

CONCURSO PÚBLICO



Laboratorista / Anatomia Patológica

Nível Fundamental

Leia estas instruções:

1)

Este caderno contém **30 questões de múltipla escolha**, assim distribuídas:
2) Conhecimentos Específicos ▶ 01 a 20 e **Conhecimento Geral de Língua Portuguesa** ▶ 21 a 30.

3) Cada questão apresenta **apenas uma opção de resposta correta**.

4) Interpretar as questões da prova faz parte desta avaliação. Não adianta, pois, pedir esclarecimentos aos fiscais.

5) Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique-o, imediatamente, ao fiscal.

6) Utilize qualquer espaço deste caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.

7) Você dispõe de **três horas** para responder às questões e preencher a folha de respostas.

8) O preenchimento da folha de respostas é de sua inteira responsabilidade.

9) Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal a folha de respostas e o caderno de provas.

- 01.** Para obtenção de uma boa fita durante o corte histológico, deve-se obedecer ao seguinte princípio:
- A)** cortes realizados com ângulo da inclinação de navalha entre 10° e 15 ° no micrótomo Minot.
 - B)** cortes com espessura variando entre 4 a 6 µm.
 - C)** cortes obtidos em blocos com margens laterais distantes da peça.
 - D)** cortes em blocos aparados obliquamente, obtendo tênias de formato curvilíneo.
- 02.** O termo comum utilizado pelos patologistas para designar qualquer órgão ou fragmento de tecido destinado ao exame microscópico em um laboratório de anatomia patológica é
- A)** peça ou necropsia.
 - B)** necropsia ou material.
 - C)** fragmento ou peça.
 - D)** material ou peça.
- 03.** Pequenos fragmentos de tecidos retirados cirurgicamente com finalidade diagnóstica e eventualmente terapêutica são chamados de
- A)** necropsias.
 - B)** esfregaços.
 - C)** biópsias.
 - D)** aspirados.
- 04.** A análise macroscópica das biópsias, embora seja de responsabilidade do médico e atributo desse profissional, deve ser também conhecida pelo técnico, devendo este observar a seguinte conduta:
- A)** a descrição da peça cirúrgica deverá conter peso, dimensão e principais características macroscópicas.
 - B)** as vísceras ocas somente poderão ser abertas quando da chegada do anátomo-patologista, devendo-se aguardar a chegada desse especialista.
 - C)** o conteúdo das vísceras ocas deve ser desprezado imediatamente para não comprometer o processamento do material.
 - D)** a remoção de fios de sutura, que porventura se encontrem nas peças, deverá ocorrer após o processamento do tecido.
- 05.** A boa fixação de um órgão ou tecido em laboratório de anatomia patológica é um processo essencial. Para que ocorra uma boa fixação de um órgão ou tecido, torna-se necessário
- A)** usar soro fisiológico quando houver necessidade de transportar o material sem fixador.
 - B)** usar volume de líquido fixador com, no mínimo, 20 vezes o volume da peça.
 - C)** adequar as peças para uma espessura máxima de 20 mm, permitindo a boa penetração do fixador.
 - D)** usar gaze envolvendo o material de biópsia para protegê-lo durante o processo.

- 06.** O líquido de Bouin é indicado para fixar tecidos
- A)** cerebral e hepático.
 - B)** epidérmico e renal.
 - C)** renal e hepático.
 - D)** epidérmico e cerebral.
- 07.** Os tecidos, ao serem retirados do organismo, desintegram-se rapidamente (autolisam). Para evitar essa situação, os fixadores agem
- A)** matando as células e promovendo alterações na sua forma original.
 - B)** matando as células e conservando a sua forma e estrutura.
 - C)** conservando a forma celular, porém sem preservar sua estrutura original.
 - D)** impedindo parcialmente o processo de autólise celular.
- 08.** Um fixador de custo maior que os demais, que deve ser preparado no momento de utilização, preferencialmente quente, e indicado para colorações de estruturas celulares, é o(a)
- A)** zenker-formol.
 - B)** formol a 40%.
 - C)** bouin.
 - D)** acetona.
- 09.** A substância mais vantajosa utilizada para realizar o processo de desidratação do tecido é o(a)
- A)** toluol.
 - B)** álcool absoluto.
 - C)** acetona.
 - D)** éter.
- 10.** A etapa mais importante numa inclusão pela parafina, que, quando não realizada de maneira adequada, produz alterações em todas as demais etapas, levando a resultados não satisfatórios, é a
- A)** fixação.
 - B)** coloração.
 - C)** desidratação.
 - D)** impregnação.
- 11.** A operação durante a qual o álcool da peça é substituído por um dissolvente da parafina chama-se
- A)** impregnação.
 - B)** desidratação.
 - C)** fixação.
 - D)** diafanização.

