

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO – UPE  
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ - HUOC  
SELEÇÃO PÚBLICA SIMPLIFICADA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

*Não deixe de preencher as informações a seguir:*

<i>Prédio</i>										<i>Sala</i>									
<i>Nome</i>																			
<i>Nº de Identidade</i>							<i>Órgão Expedidor</i>				<i>UF</i>			<i>Nº de Inscrição</i>					

HISTOTÉCNICO

**ATENÇÃO**

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Conhecimentos da Língua Portuguesa e 30 (trinta) de Conhecimentos Específicos da Função de opção do candidato.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

<b>CONHECIMENTOS DA LÍNGUA PORTUGUESA</b>
---

**Texto 1 (questões de 01 a 08)****A escolha é sua**

Mata-se ao volante no Brasil mais do que puxando o gatilho de revólveres. Motoristas que beberam e os imprudentes fazem mais vítimas fatais no país, em um ano do que a guerra entre o governo sírio e os insurgentes armados. Mais pessoas morreram em acidentes de trânsito, aqui do que em três anos de guerra no Iraque.

As estatísticas oficiais registraram 43 000 mortos no trânsito, no ano de 2011, o que já seria um espanto. Mas os números verdadeiros põem o Brasil em primeiro lugar no trágico ranking mundial de mortos no trânsito por 100000 habitantes. As autoridades que gostam tanto de exibir dados sobre o desempenho internacional do país deveriam deixar o ufanismo de lado e colocar a letalidade nas ruas e estradas no primeiro lugar de sua lista de prioridades. Sim, são de responsabilidade dos governos a péssima sinalização, a fiscalização porosa e as estradas mal construídas e carcomidas por falta de manutenção adequada.

Mas as responsabilidades não se esgotam no governo. Quem mata alguém no trânsito por estar dirigindo depois de ingerir bebida alcoólica ou agindo irresponsavelmente ao volante fez a escolha individual de se comportar assim. Com os novos aplicativos de celular que tornam mais fácil chamar um táxi, a oferta de cerveja sem álcool e a solidariedade dos amigos, correr risco e pôr os outros em risco é uma decisão pessoal. Um mau patrão pode até obrigar um motorista profissional a dirigir mais horas do que a lei permite, mas, ainda assim, existe escolha - e ela deve ser a de recusar-se a fazê-lo e denunciar o abuso.

Se o Brasil quer avançar em seu processo civilizatório, é hora de as pessoas serem responsabilizadas pelas escolhas que fazem na vida. Pôr a culpa da criminalidade na sociedade, nos males do capitalismo, na desigualdade social ou nos maus-tratos sofridos na infância não leva a nada. Atrapalha o diagnóstico do problema e torna impossível sua solução. O mesmo raciocínio vale para o trânsito. Quem se senta ao volante de um carro ou pega o guidão de uma motocicleta sem condições de dirigir e alguém que, tendo a chance de estar no banco de passageiros, em um táxi ou ônibus ou, ainda, de caminhar, optou por correr riscos. Que as pessoas paguem por suas más escolhas individuais é uma das grandes garantias de bem-estar e progresso coletivo.

Texto adaptado da Revista Veja. 7 de agosto de 2013, p. 12.

**01. Após a leitura do texto, conclui-se que o autor**

- A) revela as mortes ocorridas ao volante nos países da Síria e do Iraque.
- B) faz uma crítica às autoridades governamentais, culpando-as de serem as únicas responsáveis pelas mortes ocorridas no trânsito, aqui no Brasil.
- C) corrobora a ideia de que, se se quer um país evoluído, todos os brasileiros devem se responsabilizar pelas suas escolhas.
- D) sugere punição para as pessoas que garantem o bem-estar coletivo mediante suas escolhas.
- E) declara ser o brasileiro um povo que aprecia correr riscos, poupando sempre o semelhante.

**02. Analise as afirmativas abaixo, colocando V nas Verdadeiras e F nas Falsas.**

- ( ) Em “Mas as responsabilidades não se esgotam no governo.”(3º parágrafo), o elemento de coesão “mas” tem valor semântico de contraste, podendo ser substituído por *todavia*.
- ( ) Em “...correr risco e pôr os outros em risco é uma decisão pessoal.” (3º parágrafo), o conector “e” liga orações de mesmo valor sintático, estabelecendo entre elas uma ideia de adição.
- ( ) “Se o Brasil quer avançar em seu processo civilizatório...”(4º parágrafo), o termo sublinhado inicia a oração que expressa uma condição para que ocorra o fato expresso na oração principal.
- ( ) “As autoridades que gostam tanto de exibir dados sobre o desempenho internacional do país...”(2º parágrafo), o termo sublinhado estabelece relação entre as palavras, com valor semântico de assunto.

**Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.**

- A) F, F, V, F                      B) V, F, F, V                      C) F, F, V, V                      D) V, V, V, V                      E) F, F, F, F

**03. No fragmento “Mata-se ao volante no Brasil mais do que puxando o gatilho de revólveres.”, o pronome está colocado depois do verbo, resultando em uma ênclise.**

**Em qual das alternativas abaixo, a colocação do pronome está em desacordo com as normas gramaticais?**

- A) Em tratando-se de engarrafamento, a solução é a paciência.
- B) No Brasil, morre-se mais de acidente de trânsito que de câncer.
- C) Os motoristas brasileiros não se conscientizam de que bebida e direção não combinam.
- D) Paulo foi atropelado, e o carro que o atingiu não prestou socorro.
- E) Deus o acompanhe, motoqueiro!

## 04. Sobre Acentuação Gráfica, analise os itens abaixo:

- I. Os termos “álcool” e “vítimas” são proparoxítonos, logo se acentuam.  
 II. Os termos “país” e “malconstruída” se acentuam por apresentarem hiatos tônicos.  
 III. Os termos “más” e “até” recebem acento por serem monossílabos tônicos.  
 IV. Acentua-se o termo “táxi” por ser paroxítono terminado em *i*.

Estão CORRETOS

- A) II e III.                      B) I e III.                      C) II, III e IV.                      D) I, II e IV.                      E) I, II e III.

05. A vírgula foi empregada no fragmento “*Se o Brasil quer avançar em seu processo civilizatório, é hora de as pessoas serem responsabilizadas pelas escolhas que fazem na vida.*” para separar a oração principal da oração subordinada adverbial.

Assinale a alternativa em que o emprego da vírgula desobedece à norma culta da língua.

- A) Nos últimos anos, aumentou bastante o número de motos no trânsito brasileiro.  
 B) Em relação ao trânsito, o mundo avança, e o Brasil retrocede.  
 C) A precariedade das estradas é causa para as fatalidades, mas precisamos nos conscientizar de que o brasileiro dirige muito mal.  
 D) A Lei Seca permite a punição dos que dirigem embriagados em locais públicos, durante a noite.  
 E) Pai, mãe e filho sobre uma moto, sem capacete – cena comum no dia a dia, das cidades brasileiras.

06. No fragmento “*Um mau patrão pode até obrigar um motorista profissional a dirigir mais horas do que a lei permite...*”, o termo ‘*mau*’ concorda com o termo ao qual lhe atribui uma característica – *patrão* -, classificando-se como adjetivo.

Qual alternativa abaixo apresenta erro quanto à Concordância Nominal?

- A) É proibida a entrada de pessoas alcoolizadas em ambientes escolares.  
 B) Cerveja é bom, mas não combina com direção.  
 C) Os motoristas responsáveis estão quites com o DETRAN.  
 D) Seguem inclusas as multas registradas na região Nordeste.  
 E) Estamos todos alertas quanto à Lei Seca.

## 07. Observe os fragmentos a seguir:

1. “*Mata-se ao volante no Brasil mais do que puxando o gatilho de revólveres.*”2. “*Motoristas que beberam e os imprudentes fazem mais vítimas fatais no país em um ano do que a guerra entre o governo sírio e os insurgentes armados.*”3. “*Mais pessoas morreram em acidentes de trânsito aqui do que em três anos de guerra no Iraque.*”

## Sobre esses fragmentos, analise os itens abaixo:

- I. Há, em todos, a ideia de comparação.  
 II. No 2º fragmento, a forma verbal “beberam” concorda com o antecedente do pronome relativo “que” – “motoristas.”  
 III. No 1º fragmento, o termo “se” é um pronome denominado de índice de indeterminação do sujeito, por não se conhecer quem pratica a ação de matar.  
 IV. Nos fragmentos 2 e 3, as formas verbais sublinhadas exigem complemento regido de preposição.

