individual elevado para o trabalhador e com probabilidade de disseminação para a coletividade. Podem causar doenças e infecções graves ao ser humano, para as quais nem sempre existem meios eficazes de profilaxia ou tratamento.
36. Materiais pérfuro-cortantes como lâminas de bisturi ou vidros quebrados de laboratório devem ser descartados separadamente em recipientes de acondicionamento de acordo com a norma NBR 13853/97 da ABNT. Sobre estes recipientes, assinale a alternativa correta.
- A) Os recipientes de acondicionamento deverão ser reaproveitados.
  - B) O recipiente de acondicionamento deve ser desprezado quando seu preenchimento atingir 2/3 de sua capacidade.
  - C) O volume do recipiente de acondicionamento é estabelecido de acordo com a mensuração métrica do serviço de saúde gerador do resíduo.
  - D) Antes de desprezar agulhas descartáveis usadas em recipientes de acondicionamento, deve-se reencapá-las, evitando surgimento de furos nos recipientes.
  - E) Os recipientes de acondicionamento devem apresentar, como indicador, apenas o símbolo internacional de risco biológico, sem quaisquer outras inscrições, no intuito de não confundir o responsável pelo transporte.
37. São equipamentos de proteção individual:
- A) luvas, avental, óculos de proteção e crachá.
  - B) luvas, avental, óculos de proteção e máscara.
  - C) luvas, avental, óculos de proteção e sacos plásticos.
  - D) luvas, avental, óculos de proteção e *kit* de primeiros socorros.
  - E) luvas, avental, óculos de proteção e sapatos abertos antiderrapantes.
38. Sobre o processamento histológico habitual, assinale a alternativa correta.
- A) A diafanização é realizada utilizando-se álcool etílico.
  - B) A desidratação é feita por xilol, com a retirada de água do tecido.
  - C) O modo correto de desidratar uma peça é colocando-a dentro do recipiente contendo álcool, e não colocando o álcool sobre a peça.
  - D) O recipiente contendo o dissolvente de parafina deve ser agitado repetidamente, após a desidratação, para facilitar a saída de álcool do tecido.
  - E) Os recipientes que contêm álcool etílico devem apresentar fundo bem largo para que o volume de água resultante da desidratação seja o menor possível.

39. Em relação à coleta de urina visando ao exame de sedimento, assinale a alternativa correta.
- A) Nas mulheres, deve-se realizar punção suprapúbica.
  - B) Realiza-se a colheita da urina em mulheres sem higiene íntima prévia.
  - C) Recomenda-se a utilização de vasilhames caseiros destinados para urinocultura.
  - D) Em crianças pequenas, a coleta de urina é realizada por meio de sondas vesicais.
  - E) Nos homens, recomenda-se desprezar os primeiros mililitros da micção e colher apenas o jato seguinte.
40. O valor do hematócrito reflete:
- A) a massa total de células sangüíneas na unidade de volume.
  - B) a massa total de células mielóides na unidade de volume.
  - C) a massa total de proteínas séricas na unidade de volume.
  - D) a massa total de plaquetas na unidade de volume.
  - E) a massa total do plasma na unidade de volume.
41. Se um paciente apresenta como resultado de sorologia anti-HBs positivo, isso significa que:
- A) ou ele está curado da hepatite pelo vírus B ou ele foi vacinado e imunizado para este vírus.
  - B) ele apresenta hepatite crônica pelo vírus B em atividade.
  - C) ele é portador da hepatite pelos vírus B e C.
  - D) ele foi imunizado para o vírus da hepatite C.
  - E) ele está curado da hepatite pelo vírus C.
42. Quanto ao transporte das amostras de fezes, assinale a alternativa correta.
- A) Inexistem vantagens concretas no uso de fixadores em amostras de fezes.
  - B) Quando a amostra é de fezes líquidas, os trofozoítos tendem a ser melhor preservados.
  - C) Quando há eliminação do verme adulto, este deve ser posto em estufa e ressecado para análise morfológica.
  - D) Quando houver demora previsível da amostra, esta deve ser posta em solução fixadora e conservadora, como a MIF modificada.
  - E) Quando há eliminação do verme adulto, este deve ser enviado ao laboratório sem solução de fixação ou soro fisiológico, pois o risco de contaminação é alto.
43. Quanto à colheita e processamento de amostras de fezes para coprocultura, assinale a alternativa correta.
- A) Os constituintes patológicos como pus ou muco não são adequados para coprocultura.