12. Os micrótomos são aparelhos especiais, graduados em micrômetros, munidos de faca, responsáveis pelos cortes histológicos. A parte de um milímetro que corresponde a um micrômetro é a
- A) décima.
 - B) milésima.
 - C) centésima.
 - D) milionésima.
13. Durante uma cirurgia de mama, o médico encontrou um nódulo com aspecto suspeito e precisou requisitar um exame de urgência. O exame requisitado foi a(o)
- A) congelação.
 - B) histopatológico.
 - C) imunoistoquímica.
 - D) punção aspirativa por agulha fina.
14. Constitui-se uma propriedade da parafina utilizada para confeccionar blocos solidificados:
- A) ter temperatura de fusão variando entre 66 e 68°C.
 - B) ser solúvel em clorofórmio e água.
 - C) ser produto obtido pela mistura de óleo de parafina e cera de abelha.
 - D) ser uma substância cristalina e gordurosa solúvel em benzol.
15. A diminuição das peças durante o seu processamento decorre de
- A) desnaturação dos aminoácidos.
 - B) quebra das pontes intercelulares.
 - C) perda do conteúdo hídrico.
 - D) coagulação da sua porção albuminóide.
16. A coloração é uma operação pela qual os tecidos são submetidos à ação de substâncias capazes de tingir seus constituintes. A coloração de rotina utilizada nos laboratórios de anatomia patológica é
- A) papanicolau.
 - B) giemsa.
 - C) hematoxilina-eosina.
 - D) mucicarmin.
17. A hematoxilina é um corante básico. A estrutura celular corada por essa substância é
- A) retículo endoplasmático liso.
 - B) citoplasma.
 - C) membrana celular.
 - D) núcleo.

18. O *imprint* é um método histológico que se destina ao diagnóstico imediato de certas lesões. Constitui uma característica desse processo ser
- A) utilizado em lesões de órgãos de difícil processamento.
 - B) corado pelo azul de toluidina, papanicolau, hematoxilina-eosina e hematoxilina férrica.
 - C) indicado para exame de espécimes cirúrgicos fixados em álcool.
 - D) indicado para orientar a melhor técnica histológica a ser utilizada para cada tecido.
19. A técnica citológica é destinada ao estudo morfológico de células livres ou isoladas dos tecidos. Nessa técnica,
- A) a fixação com álcool etílico a 95% é considerada a mais adequada e econômica.
 - B) a dessecação da lâmina promove maior adesividade das células.
 - C) a preservação do escarro, urina e líquidos de derrames deve ser feita com álcool a 50%.
 - D) a fixação com polietilenoglicol dissolvido em álcool na forma de spray é de uso na rotina.
20. Numa bateria para coloração de papanicolau são utilizados álcoois em concentrações decrescentes. A quantidade (em ml) de álcool absoluto necessária para preparar uma cuba de 250ml de álcool a 80%, 70% e 50% é, **respectivamente**,
- A) 200, 175 e 150.
 - B) 175, 150 e 125.
 - C) 275, 250 e 200.
 - D) 200, 175 e 125.

As questões desta avaliação referem-se ao texto reproduzido a seguir.

De novo, o medo

Oito mil pessoas morreram por dia em decorrência da aids só no ano passado. O índice, um dos mais alarmantes desde que a doença foi identificada, em 1981, vem preocupando especialistas e educadores. No Brasil, escolas públicas e particulares falam em aids e prevenção, em sala de aula. Campanhas, semanas de debates, palestras, projetos extracurriculares, oficinas – o HIV e sua transmissão e contágio são assuntos periodicamente martelados na cabeça de crianças e adolescentes. Nada parece surtir efeito.

Como que alheios a toda essa mobilização, os jovens iniciam sua atividade sexual cada vez mais precocemente. E cedo também deixam de usar preservativo, na ilusão de que o relacionamento "estável" deixa o casal imune ao HIV. Esse raciocínio, largamente utilizado em outras faixas etárias, explica outro recorde histórico da doença: 5 milhões de novos casos em 2003. O pior é que há quem pense que a epidemia seja facilmente controlada com a distribuição em massa dos oito ou mais comprimidos que compõem o coquetel antiviral. Não há nenhum sinal de desaceleração da aids.

