

CONCURSO PÚBLICO

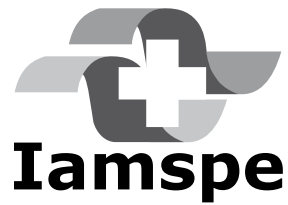
016. PROVA OBJETIVA

BIOLOGISTA

(MACROSCOPIA – ANATOMIA PATOLÓGICA – HSPE)

- ♦ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- ♦ Confira seu nome e número de inscrição impressos na capa deste caderno.
- ♦ Leia cuidadosamente as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ♦ Responda a todas as questões.
- ♦ Marque, na folha intermediária de respostas, localizada no verso desta página, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ♦ Transcreva para a folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, todas as respostas anotadas na folha intermediária de respostas.
- ♦ A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos.
- ♦ A saída do candidato da sala será permitida após transcorrida a metade do tempo de duração da prova.
- ♦ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo destacar esta capa para futura conferência com o gabarito a ser divulgado.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.



FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E

06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E

11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E

16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

QUESTÃO	RESPOSTA				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E

26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E

36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

QUESTÃO	RESPOSTA				
41	A	B	C	D	E
42	A	B	C	D	E
43	A	B	C	D	E
44	A	B	C	D	E
45	A	B	C	D	E

46	A	B	C	D	E
47	A	B	C	D	E
48	A	B	C	D	E
49	A	B	C	D	E
50	A	B	C	D	E

51	A	B	C	D	E
52	A	B	C	D	E
53	A	B	C	D	E
54	A	B	C	D	E
55	A	B	C	D	E

56	A	B	C	D	E
57	A	B	C	D	E
58	A	B	C	D	E
59	A	B	C	D	E
60	A	B	C	D	E

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **10**.

Ipod, iPad, iPhone, Bluetooth: não me perguntem a diferença entre uma coisa e outra. Quase nunca uso o celular e acho isso uma felicidade. Minha reação varia entre pena, horror, medo e desprezo quando vejo aquelas filas de fanáticos esperando a abertura da loja onde comprarão o mais recente brinquedo eletrônico que, daqui a pouco, estará completamente obsoleto.

Esperar continua a ser uma grande virtude. Eu teria, sem dúvida, me dado mal se tivesse cedido ao impulso de comprar uma TV de plasma há alguns anos; parece que não dá muito certo e, de todo modo, barateia com o passar do tempo.

Em matéria de eletrônicos, minha única política tem sido a de usar os produtos até que quebrem. Aí, é claro, não chego ao extremo de mandar para o conserto: isso seria xiita nos dias que correm.

Como meu velho toca-discos ainda funciona, posso até saborear a secreta vingança de ver o vinil voltando à moda; no túmulo, talvez, outros motivos existirão para quem me encontrar sorrindo. Leio, entretanto, meu horóscopo do dia e corrijo o andor deste artigo.

“Capricórnio. Hoje pode ser um daqueles dias em que você ri por dentro da miséria alheia, dos erros e das cabeçadas, que outros, mais empolgados, crentes e ingênuos, cometeram, tentando acertar e viver melhor. Tire esse dedo da cara dos outros e não seja chato achando que sabe tudo.”

Certo. Tiro o dedo da cara dos outros e deixo-o livre, quem sabe, para tocar algum dia a tela sensível de um iPad, se tal aparelho vier a cair nas minhas mãos.

(Marcelo Coelho, *Folha de S.Paulo*, 14.04.2010. Adaptado)

01. De acordo com o texto, é correto afirmar que o autor

- (A) é um entusiasta das novas tecnologias.
- (B) tem pavor das pirotécnicas eletrônicas e não sabe diferenciá-las.
- (C) é um especialista e usuário contumaz de iPad.
- (D) apesar de ser usuário de iPad e de TVs de plasma, não é capaz de enfrentar filas para adquirir tais produtos.
- (E) mostra-se empolgado com as novas tecnologias e já incorporou o iPad à sua rotina.

02. No terceiro parágrafo do texto, quanto ao uso de aparelhos eletrônicos, o autor

- (A) preza a sustentabilidade e só compra produtos com material reciclável.
- (B) recusa-se a comprar os novos modelos eletrônicos e sempre busca a assistência técnica para reparar os problemas de seus aparelhos.
- (C) usa os aparelhos até o fim de sua vida útil; depois, compra novos.
- (D) mostra-se consumista e ávido por trocar seus aparelhos pelas últimas novidades antes que fiquem obsoletos.
- (E) só se vê obrigado a comprar um novo modelo se o conserto e a reposição de peças não funcionarem.