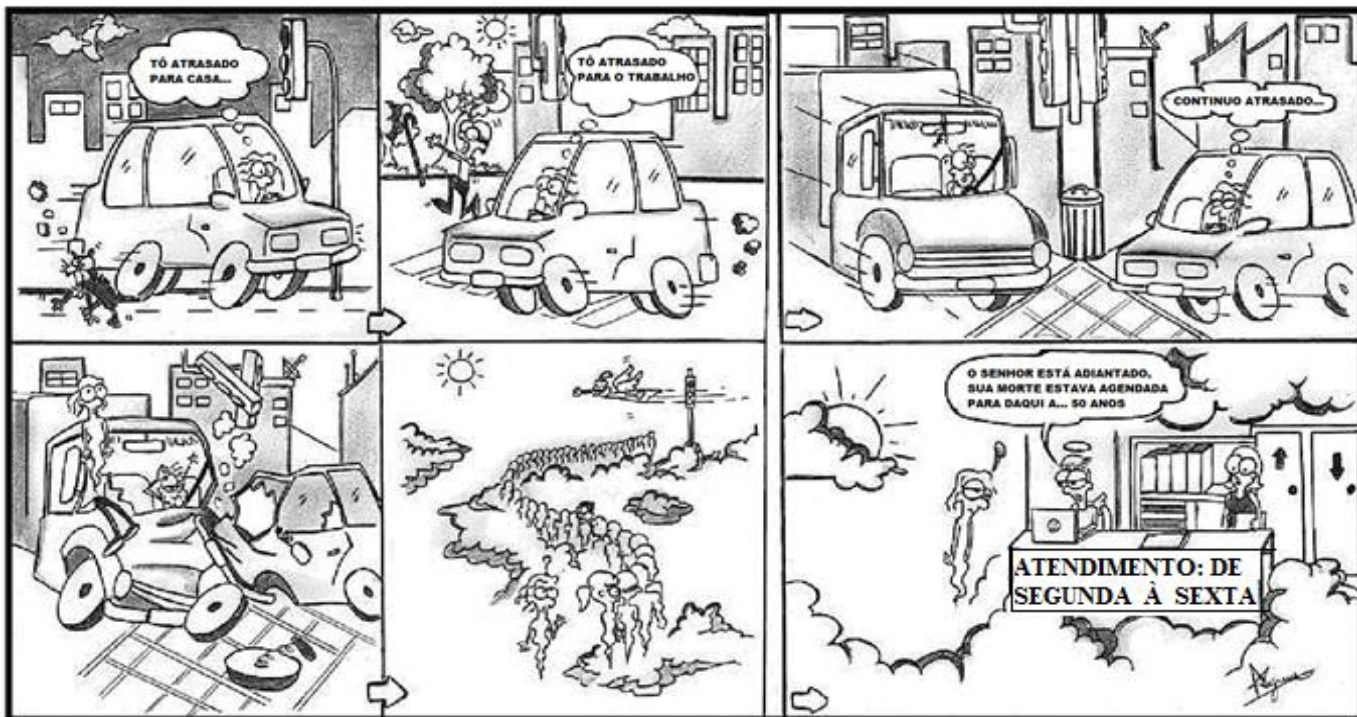
Estão CORRETOS

- A) I, II e III.                      B) I e IV.                      C) I, II, III e IV.                      D) III e IV.                      E) II, III e IV.

08. Analisando-se o fragmento “*Um mau patrão pode até obrigar um motorista profissional a dirigir mais horas do que a lei permite, mas, ainda assim, existe escolha - e ela deve ser a de recusar-se a fazê-lo e denunciar o abuso.*”, é CORRETO afirmar que

- A) os termos sublinhados expressam o significado de quantidade.  
 B) apenas o 1º termo expressa o significado de quantidade.  
 C) apenas o 2º termo sublinhado expressa o significado de quantidade.  
 D) o 1º termo sublinhado expressa o significado de quantidade e o 2º, de conclusão.  
 E) o 2º termo sublinhado expressa o significado de contraste e o 1º, de adição.

