

**PROCESSO SELETIVO PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS RESIDUAIS NOS
CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UFAC PARA O 2º SEMESTRE DE 2020 - Edital
14/2021**

PROVA OBJETIVA

Curso: Bacharelado em Medicina

Período: 4º Período

Candidato(a): _____

ORIENTAÇÕES GERAIS

1. Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira sua prova com muita atenção, pois nenhuma reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão será aceita depois de iniciada a prova.
2. A prova objetiva tem **caráter eliminatório e classificatório**.
3. A prova objetiva é composta de **60 (sessenta) questões de múltipla escolha**, extraídas do conteúdo programático publicado em edital específico, conforme o item 8.1 do Edital nº 14/2021-PROGRAD.
4. O horário de realização da prova objetiva é das **8h às 12 h** (horário oficial do Acre).
5. A prova objetiva terá duração de **4 (quatro) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas**.
6. Quando autorizado pelo Fiscal de Sala o candidato deverá preencher com os seus dados o cartão de resposta e o caderno de provas.
7. Nenhuma folha desta prova poderá ser destacada durante a realização da mesma, sob pena de desclassificação do candidato.
8. O preenchimento do cartão de resposta deverá ser feito exclusivamente pelo candidato, de forma legível, com caneta esferográfica de cor azul ou preta, fabricada em material transparente.
9. O candidato não deverá amassar, molhar, dobrar, rasgar, manchar ou, de qualquer modo, danificar o seu cartão de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização da leitura.
10. A marcação de mais de uma alternativa anulará a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
11. **Em hipótese alguma haverá substituição do cartão de resposta** por erro do candidato.
12. Não serão permitidas, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos e a utilização de qualquer equipamento eletrônico, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação.
13. Será desclassificado o candidato que, durante a realização da prova escrita, for surpreendido portando, em local diverso do indicado pelos fiscais, equipamento eletrônico e/ou material de uso não autorizado, ainda que desligado.
14. De igual forma, será desclassificado o candidato cujo equipamento eletrônico e/ou material de uso não autorizado emitir qualquer tipo de ruído, alerta ou vibração, ainda que o mesmo esteja no local indicado pelos fiscais.
15. O candidato somente poderá levar sua prova se permanecer na sala até os últimos 30 (trinta) minutos que antecederem o término da mesma.
16. Após o término de sua prova, o candidato deverá entregar o seu cartão de respostas e a prova ao fiscal de sala, inclusive com as folhas de rascunho (exceto quando atender o item 15).
17. O candidato que entregar o cartão de respostas não poderá retornar ao recinto.
18. Os **três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova** e somente poderão sair juntos do recinto, após acompanhar o lacre dos envelopes e pôr em Ata suas respectivas assinaturas.

1. As mamas são as estruturas superficiais mais proeminentes na parede anterior do tórax, sobretudo nas mulheres, sendo formadas por tecido glandular e tecido fibroso de sustentação integrados a uma matriz adiposa, junto com vasos sanguíneos, vasos linfáticos e nervosos. Dentre os ramos que realizam a irrigação arterial da mama podemos mencionar os(as):

- A) Ramos mamários mediais de ramos perfurantes e ramos intercostais anteriores da artéria torácica interna.
- B) Artérias torácica medial e toracoacromial.
- C) Artérias intercostais anteriores.
- D) Ramos da parte torácica da subclavia no 2o, 3o e 4o espaços intercostais.
- E) Ramos mamários laterais intercostais da artéria torácica interna.

2. Cada pulmão é revestido e envolvido por um saco pleural seroso formado por duas membranas contínuas sendo elas a pleura visceral e a pleura parietal. Em relação a pleura visceral podemos mencionar que:

- A) Na dissecação de cadáveres é possível dissecar a pleura visceral da superfície do pulmão.
- B) Ela torna a superfície do pulmão áspera e pegajosa, permitindo um atrito durante o movimento sobre a pleura parietal.
- C) Está aposta ao pulmão e aderida a todas as suas superfícies, inclusive as fissuras horizontal e oblíqua.
- D) A pleura visceral é descontínua com a pleura parietal no hilo do pulmão.
- E) É mais espessa do que a pleura parietal.

3. Cada brônquio lobar divide-se em vários brônquios segmentares terciários, que suprem os segmentos broncopulmonares. Em relação aos segmentos broncopulmonares podemos afirmar que:

- A) Estão separados dos segmentos adjacentes por septos de tecido epitelial.
- B) Estão supridos independentemente por um brônquio lobar e um ramo arterial pulmonar terciário.
- C) Drenados por partes intersegmentares das veias pulmonares que estão situadas no tecido epitelial interposto e drenam segmentos adjacentes.
- D) Apresenta geralmente 10 segmentos no pulmão direito; 18 no pulmão esquerdo, dependendo da associação de segmentos.
- E) Segmentos piramidais do pulmão, com seus ápices voltados para a raiz do pulmão e suas bases na superfície pleural.