  - B) A amostra de fezes não perde seu valor diagnóstico mesmo após o início do tratamento.
  - C) Recomenda-se a solução salina glicerínada com pH 7,2 para o transporte ou no caso de demora de envio da amostra.
  - D) A amostra de fezes deve ser fixada em MIF modificada caso haja demora no envio ao laboratório, onde deve ser semeada em cultura.
  - E) O uso de *swabs* retais aumentam a possibilidade de resultados positivos das coproculturas em relação à colheita de amostras de fezes.
44. A autoclavagem é um termo utilizado para descrever o processo de esterilização por:
- A) flambagem.
  - B) água fervente.
  - C) calor do ar seco.
  - D) desinfetantes químicos.
  - E) calor úmido sob pressão.
45. Assinale a alternativa correta quanto à diferença marcante entre a hibridação (ou hibridização) *in situ* e a imunoistoquímica.
- A) A diferença está sobretudo no uso de tampões distintos.
  - B) Na hibridação *in situ* utilizam-se anticorpos somente, enquanto na imunoistoquímica são utilizadas sondas gênicas.
  - C) Na hibridação *in situ* utilizam-se tecidos a fresco enquanto na imunoistoquímica podem-se usar tecidos em parafina.
  - D) Há utilização de sondas gênicas na hibridação *in situ*, enquanto a imunoistoquímica baseia-se no uso de anticorpos.

- E) Inexistem diferenças entre os reagentes utilizados em ambas as técnicas, mas há diferença na seqüência de seu emprego.
46. Sobre o exame químico e de sedimentoscopia da urina, assinale a alternativa correta.
- A) As proteínas de Bence-Jones são consideradas sedimentos urinários normais.
  - B) Para a sedimentoscopia deve-se examinar a urina da tarde, que é mais concentrada.
  - C) A contagem de piócitos inferior a 5 por aumento de 400X é considerada normal.
  - D) Os piócitos em pH ácido se tornam dilatados, tumefeitos, enquanto em pH alcalino são retraídos.
  - E) O pH da urina deve ser medido logo após a micção, pois pode aumentar devido à acidez causada pelo crescimento bacteriano.
47. Os ovos de *Schistosoma mansoni* se caracterizam por:
- A) serem pequenos (60 a 90  $\mu\text{m}$ ) e lisos.
  - B) apresentarem-se alongados (52 a 57  $\mu\text{m}$ ), em forma de barril e com tampões polares.
  - C) serem pequenos (58 a 76  $\mu\text{m}$ ), com casca fina e segmentação (entre 4 a 8 segmentos).
  - D) serem grandes (120 a 180  $\mu\text{m}$ ), com espícula bem visível em terço lateral e posterior.
  - E) serem muito pequenos (50 a 60  $\mu\text{m}$ ), apresentando casca de espessura moderada, alargando para um dos lados e exibindo larva dobrada em seu interior.
48. É uma adequada prática em laboratório:
- A) não recolocar sobras de reativos nos respectivos frascos-estoque.
  - B) nunca voltar a tampar o frasco para não contaminá-lo.
  - C) nunca assoprar pipetas graduadas com halo fosco.
  - D) utilizar a mesma pipeta para várias soluções.
  - E) pipetar diretamente do frasco-estoque.
49. A limpeza da vidraria de laboratório é realizada de várias maneiras. Sobre essa limpeza, assinale a alternativa correta.
- A) Pode-se usar hidróxido de potássio como detergente.
  - B) Pode-se usar a mistura de bicromato de potássio e ácido sulfúrico durante 24 horas.
  - C) A secagem da vidraria se faz à temperatura ambiente, nunca ultrapassando 35 °C.
  - D) Na etapa final de secagem da vidraria, a temperatura da estufa deverá estar no mínimo superior a 100 °C.
  - E) É proibida a utilização de água destilada na limpeza da vidraria, sendo necessário o emprego de água deionizada para este fim.
50. A ativação do sistema renina-angiotensina-aldosterona diretamente promove:
- A) a eliminação de água pelo rim.
  - B) a retenção de sódio e água pelo rim.
  - C) o aumento da liberação de insulina pela mácula densa.
  - D) a diminuição da liberação de insulina excretada pelo rim.
  - E) o aumento do cálcio intracelular das células do glomérulo.