



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA**  
**FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO**  
**DA PARAÍBA**



---

**CONCURSO PÚBLICO - UEPB**

12 de fevereiro de 2012

**Nível Médio**

**TÉCNICO EM LABORATÓRIO: HISTOPATOLOGIA**

**RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES:**

1. Este Caderno contém 50 questões, todas de **múltipla escolha** (numeradas em algarismos arábicos). Confira a numeração das questões e o número de páginas, antes de responder a prova. Em caso de falhas na impressão ou falta de alguma questão, solicite imediata substituição do Caderno.
2. Cada questão de **múltipla escolha** contém apenas uma alternativa correta.
3. **Preencha, na folha de respostas, o espaço correspondente à alternativa escolhida, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta.**
4. Não é permitida a utilização de **nenhum** material de consulta que não seja o fornecido pelo PaqTc.
5. Durante a prova o candidato **não deverá comunicar-se** com outros candidatos.
6. **A duração da prova** é de **quatro horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da Folha de Respostas.
7. O **candidato será avisado** de que o tempo de prova estará chegando ao final, **quando faltarem 30 minutos**.
8. **Permanecer** na sala onde realiza a prova por, **no mínimo, 2 (duas) horas**.
9. **Deixar o local de prova com o seu gabarito**, no mínimo, após **3 (três) horas e 30 (trinta) minutos** do início da prova.
10. **Deixar o local de aplicação com a prova**, após **4 (quatro) horas**, ou seja após o toque final.
11. A **desobediência** a qualquer uma das determinações constantes nas presentes instruções ou na folha de respostas poderá implicar na **anulação** da **prova** do candidato.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA**

**FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO  
DA PARAÍBA**



**CONCURSO PÚBLICO - UEPB**

12 de fevereiro de 2012

**TÉCNICO EM LABORATÓRIO: HISTOPATOLOGIA**

**GABARITO DO CANDIDATO**

1.	14.	27.	40.
2.	15.	28.	41.
3.	16.	29.	42.
4.	17.	30.	43.
5.	18.	31.	44.
6.	19.	32.	45.
7.	20.	33.	46.
8.	21.	34.	47.
9.	22.	35.	48.
10.	23.	36.	49.
11.	24.	37.	50.
12.	25.	38.	
13.	26.	39.	

Responda às questões 1 a 10 de acordo com o texto abaixo.

### A decisão certa

Tomar uma decisão envolve uma disputa com 3 participantes- dois deles (instinto e experiência) cuidam de seu presente, o outro (razão) pensa no seu futuro. Por isso, diante de uma encruzilhada, o melhor é tentar organizar essa briga. Antes de decidir se quer mesmo encarar uma mudança radical na carreira, talvez você resolva usar a razão. Ou não – talvez você esteja cansado da profissão que escolheu e prefira tentar um caminho novo. Tanto faz: em qualquer decisão, o importante é pensar se aquele problema merece uma consideração mais racional ou emotiva. E só aí começar a julgar as informações e os argumentos. Assim, o cérebro começa a movimentar as engrenagens sabendo qual delas interessa mais. E evita erros.

Sim, porque até ser racional pode trazer arrependimentos. A razão compara tudo para encontrar a solução mais lógica, certo? Imagine um rapaz de olho nas garotas em um bar cheio de morenas. Só duas loiras, parecidas entre si, estão por lá. São grandes as chances de o rapaz se interessar por uma das loiras, porque é mais fácil para o cérebro compará-las do que comparar dezenas de morenas. A loira menos atraente só serviu de isca: chamou a atenção do cérebro, louco por comparações, e fez o rapaz concluir que a melhor alternativa do bar era aquela loira mais bonita. Sem que o rapaz tivesse reparado nas morenas, talvez mais interessantes. Nessa hora, o instinto poderia ter ajudado mais. Afinal, escolher um par no bar pode mudar sua noite, mas não necessariamente seu futuro. E por que não confiar na experiência, que poderia disparar dopamina ao ver uma das morenas? [...]