4. Sobre o mediastino posterior leia os enunciados abaixo:

- I. Está localizado superiormente ao plano transversal do tórax, posteriormente às vértebras T5–T12, anteriormente ao pericárdio e ao diafragma e entre a pleura parietal dos dois pulmões.
- II. O mediastino posterior contém a parte torácica da aorta, o ducto torácico e os troncos linfáticos, os linfonodos mediastinais posteriores, as veia ázigos e hemiázigos, o esôfago e o plexo nervoso esofágico.
- III. Alguns autores incluem os troncos simpáticos torácicos e os nervos esplâncnicos torácicos. entretanto essas estruturas situam-se lateralmente aos corpos vertebrais e não estão dentro do compartimento ou espaço mediastinal posterior propriamente dito.

Marque a alternativa que apresenta os enunciados **CORRETOS**:

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

5. Sobre a porção distal da parte ascendente da aorta podemos afirmar que:

- A) Recebe um forte impulso de sangue quando o ventrículo esquerdo se contrai.
- B) Como sua parede é reforçada pelo pericárdio fibroso pode haver desenvolvimento de um aneurisma.
- C) Tem um estreitamento anormal que diminui o calibre da luz, provocando uma obstrução ao fluxo sanguíneo para a parte inferior do corpo.
- D) É perto do ligamento arterial.
- E) Os vasos colaterais podem tornar-se tão grandes que causam pulsação notável nos espaços intercostais.

6. Sobre a cavidade peritoneal:

- A) Está dentro da cavidade abdominal e continua superiormente até a cavidade pélvica.
- B) A cavidade peritoneal é um espaço potencial com espessura capilar, situado entre as lâminas parietal e visceral do peritônio.
- C) Contém órgãos envolvidos por uma fina película de líquido peritoneal, que é composto de água, eletrólitos e outras substâncias derivadas do líquido intersticial em tecidos adjacentes.
- D) O líquido peritoneal lubrifica as faces peritoneais, permitindo que as vísceras se fixem umas sobre as outras sem atrito e permitindo os movimentos da digestão.
- E) nas mulheres há uma comunicação com a parte interna do corpo através da uretra feminina.

7. Sobre o pâncreas e correto afirmar que:

- A) É uma glândula acessória da digestão, arredondada, retroperitoneal, situada sobrejacente e transversalmente aos corpos das vértebras L I e L II.
- B) Situa-se a frente do estômago, entre o duodeno à direita e o baço à esquerda.
- C) O mesocolo transversal está fixado à sua margem posterior.
- D) O pâncreas produz somente secreção exócrina.
- E) O suco pancreático produzido pelas células acinares é liberada no duodeno através ducto colédoco.

8. Sobre a pelve é correto afirmar que:

- A) As partes pélvicas dos troncos parassimpáticos também estão relacionadas principalmente com a inervação dos membros inferiores.
- B) Os nervos autônomos são trazidos para a pelve principalmente via plexo lombosacral e nervos esplâncnicos pélvicos.
- C) A pelve é subdividida em pelves maior e menor, onde a pelve maior é circundada pela parte inferior do cingulo do membro inferior.
- D) A parte interna da pelve é coberta ou envolvida pela parede abdominal superior.
- E) É inervada principalmente pelos nervos espinais lombares e coccígeos e pela parte pélvica da divisão autônoma do sistema nervoso.

9. As estruturas que compõem os nervos glúteos profundos são os nervos glúteos superior e inferior, nervo isquiático, nervo para o músculo quadrado femoral, nervo cutâneo femoral posterior, nervo para o músculo obturador interno e nervo pudendo. Sobre o trajeto do nervo glúteo inferior ele:

- A) Segue lateralmente entre os músculos glúteos médio e mínimo.
- B) Divide-se em um ramo superior que supre o músculo glúteo médio e um ramo inferior.
- C) Sai da pelve através do forame isquiático maior, abaixo do músculo piriforme e superficial ao nervo isquiático.
- D) Divide em vários ramos, que oferecem inervação motora ao músculo quadríceps.
- E) É o maior nervo do corpo e é a continuação da principal parte do plexo sacral.

