

**PROCESSO SELETIVO COMPLEMENTAR 2022/1 PARA INGRESSO NO
4º SEMESTRE**

Nome: _____

Nº inscrição: _____

Leia com atenção as instruções abaixo:

- Verifique se, além deste caderno, você recebeu seu cartão de respostas, destinado à transcrição das respostas das questões objetivas. Você receberá também um rascunho do cartão de respostas que poderá levar consigo após decorridas 2 horas do início da realização da prova.
- **ATENÇÃO:** você não poderá levar consigo o caderno de questões. O mesmo estará disponível no site da instituição.
- Confira se este caderno contém 50 questões de múltipla escolha.
- Verifique se este caderno está completo. Caso contrário, avise imediatamente ao fiscal de sala.
- Você deve preencher o seu nome e o seu número de inscrição no caderno de questões e no cartão de respostas, nos espaços próprios, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Você deve assinar o cartão de respostas, no espaço próprio, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Observe as instruções expressas no cartão de respostas sobre a marcação das respostas às questões de múltipla escolha (apenas uma por questão).
- Não se comunique com os demais participantes nem troque material com eles; não consulte material eletrônico ou bibliográfico, cadernos ou anotações de qualquer espécie.
- O tempo disponível para realização desta prova é de 4 horas.
- Quando terminar, acene para chamar o fiscal de sala e entregue seu caderno de questões e o seu cartão de respostas.

1. As porções do trato gastrintestinal diferem quanto a população de células com funções intrínsecas que compõe o epitélio juntamente com as células absorтивas. Neste contexto, células que possuem citoplasma com profundos canalículos intracelulares revestidos por microvilos, quando em atividade, e aquelas localizadas nas porções basais das criptas de Lieberkuhn, contendo grandes grânulos de secreção eosinofílicos em seu citoplasma apical, são denominadas, respectivamente, de:

- (A) Células M e Células Enteroendócrinas
- (B) Células Parietais e Células de Paneth
- (C) Células Principais e Células Caliciformes
- (D) Células Parietais e Células Principais

2. Sobre a histologia do sistema digestório, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) O duodeno difere do íleo pelo fato de apresentarem vilos mais baixos, menos numerosos e com maior quantidade de células caliciformes no epitélio da mucosa.
- (B) De forma geral, a lámina própria, camada muscular da mucosa e a submucosa do colo assemelham-se às do intestino delgado.
- (C) A ineração intrínseca do estômago é realizada por grupos de neurônios que formam o plexo mioentérico (de Auerbach) entre as camadas musculares e o plexo submucoso (de Meissner) na camada submucosa.
- (D) Diferentemente do epitélio da mucosa do intestino delgado e grosso, a mucosa do esôfago é revestida por um epitélio estratificado pavimentoso não-queratinizado.

3. As glândulas anexas do sistema digestório, ou órgãos digestórios acessórios, são representadas pelas glândulas salivares, pâncreas e o fígado com a vesícula biliar. Sobre a histologia das glândulas anexas, analise as proposições abaixo e em seguida marque a alternativa **CORRETA**:

I. A glândula sublingual, assim como a submandibular, é uma glândula tubuloacinosa composta por células serosas e mucosas.

II. Na porção endócrina do pâncreas, podem ser encontrados cinco tipos distintos de celulares nas ilhotas de Langerhans, dispersos entre os ácinos serosos.

III. Na vesícula biliar, glândulas mucosas tubuloacinosas situam-se próximo ao ducto cístico e secretam a maior parte do muco existente na bile.

IV. No parênquima do fígado, as células endoteliais são separadas dos hepatócitos por uma lámina basal descontínua e um espaço subendotelial conhecido como canalículo biliar.

- (A) Estão corretas apenas I e II
- (B) Todas estão corretas
- (C) Está incorreta apenas IV
- (D) Estão incorretas apenas III e IV

4. A glândula hipófise é composta por porções derivadas do ectoderma oral, adeno-hipófise, e do neuroectoderma, neuro-hipófise, do embrião. Sobre a adeno-hipófise, assinale a alternativa abaixo que apresenta apenas tipos celulares que podem ser identificados nesta região da glândula:

- (A) Somatotrofoss, tireotrofoss, gonadotrofoss.
- (B) Espongiócitos, células folicoestelares, célula parafolicular.
- (C) Corticotrofoss, gonadotrofoss, pituícitos.
- (D) Células acidófilas, células basófilas, células oxifílias.