Um estudo com jovens mostrou que a excitação sexual pode vencer a razão em alguns casos. Jovens excitados ficam 136% mais dispostos a se envolver em atividades sexuais que eles próprios consideraram estranhas ou imorais. [...] “Até a mais brilhante e racional das pessoas, no calor da paixão, parece completamente divorciada da pessoa que ela pensou que fosse”, diz Dan Ariely, professor de economia comportamental no MIT, EUA. A solução é usar a razão antes desse ataque das emoções, como abandonar o bar quando a raiva começa a subir ou espalhar camisinhas pela casa antes de ir para a balada (o que deixa a alternativa racional bem visível). O mesmo vale para problemas mais corriqueiros - se quer aguentar a dieta, evite avistar doces quando tiver fome.

Saber qual ferramenta você prefere usar para cada dilema ajuda o cérebro a se focar nas consequências esperadas com a decisão. Assim, a chance de arrependimento pode diminuir. De qualquer forma, nem sempre uma decisão certa é 100% racional ou 100% emocional, e sim uma combinação de razão, instinto e experiência. Ainda que a voz de uma delas fale mais alto, todas vão contribuir para as suas decisões. O importante é entender que podemos usar o melhor de todas essas alternativas. A boa notícia é que o sistema de recompensas vai anotar tudo se você se arrepender de alguma escolha. E lançar um alerta da próxima vez que você tentar cometer uma burrada.

(Alexandre de Santi, SUPERINTERESSANTE, setembro de 2011, p. 66-67, adaptado.)

**01** Assinale a alternativa correta:

- a) Os argumentos apresentados (1º e 3º §) defendem que uma decisão mais acertada depende muito mais de uma atitude racional do que emocional.
- b) O texto põe em dúvida uma ideia do senso comum: ser racional é melhor do que ser emocional ante a tomada de uma decisão.
- c) O exemplo apresentado no segundo parágrafo ilustra que confiar na experiência é a alternativa adequada para escolher a decisão mais acertada.
- d) A solução oferecida, pelo texto, para uma decisão acertada incide no sujeito confiar, sobretudo, no instinto.
- e) A tomada de uma decisão é uma atitude que depende de julgamentos e avaliações realizadas na mente do sujeito independente da razão ou da emoção desencadeados.

**02** Sobre a estrutura do texto, em relação aos parágrafos, convém identificá-los como:

- a) Apresentação, exemplificação, explicação, fechamento.
- b) Apresentação, explicação, explicação, fechamento.
- c) Apresentação, contradição, exemplificação, fechamento.
- d) Apresentação, exemplificação, exemplificação, fechamento.
- e) Apresentação, exemplificação, contradição, fechamento.

**03** Assinale a alternativa que explica o sentido de “Sim, porque até ser racional pode trazer arrependimentos” (2º §):

- a) Avaliação da temática a ser abordada ao longo do texto com destaque para o uso de **pode**.
- b) Síntese da ideia anterior com a introdução da expressão **Sim** e do uso adequado da pontuação.
- c) Reforço em relação à ideia que vem sendo abordada no parágrafo anterior, marcada pelo termo **Sim**.
- d) Exemplificação da ideia abordada, anteriormente, enfatizada pelo uso de **até**.
- e) Ressalva em relação à temática tratada inicialmente, reforçada pelo emprego de **até**.

**04** A afirmação do professor de economia comportamental, no terceiro parágrafo, “Até a mais brilhante e racional das pessoas, no calor da paixão, parece completamente divorciada da pessoa que ela pensou que fosse”, significa que:

- a) Pessoas emocionalmente envolvidas podem tomar decisões surpreendentes.
- b) Pessoas costumeiramente racionais precisam ignorar seu eu interior para viverem fortes emoções.
- c) Indivíduos sob forte tensão emocional mostram quem são em situações que normalmente não fraquejariam.
- d) Indivíduos comprometidos com seus princípios devem manter-se distantes da paixão.
- e) Indivíduos muito emocionais tendem a divorciar-se quando a paixão acaba.

05 Sobre a expressão “burrada” (último parágrafo) é correto afirmar que:

- a) O uso promove um sentido pejorativo ao discriminar a espécie animal.
- b) O termo pode ser empregado de forma popular na fala, mas com uso restrito em contexto de escrita.
- c) O termo dicionarizado é favorecido pelo uso erudito e pertinente no contexto em que está empregado.
- d) O exemplo é de variação lingüística própria da região norte e nordeste do Brasil.
- e) O uso popularizado garante ampla divulgação do termo nos registros escritos sem discriminação.