03. Após a leitura do horóscopo do dia, em relação ao uso das tecnologias, o autor propõe-se a ser

- (A) mais flexível e um possível usuário de iPad, caso tenha essa oportunidade.
- (B) mais crítico em relação à utilidade dos produtos lançados.
- (C) menos ingênuo sobre o que é, de fato, uma novidade.
- (D) menos crente quanto ao benefício trazido pelos aparelhos.
- (E) mais exigente consigo mesmo e com os outros.

04. Em – ... corrijo o **andor** deste artigo. – o termo **andor** significa

- (A) caminho.
- (B) ardor.
- (C) limite.
- (D) defeito.
- (E) objetivo.

05. No trecho – ... o mais recente brinquedo eletrônico que, daqui a pouco, estará completamente **obsoleto**. – o adjetivo em destaque pode ser substituído, sem alteração de sentido na frase original, por

- (A) avançado.
- (B) rápido.
- (C) imponente.
- (D) desatualizado.
- (E) original.

06. Assinale a alternativa em que a expressão entre parênteses substitui, segundo as regras de colocação pronominal, o que está em destaque.

- (A) ... minha única política tem sido a de usar **os produtos** ... (usar-lhes)
- (B) ... posso até saborear **a secreta vingança** ... (saborear-lá)
- (C) ... ver **o vinil** voltando à moda ... (ver-lo)
- (D) Tire **esse dedo** da cara dos outros ... (tire-no)
- (E) ... para algum dia tocar **a tela sensível** ... (tocá-la)

07. Assinale a frase em que o termo destacado foi empregado em sentido figurado.
- (A) Quase nunca **uso** o celular e acho isso uma felicidade.
- (B) ... isso seria xiita nos dias que **correm**.
- (C) Como meu velho toca-discos ainda **funciona**...
- (D) ... **ver** o vinil voltando à moda...
- (E) Leio o meu horóscopo do **dia**.
08. ... outros motivos existirão para quem me encontrar sorrindo. – Nesse trecho, substituindo-se **existir** por **haver**, sem alterar o tempo verbal da frase, obtém-se, segundo as regras de concordância verbal:
- (A) ... outros motivos **haverão** para quem me encontrar sorrindo.
- (B) ... outros motivos **haveriam** para quem me encontrar sorrindo.
- (C) ... outros motivos **houve** para quem me encontrar sorrindo.
- (D) ... outros motivos **haverá** para quem me encontrar sorrindo.
- (E) ... outros motivos **houveram** para quem me encontrar sorrindo.
09. Na frase – **Como** meu velho toca-discos ainda funciona, posso até saborear a secreta vingança de ver o vinil voltando à moda... – a conjunção destacada estabelece entre as orações uma relação de
- (A) conformidade.
- (B) consequência.
- (C) causa.
- (D) explicação.
- (E) tempo.
10. Em – Ipod, iPad, iPhone, Bluetooth: não me perguntem a diferença entre uma coisa e outra. – o uso dos dois-pontos ocorre para introduzir
- (A) a fala do personagem.
- (B) uma enumeração.
- (C) uma pergunta.
- (D) uma citação.
- (E) uma explicação.