5. Em relação à histologia dos órgãos que compõe o sistema reprodutor masculino, analise as proposições abaixo e em seguida assinale a alternativa **CORRETA**:

- I. O tecido erétil do pênis, localizado apenas nos corpos cavernosos, possuem grande quantidade de espaços venosos separados por trabéculas de fibras de tecido conjuntivo e células musculares lisas.
- II. As células de Sertoli, localizadas no epitélio dos túbulos seminíferos dos testículos, apresentam um núcleo oval pouco corado com um nucléolo grande e centralmente posicionado, quando observadas em microscópio óptico.
- III. A próstata corresponde a um conjunto de glândulas tubuloalveolares que contém a porção secretora formada por um epitélio cubóide alto ou pseudoestratificado colunar, cujos ductos se abrem na uretra prostática.
- IV. Espermatócitos secundários são células haplóides (n), relativamente pequenas e de vida curta, já que rapidamente entram na segunda divisão meiótica. Por esse motivo, não são facilmente observáveis no epitélio seminífero ao microscópio óptico.

- (A) Apenas I está incorreta
(B) Apenas I e II estão incorretas
(C) Apenas II e III estão corretas
(D) Apenas IV está correta

6. Em relação à histologia dos órgãos que compõe o sistema reprodutor feminino, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) O endométrio do útero consiste em um epitélio simples colunar que repousa sobre uma lâmina própria subjacente de tecido conjuntivo frouxo, com a presença de glândulas tubulares simples.
- (B) No ovário, o folículo secundário, ou antral, apresenta um ovócito secundário haploide revestido pela zona pelúcida e pela camada granulosa que se encontra em processo de

desorganização devido a formação do líquido folicular.

- (C) Após a ovulação, as células da granulosa e da teca interna do folículo remanescentes no ovário se organizam e formam uma glândula endócrina temporária, chamada de corpo lúteo.
- (D) O epitélio estratificado pavimentoso não-queratinizado da mucosa da vagina podem sintetizar glicogênio que, quando liberado no lúmen, contribuem para manter o pH baixo desta região.

7. Paciente do sexo masculino, 56 anos, etilista, é encaminhado para cirurgia de segmentectomia hepática. Para a realização desse procedimento cirúrgico é imprescindível o conhecimento anatômico da subdivisão do fígado em segmentos hepáticos (cirúrgicos). Considerando essa subdivisão é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) Segmento I, é o segmento posterior, pertence a parte posterior do fígado.
(B) Segmentos II e III pertencem a divisão lateral esquerda da parte esquerda do fígado.
(C) Segmentos IV e V pertencem a divisão medial direita da parte direita do fígado.
(D) Segmentos VI e VII pertencem a divisão lateral direita da parte direita do fígado.

8. O estômago é um órgão intraperitoneal que possui importantes relações no abdome. Considerando essas relações do estômago é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) Anteriormente relaciona-se com o diafragma, lobo hepático esquerdo e a parede anterior do abdome.
(B) Inferior e lateralmente relaciona-se com o colo transverso.
(C) À esquerda relaciona-se com o baço.
(D) Posteriormente relaciona-se com a bolsa omental, cauda do pâncreas, flexura direita do colo, rim e a glândula suprarrenal direita.

9. O tronco celíaco, a artéria mesentérica superior e artéria mesentérica inferior, com origem na parte abdominal da aorta, suprem diversas estruturas do sistema digestório. Considerando essa distribuição da irrigação é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) A artéria gástrica esquerda que irriga a parte distal do esôfago e a curvatura menor do estômago é um ramo do tronco celíaco.
- (B) A artéria pancreaticoduodenal inferior que irriga a parte distal do duodeno e a cabeça do pâncreas é um ramo do tronco celíaco.
- (C) A artéria ileocólica, que dá origem a artéria cecal, é um ramo terminal da artéria mesentérica superior.
- (D) A artéria cólica esquerda e as artérias sigmóideas que irrigam o colo descendente e o colo sigmoide, são ramos da artéria mesentérica inferior.

10. Paciente do sexo feminino, 39 anos, com queixa de irritabilidade, perda de peso, insônia, apresentando exoftalmia e aumento difuso da glândula tireoide com nódulos tireoidianos difusos, diagnosticada com doença de Graves, foi indicada para tireoidectomia. Para a ressecção total da glândula tireoide é preciso identificar a localização e as relações anatômicas dessa glândula. Considerando sua localização ou suas relações é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) Situa-se na parte anterior do pescoço no nível das vértebras C V a T I.
- (B) Está relacionada anteriormente com os músculos esternotireóideo e esterno-hióideo.
- (C) Seus lobos direito e esquerdo localizam-se anterolateralmente à laringe e à traqueia.
- (D) Um istmo, que une os lobos direito e esquerdo da glândula, localiza-se anteriormente a cartilagem tireóidea.