10. A articulação do quadril é a conexão entre o membro inferior e o cingulo do membro inferior. Sobre a articulação do quadril podemos afirmar que:

- A) A cabeça do fêmur articula-se fora do acetábulo.
- B) A fôvea da cabeça do fêmur é coberta por cartilagem articular que é mais espessa nas áreas de sustentação de peso.
- C) A cabeça do fêmur forma cerca da metade de uma esfera.
- D) A articulação do quadril é a conexão entre o membro inferior precisamente entre o fêmur e a tíbia.
- E) O acetábulo é uma cavidade hemisférica na face medial do osso do quadril.

11. São componentes do RNAt (RNA transportador), **EXCETO**:

- A) Ácido etilenodiamino
- B) Ácido fosfórico
- C) Ácido pseudo-uridílico
- D) Dimetil-guanina
- E) Metilcitosina

12. A esfingomielina é muito abundante nas bainhas de mielina do tecido nervoso. São constituintes da esfingomielina, **EXCETO**:

- A) Uma molécula de ácido fosfórico
- B) Uma molécula de ácido graxo
- C) Uma molécula de cisteína
- D) Uma molécula de colina
- E) Uma molécula de esfingosina

13. Os polissacarídeos de reserva são o glicogênio, nas células animais, e o amido, nas células vegetais; ambos são polímeros da:

- A) α -glicose
- B) β -glicose
- C) D-glicose
- D) E-glicose
- E) F-glicose

14. Sobre as mitocôndrias:

I. Nas células procariontes não existem mitocôndrias, e a cadeia transportadora de elétrons encontra-se na face interna da membrana plasmática dessas células.

II. As mitocôndrias, além de se papel na respiração celular, participam de outros processos metabólicos importantes, como por exemplo, a síntese de hormônios esteróides.

III. A membrana mitocondrial interna é a membrana celular mais rica em lipídios, compreendendo lipídios que fazem parte de múltiplos sistemas de transporte ativo.

Marque a alternativa **CORRETA**:

- A) Somente I está correta
- B) Somente I e II estão corretas
- C) Somente II e III estão corretas
- D) Todas estão corretas
- E) Todas estão incorretas

15. Em biologia celular, o estudo da superfície de células mantidas em cultivo, geralmente é analisado pelo equipamento:

- A) Microscópio convencional
- B) Microscópio de luz
- C) Microscópio eletrônico de transmissão
- D) Microscópio eletrônico de varredura
- E) Microscópio óptico

16. Sobre cílios e flagelos:

I. Tanto os cílios como os flagelos são feixes de microtúbulos.

II. Os flagelos são geralmente únicos e longos e, no corpo humano, encontrados nos espermatozoides.

III. Os cílios são curtos, múltiplos e, nos epitélios, situam-se sempre na superfície basal das células.

Marque a alternativa **CORRETA**:

- A) Somente I está correta
- B) Somente I e II estão corretas
- C) Somente II e III estão corretas
- D) Todas estão corretas
- E) Todas estão incorretas

17. Durante a mitose, a fosforilação temporária das laminas causa a desorganização do(a):

- A) Citoplasma
- B) Complexo ARP
- C) Glicocálice
- D) Junção comunicante
- E) Lâmina nuclear

18. Sobre os proteossomos:

- I. São agregados proteicos envolvidos com a degradação de proteínas.
- II. Se localizam nas regiões eucromáticas tanto quanto na periferia da heterocromatina e dos nucléolos.
- III. Uma das funções dos proteossomos nucleares é a hidrólise das proteínas envolvidas com o controle do ciclo celular.

Marque a alternativa **CORRETA**:

- A) Somente I está correta
- B) Somente I e II estão corretas
- C) Somente II e III estão corretas
- D) Todas estão corretas
- E) Todas estão incorretas

19. A heterocromatina constitutiva é formada por sequências gênicas altamente repetitivas, que não são transcritas. Essas sequências se localizam em regiões específicas do cromossomo, principalmente:

- A) No centrômero, nos telômeros e ao redor das constrições secundárias.
- B) No centrômero, nos telômeros e ao redor das constrições quaternárias.
- C) No centrômero, nos telômeros e no RNAm.
- D) Nos telômeros, ao redor das constrições secundárias e no RNAt.
- E) Nos telômeros, ao redor das constrições quaternárias e no RNAr.

20. Sobre os oncogenes:

- I. Alguns oncogenes se expressam através da síntese de receptores defeituosos, que emitem sinais constantes para a célula se dividir, mesmo sem receber qualquer estímulo do meio extracelular.
- II. Há oncogenes que codificam proteínas que ficam no citoplasma e estimulam a proliferação como se o receptor localizado na superfície da célula tivesse sido desativado.
- III. Alguns oncogenes codificam proteínas que inibem a apoptose, um mecanismo importante para defesa contra defeitos no RNA.