11. No dia 24 de agosto deste ano (2011), vários portais e jornais brasileiros repercutiram a informação da Agência Reuters sobre a afirmação da Administração de Informação de Energia (AIE) dos EUA de que as exportações americanas de etanol mais que dobraram nos primeiros cinco meses de 2011 e, com isso, os EUA devem superar o Brasil como maior exportador pelo resto do ano. No dia 6 de setembro, esses dados foram confirmados com a explicação de que, segundo a Agência Estado, “o clima desfavorável em áreas de produção do Brasil reduziu a produção de cana-de-açúcar neste ano-safra, tornando o produto mais caro e menos atrativo se comparado ao etanol dos Estados Unidos, cuja principal matéria-prima é
- (A) o arroz.”
- (B) a beterraba.”
- (C) o milho.”
- (D) o girassol.”
- (E) o eucalipto.”
12. Centenas de pessoas, em sua maioria jovens, raspam a cabeça em solidariedade e apoio ao presidente, que vem se submetendo a sessões de quimioterapia para tratamento de um câncer.
- (<http://www.observadorpolitico.org.br>. Adaptado)
- Essa solidariedade foi prestada ao presidente
- (A) Rafael Ortega, do Equador.
- (B) Evo Morales, da Bolívia.
- (C) Fernando Lugo, do Paraguai.
- (D) Hugo Chávez, da Venezuela.
- (E) Sebastián Piñera, do Chile.
13. O agrônomo e pesquisador Josias Correa de Faria, um dos coordenadores de pesquisa da Embrapa, que buscava um produto resistente à doença chamada de mosaico dourado, anunciou, no dia 28 de agosto deste ano (2011), o sucesso dos experimentos que resultaram na primeira planta geneticamente modificada do Brasil. Ele afirmou que “enquanto numa cultura convencional, à época de alta incidência de mosca branca, são necessárias aplicações semanais de agrotóxico, na cultura transgênica
- (A) do feijão essa prática será desnecessária.”
- (B) do amendoim será preciso somente uma aplicação no momento do plantio.”
- (C) da soja bastará uma aplicação na preparação do solo para plantio.”
- (D) do sorgo essa prática será necessária somente no período da chuva.”
- (E) da lentilha será necessária somente uma aplicação na época da florada.”

14. No dia 06 de setembro de 2011, a Agência Estado informava que “o governo vai cobrar taxa antidumping retroativa.” A finalidade do governo, segundo a matéria, é impedir algumas empresas de
- (A) importar produtos com isenção fiscal nos países de origem.
 - (B) armazenar produtos durante determinado tempo para forçar a alta de preços.
 - (C) exportar abaixo do preço de custo praticado no país de origem até inviabilizar a concorrência.
 - (D) exportar o produto para um país não produtor e depois importá-lo a um preço maior.
 - (E) maquiagem um produto agregando-lhe um valor irreal com o acréscimo de selos ou etiquetas.

15. O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) mostrou que o IPCA encerrou agosto em 0,37%, resultado dentro das expectativas, contra 0,16% em julho. Em 12 meses, a inflação é de 7,23%, a maior desde junho de 2005, e bem distante do teto da meta de 6,5%. Os alimentos responderam por grande parte da alta e cabe notar que as coletas privadas de preços continuam mostrando que esse grupo pode voltar a pressionar o IPCA agora em setembro.

(Valor Online, 06.09.2011. Adaptado)

Por IPCA entende-se o índice de preços calculado

- (A) pelo IBGE depois de apuradas variações regionais. Ele corresponde a um número que tenta refletir a inflação em um contexto nacional.
- (B) de acordo com a variação de preços de uma cesta de produtos padrão em um determinado período.
- (C) com base na variação dos preços no mercado atacadista de todo o território brasileiro.
- (D) considerando o custo de vida de famílias com renda média de R\$ 2,8 mil.
- (E) levando em consideração famílias com rendimentos entre 1 e 40 salários mínimos nas 11 regiões metropolitanas pesquisadas.

16. O Windows 7, supondo em sua configuração padrão, possui um recurso novo em relação à versão anterior, que permite armazenar todos os arquivos e documentos pessoais ou de trabalho de um usuário, bem como arquivos de músicas, imagens e vídeos, em um elemento de armazenamento. Por meio do Painel de Navegação do Windows Explorer, esse elemento pode ser localizado e acessado. Ele se denomina

- (A) Bibliotecas.
- (B) Meus Arquivos.
- (C) Meus Documentos.
- (D) Minhas Pastas.
- (E) Pastas do Usuário.

17. No MS-Word 2010, a partir da guia Página Inicial, grupo Parágrafo, pode-se chegar aos três ícones apresentados a seguir.



Tais ícones representam, respectivamente,

- (A) Apagar Linhas; Exibir Planilha; Emoldurar.
- (B) Calculadora; Exibir Planilha; Exibir Margens.
- (C) Desenhar Linhas de Grade; Calculadora; Exibir Margens.
- (D) Desenhar Tabela; Exibir Linhas de Grade; Bordas; Sombreamento.
- (E) Quadricular; Calculadora; Bordas; Sombreamento.