11. Médico socorrista do SAMU trouxe um paciente do sexo masculino, 65 anos, apresentando severos distúrbios na fala,

paralisia e diminuição da sensibilidade no membro superior direito, mas sem sintomatologia no membro inferior ipsilateral. O paciente é imediatamente encaminhado para atendimento do neurocirurgião. Considerando os sintomas apresentados e os conhecimentos referentes a vascularização do Sistema Nervoso Central é **CORRETO** afirmar que:

- (A) A sintomatologia é compatível com obstrução da artéria cerebral posterior esquerda.
- (B) A sintomatologia é compatível com obstrução da artéria cerebral média esquerda.
- (C) A sintomatologia é compatível com obstrução da artéria cerebral média direita.
- (D) A sintomatologia é compatível com obstrução da artéria cerebral anterior esquerda.

12. Associados aos órgãos genitais femininos internos existem ligamentos com diferentes funções e origens. Com relação a essas estruturas é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) O ligamento redondo do útero, fixa-se anterosuperiormente a junção uterotubária unindo o útero a extremidade medial do ligamento inguinal.
- (B) O ligamento suspensor do ovário é uma prega peritoneal que vai da extremidade tubária do ovário até a parede lateral da pelve, dando passagem à vascularização e inervação que entra e sai da face superolateral do ovário.
- (C) O mesovário, uma curta prega peritoneal, é uma subdivisão do ligamento largo do útero que mantém o ovário suspenso na cavidade pélvica.
- (D) O ligamento útero-ovárico une a extremidade proximal (uterina) do ovário ao ângulo lateral do útero, imediatamente inferior à entrada da tuba uterina.

13. O funículo espermático suspende o testículo no escroto, se estende do anel inguinal profundo até o anel inguinal superficial, atravessando o canal inguinal, terminando na margem posterior do testículo dentro do escroto. Assinale a alternativa **INCORRETA** com relação aos constituintes do funículo espermático:

- (A) Ducto deferente e artéria do ducto deferente.
- (B) Artéria testicular e plexo venoso pampiniforme.
- (C) Ramo genital do nervo genitofemoral e nervos escrotais posteriores.
- (D) Vasos linfáticos que drenam o testículo para os linfonodos lombares.

14. A deglutição consiste na passagem do bolo alimentar da boca para o estômago, através do esôfago. Trata-se de um ato parcialmente voluntário e parcialmente reflexo, que ocorre em frações de segundo. Sobre as fases e a regulação da deglutição, indique a afirmativa **INCORRETA**:

- (A) A fase oral da deglutição é voluntária. A estimulação dos receptores somatossensoriais da orofaringe pelo alimento inicia a fase reflexa da deglutição.
- (B) A fase reflexa da deglutição é coordenada pelo centro da deglutição. As vias sensoriais aferentes deste reflexo partem de receptores táticos e alcançam o centro da deglutição principalmente pelos nervos vago e glossofaríngeo.
- (C) Na fase faríngea ocorre a inibição da respiração e a propulsão do bolo alimentar por uma onda peristáltica iniciada nos músculos constritores superiores da faringe. À frente desta onda peristáltica, o esfínter esofágico superior relaxa, permitindo a entrada do alimento no esôfago.
- (D) Na fase esofágica da deglutição, o bolo alimentar é propelido pelas ondas peristálticas primária e secundária, ambas resultantes da

distensão do esôfago e totalmente coordenadas pelo sistema nervoso entérico da parede deste órgão.

15. O hipotálamo integra sinais neuroendócrinos que influenciam o comportamento alimentar. Neurônios localizados em diferentes núcleos hipotalâmicos possuem receptores para neurotransmissores e hormônios que estimulam ou inibem a ingestão alimentar. Qual dos hormônios listados abaixo atua no hipotálamo promovendo o aumento da ingestão de alimentos?