Texto 02 (questões 09 e 10)



Disponível em: <http://4.bp.blogspot.com/-AmcYavrQLHw/T4LVD2KY63I/AAAAAAAAAFs/vw4iNatTcPk/s1600/charge08-04-2012..JPG>

09. Ao se ler a tirinha,

- A) percebe-se que há uma contradição de ideia, registrada nos termos atrasado e adiantado.
- B) nota-se que horário é algo sempre cumprido por todos os seus personagens.
- C) observa-se que a morte sempre ocorre no dia marcado.
- D) verifica-se que um dos seus personagens chegou ao destino final conforme o que estava agendado para ele.
- E) tem-se a certeza de que a imprudência é característica de quem respeita o semelhante.

10. Analisando-se a tirinha, percebe-se que há, no 6º quadrinho, um erro quanto ao emprego do acento indicador de crase.

Qual das alternativas abaixo apresenta o acento grave em desacordo com a norma padrão da língua?

- A) A violência no trânsito é a segunda maior causa de morte no nosso país, à frente até de homicídios.
- B) Morte gerada pela violência no trânsito é um efeito do desrespeito às leis e da má qualidade dos motoristas.
- C) Os jovens, principais vítimas do trânsito, têm direito à habilitação a partir dos 18 anos.
- D) Mais de 95% dos acidentes no país estão relacionados à combinação de imperícia e irresponsabilidade.
- E) Ao cometer uma infração, o motorista deve voltar à casa para refletir sobre o seu ato.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Correlacione a coluna A (tipo de coloração) com a B (estruturas coradas).

Coluna A

- 1-Hematoxilina-eosina
- 2-Tricrômico de Masson
- 3- Giemsa
- 4-Von Kossa
- 5- Orceína

Coluna B

- ( ) Bacilos espiralados
- ( ) Fibras elásticas
- ( ) Coloração tecidual mais utilizada
- ( ) Músculo
- ( ) Cálcio

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

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

**12. Em relação à coloração de Von Kossa, é INCORRETO afirmar que**

- A) realizar fixação em formalina a 10%.
- B) realizar inclusão em parafina com secções de 4 a 6 micrometros.
- C) fosfatos, carbonatos e oxalatos de cálcio coram-se de preto.
- D) após a desidratação, não se utiliza a passagem em xilol.
- E) na hidratação das lâminas, utiliza-se água destilada.

**13. A coloração de Tricrômico de Gomori é utilizada na identificação de**

- A) lipídios.
- B) fibras de reticulina.
- C) fibras musculares.
- D) mucina.
- E) amiloide.

**14. Enumere a coluna A (tipos de coloração) com a B (substâncias coradas).**

Coluna A	Coluna B
1- PAS	( ) Cápsula de criptococcus.
2-Fontana-Masson	( ) Glicogênio, mucina, fungos.
3-Prata metanamina	( ) Melanina de Grocott.
4-Mucicarmim de Mayer	( ) Antígeno de superfície da Hepatite B.
5- Tanaka	( ) Fungo.

**Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.**

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

**15. O histotecnologista, ao fazer a inclusão em parafina de estruturas tubulares, como vasos deferentes, veias, artérias, trompas de Falópio, etc, como deverá orientar a inclusão dos fragmentos?**

- A) Incluir horizontalmente a estrutura tubular.
- B) Incluir com preservação e visualização do lúmen.
- C) Não existe uma orientação específica para a inclusão.
- D) Dividir a estrutura tubular ao meio e realizar a inclusão.
- E) Corar com tinta nanquim a estrutura tubular e dividir na área menos corada.

**16. O histotecnologista, ao proceder à inclusão em parafina de superfícies epiteliais como pele, intestino, bexiga e útero, deverá realizar todas as ações abaixo, EXCETO:**

- A) Plano de secção ultrapassando todas as camadas do tecido.
- B) A superfície epitelial deverá ficar na parte de cima do bloco.
- C) Evitar a distorção da camada epitelial.
- D) Em pequenos fragmentos de biópsia, devido à quase impossibilidade de se identificar a superfície epitelial, colocar algumas gotas de eosina.
- E) Os fragmentos de biópsias pequenos e de forma retangular devem ficar perpendiculares ao corte.