06 Dos trechos retirados do texto, identifique aquele que emprega os termos em destaque no sentido literal:

- a) “Diante de uma **encruzilhada**, o melhor é tentar organizar...” (1º §).
- b) “O cérebro começa a movimentar as **engrenagens** sabendo qual delas interessa mais” (1º §).
- c) “A loira menos atraente só serviu de **isca**” (2º §).
- d) “Se quer aguentar a dieta, evite avistar **doces** quando tiver fome” (3º §).
- e) “Saber qual **ferramenta** você prefere usar para cada dilema” (4º §).

07 A utilização dos termos “participantes”, “cuidam” e “pensa” (1º §) contribui para estabelecer, no texto, uma relação de sentido denominada:

- a) Ambiguidade.
- b) Sinonímia.
- c) Paráfrase.
- d) Oposição.
- e) Metáfora.

08 Em “porque é mais fácil para o cérebro compará-**las**” (2º §), o termo **-las** refere-se a:

- a) Uma das loiras.
- b) Uma loira e uma morena.
- c) Duas loiras.
- d) Dezenas de morenas.
- e) Uma das morenas.

09 O trecho “louco por comparações” (2º§) aparece entre vírgulas e seu uso justifica-se por:

- a) Tratar-se de uma forma de evitar ambiguidade em relação ao termo referido, “cérebro” e não “loira”.
- b) Separar termos de mesma função sintática: cérebro e loira.
- c) Evidenciar a supressão de dois termos, facilmente dedutíveis: “que é”.
- d) Tratar-se de elementos com mera função explicativa.
- e) Marcar uma oração sem um elemento de articulação.

10 Se flexionarmos o “A” em “A chance de arrependimento pode diminuir” (4º§), flexionam os termos:

- a) chance, pode.
- b) arrependimento, pode.
- c) chance, arrependimento, pode.
- d) arrependimento, diminuir.
- e) chance, arrependimento, pode, diminuir.

**CONHECIMENTOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA**

11) No Microsoft Office Excel 2007, versão língua portuguesa a função capaz de converter metros em polegadas é:

- a) INVERTER.
- b) CONVERTER.
- c) METROSPARAPOLEGADA.
- d) MPARAPOL.
- e) TRANSFORMA.

12) A tecla de atalho que permite ao Windows XP realizar uma pesquisa por um arquivo ou pasta é:

- a) F1
- b) F2
- c) F3
- d) F4
- e) F5

13) Analise as assertivas sobre conceitos básicos de sistemas operacionais:

- I - Windows Vista, Linux e JavaOS são exemplos de sistemas operacionais.
- II - Nos sistemas de tempo compartilhado, o tempo do processador é dividido em pequenos intervalos de tempo (time slices), dando a impressão de que diversos programas são executados ao mesmo tempo.
- III - O processamento em batch é caracterizado pela constante interação do usuário com a aplicação.
- IV - Os sistemas monoprogamáveis tem a característica de que o processador, a memória e os periféricos permanecem exclusivamente dedicados à execução de um único programa.

Estão corretas:

- a) Apenas I e III.
- b) Apenas II e IV.
- c) Apenas II, III e IV.
- d) Apenas I, II e IV.
- e) I, II, III e IV.

14) Qual das afirmações sobre conceitos básicos de Internet está ERRADA?

- a) O IP especifica unicamente um computador na internet.
- b) O IP é descrito por uma quádrupla de números entre 0 e 225.
- c) O IP é especificado por uma URL.
- d) http é um dos principais protocolos da internet que é utilizado para serviços de documentos hipertexto.
- e) São exemplos de convenções para domínios da internet: ".com" (comerciais e industriais), ".edu" (instituições educacionais) e ".org" (instituições sem fins lucrativos).

15) Considere o sistema de endereçamento hierárquico do Windows. Sobre o caminho C:\Documentos\Artigos\Congresso.docx é correto afirmar:

- a) Artigos e Documentos são dois diretórios.
- b) O caminho é formado por 3 diretórios e 1 arquivo.
- c) Congresso é um diretório.
- d) Documentos é subpasta de Artigos.
- e) Congresso.docx é um arquivo do Power Point.

**LEGISLAÇÃO**

16) São requisitos necessários a existência do ato administrativo:

- a) Competência, finalidade, forma, motivo e objeto.
- b) Objeto, vontade, competência e finalidade.
- c) Finalidade, competência, objeto e legalidade.
- d) Competência, vontade, legalidade e objeto.
- e) Competência, vontade, finalidade, objeto e motivo.