- (A) Leptina
- (B) Grelina
- (C) Insulina
- (D) Colecistocinina

16. A absorção dos produtos finais da digestão dos carboidratos é realizada em duas etapas e requer proteínas transportadoras presentes nas membranas luminal e basolateral dos enterócitos. Sobre a absorção intestinal das hexoses, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) Glicose, galactose e frutose são absorvidas passivamente, pelo transportador GLUT5 presente na membrana luminal dos enterócitos.
- (B) A ausência ou a redução na quantidade do íon Na^+ no lúmen intestinal não afeta a absorção intestinal das hexoses.
- (C) Na membrana basolateral, a glicose é transportada por difusão facilitada pelo carregador de membrana GLUT2, o qual transporta exclusivamente a glicose.
- (D) A glicose e a galactose são transportadasativamente pelo carregador SGLT-1 (*sodium-glycose transporter*) presente na membrana luminal dos enterócitos.

17. Os glicocorticoides, cortisol e corticosterona, são secretados pelo córtex adrenal. Estes hormônios desempenham funções vitais relacionadas à utilização de proteínas, carboidratos e lipídios e resistência a diferentes tipos de estresse. Em relação à secreção, transporte e efeitos dos glicocorticoides no organismo, assinale a afirmativa **INCORRETA**:

- (A) O ritmo circadiano do eixo hipotálamo-hipófise-suprarrenal é independente do ciclo claro-escuro ou do padrão de sono e vigília nos seres humanos.
- (B) A maior parte do cortisol é transportado no sangue ligado a proteínas plasmáticas, especialmente a globulina ligadora de cortisol ou transcortina.
- (C) Um dos principais efeitos do cortisol é a diminuição dos depósitos de proteínas em praticamente todas as células do corpo, exceto no fígado.
- (D) O cortisol exerce *feedback* negativo direto sobre o hipotálamo e a hipófise anterior, reduzindo a secreção do hormônio liberador da corticotrofina (CRH) e do hormônio adrenocorticotrófico (ACTH).

18. A função reprodutiva feminina é caracterizada por variações cíclicas na secreção dos hormônios gonadotróficos e sexuais e por alterações morfofisiológicas nos ovários e demais órgãos sexuais. Qual das ações listadas a seguir é dependente da ação do hormônio luteinizante (LH) secretado pela hipófise anterior?

- (A) Transformação do folículo pré-antral em folículo antral.
- (B) Proliferação das células da granulosa e indução da síntese da enzima aromatase.
- (C) Conversão do colesterol em pregnenolona nas células da teca interna.
- (D) Aumento da expressão de receptores de FSH pelas células da granulosa.

19. Os núcleos supraquiasmáticos (NSQ) consistem em pequenos grupos de neurônios localizados nas bordas do terceiro ventrículo que funcionam como um sistema temporizador circadiano, ou relógio biológico. Os NSQ recebem aferências diretas da retina através do trato retino-hipotalâmico. A lesão aos axônios deste trato resultaria em:

- (A) Perda da ritmicidade de diversas variáveis fisiológicas e comportamentais.
- (B) Perda da sincronização dos ritmos circadianos com os ciclos claro-escuro.
- (C) Perda da ritmicidade básica dos neurônios do NSQ.
- (D) Abolição do sono.

20. A sensação de dor pode ser produzida por uma variedade de estímulos, tais como pressão mecânica intensa, extremos de temperatura e determinados mediadores químicos. A experiência consciente da dor pode ser desencadeada pela ativação seletiva dos nociceptores. Sobre a nocicepção, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) A transdução dos estímulos dolorosos é realizada por terminações nervosas associadas a estruturas especializadas ou acessórias.
- (B) A transmissão da informação nociceptiva é rápida, utilizando-se de fibras mielinizadas do tipo A β .
- (C) A atividade dos neurônios que retransmitem as informações nociceptivas pode ser modificada por projeções descendentes do encéfalo que estabelecem conexões com os circuitos neurais do corno dorsal da medula espinhal.
- (D) A informação nociceptiva é conduzida da medula espinhal ao encéfalo ipsilateralmente, através da via coluna dorsal-lemnisco medial.

21. A degeneração dos neurônios dopaminérgicos da substância nigra que se projetam ao estriado resulta em um distúrbio do movimento caracterizado por hipocinesia e que afeta cerca de 1% da população acima dos 60 anos. Este distúrbio é o(a):

- (A) Doença de Parkinson
- (B) Doença de Huntington
- (C) Balismo
- (D) Esclerose lateral amiotrófica

22. Qual das opções abaixo pode ser usada como triagem na investigação do câncer de cólon, pois apesar das baixas especificidade e sensibilidade desse método seu uso promove uma redução de 15 a 35 % na taxa de mortalidade associada a esse tipo de câncer, sendo que a ingestão de carne vermelha na dieta antes da realização do exame e sangramento gengival poderão interferir no resultado?