18. Considere a planilha, elaborada no MS-Excel 2010.

	A	B	C
1	João	Paulo	
2	Eduardo	Carlos	
3	Manoel	Antonio	
4			

Posteriormente, foi inserida a fórmula a seguir na célula C4.

=CONCATENAR(A1;"-";B1)

O resultado produzido em C4 será:

- (A) João
 - (B) Paulo
 - (C) JoãoPaulo
 - (D) João Paulo
 - (E) João-Paulo
19. Dentre os possíveis endereços de *e-mail* apresentados, assinale o que apresenta uma estrutura válida.

- (A) meu@email:servidor.com
- (B) meu:email@servidor.com
- (C) meu.email@servidor.com
- (D) meu@email@servidor.com
- (E) @meuemail.servidor.com

20. Considere as seguintes afirmações a respeito da estrutura do URL (*Uniform Resource Locator*) utilizado para localizar recursos da internet:

- I. inclui o endereço do recurso na internet;
- II. identifica o protocolo de acesso utilizado;
- III. inclui uma senha de acesso.

Sobre as afirmações, é correto o contido em

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Formalina a 10% é a solução mais utilizada na fixação de biópsias e peças cirúrgicas. Considere as assertivas seguintes.
- I. O volume ideal a ser utilizado é o dobro do volume daquilo que se deseja fixar.
 - II. Quanto maior é a temperatura ambiente, maior é a velocidade de fixação.
 - III. A fixação dos tecidos ocorre da periferia para o centro das peças anatômicas.
- Está correto o contido em
- (A) I, apenas.
 - (B) I e II, apenas.
 - (C) I e III, apenas.
 - (D) II e III, apenas.
 - (E) I, II e III.
22. Na pesquisa de gordura em cortes histológicos, a fixação do espécime deve ser em
- (A) acetona.
 - (B) álcool 70%.
 - (C) álcool isopropílico.
 - (D) formalina.
 - (E) água.
23. Para que se possa examinar tecido ósseo ou calcificado ao microscópio, deve-se proceder à remoção dos sais de cálcio depositados nesses tecidos. Em relação ao processo de descalcificação, assinale a alternativa correta.
- (A) Os agentes descalcificadores são inócuos para os tecidos não osteoides.
 - (B) Deve-se lavar a peça cirúrgica em água corrente após a descalcificação.
 - (C) Ácidos orgânicos não são utilizados para descalcificar tecidos ósseos.
 - (D) Ácidos inorgânicos são evitados porque apresentam fraco poder de descalcificação.
 - (E) Não há diferença de tempo de ação entre os vários agentes descalcificantes.
24. Para o adequado processamento de material proveniente de biópsia de medula óssea, deve-se utilizar, preferencialmente, como descalcificador:
- (A) solução de ácido nítrico a 25% com formalina a 25%, por cerca de 2 horas.
 - (B) solução de ácido nítrico a 10% com formalina a 10%, por cerca de 3 horas.
 - (C) solução de ácido nítrico a 25% com formalina a 10%, por cerca de 2 horas.
 - (D) ácido etileno-diamino-tetra-acético (EDTA), pH 7,2 a 25% por cerca de 2 horas.
 - (E) ácido etileno-diamino-tetra-acético (EDTA), pH 7,2 a 10% por cerca de 3 horas.