Marque a alternativa **CORRETA**:

- A) Somente I está correta
- B) Somente I e II estão corretas
- C) Somente II e III estão corretas
- D) Todas estão corretas
- E) Todas estão incorretas

21. Avalie as afirmações sobre os processos de controle do tipo retroalimentação negativa:

- I. Necessita da ocorrência de um fator externo para que ocorra seu término.
- II. O controle frequência respiratória é um exemplo deste tipo de controle.
- III. O processo de dilatação uterina durante o parto é um exemplo deste tipo de controle.

Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Somente a alternativa I é correta.
- B) Somente a alternativa II é correta.
- C) Somente a alternativa III é correta.
- D) Somente as alternativas I e II são corretas.
- E) Somente as alternativas II e III são corretas.

22. Avalie as afirmações sobre o sistema nervoso autônomo simpático:

- I. Possui disposição anatômica tóraco-lombar.
- II. Estimula a movimentação do bolo alimentar pelo trato gasto intestinal.
- III. Regula negativamente a pressão arterial por diminuição da frequência cardíaca.

Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Somente a alternativa I é correta.
- B) Somente a alternativa II é correta.
- C) Somente a alternativa III é correta.
- D) Somente as alternativas I e II são corretas.
- E) Somente as alternativas II e III são corretas.

23. Sobre o tecido muscular estriado esquelético é correto afirmar que:

- I. Apresenta células curtas e mononucleadas.
- II. Sua despolarização é dependente da ação da acetilcolina nos receptores nicotínicos.
- III. A contração deste tecido é controlada pelo sistema nervoso somático.

Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Somente a alternativa I é correta.
- B) Somente a alternativa II é correta.
- C) Somente a alternativa III é correta.
- D) Somente as alternativas I e II são corretas.
- E) Somente as alternativas II e III são corretas.

24. Utilizando a derivação I do eletrocardiograma é possível observar alterações em:

- I. Débito cardíaco.
- II. Frequência cardíaca.
- III. Pressão arterial.

Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Somente a alternativa I é correta.
- B) Somente a alternativa II é correta.
- C) Somente a alternativa III é correta.
- D) Somente as alternativas I e II são corretas.
- E) Somente as alternativas II e III são corretas.

25. Avalie as alternativas sobre o sistema de coagulação:

- I. As plaquetas formam o tampão primário, conhecido pela sua fraca capacidade de ocluir ferimentos no endotélio.
- II. A produção dos fatores de coagulação na forma de pró-enzimas impedem a formação da rede de fibrina na ausência de traumas vasculares.
- III. A via intrínseca tem como objetivo formar o fator X ativado e é independente de da concentração de Ca^{2+} .

Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Somente a alternativa I é correta.
- B) Somente a alternativa II é correta.
- C) Somente a alternativa III é correta.
- D) Somente as alternativas I e II são corretas.
- E) Somente as alternativas II e III são corretas.

26. J.J.R., paciente de 45 anos, moradora de reserva indígena do Amazonas foi atendida no serviço de saúde. A médica realizou o diagnóstico de bócio. Esta doença é causada por problemas na produção de qual hormônio?

Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Hormônio antidiurético.
- B) Aldosterona.
- C) Cortisol.
- D) Hormônio do crescimento.
- E) Hormônio tireoidiano.

27. Avalie as afirmações sobre os processos respiratórios:

- I. A hematose ocorre ao nível alveolar por meio de transporte ativo de O_2 .
- II. Os eritrócitos são anucleadas e contêm, no seu interior, a hemoglobina. Esta proteína possui ferro, ao qual o O_2 se liga para ser transportado pelo sangue, na proporção de 12 moléculas de O_2 para cada molécula de hemoglobina.
- III. A afinidade da hemoglobina por O_2 é dependente da pO_2 .

Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Somente a alternativa I é correta.
- B) Somente a alternativa II é correta.
- C) Somente a alternativa III é correta.
- D) Somente as alternativas I e II são corretas.
- E) Somente as alternativas II e III são corretas.

28. Avalie as afirmações sobre o sistema reprodutor feminino:

- I. No início do ciclo ovariano (fase pré ovulatória), o hormônio folículo estimulante (FSH) estimula as células da granulosa na produção e liberação de progesterona.
- II. Estrogênio, progesterona, gonadotropina coriônica humana e somatomatotropina coriônica humana são os principais hormônios secretados pela placenta.
- III. A ovulação ocorre pelo rompimento do folículo maduro e a liberação do oócito secundário na metade do período do ciclo reprodutivo, considerando um ciclo de 28 dias, a ovulação ocorrerá no 14º dia do ciclo.

Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Somente a alternativa I é correta.
- B) Somente a alternativa II é correta.
- C) Somente a alternativa III é correta.
- D) Somente as alternativas I e II são corretas.
- E) Somente as alternativas II e III são corretas.

29. Avalie as afirmações sobre o sistema reprodutor masculino:

- I. O espermatozoide contém frutose, prostaglandina, fibrinogênio, sendo que 60% do seu volume é produzido pelas vesículas seminais.
- II. A penetração do espermatozoide no oócito conta com enzimas importantes acrosina e hialuronidase.
- III. O hormônio luteinizante estimula as células de Sertoli a produzir testosterona.

Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Somente a alternativa I é correta.
- B) Somente a alternativa II é correta.
- C) Somente a alternativa III é correta.
- D) Somente as alternativas I e II são corretas.
- E) Somente as alternativas II e III são corretas.

30. Após uma refeição, as proteínas são digeridas por:

- I. Nuclease
- II. Quimiotripsina
- III. Maltase

Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Somente a alternativa I é correta.
- B) Somente a alternativa II é correta.
- C) Somente a alternativa III é correta.
- D) Somente as alternativas I e II são corretas.
- E) Somente as alternativas II e III são corretas.

31. Assinale a alternativa **CORRETA**. São células do sistema fagocitário mononuclear:

- A) Megacariócitos
- B) Plasmócitos
- C) Mastócitos
- D) Células dendríticas
- E) Basófilos

32. Assinale a alternativa **CORRETA**. A principal função dos plexos corioides é:

- A) Produção de imunoglobulinas (IgG) que opsonizam bactérias.
- B) Bainha de mielina.
- C) Dificultar a passagem de certas substâncias, como antibióticos, agentes químicos e toxinas.
- D) Produção de dineína e cinesina.
- E) Secretar líquido cefalorraquidiano.

33. Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre as glândulas salivares:

- A) Os miofibroblastos são células contráteis que abraçam a face basal das células secretoras acinosas.
- B) A glândula parótida é constituída por células exclusivamente serosas.
- C) Células serosas são produtoras de proteína e células mucosas são produtoras de mucina.
- D) Glândulas submandibular e sublingual são mistas, entretanto a submandibular predominantemente serosa, e a sublingual mucosa.
- E) A saliva inclui as secreções combinadas de todas as glândulas salivares maiores e menores.

34. Assinale a alternativa **CORRETA**. A contração da musculatura lisa da vesícula biliar é induzida por:

- A) Gastrina
- B) Grelina
- C) Colecistoquinina
- D) Motilina
- E) Secretina

35. Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre árvore brônquica:

- A) Brônquios podem ser identificados por suas placas cartilagosas e uma camada circular de músculo liso.
- B) Bronquíolos terminais são constituídos por cinco camadas: mucosa, muscular, submucosa, cartilaginosa e adventícia.
- C) Bronquíolos respiratórios não apresentam as placas de cartilagem e as glândulas.
- D) Ductos alveolares são vias respiratórias alongadas que quase não possuem parede, apenas alvéolos.
- E) Alvéolos são estruturas abertas de um lado, cujas paredes são constituídas por uma camada epitelial delgada que se apoia num tecido conjuntivo ricamente vascularizado.

36. São funções de células de Sertoli, **EXCETO**:

- A) São células de sustentação para o espermatozoide em desenvolvimento.
- B) Fazem a fagocitose de fragmentos de excesso de citoplasma das espermatídes.
- C) Produzem o hormônio antimülleriano que age durante o desenvolvimento embrionário para promover a regressão dos ductos de Müller em fetos do sexo masculino.
- D) Secretam testosterona.
- E) Constituem a barreira hematotesticular que isola as células espermatogênicas do sistema imune do homem adulto.

37. Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre trato digestivo:

- A) Células de Paneth possuem função principal é manter a imunidade inata da mucosa pela secreção de lisozima e defensina.
- B) Células M (microfold ou micropregas) são enterócitos especializados que recobrem os nódulos linfáticos.
- C) Células enteroendócrinas produzem hormônio parácrinos e endócrinos.
- D) Células caliciformes são glândulas pluricelulares secretoras de mucina.
- E) Enterócitos cuja função primária é absorção.

38. Assinale a alternativa **CORRETA** sobre tecido cartilaginoso:

- A) Na profundidade da cartilagem os condrócitos apresentam-se arredondados e aparecem em grupos de até oito células chamados de grupos isolados.
- B) A matriz extracelular da fibrocartilagem é constituída tanto por fibras colágenas do tipo I quanto do tipo II, entretanto essas proporções relativas desses colágenos podem variar.
- C) O pericôndrio é rico em fibras colágenas do tipo II e à medida que se aproxima da cartilagem hialina torna-se mais celular.
- D) Condrócitos secretam principalmente fibras colágenas do tipo I, proteoglicanos e condronectina.
- E) O alto conteúdo de água de solvatação associado ao proteoglicano e ácido hialurônico atua como um sistema de absorção de choques mecânicos, principalmente nas cartilagens articulares.

39. Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre capilares:

- A) Capilares contínuos encontrado tipicamente no músculo, no pulmão e no Sistema Nervoso Central.
- B) Capilares fenestrados são tipicamente encontrados nas glândulas endócrinas e locais de absorção de líquidos e metabólitos como a vesícula biliar, os rins e o trato intestinal.
- C) Capilares sinusoidais são tipicamente encontrados no fígado, baço e medula óssea.
- D) Capilares viscerais possuem vesículas pinocitóticas.
- E) Capilares descontínuos são constituídos por túnica íntima, túnica média, túnica adventícia.

40. As células justaglomerulares ou JG produzem uma enzima. Qual dessas alternativas está **CORRETA**?

- A) Renina
- B) Angiotensina I
- C) Angiotensina II
- D) Atrial Natriurética
- E) Somatostatina

41. O *Trypanosoma cruzi* é transmitido por insetos da família Triatominae (barbeiros, reduviídeos ou percevejos assassinos) nas Américas Central e do Sul, México e, muito raramente, nos EUA. Os reservatórios não humanos são cães domésticos, gambás, tatus, ratos, guaxinins e vários outros animais. O parasito pode ser transmitido pela ingestão de suco de cana ou de alimentos contaminados com insetos Triatominae infectados ou suas fezes, por via transplacentária da mãe infectada para o feto, ou pela transfusão de sangue ou transplante de órgãos de um dador infectado.

Manual MDS para profissionais da saúde. Texto disponível em: <https://www.msmanuals.com/pt-br/profissional/doen%C3%A7as-infecciosas/protozo%C3%A1rios-extraintestinais/doen%C3%A7a-de-chagas> acesso em 02 de junho de 2021.

Com relação ao *Trypanosoma cruzi* e a doença de Chagas, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) As formas infectantes encontradas nas fezes dos barbeiros são denominadas amastigotas.
- B) Na atualidade, a forma de transmissão mais importante do ponto de vista epidemiológico é o transplante de órgãos.
- C) O exame parasitológico pelo método da gota espessa é bem empregado em pacientes em fase crônica da doença.
- D) É limitada a disposição de fármacos para o tratamento da doença de Chagas, sendo o Benznidazol um dos medicamentos utilizados.
- E) Como medidas preventivas disponíveis atualmente, o Ministério da Saúde preconiza a vacina e o combate ao vetor.

42. A Leishmaniose Tegumentar Americana – LTA é uma doença infecciosa, não-contagiosa, causada por protozoário do gênero *Leishmania*, de transmissão vetorial, que acomete pele e mucosas; é primariamente uma infecção zoonótica, afetando outros animais que não o homem, o qual pode ser envolvido secundariamente. Há diferentes subgêneros e espécies de *Leishmania*, sendo as mais prevalentes no Brasil a *Leishmania amazonensis* e a *Leishmania braziliensis*.

MedicinaNET. Leishmaniose Tegumentar Americana. Disponível em: https://www.medicinanet.com.br/conteudos/biblioteca/2169/leishmaniose_tegumentar_americana.htm?anchor=146601#:~:text=A%20Leishmaniose%20Tegumentar%20Americana%20%E2%80%93%20LTA,qual%20pode%20ser%20envolvido%20secundariamente. Acesso 01 de junho de 2021.

De acordo com o texto acima, verifica-se que a LTA pode constituir um complexo de doenças, visto que pode se apresentar com diferentes formas clínicas e agentes etiológicos. Assim, análise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A transmissão dos agentes etiológicos da LTA se dá principalmente pela transfusão sanguínea.
- B) A leishmaniose difusa anérgica é considerada uma das formas mais graves, em virtude da imunossupressão celular específica induzida pelo parasito.
- C) Em casos de leishmaniose mucocutânea, a espécie de *Leishmania* mais comum encontrada nestes casos é a *Leishmania lainsoni*.
- D) Considera-se como diagnóstico definitivo da leishmaniose tegumentar americana o exame clínico das lesões realizado pelo médico em consultório.
- E) Exames sorológicos como Reação de Imunofluorescência Indireta e Hemaglutinação são considerados de primeira escolha para diagnóstico laboratorial.