**17. As colorações policromáticas diferenciais, como Vermelho Congo (Bennhold), Cristal Violeta (Lieb) e Vermelho Sírio, são utilizadas para identificação da seguinte estrutura:**

- A) cálcio                      B) melanina                      C) amiloide                      D) hemossiderina                      E) bacilos

**18. A coloração de PAS é utilizada na identificação de vários tipos de fungos.**

**Assinale, dentre as alternativas abaixo, o fungo que NÃO é visualizado por essa coloração.**

- A) Actinomyces sp
- B) Aspergillus fumigatis
- C) Candida albicans
- D) Histoplasma capsulatum
- E) Cryptococcus neoformans

**19. O patologista solicita ao histotecnologista coloração policromática diferencial para identificar *Micobactéria tuberculosis*. Sobre isso, assinale a alternativa CORRETA.**

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| A) Hematoxilina-Eosina | D) Papanicolaou         |
| B) Ziehl-Neelsen       | E) Tricrômico de Masson |
| C) Vermelho Congo      |                         |

**20. Assinale a alternativa que contém a coloração para fibras elásticas.**

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| A) Giemsa              | D) Grocott      |
| B) Orceína             | E) Papanicolaou |
| C) Hematoxilina-Eosina |                 |

**21. Assinale a alternativa que indica o fixador utilizado em Microscopia Eletrônica.**

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| A) Álcool absoluto. | D) Formalina a 10%. |
| B) Álcool metílico. | E) Éter.            |
| C) Glutaraldeído.   |                     |

**22. A biossegurança no trabalho são métodos empregados para se obter a contenção de risco do trabalhador na exposição aos agentes nocivos.**

**Dentre as alternativas abaixo, assinale a INCORRETA.**

- A) Usar luvas de látex em todos os procedimentos que impliquem risco à exposição a material infectante.
- B) Deve-se ter extrema precaução ao manusear objetos cortantes.
- C) Descartar luvas e outros equipamentos de proteção em lixeiras comuns.
- D) Não se deve lamber ou colocar qualquer material na boca.
- E) Não se deve fumar, comer, beber, mascar chiclete, guardar alimentos dentro da Sala de Histotecnologia.

**23. Em relação à utilização de luvas na Sala de Histotecnologia, é INCORRETO afirmar que**

- A) o uso de luvas substitui a lavagem das mãos.
- B) as luvas de látex são utilizadas quando houver contato com sangue, fluidos corporais, trabalho com microorganismos etc .
- C) as luvas de PVC são mais resistentes e protegem melhor ao contato com citostáticos.
- D) as luvas são utilizadas para limpeza do ambiente e lavagem dos instrumentais etc.
- E) após a finalização dos procedimentos do Laboratório de Histotecnologia, as luvas usadas devem ser descartadas adequadamente.

**24. Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), complementam a função da prática segura em um Laboratório de Patologia.**

**Assinale dentre as alternativas abaixo, o equipamento que NÃO faz parte da proteção individual.**

- |  |                   |
|--|-------------------|
| A) Máscaras de tecido, fibra sintética, com filtro HEPA etc. | D) Luvas de látex |
| B) Óculos de proteção e protetor facial                      | E) Lava-olhos     |
| C) Gorros de fibra sintética                                 |                   |

**25. No tocante às técnicas de exames anátomo-patológicos, é CORRETO afirmar que**

- A) a biópsia excisional caracteriza-se pela retirada de parte da lesão.
- B) a biópsia de congelação é utilizada apenas para diagnóstico imediato das neoplasias malignas.
- C) a punção biópsia aspirativa com agulha fina é mundialmente utilizada para diagnóstico das neoplasias císticas e sólidas de órgãos superficiais e profundos.
- D) a necrópsia tem por objetivo, apenas, esclarecer a causa da morte.
- E) a biópsia de tipo incisional caracteriza-se pela retirada do material do centro da tumoração.

**26. O organismo humano está em constante renovação celular, dependendo das suas funções fisiológicas.**

**Nesse processo de renovação celular, as células podem ser: lábeis, estáveis e permanentes. Assinale abaixo a alternativa que apresenta células LÁBEL.**

- |              |             |                |              |             |
|--------------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| A) Neurônios | B) Muscular | C) Mesenquimal | D) Epitelial | E) Linfoide |
|--------------|-------------|----------------|--------------|-------------|

**27. Em Microscopia Eletrônica, as microvilosidades são**

- A) responsáveis pela transmissão genética.
- B) organelas citoplasmáticas, responsáveis pela produção de energia em forma de ATP.
- C) saliências e reentrâncias da membrana celular.
- D) estruturas elétricas dispersantes da membrana celular.
- E) responsáveis pela síntese de esteroides.