17) A declaração de invalidade de um ato administrativo ilegítimo ou ilegal feita pela própria administração ou pelo Poder Judiciário, chama-se:

- a) Revogação.
- b) Invalidação.
- c) Suspensão.
- d) Anulação.
- e) Supressão.

18) Os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público, são estáveis após:

- a) Um ano de efetivo exercício do cargo.
- b) Dois anos de efetivo exercício do cargo.
- c) Três anos de efetivo exercício do cargo.
- d) Cinco anos de efetivo exercício do cargo.
- e) Oito anos de efetivo exercício do cargo.

19) Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Não há crime sem lei anterior que o defina, nem pena sem prévia cominação legal.
- b) A lei penal não retroagirá, salvo para beneficiar o réu.
- c) A lei punirá qualquer discriminação atentatória dos direitos e liberdades fundamentais.
- d) A prática do racismo constitui crime inafiançável com prescrição vintenária, sujeito à pena de reclusão, nos termos da lei.
- e) A lei considerará crimes inafiançáveis e insuscetíveis de graça ou anistia a prática da tortura, o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, o terrorismo e os definidos como crimes hediondos, por eles respondendo os mandantes, os executores e os que, podendo evitá-los, se omitirem.

20) De acordo com a Constituição Federal, da República Federativa do Brasil:

“Compete privativamente à Câmara dos Deputados”

Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa verdadeira:

- a) Autorizar, por dois terços de seus membros, a instauração de processo contra o Presidente e o Vice-Presidente da República e os Ministros de Estado.
- b) Aprovar previamente, por voto secreto, após arguição pública, a escolha do Procurador-Geral da República.
- c) aprovar previamente, por voto secreto, após arguição em sessão secreta, a escolha dos chefes de missão diplomática de caráter permanente.
- d) Suspender a execução, no todo ou em parte, de lei declarada inconstitucional por decisão definitiva do Supremo Tribunal Federal.
- e) Autorizar operações externas de natureza financeira, de interesse da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios.

**POLÍTICAS PÚBLICAS DE EDUCAÇÃO**

21 Os princípios abaixo estão contemplados na Lei de Diretrizes e Bases da Educação 5692/96, EXCETO:

- a) Valorização da experiência extra-escolar.
- b) Coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.
- c) Pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas.
- d) Prioridade ao ensino religioso.
- e) Gestão democrática do ensino público.

22 Analise as proposições abaixo referentes à direitos garantidos na Lei de Diretrizes e Bases da Educação (5692/96):

- I - Atendimento educacional especializado gratuito aos educandos com necessidades especiais, preferencialmente na rede regular de ensino.
- II - Atendimento gratuito em creches e pré-escolas às crianças de zero a seis anos de idade.
- III - Oferta de educação escolar regular para jovens e adultos, com características e modalidades adequadas às suas necessidades e disponibilidades.

Está(ão) correta(s):

- a) I, II e III.      b) Apenas I e III.      c) Apenas I e II.      d) Apenas II.      e) Apenas II e III.

23 Em relação à obrigatoriedade do ensino no Brasil, é correto afirmar que o ensino fundamental é obrigatório e gratuito na escola pública, com duração de:

- a) 7(sete) anos.      b) 9 (nove) anos.      c) 5(cinco) anos.      d) 14 (quatorze) anos.      e) 4( quatro) anos.

24 As alternativas abaixo referem-se a metas e objetivos previstos no Plano Nacional de Educação, EXCETO:

- a) Ampliar a oferta de educação infantil no Brasil.
- b) Garantir, com a colaboração da União, Estados e Municípios, o provimento da alimentação escolar para o nível fundamental e a educação infantil, garantindo os níveis calórico-protéicos, por faixa etária.
- c) Tornar obrigatório o ensino de pelo menos uma língua estrangeira em todos os níveis da educação básica no Brasil.
- d) Prover de transporte escolar as zonas rurais, quando necessário.
- e) Garantir a progressiva universalização do ensino médio gratuito.

25 Em relação à política de valorização do profissional de educação no Brasil, analise as proposições abaixo:

- I - A formação profissional inicial de professores ainda é um desafio a ser alcançado em algumas regiões do Brasil.
- II - Há uma política de formação continuada de professores assegurada pelo Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação - FUNDEB.
- III - A formação sistemática do professorado indígena não é assegurada pela legislação educacional brasileira.