Em dezenas de países onde a doença está fora de controle, a expectativa de vida está caindo rapidamente. A precariedade dos programas de prevenção é a maior culpada pelo avanço do HIV. Esse é o ponto em que as escolas podem fazer a diferença, investindo em programas de qualidade e no debate franco, individual ou coletivo. É a única maneira de impedir que o medo que a aids causou, quando surgiu, volte à tona.

EDUCAÇÃO. São Paulo: Segmento, ano 7, n. 82, p.9, fev. 2004.

21. O texto objetiva, **prioritariamente**,

- A) aconselhar o leitor a ter um relacionamento sexual "estável".
- B) convencer o leitor a fazer sempre uso de camisinha.
- C) alertar o leitor sobre a necessidade de combater a aids.
- D) informar o leitor sobre novos programas de prevenção da aids.

22. O tema **central** do texto é

- A) as formas de transmissão da doença entre os adultos.
- B) o sucesso de alguns programas de combate à aids.
- C) as formas de transmissão da doença entre os adolescentes.
- D) a falta de controle sobre o avanço da aids.

23. Em “Oito mil pessoas morreram por dia em decorrência da aids só no ano passado” [linha 1], a expressão em destaque permite a seguinte compreensão:
- A) nesse número, não se incluem os mortos de anos anteriores.
 - B) no ano passado, morreram mais pessoas do que nos anos anteriores.
 - C) apenas no ano passado, registraram-se casos de morte em decorrência da aids.
 - D) no ano passado, morreram menos pessoas que nos anos anteriores.

24. Observe o período:

“Esse raciocínio, largamente utilizado em outras faixas etárias, explica outro recorde histórico: 5 milhões de novos casos em 2003” [linha 11 e 12].

No período acima, a expressão em destaque faz referência, **particularmente**, ao fato de

- A) os jovens deixarem de usar preservativo logo cedo, por serem imunes ao HIV.
- B) os jovens acreditarem que um relacionamento “estável” imuniza o casal contra o HIV.
- C) os jovens iniciarem sua vida sexual cada vez mais precocemente.
- D) os jovens se manterem alheios a qualquer tipo de campanha preventiva.

25. A palavra “aids” [linha 1] foi

- A) repetida, ao longo do texto e de forma moderada, sem substituição por nenhum outro termo com a mesma equivalência de sentido.
- B) substituída, ao longo do texto, por apenas um outro termo, mantendo-se a mesma equivalência de sentido.
- C) repetida, ao longo do texto e de forma abusiva, sem substituição por nenhum outro termo com a mesma equivalência de sentido.
- D) substituída, em alguns trechos, por outros termos, mantendo-se uma mesma equivalência de sentido.

26. No período “Em dezenas de países onde a doença está fora de controle, a expectativa de vida está caindo rapidamente” [linha 16 e 17], a locução verbal em destaque indica uma ação

- A) que está se iniciando.
- B) que está se processando.
- C) que está sendo desacelerada.
- D) que está sendo concluída.

As questões 27 e 28 referem-se ao trecho a seguir:

“Esse é o ponto em **que** as escolas podem fazer a diferença, investindo em programas de qualidade e no debate franco, individual ou coletivo. **É** a única maneira de impedir **que** o medo **que** a aids causou, quando surgiu, volte à tona” [linha 18 a 21].

27. O sujeito do verbo sublinhado

- A) encontra-se, de forma implícita, no período anterior.
- B) encontra-se, de forma explícita, no período anterior.
- C) corresponde à expressão “a única maneira de impedir”.
- D) corresponde a todo o restante do período em que se encontra o verbo.

28. Em relação aos elementos lingüísticos circulados, é **correto** afirmar:

- A) apenas o primeiro articula oração adjetiva.
- B) todos articulam orações substantivas.
- C) apenas o segundo articula oração substantiva.
- D) todos articulam orações adjetivas.

29. Considere o trecho:

“[...] impedir que o medo que a aids **causou**, quando **surgiu**, **volte** à tona” [linha 20 e 21].

A respeito das três formas verbais em destaque, é **correto** afirmar:

- A) apenas a terceira remete para o substantivo “medo”.
- B) todas remetem para o substantivo “aids”.
- C) todas remetem para o substantivo “medo”.
- D) apenas a primeira remete para o substantivo “aids”.

30. São vocábulos acentuados pela mesma regra:

- A) “é” e “só”.
- B) “raciocínio” e “países”.
- C) “há” e “está”.
- D) “histórico” e “intocável”.