43. A doença é causada por parasitas do gênero *Plasmodium* dos quais há quatro espécies principais: *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium malariae*, *Plasmodium vivax* e *Plasmodium ovale*. O *P. falciparum* é a principal causa da malária clínica grave e de mortes. Estima-se que a metade da população mundial esteja em risco de se infectar com o parasita.

Médicos Sem Fronteiras (MSF). Malária. Disponível em: <https://www.msf.org.br/o-que-fazemos/atividades-medicas/malaria> Acesso em 01 de junho de 2021.

Com relação a malária, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) As infecções causadas pelo *Plasmodium falciparum* no Brasil são mais prevalentes do que por *P. vivax*.
- B) Nas infecções causadas pelo *Plasmodium falciparum*, este parasito tem preferência apenas por reticulócitos.
- C) Deve utilizar de fármacos de ação tecidual nas infecções por *Plasmodium vivax* em virtude da possibilidade de formas hipnozoítas.
- D) A espécie *Anopheles darlingi* é considerada vetor secundário na transmissão de plasmódios na Amazônia.
- E) Métodos sorológicos como teste rápido são úteis para a determinação das espécies de *Plasmodium*.

44. Trecho de matéria do Jornal do Oeste – 08/05/21

“Quando desenvolvida durante o período gestacional, a toxoplasmose – uma doença silenciosa – pode desencadear problemas graves no bebê ainda em formação, como restrição do crescimento, prematuridade, anormalidades neurológicas e cicatrizes oftalmológicas. O acompanhamento do pré-natal é fundamental, pois a realização dos exames específicos podem apontar a presença dessa doença e evitar complicações.

Dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) – repassados pela 20ª Regional de Saúde – apontam que em 2019, foram registrados sete casos notificados como toxoplasmose em gestante e nenhum caso toxoplasmose congênita. Já no ano passado, foi um caso de toxoplasmose em gestante e nenhum de congênita; enquanto que de janeiro a março de 2021, ocorreu apenas uma notificação de toxoplasmose em gestante e nenhum congênita.”

Jornal do Oeste. Toxoplasmose congênita: pré-natal é fundamental para diagnosticar doença e evitar sequelas nos bebês. Publicado em 08/05/2021. Disponível em: <https://www.jornaldoeste.com.br/geral/toxoplasmose-congenita-pre-natal-e-fundamental-para-diagnosticar-doenca-e-evitar-sequelas-nos-bebes/> acesso em 02 de junho de 2021.

Com relação as manifestações clínicas da toxoplasmose congênita, Sabin em 1942 descreveu uma tetrade de sinais clínicos na toxoplasmose congênita. Assinale alternativa que melhor constitui esta tetrade.

- A) Eosinofilia, coriorretinite, leucopenia e convulsões.
- B) Eosinofilia, perturbações neurológicas, leucopenia e calcificações cerebrais.
- C) Eosinofilia, rash cutâneo, convulsões e leucopenia.
- D) Coriorretinite, leucopenia, microcefalia e rash cutâneo.
- E) Coriorretinite, microcefalia, alterações neurológicas e calcificações cerebrais.

45. Com relação as enteroparasitoses giardíase e amebíase, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Tanto para a giardíase quanto para a amebíase a forma de transmissão principal se dá através da ingestão de trofozoítos presentes de água e alimentos contaminados.
- B) As formas trofozoítas da *Entamoeba histolytica* se locomovem pelo trato digestório do hospedeiro através de flagelos.
- C) As formas de cisto da *Giardia duodenalis* e da *Entamoeba histolytica* são sensíveis ao ambiente externo, sobrevivendo por poucas horas fora do hospedeiro.
- D) Um dos mecanismos da patogênese da *Giardia duodenalis* é a adesão das formas trofozoítas nas microvilosidades intestinais.
- E) As formas trofozoítas da *Entamoeba histolytica* não possuem capacidade de perfuração como as da *Giardia duodenalis* possuem.

46. O complexo Teníase/Cisticercose é constituído por duas entidades mórbidas distintas, causadas pela mesma espécie de cestódio, em fases diferentes do seu ciclo de vida. A Teníase é provocada pela presença da forma adulta da *Taenia solium* ou da *Taenia saginata*, no intestino delgado do homem. A Cisticercose é causada pela larva da *Taenia solium* nos tecidos, ou seja, é uma enfermidade somática. A Teníase é uma parasitose intestinal que pode causar dores abdominais, náuseas, debilidade, perda de peso, flatulência, diarreia ou constipação. Quando o parasita permanece na luz intestinal, o parasitismo pode ser considerado benigno e só, excepcionalmente, requer intervenção cirúrgica por penetração em apêndice, colédoco ou ducto pancreático, devido ao crescimento exagerado do parasita. A infestação pode ser percebida pela eliminação espontânea de proglotes do verme, nas fezes. Em alguns casos, podem causar retardo no crescimento e desenvolvimento das crianças, e baixa produtividade no adulto. As manifestações clínicas da Cisticercose dependem da localização, do tipo morfológico, do número de larvas que infectaram o indivíduo, da fase de desenvolvimento dos cisticercos e da resposta imunológica do hospedeiro. As formas graves estão localizadas no sistema nervoso central e apresentam sintomas neuropsiquiátricos (convulsões, distúrbio de comportamento, hipertensão intracraniana) e oftálmicos.