Está(ão) correta(s):

- a) Apenas I e III.      b) I, II e III.      c) Apenas II e III.      d) Apenas II.      e) Apenas I e II.

26 Em relação à estrutura curricular da educação básica no Brasil, proposta pela LDB 9.394/96, bem como pelo Plano Nacional de Educação, as alternativas abaixo estão corretas, EXCETO:

- a) O paradigma curricular nacional deve valorizar a perspectiva da interdisciplinaridade.
- b) Os projetos pedagógicos das instituições públicas de educação básica no Brasil devem ser elaborados com base nos Parâmetros Curriculares Nacionais e nas Diretrizes Curriculares Nacionais, considerando-se cada nível de ensino.
- c) Temas Transversais como ética, meio ambiente, pluralidade cultural, trabalho e consumo, dentre outros, devem ser incluídos nos currículos e propostas pedagógicas de cada nível da educação básica, em todo território brasileiro.
- d) O ensino religioso é obrigatório em todos os níveis da educação básica no Brasil.
- e) A educação de jovens e adultos deverá articular-se, preferencialmente, com a educação profissional, na forma do regulamento.

27) Sobre a estrutura e organização do ensino médio, prevista na LDB 9.394/96 analise as proposições abaixo:

- I - O ensino médio é etapa final da educação básica e possui duração mínima de três anos.
- II - O ensino de pelo menos duas línguas estrangeiras modernas é exigido, de forma obrigatória, no ensino médio.
- III - Filosofia e a Sociologia são disciplinas obrigatórias em todas as séries do ensino médio.

Está(ão) correta(s):

- a) I, II e III.                      b) Apenas I e III.                      c) Apenas I e II.                      d) Apenas II.                      e) Apenas II e III.

28) Analise as proposições abaixo referentes à gestão democrática das escolas no Brasil:

- I - Um dos princípios de gestão democrática da educação básica, previstos na LDB 9.394/96, é a participação dos profissionais da educação na elaboração do projeto pedagógico da escola.
- II - A LDB 9.394/96 assegura o direito de participação das comunidades escolar e local em conselhos escolares ou equivalentes.
- III - De acordo com a LDB 9.394/96, todos os diretores de escolas da educação básica devem ser indicados pelo secretário da educação do município ou do estado.

Está(ão) correta(s):

- a) I, II e III.                      b) Apenas I e III.                      c) Apenas I e II.                      d) Apenas II.                      e) Apenas II e III.

29) Sobre as obrigações dos estabelecimentos de ensino, previstas na LDB 9.394/96, é INCORRETO afirmar que:

- a) Cada estabelecimento de ensino deve elaborar e executar a sua proposta pedagógica, respeitando as normas comuns.
- b) Os estabelecimentos de ensino devem prover meios para a recuperação dos alunos de menor rendimento.
- c) Os recursos financeiros, humanos e materiais não podem ser administrados pelos estabelecimentos de ensino.
- d) O cumprimento dos dias letivos e as horas-aula estabelecidas devem ser assegurados pelos estabelecimentos de ensino.
- e) A articulação entre família e escola é de competência dos estabelecimentos de ensino.

30) Sobre as competências dos Estados e Municípios em relação à Educação, prevista na LDB 9.394/96, analise as proposições abaixo:

- I - Cabe aos Municípios oferecer a educação infantil em creches e pré-escolas, e, com prioridade, o ensino fundamental.
- II - Aos Estados é conferida a responsabilidade de assegurar o ensino fundamental e oferecer, com prioridade, o ensino médio a todos que o demandarem.
- III - O Distrito Federal deve assumir as competências referentes aos Estados e aos Municípios.

Está(ão) corretas:

- a) Apenas I e III.                      b) I, II e III.                      c) Apenas II e III.                      d) Apenas II.                      e) Apenas I e II.



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31) Foram coletadas amostras de tecido pulmonar com áreas de calcificação e iniciados os procedimentos de fixação.

Considerando as etapas iniciais da preparação de amostras teciduais, marque a alternativa correta:

- a) Depois de completada a etapa de fixação, essa amostra deverá ser colocada em solução ácida.
- b) O formol a 30% é o fixador mais utilizado para microscopia ótica.
- c) O líquido de Bouin é o mais recomendado para amostras que serão analisadas em microscopia eletrônica.
- d) Um dos objetivos da preparação de amostras consiste em amolecer o tecido para tornar difusíveis as substâncias insolúveis.
- e) Para uma amostra de 4 mm de espessura a fixação estará completa a partir de 2 horas.