- (A) Antígeno Carcinoembriogênico (CEA)
- (B) Pesquisa de Sangue Oculto nas Fezes
- (C) Ca 19.9
- (D) Gastrina

23. Diferente do que se observa em outros tumores hipofisários funcionais, o grau de elevação de qual opção abaixo apresenta uma boa correlação com o tamanho do tumor?

- (A) Prolactina (PRL)
- (B) Hormônio Tireo Estimulante (TSH)
- (C) Hormônio Folículo Estimulante (FSH)
- (D) Hormônio Anti Diurético (ADH)

24. Qual das opções abaixo estimula a secreção de ocitocina pela neuro hipófise?

- (A) Sinal de Giordano
- (B) Manobra de punho percussão de Murphy
- (C) Reflexo de Fergusson
- (D) Sinal de Romaña

25. A interação de hormônios com proteínas plasmáticas cria uma reserva de hormônios plasmáticos, prevenindo alterações bruscas da concentração plasmática de hormônios. Além disso, a ligação de hormônios a proteínas plasmáticas aumenta a meia-vida hormonal. Qual dos hormônios abaixo são transportados no plasma sanguíneo ligados às proteínas?

- (A) Ocitocina
- (B) LH e FSH
- (C) TSH
- (D) T3 e T4

26. Os problemas de estômago são causa frequente de doença clínica, com lesões inflamatórias e neoplásicas sendo particularmente comuns. Neste contexto, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) A hipóxia e o fluxo sanguíneo reduzido causados por vasoconstrição esplâncnica induzida por estresse também contribuem para a patogenia da úlcera aguda.
- (B) O aumento da secreção ácida que ocorre na gastrite por *Helicobacter pylori* pode resultar em doença de úlcera péptica do estômago ou duodeno; infecção por *H. pylori* também confere risco aumentado de câncer gástrico.
- (C) A causa mais comum de gastrite aguda é a infecção por *Helicobacter pylori*.
- (D) No estômago, pólipos inflamatórios e hiperplásicos são essencialmente a mesma entidade, com a distinção baseada no grau de inflamação.

27. Sabendo que a diarreia é um sintoma comum de muitas doenças intestinais, inclusive aquelas causadas por infecção, inflamação, isquemia, má absorção e deficiência nutricional, assinale a alternativa **CORRETA:**

- (A) A diarreia osmótica é caracterizada por fezes isotônicas e persiste durante o jejum.
- (B) A diarreia secretora causada pela absorção inadequada de nutrientes está associada a esteatorreia e é aliviada por jejum.
- (C) A síndrome do intestino irritável (SII) é uma enteropatia imunomediada desencadeada pela ingestão de grãos que contêm glúten.
- (D) A diarreia exsudativa é causada por doença inflamatória, caracterizada por fezes purulentas, sanguinolentas, que continuam durante o jejum.

28. Sobre os distúrbios endócrinos, assinale a alternativa **INCORRETA:**

- (A) A dosagem do TSH sérico é o teste de triagem isolado mais útil para o hipertireoidismo, uma vez que os níveis de TSH estão reduzidos mesmo nos estágios iniciais, quando a doença ainda pode ser subclínica.
- (B) A tireotoxicose é o estado hipermetabólico devido à elevação dos níveis circulantes de T3 e T4.
- (C) A hiperprolactinemia provoca aumento dos ciclos menstruais e aumento da libido e outros sintomas relacionados ao hipergonadismo.
- (D) O excesso do hormônio do crescimento está associado a uma série de distúrbios, incluindo tolerância anormal à glicose e diabetes melito, fraqueza muscular generalizada, hipotensão, artrite, osteoporose e insuficiência cardíaca congestiva.

29. A principal indicação para o uso de agentes antidepressivos consiste no tratamento do transtorno depressivo maior. Assinale o fármaco antidepressivo que atua como inibidor

combinado da recaptura de serotonina e norepinefrina:

- (A) Sertralina
- (B) Venlafaxina
- (C) Bupropiona
- (D) Citalopram

30. A.M.J., sexo feminino, 8 anos de idade, aparentemente assintomática, inicia um quadro caracterizado por movimentos rítmicos das pálpebras com supraversão do olhar bilateralmente de forma simétrica, acompanhado de alteração da consciência e interrupção da atividade que está a desempenhar. Não responde a estímulos externos e após o fim do quadro, retorna a sua atividade inicial “como se nada tivesse acontecido”. Todos os fármacos abaixo poderiam ser utilizados no tratamento da paciente, **EXCETO:**