**28. Nos esfregaços citopatológicos obtidos por endoscopia digestiva alta, a visualização do Helicobacter pylori é melhor caracterizada com a coloração de**

- A) Papanicolaou.
- B) Giemsa.
- C) Hematoxilina-eosina.
- D) Perls.
- E) Von Kossa.

**29. Na coloração policromática de Papanicolaou, o xilol funciona como líquido**

- A) fixador.
- B) tampão.
- C) clarificador.
- D) mordente.
- E) hidratante.

**30. A JEC, ou junção escamo-colunar, é o local, onde ocorrem as alterações incipientes dos carcinomas.**

**Assinale a alternativa que contém a definição de JEC.**

- A) Junção do epitélio escamoso do esôfago com o glandular do estômago.
- B) Junção do epitélio escamoso do ânus com o glandular do reto.
- C) Junção do epitélio escamoso da ectocérvix com o glandular da endocérvix.
- D) Junção do epitélio escamoso da vulva com o orifício da glândula de Bartholin.
- E) Junção do epitélio escamoso da vulva com o orifício da glândula de Skene.

**31. Assinale, dentre as opções abaixo, as células normais do organismo humano que não possuem núcleos.**

- A) Células da glia
- B) Hepatócitos
- C) Hemácias
- D) Células mesoteliais
- E) Células epiteliais

**32. O histotécnico, para realizar bons cortes histológicos, deverá colocar o micrótomo fabricado pela Firma Leica no ângulo entre**

- A) 2-5 graus.
- B) 5-10 graus.
- C) 1-2 graus.
- D) 10-20 graus.
- E) 10-15 graus.

**33. Assinale a alternativa que indica o que o histotécnico NÃO deverá fazer ao receber globo ocular fixado em formalina e dentro do cassete de plástico com identificação numérica .**

- A) Realizar a inclusão em parafina no mesmo cassete.
- B) Remover todo o conteúdo do cassete, tendo especial cuidado com a porção central.
- C) Incluir o espécime em bandeja com parafina líquida para, posteriormente, fazer os blocos.
- D) Fazer cortes histológicos de 6 micras.
- E) Corar as lâminas em Hematoxilina-eosina ou outras colorações policromáticas.

**34. O revestimento das cavidades corporais (pleura, peritônio, pericárdica) é constituído por células**

- A) musculares.
- B) adiposas.
- C) mesoteliais.
- D) epiteliais escamosas.
- E) linfóides.

**35. O estômago, órgão do aparelho digestório, localizado na região superior da cavidade abdominal, é formado por quatro camadas teciduais. Sobre isso, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) Mucosa
- B) Serosa
- C) Transicional
- D) Muscular
- E) Submucosa

**36. Assinale, dentre as alternativas abaixo, a estrutura histológica da mama feminina, caracterizada por pequenos ductulos, que, reunidos, formam o ducto terminal.**

- A) Parênquima
- B) Papila
- C) Lóbulo
- D) Aréola
- E) Canalículo

**37. Para uma excelente visualização das células e tecidos, utilizando-se o microscópio de luz no seu maior aumento (1000), torna-se imprescindível a colocação sobre a lamínula de**

- A) Entellan.
- B) Bálsamo do Canadá.
- C) Celoidina.
- D) Epóxi.
- E) Óleo de imersão.

**38. A ectocérvice uterina normal é revestida por mucosa**

- A) glandular.
- B) escamosa.
- C) transicional.
- D) metaplásica.
- E) caliciforme.

**39. A mucosa dos intestinos delgado e grosso é revestida por**

- A) tecido escamoso.
- B) tecido escamoso ceratinizado.
- C) tecido glandular.
- D) tecido metaplásico .
- E) tecido transicional.

**40. Em relação à histologia da placenta, é INCORRETO afirmar que**

- A) o blastocisto origina-se de três camadas de trofoblasto.
- B) o feto encontra-se em contato direto com o âmnio, que é revestido por uma única camada de células cuboidais.
- C) a vilosidade terminal é constituída pela camada de sinciotrofoblasto.
- D) a unidade funcional da placenta, que opera na oxigenação do sangue fetal, é a vilosidade terminal.
- E) as vilosidades coriônicas desenvolvem-se no 21º dia embrionário.