25. A coloração pela hematoxilina e eosina tecidual utilizada na rotina anatomopatológica cora, respectivamente, núcleo e citoplasma celular em tons
- (A) azul e róseo.
 - (B) róseo e azul.
 - (C) verde e róseo.
 - (D) róseo e negro.
 - (E) negro e verde.
26. Em relação ao pigmento bilirrubina, considere as assertivas a seguir.
- I. Obstruções das grandes vias biliares levam a acúmulos de bilirrubina conjugada.
 - II. Altos níveis séricos de bilirrubina não conjugada pode levar a danos cerebrais em recém-nascidos.
 - III. Icterícia é o aumento dos níveis séricos de bilirrubina.
- Está correto o contido em
- (A) I, apenas.
 - (B) I e II, apenas.
 - (C) I e III, apenas.
 - (D) II e III, apenas.
 - (E) I, II e III.
27. A cor enegrecida dos pulmões é um efeito nos tabagistas e moradores de grandes centros urbanos, que ocorre pela inalação de um pigmento exógeno muito comum. Esse processo é denominado
- (A) silicose.
 - (B) asbestose.
 - (C) siderose.
 - (D) bissinose.
 - (E) antracose.
28. Sais de cálcio podem se depositar patologicamente nos tecidos sob duas formas: metastática e distrófica. Quanto à calcificação distrófica, é correto afirmar que
- (A) é um processo patológico incomum.
 - (B) acomete tecidos saudáveis de forma generalizada.
 - (C) é comum em neoplasias malignas do ovário.
 - (D) depende de altos níveis de cálcio plasmático.
 - (E) não ocorre em áreas de necrose.
29. A esteatose é processo celular reversível caracterizado por
- (A) desnaturação de proteínas intracitoplasmáticas.
 - (B) acúmulo de gordura intracelular.
 - (C) acúmulo de colesterol no interior de sinusoides.
 - (D) acúmulo de proteínas do citoesqueleto.
 - (E) metabolização do glicogênio nuclear.
30. O órgão mais comumente afetado por esteatose relacionada à desnutrição é o
- (A) coração.
 - (B) pulmão.
 - (C) baço.
 - (D) rim.
 - (E) fígado.
31. O tipo de necrose relacionada à redução da oxigenação tecidual é denominada
- (A) apoptose.
 - (B) coagulativa.
 - (C) caseosa.
 - (D) gomosa.
 - (E) gordurosa.
32. À microscopia, a necrose caseosa difere da necrose de coagulação por apresentar
- (A) sombras celulares.
 - (B) restos nucleares.
 - (C) material granular amorfo.
 - (D) células anucleadas e eosinófilas.
 - (E) corpos apoptóticos.
33. Tanto o coágulo como o trombo são resultados da ativação da cascata de coagulação. No entanto, o trombo
- (A) ocorre fora do sistema cardiovascular.
 - (B) tem consistência elástica ou borrachenta.
 - (C) é mais brilhante e úmido.
 - (D) adere-se à parede do vaso.
 - (E) tem forma e tamanho invariáveis.
34. Assinale a alternativa que contém a provável evolução de um trombo quando ocorre sua fragmentação.
- (A) Dissolução.
 - (B) Embolização.
 - (C) Organização.
 - (D) Propagação.
 - (E) Degeneração.

35. Assinale a alternativa que contém a definição correta de infarto.
- (A) Área delimitada de necrose causada por isquemia.
 - (B) Interrupção persistente do fluxo sanguíneo.
 - (C) Área de necrose tecidual, independentemente de sua causa.
 - (D) Redução da oxigenação por obstrução vascular.
 - (E) Área de necrose liquefativa, independentemente do órgão.
36. Infartos podem ser anêmicos ou hemorrágicos. Assinale a alternativa que contém apenas órgãos que sofrem infarto anêmico.
- (A) Pulmão e cérebro.
 - (B) Intestino grosso e fígado.
 - (C) Coração e pulmão.
 - (D) Fígado e intestino delgado.
 - (E) Rim e coração.
37. Para a ocorrência do processo de cicatrização, é imprescindível a presença de
- (A) regeneração tecidual.
 - (B) degradação de fibroblastos.
 - (C) angiogênese.
 - (D) remodelamento do tecido conjuntivo.
 - (E) preservação do arcabouço estromal.
38. A formação excessiva dos componentes do processo de reparo pode resultar em
- (A) suprimento sanguíneo inadequado.
 - (B) alteração do estado metabólico.
 - (C) ulceração da epiderme.
 - (D) cicatriz hipertrófica.
 - (E) déficit proteico nutricional tecidual.
39. Em relação à nomenclatura das neoplasias, assinale a alternativa correta.
- (A) Não são empregados epônimos.
 - (B) Aspectos morfológicos são mais importantes que a histogênese.
 - (C) O comportamento biológico do tumor deve ser considerado.
 - (D) Pólipos são neoplasias benignas pediculadas ou sésseis.
 - (E) Tumor é sinônimo de neoplasia benigna.
40. Assinale a alternativa que contém a correta correlação de uma neoplasia com sua origem.
- (A) Sarcoma origina-se em células acinares.
 - (B) Teratoma origina-se em células pluripotentes.
 - (C) Adenocarcinoma origina-se em células mesenquimais.
 - (D) Leiomioma origina-se em células musculares cardíacas.
 - (E) Linfoma origina-se em vasos linfáticos.
41. Metástase significa
- (A) a capacidade de invasão presente na neoplasia maligna.
 - (B) a disseminação hematogênica da neoplasia.
 - (C) a disseminação linfática da neoplasia.
 - (D) a infiltração do tecido adiposo adjacente à lesão.
 - (E) o desenvolvimento de implantes secundários.
42. Os órgãos mais frequentemente acometidos por metástase por meio de disseminação venosa são:
- (A) fígado e rim.
 - (B) pulmão e baço.
 - (C) fígado e pulmão.
 - (D) pulmão e rim.
 - (E) fígado e baço.
43. A capacidade metastática de determinada neoplasia está mais relacionada
- (A) ao tamanho do tumor primário.
 - (B) à localização central ou periférica da lesão, no órgão.
 - (C) à localização do órgão primário, no organismo.
 - (D) à velocidade de crescimento do tumor primário.
 - (E) ao tipo de circulação, terminal ou dupla do órgão.
44. A divisão convencional do fígado em lobos direito, esquerdo, quadrado e caudado é uma classificação topográfica que não corresponde aos lobos funcionais do fígado. É correto afirmar que o lobo quadrado e a maior parte do lobo caudado são considerados
- (A) ambas parte do hemifígado esquerdo.
 - (B) ambas parte do hemifígado direito.
 - (C) parte dos hemifígados direito e esquerdo, respectivamente.
 - (D) parte dos hemifígados esquerdo e direito, respectivamente.
 - (E) em conjunto, como lobo médio do fígado.