- (A) Etossuximida
- (B) Valproato
- (C) Fenitoína
- (D) Clonazepam

31. J.M.F., 17 anos de idade, estudante do ensino médio, é encaminhado a uma clínica psiquiátrica para avaliação de suspeita de esquizofrenia. Após o estabelecimento do diagnóstico, o médico prescreve clozapina ao paciente. O fármaco diminui os sintomas negativos do paciente, porém causa efeitos colaterais. Assinale a alternativa que apresenta o efeito colateral menos provável de ocorrer com o uso da clozapina:

- (A) Hiperprolactinemia
- (B) Agranulocitose
- (C) Aumento dos níveis de triglicerídeos
- (D) Ganho de peso

32. A redução da atividade da tireoide pode ser obtida por fármacos que interferem na produção dos hormônios tireoidianos, por agentes que modificam a resposta dos tecidos a esses hormônios ou pela destruição da glândula com irradiação ou cirurgia. Em relação aos fármacos tireoidianos e antitireoidianos, assinale V para verdadeiro e F para falso:

(_) A levotiroxina, preparação sintética de T4, é o fármaco de escolha para o tratamento da tireoidite de Hashimoto.

(_) O metimazol inibe as reações catalisadas pela tireoide peroxidase e, por isso, é utilizado no tratamento do hipotireoidismo.

(_) O iodeto de potássio reduz a vascularização da tireoide e é utilizado na preparação de pacientes para tireoidectomia.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

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

33. A terapia para a diabetes tem por objetivo aliviar os sintomas relacionados com a hiperglicemia e evitar ou reduzir a descompensação metabólica aguda e as complicações crônicas dos órgãos-alvos. Considere as assertivas abaixo referentes à farmacoterapia da diabetes:

I. A hipoglicemia e a lipodistrofia nos locais de injeção são complicações da insulinoterapia.

II. A metformina, indicada para o tratamento da diabetes tipo 2, reduz a produção hepática de glicose e, normalmente, não provoca ganho de peso corporal.

III. As sulfonilureias, como a glibenclamida, estimulam a liberação de insulina por meio da inibição dos canais de K⁺ nas células β do pâncreas.

Está(ão) **CORRETA(S)**:

- (A) Apenas II
- (B) I e II
- (C) II e III
- (D) I, II e III

34. A terapia farmacológica das dislipidemias inclui fármacos inibidores competitivos da HMG-CoA-redutase. Essa enzima medeia a primeira etapa da biossíntese de esteróis e, dessa forma, esses fármacos são capazes de inibir a síntese hepática de colesterol. Assinale o fármaco que pertence a essa classe:

- (A) Niacina
- (B) Fenofibrato
- (C) Atorvastatina
- (D) Ezetimiba

35. A respeito da estrutura de um projeto de pesquisa e os elementos que o compõem, assinale a opção **INCORRETA**:

(A) A questão de pesquisa é a incerteza que o investigador deseja resolver, partindo de uma preocupação geral que necessita ser reduzida a um tópico concreto e factível de ser estudado.

(B) O delineamento de um estudo é de fundamental escolha, podendo o pesquisador desempenhar um papel passivo – estudo descritivo – ou aplicar uma intervenção – estudo analítico.

(C) A escolha dos sujeitos do estudo deve levar em consideração os critérios de inclusão e de exclusão que definem a população-alvo.

(D) Em relação as variáveis do estudo, ao investigar a associação entre duas variáveis e fazer inferências de causa e efeito, a que precede o efeito é denominada variável preditora, enquanto a consequência é denominada variável de desfecho.

36. Considere os dados de pesquisa abaixo referentes a cinco variáveis que foram coletadas em um inquérito desenvolvido na população de universitários da UNIPAMPA:

- i. Satisfação em relação ao curso (satisfatório, parcialmente satisfatório, insatisfatório)
- ii. Peso, em quilogramas
- iii. Curso em que está matriculado
- iv. Número de irmãos(ãs) que possui

A classificação **CORRETA** para as variáveis acima é, respectivamente:

- (A) quantitativa discreta, quantitativa contínua, qualitativa ordinal, qualitativa ordinal
- (B) qualitativa nominal, quantitativa discreta, qualitativa nominal, quantitativa contínua
- (C) qualitativa ordinal, quantitativa discreta, qualitativa nominal, quantitativa contínua
- (D) qualitativa ordinal, quantitativa contínua, qualitativa nominal, quantitativa discreta

37. Em relação à pesquisa desenvolvida na população de universitários da UNIPAMPA referida na questão acima, optou-se por apresentar os achados da variável peso (mensurada em quilogramas) por meio de uma representação gráfica na exposição de um trabalho científico. Qual é o gráfico **CORRETO** para esta variável, juntamente com os pressupostos para a escolha deste, respectivamente?