32) Foi solicitado ao técnico a desidratação de uma amostra de tecido hepático.

Em relação ao procedimento de desidratação, assinale a alternativa correta:

- a) Para o preparo de 1L de solução de álcool etílico a 80% deverão ser utilizados 80 mL de álcool absoluto para 920 mL de água destilada.
- b) É uma etapa fundamental quando o material for incluído em Carbowax.
- c) Em geral, são utilizadas soluções alcoólicas em séries decrescentes de concentrações.
- d) O álcool induz o amolecimento do tecido para facilitar a impregnação de corantes.
- e) O volume da solução de desidratação deverá ser de 10 a 20 vezes maior do que o volume da peça.

33) Uma amostra de tecido epitelial que será incluída em parafina, completou a etapa de desidratação.

Identifique a próxima etapa e a respectiva solução a ser utilizada.

- a) Impregnação - Xilol.
- b) Diafanização - Álcool etílico.
- c) Diafanização - Xilol.
- d) Impregnação - Parafina.
- e) Descalcificação - EDTA.

34) Foi solicitada a coloração HE de um tecido epitelial.

Considerando os procedimentos e as características dessa coloração, assinale a alternativa correta:

- a) A eosina é um corante ácido e cora elementos básicos das proteínas do citoplasma.
- b) O tecido é imerso primeiro em eosina, lavado com água, depois imerso em hematoxilina.
- c) Antes de iniciar a coloração, o corte aderido à lâmina deve ser imerso em uma série de concentrações crescentes de álcool etílico.
- d) Os ácidos nucleicos presentes no núcleo são corados com eosina.
- e) A hematoxilina confere tons rosáceos a vermelhos nas estruturas celulares.

35) Uma lâmina deve ser visualizada com aumento total de 40x.

Considerando o aumento total necessário para a visualização em um microscópio com uma ocular de 10x, a objetiva a ser utilizada é a de:

- a) 40x e o condensador deve estar totalmente levantado.
- b) 40x, sem interferência do condensador.
- c) 4x e o condensador deve estar totalmente levantado.
- d) 4x, sem interferência do condensador.
- e) 4x e o condensador deve estar totalmente abaixado.

36) Foi verificada em uma amostra de tecido cerebral (coloração HE) a presença de um material hialino no espaço intersticial.

Para avaliar se esse material hialino pode ser uma proteína b-amiloide o corante mais adequado é:

- a) Giemsa.
- b) Vermelho Congo.
- c) Tricômio de Masson.
- d) PAS.
- e) Perls.

37) Em uma pesquisa na qual são utilizadas amostras de tecido hepático, necessita-se destacar o conteúdo intracelular do glicogênio.

O corante mais apropriado para essa finalidade é:

- a) Tricômio de Masson.
- b) HE.
- c) Ácido Periódico de Schiff – PAS.
- d) Vermelho Congo.
- e) Giemsa.

38) Uma pesquisa na qual são utilizadas amostras de miocárdio necessita destacar as áreas de fibrose.

O corante mais apropriado para essa finalidade é:

- a) Perls.
- b) HE.
- c) Azul de toluidina.
- d) Vermelho Congo.
- e) Tricômio de Masson.

39) A citologia cervico-vaginal é de extrema importância para o rastreamento das lesões do colo de útero.

Em relação a essa avaliação, é correto afirmar:

- a) Na citologia de base-líquida o frasco de coleta deve ser centrifugado antes da análise.
- b) Na citologia de base-líquida o material coletado deve ser fixado em spray no momento da coleta.
- c) A citologia convencional possui maior sensibilidade em relação à de base-líquida.
- d) Na citologia convencional o material coletado pode ser fixado na lâmina utilizando uma solução de álcool a 70%.
- e) A citologia convencional possui melhor distribuição celular no esfregaço em relação à de base-líquida.

40) O Ministério da Saúde e o Instituto Nacional de Câncer publicaram um manual intitulado “Nomenclatura Brasileira para Laudos Cervicais e Condutas Preconizadas”.