45. Uma diferença entre os ventrículos cardíacos é que o ventrículo direito
- (A) contém sangue arterial.
 - (B) possui maior número de valvas.
 - (C) recebe sangue das veias pulmonares.
 - (D) não apresenta músculos papilares.
 - (E) tem parede muscular mais delgada.
46. Assinale a alternativa que apresenta o maior órgão do corpo humano.
- (A) Pele.
 - (B) Fígado.
 - (C) Coração.
 - (D) Intestino delgado.
 - (E) Intestino grosso.
47. Assinale a alternativa com componente do aparelho genitourinário feminino revestido por peritônio visceral.
- (A) Rim.
 - (B) Ovário.
 - (C) Corpo uterino.
 - (D) Colo uterino.
 - (E) Bexiga.
48. Em um indivíduo adulto pesando 65 kg, a tireoide normal tem o peso (em gramas) estimado em
- (A) 10.
 - (B) 20.
 - (C) 30.
 - (D) 40.
 - (E) 50.
49. Assinale a alternativa que contém apenas partes do intestino delgado.
- (A) Duodeno, jejuno e íleo.
 - (B) Jejuno, ceco e reto.
 - (C) Duodeno, íleo e ceco.
 - (D) Jejuno, sigmoide e reto.
 - (E) Íleo, sigmoide e ceco.
50. Ao se cortar transversalmente um cordão umbilical anatomicamente normal, é possível identificar
- (A) 2 luzes vasculares, sendo 1 artéria e 1 veia.
 - (B) 3 luzes vasculares, sendo 1 artéria, 1 veia e 1 vaso linfático.
 - (C) 3 luzes vasculares, sendo 1 artéria e 2 veias.
 - (D) 3 luzes vasculares, sendo 2 artérias e 1 veia.
 - (E) 4 luzes vasculares, sendo 2 artérias e 2 veias.
51. A Resolução da ANVISA RDC n.º 306, de 07.12.2004, dispõe sobre o regulamento técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, caracterizando como tal peças anatômicas do ser humano (membros) e produtos de fecundação sem sinais vitais com peso inferior a _____ g ou estatura inferior a _____ cm ou idade gestacional menor que _____ semanas, que não tenham valor científico ou legal e não tenha havido requisição pelo paciente ou seus familiares. Assinale a alternativa que contém os valores que completam a sentença de modo correto.
- (A) 300 ... 15 ... 16
 - (B) 400 ... 20 ... 18
 - (C) 500 ... 25 ... 20
 - (D) 600 ... 30 ... 22
 - (E) 700 ... 35 ... 24
52. Em relação ao processamento de material cirúrgico proveniente de ressecção transuretral de próstata para pesquisa de neoplasia, é recomendável que o examinador submeta à avaliação histológica
- (A) 4 cápsulas contendo metade do material enviado.
 - (B) 6 cápsulas com fragmentos para material ressecado até 30 g e 1 cápsula para cada 10 g adicionais.
 - (C) 8 cápsulas com fragmentos para material ressecado até 40 g e 1 cápsula para cada 5 g adicionais.
 - (D) 10 cápsulas com fragmentos para material ressecado até 50 g e 1 cápsula para cada 5 g adicionais.
 - (E) quantas cápsulas forem necessárias, independentemente do volume do material ressecado.
53. A dissecação dos linfonodos é essencial para a avaliação prognóstica de um paciente com câncer, pois faz parte do estadiamento. Ao exame macroscópico, os linfonodos
- (A) têm localização predominante na gordura mais próxima à parede do órgão.
 - (B) devem ser seccionados para inclusão, independentemente de seu tamanho.
 - (C) não necessitam ter suas dimensões mensuradas.
 - (D) quando muito pequenos não precisam ser submetidos à inclusão.
 - (E) são mais difíceis de serem dissecados se submetidos à solução de Carnoy.