- (A) Histograma, pois este é adequado para representar variáveis quantitativas
- (B) Gráfico de barras, pois este é adequado para representar variáveis qualitativas
- (C) Gráfico de pizza, pois este é adequado para representar variáveis quantitativas
- (D) Gráfico de ogiva, pois este é adequado para representar variáveis qualitativas

38. Em relação as medidas de tendência central e medidas de dispersão utilizadas para representar dados científicos, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Moda é o valor central de uma medida em uma série ordenada de dados, não sendo afetada pelos valores extremos.
- (B) Mediana é uma medida útil quando a distribuição dos dados é simétrica.
- (C) Se o valor do desvio padrão for maior que o valor da média de uma série de valores, é indicação de uma distribuição simétrica.

(D) Distância interquartílica é a diferença entre o terceiro quartil (Q3) e o primeiro quartil (Q1).

39. Considere as assertivas abaixo sobre os Sistemas de Informação em Saúde e assinale V para verdadeiro e F para falso:

() O SINASC (sistema de informação de nascidos vivos) é o sistema de informação em saúde mais importante para a vigilância epidemiológica, o qual utiliza como documento padrão a ficha individual de notificação.

() O SIM (sistema de informação de mortalidade) não foi criado sob a lógica epidemiológica, mas sim com o propósito de operar um sistema de pagamento, utilizando como instrumento de coleta de dados a autorização de internação hospitalar.

() O SISVAN (sistema de informação da vigilância alimentar e nutricional) tem como objetivo fornecer informações sobre estado nutricional da população e de fatores que o influenciam.

A ordem **CORRETA** é, respectivamente:

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

40. Considere as assertivas abaixo referentes aos indicadores de saúde de morbidade:

I. Os indicadores de morbidade mais usados são a incidência e a prevalência.

II. A incidência corresponde ao número de casos novos de determinado agravo ou doença, apontando a velocidade com que os casos se propagam em uma população.

III. A prevalência corresponde ao número de casos existentes de uma determinada doença, representando a soma dos casos antigos e novos em um período investigado.

IV. A prevalência diminui em caso de doenças epidêmicas de baixa letalidade ou de baixo índice de cura.

As assertivas **CORRETAS** são:

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

41. O município de Uruguaiana possui uma população de 126.000 pessoas em 2020. Neste mesmo ano, dados do Ministério da Saúde estimam que existam 1.600 indivíduos residentes no referido município que possuem a infecção pelo HIV, enquanto que 10 óbitos ocorreram devido a este agravo em 2020. Qual a taxa de letalidade da infecção pelo HIV em 2020?

- (A) 0,62 óbitos a cada 100 indivíduos
- (B) 0,793 óbitos a cada 10.000 indivíduos
- (C) 1,26 óbitos a cada 100 indivíduos
- (D) 787 óbitos em 126.000 indivíduos

42. Pesquisadores de uma universidade desejam estimar a prevalência de retinopatia diabética entre os indivíduos do município da instituição de ensino. Para isso, utilizam a seguinte estratégia para a amostragem: enumerou-se os bairros do município e selecionou-se 3 bairros por sorteio. Todos os indivíduos pertencentes aos bairros elencados foram convidados a participar do estudo. O método de amostragem utilizado é:

- (A) probabilística aleatória simples
- (B) probabilística sistemática
- (C) probabilística por conglomerados
- (D) não-probabilística (conveniência)

43. Em qual situação, dentre as abaixo citadas, o sinal de Blumberg costuma ser mais caracteristicamente encontrado?

- (A) Obstrução intestinal
- (B) Pancreatite
- (C) Isquemia mesentérica
- (D) Perfuração de úlcera gástrica

44. Paciente 68 anos, masculino, negro, dono de bar, católico, divorciado. Refere que há 2 meses apresenta perda de peso (aproximadamente 12 Kg), associado a astenia e dispneia leve aos moderados esforços, além de disfagia progressiva para sólidos, somente conseguindo ingerir dieta pastosa. Relata estar apresentando, eventualmente, fezes em borra de café. Paciente com história de hipertensão, em uso de losartana 100 mg/dia, tabagista 35 maços/ano, etilista de destilados. Exames laboratoriais apresentando anemia acentuada e discreta alteração da função renal. Com base nos sintomas, qual a principal hipótese diagnóstica para o quadro?