Considerando as condutas preconizadas em todas as etapas do processo laboratorial, assinale a alternativa correta:

- a) A leitura é considerada prejudicada, quando a presença de sangue for a partir de 95% do esfregaço.
- b) A amostra deve ser rejeitada e o motivo deve ser registrado, se a identificação do frasco não for coincidente com a do formulário.
- c) A amostra é considerada insatisfatória no caso de material acelular (< 40% do esfregaço).
- d) A metaplasia escamosa imatura deve ser considerada como alteração maligna.
- e) O termo lesão intra-epitelial de baixo grau é aplicado para as células glandulares.

41) Foi solicitada uma contagem de reticulócitos, por técnica não automatizada, a partir de um esfregaço sanguíneo.

Qual corante deve ser utilizado?

- a) Azul de metileno.
- b) Giemsa.
- c) Eosina.
- d) Cristal de violeta.
- e) Azul de cresil brilhante.

42) Foi retirada uma amostra de tecido de um animal. Para evitar a destruição das células por enzimas ou por produtos microbianos o tecido deve ser adequadamente tratado.

Esse tratamento é denominado de:

- a) Dissolução.
- b) Impregnação.
- c) Fixação.
- d) Clareamento.
- e) Drepanação.

43) Foi solicitada a preparação de um esfregaço citológico a partir de uma amostra de urina.

O método mais utilizado, para essa preparação é:

- a) Inclusão do sedimento em parafina.
- b) Centrifugação.
- c) Decantação.
- d) Sedimentação.
- e) Infusão.

44) Existe uma grande diversidade de vidrarias que servem para medir líquidos para o preparo de soluções.

As vidrarias mais indicadas para medir líquidos são:

- a) Becker e Erlenmeyer.
- b) Pipeta graduada e Proveta graduada.
- c) Pipeta volumétrica e Bequer.
- d) Pipeta volumétrica e Erlenmeyer.
- e) Proveta graduada e Bequer.

45) Foram encontradas algumas lâminas de tecidos não identificadas sendo necessária a realização de uma nova identificação baseada do tecido epitelial de revestimento.

A relação INCORRETA entre o tipo de epitélio e o órgão é:

- a) Tecido epitelial de revestimento de transição – Bexiga.
- b) Tecido epitelial de revestimento estratificado pavimentoso queratinizado – Pele.
- c) Tecido epitelial de revestimento simples colunar com microvilosidades e células caliciformes – Duodeno.
- d) Tecido epitelial de revestimento simples – Cúbico.
- e) Tecido epitelial de revestimento simples colunar ciliado – Traqueia.

46) Foi recebida uma amostra de um nervo periférico de um paciente que apresentava sinais de neuropatia.

Para investigar a possibilidade da presença de bacilos álcool-ácido resistentes (BAAR), a coloração mais indicada é:

- a) PAS.
- b) Grocott.
- c) Ziehl-Neelsen.
- d) Vermelho Congo.
- e) Oil Red.

47) Ao tentar preparar uma lâmina, um estagiário verificou que os cortes histológicos se desprendiam das lâminas durante a coloração.

Para evitar esse problema, a lâmina deve receber uma camada fina de:

- a) Xilol,
- b) Parafina,
- c) Tolueno,
- d) Albumina,
- e) Bálsamo do Canadá,

48) Uma amostra de esfregaço sanguíneo foi visualizada com objetivas de imersão.

A alternativa INCORRETA em relação ao uso dessas objetivas é:

- a) Aumenta o contraste das células e de suas estruturas.
- b) O óleo deve ser removido com um cotonete embebido em éter.
- c) Não se deve utilizar álcool para a limpeza da objetiva.
- d) Possui o maior aumento de todas as objetivas.
- e) O xilol não deve ser utilizado na limpeza.

49) A peça do microscópio ótico que movimentam a lâmina lateralmente a posicionando no campo de visão é:

- a) Estativa.
- b) Revólver.
- c) Cabeçote.
- d) Macrométrico.
- e) Charriot.

50) Comparando-se o tecido conjuntivo frouxo com o tecido conjuntivo denso, é correto afirmar que:

- a) A vascularização do tecido conjuntivo denso é maior.
- b) A celularidade do tecido conjuntivo denso é menor.
- c) A flexibilidade do tecido conjuntivo denso é maior.
- d) O número de fibras colágenas do tecido conjuntivo denso é menor.
- e) A resistência à tensão do tecido conjuntivo denso é menor.

RASCUNHO

RASCUNHO