54. Na avaliação macroscópica para pesquisa de neoplasia do apêndice cecal, após secção do espécime, deve-se incluir, para estudo microscópico, cortes representativos que, necessariamente, compreendem pelo menos uma amostra de

- (A) junção ileocecal.
- (B) terço proximal.
- (C) terço médio.
- (D) terço distal.
- (E) mesoapêndice.

55. No exame macroscópico de neoplasia nodular, referida como proveniente de partes moles e que mede 4,0 cm de diâmetro, são incluídos, para estudo microscópico, fragmentos representativos em número mínimo de

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

56. Nas biópsias excisionais ou ressecções segmentares de mama por neoplasias, é essencial a avaliação de margens cirúrgicas. Considere as assertivas a seguir.

- I. A aplicação de tintura da China para demarcação da margem deve ser realizada após a secção do espécime e identificação de lesão.
- II. É essencial realizar as medidas da menor distância do tumor às margens identificadas.
- III. Quando factível, é importante incluir tumor juntamente à secção da margem mais próxima.

Está correto apenas o contido em

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

57. Sobre a macroscopia de produto de colecistectomia enviado ao laboratório de patologia, considere as assertivas seguintes.

- I. Lesão ulcerada e infiltrativa na mucosa, com espessamento da parede, sugere malignidade.
- II. Se há suspeita de malignidade, deve-se incluir a margem de ressecção do ducto cístico.
- III. Os cálculos devem ser submetidos à inclusão após serem quantificados e medidos.

Está correto apenas o contido em

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

Leia o texto seguinte para responder às questões de números 58 e 59.

Material proveniente de curetagem uterina consiste de múltiplos fragmentos irregulares de tecido, medindo, em conjunto, 5,5 x 4,5x 4,0 cm, granulosos, vinhosos, tendo de permeanço formações vesiculares de diâmetros variados contendo líquido claro e numerosos coágulos sanguíneos.

58. A descrição da macroscopia refere-se, mais provavelmente, à neoplasia de origem

- (A) endocervical.
- (B) endometrial.
- (C) placentária.
- (D) ovariana.
- (E) tubária.

59. Em relação à avaliação macroscópica, assinale a alternativa correta.

- (A) Coágulos sanguíneos são indispensáveis para o diagnóstico.
- (B) O material deve ser fixado por 24 horas após lavar em água.
- (C) Faz-se necessário o aquecimento prévio ao processamento.
- (D) É obrigatória a fixação em líquido de Bouin.
- (E) A inclusão em cassetes deve conter vesículas.

60. A realização de biópsia permite a obtenção de tecido vivo para que o patologista possa diagnosticar uma lesão. Em relação ao modo como é obtida, é correto afirmar que a biópsia

- (A) do tipo *core biopsy* (por agulha grossa) está indicada para lesões sólidas.
- (B) do tipo incisional é indicada para lesões vasculares ou pigmentadas.
- (C) por aspiração não é utilizada em lesões intraósseas ou com conteúdo líquido.
- (D) do tipo excisional é aquela em que apenas parte da lesão é removida.
- (E) por curetagem obtém fragmentos ideais para análise arquitetural do tecido.