- (A) Doença do refluxo gastroesofágico
- (B) Membrana esofágica - Síndrome de Plummer-Vinsom
- (C) Neoplasia de esôfago
- (D) Acalásia idiopática

45. Paciente de 48 anos, feminina, obesa, com história de dores recorrentes abdominais que iniciam com dor epigástrica que irradia para o hipocôndrio direito e escápula e ombro direitos, acompanhada de vômitos. Chega à emergência após 5 horas do início da dor apresentando febre e ao exame físico com sinal de Murphy positivo. Trata-se provavelmente de:

- (A) Apendicite aguda
- (B) Pancreatite aguda
- (C) Coledocolitíase
- (D) Colecistite aguda

46. Paciente de 70 anos, tabagista de longa data, com história de icterícia, colúria e acolia há iniciada há 45 dias, acompanhado de intenso prurido, anorexia e emagrecimento de 10 kg neste período. Ao exame físico, apresenta sinal de Curvoisier-Terrier positivo. A principal hipótese diagnóstica é:

- (A) Neoplasia gástrica
- (B) Neoplasia de cabeça de pâncreas ou de via biliar
- (C) Colecistite aguda
- (D) Fígado metastático

47. Paciente de 50 anos, feminina, com história de coletíase, inicia com intensa dor no andar superior do abdômen, em faixa, constante, acompanhada de vômitos e discreta icterícia e colúria. Na emergência apresenta-se taquicárdica, com dor à palpação abdominal, diminuição dos ruídos hidroaéreos, distensão abdominal discreta e sinal de Cullen e de Gray-Turner. O quadro clínico é compatível com:

- (A) Pancreatite aguda necro-hemorrágica
- (B) Colecistite aguda
- (C) Obstrução intestinal
- (D) Isquemia mesentérica

48. Paciente feminina, 35 anos, tem emagrecido mesmo com apetite preservado, relata estar mais nervosa, agitada e intolerante ao calor. No exame físico apresenta taquicardia, FC 122 bpm, ritmo regular e a tireoide está difusamente aumentada de volume, indolor e com sopro audível. Seu nível de TSH é muito baixo. Assinale a alternativa **CORRETA** quanto à doença apresentada pela paciente:

- (A) Neoplasia de tireóide
- (B) Doença de Graves
- (C) Tireoidite linfocítica
- (D) Bócio multinodular tóxico

49. O exame clínico das mamas (ECM) faz parte da avaliação para o diagnóstico precoce do câncer de mama. Analise as afirmativas abaixo em relação ao assunto:

I. No ECM deve-se realizar a inspeção estática, a inspeção dinâmica, a palpação das mamas e das cadeias ganglionares axilares, supraclaviculares e infraclaviculares e a expressão mamilar.

II. Na inspeção dinâmica, a mulher deve estar deitada com os braços ao longo do corpo para que o profissional possa identificar possíveis assimetrias, diferenças na cor da pele e na circulação venosa.

III. Para palpar as cadeias ganglionares axilares, a mulher deverá estar sentada, o braço homolateral relaxado, e o antebraço repousando sobre o antebraço homolateral do examinador.

IV. A palpação das mamas é feita com a mulher em decúbito dorsal, com as mãos apoiadas atrás da cabeça e os braços bem abertos.

V. Na palpação, a região da areola e da papila (mamilo) deve ser comprimida e não apenas palpada. Geralmente os derrames papilares contendo sangue, sero-hemáticos ou cristalinos em água de rocha comumente estão relacionados a patologias benignas da mama.

Estão **CORRETAS** as seguintes afirmativas:

- (A) I e II apenas
- (B) I, II, III apenas
- (C) I, III e IV apenas
- (D) Todas as afirmativas estão corretas

50. Sobre o diabetes, analise as afirmativas:

I. A tríade sintomática – poliúria, polidipsia e perda de peso – ocorre em uma fase mais tardia, quando os níveis de glicemia superam 200 mg/dl.

II. Acantose nigricans, obesidade central ou visceral e hipertensão arterial são frequentes, os dois últimos associados a dislipidemia, condições integrantes da síndrome metabólica.

III. Complicações microvasculares: retinopatia, nefropatia e neuropatia diabéticas devem sempre ser investigadas no acompanhamento dos pacientes.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) alternativa(s):

- (A) I apenas
- (B) I e II apenas
- (C) I e III apenas
- (D) Todas as alternativas