MedicinaNET. Teníase e Cisticercose. Disponível em: <https://www.medicinanet.com.br/conteudos/revisoes/1824/teniasecisticercose.htm> Acesso em 01 de junho de 2021.

Com relação a este complexo, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) O ser humano pode adquirir a cisticercose pela ingestão de ovos de *Taenia solium* e *Taenia saginata* presente em água ou alimentos contaminados.
- B) O praziquantel é um dos fármacos de primeira escolha no tratamento deste complexo.
- C) Na morfologia das formas adultas da *Taenia solium* possui acúleos enquanto que a *Taenia saginata* não possui.
- D) Um dos métodos de exame parasitológico de fezes de escolha no diagnóstico é o método de tamisação.
- E) As ramificações das proglotes da *Taenia solium* são do tipo dendrítico, enquanto que da *Taenia saginata* são do tipo dicotômico.

47. Estrongiloidíase é a infecção causada por *Strongyloides stercoralis*. Manifestações incluem exantema e sintomas pulmonares (incluindo tosse e sibilos), eosinofilia e dor abdominal com diarreia. O diagnóstico é feito pelo achado de larvas em fezes ou no conteúdo do intestino delgado ou, às vezes, escarro, ou pela detecção de anticorpos no sangue. O tratamento é feito com ivermectina ou albendazol.

Manual MDS. Estrongiloidíase. Disponível em: <https://www.msmanuals.com/pt-br/profissional/doen%C3%A7as-infecciosas/nemat%C3%B3deos-vermes-filiformes/estrongiloid%C3%ADase> Acesso em 02 de junho de 2021.

Com relação a estrongiloidíase assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A principal via de transmissão se dá pela ingestão de ovos do parasito presente em água e/ou alimentos contaminados.
- B) A doença pode agravar em sua forma disseminada em virtude da disseminação de enterobactérias pela corrente sanguínea.
- C) O principal método de diagnóstico parasitológico de fezes é pelo método de Hoffmann, Pons e Janer (sedimentação espontânea).
- D) O fármaco de primeira escolha no tratamento da estrongiloidíase é o albendazol.
- E) A reprodução do parasito dentro do hospedeiro humano se dá de forma sexuada, pela presença do verme adulto fêmea e macho.

48. O complexo equinococose-hidatidose é considerado uma conjunto de doenças ciclozoonótica, que pode trazer transtorno econômicos da criadores de animais como ovinos, caprinos, bovinos, como também prejuízos a saúde pública. No Brasil, existem áreas consideradas endêmicas ou até mesmo hiperendêmicas, e exemplo no estado do Rio Grande do Sul, acometendo tanto animais ruminantes quanto o ser humano.

Com relação a este complexo, análise as assertivas abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) A hidatidose no ser humano é considerada uma doença silenciosa, que nos achados por diagnósticos de imagem pode ser confundida com tumorações.
- B) O ser humano adquire a hidatidose pela ingestão de cistos hidáticos presentes em vísceras de animais.
- C) Na região amazônica a espécie de *Echinococcus* mais prevalente é a *Echinococcus granulosus*.
- D) No ciclo de transmissão deste complexo, o cão é considerado o hospedeiro intermediário e o ser humano o definitivo.
- E) O tratamento da hidatidose se dá pela remoção cirúrgica dos cistos, seguido de tratamento prolongado com niclosamida.

49. Alguns vermes apresentam fase de amadurecimento pulmonar, denominada ciclo de Loss, causada pelos seguintes parasitas: *Necator americanus* (necatoríase), *Ancylostoma duodenale* (ancilostomíase), *Strongyloides stercoralis* (estrongiloidíase) e *Ascaris lumbricoides* (ascaridíase). O diagnóstico geralmente é feito quando se encontram os ovos ou cistos dos parasitas no microscópio, e o tratamento é feito comumente com o uso de mebendazol, albendazol, ivermectina etc.

COSTA, AGD. MEDCEL. Temas para provas. Infectologia V. 3. “Parasitoses intestinais”, 2018.

Conforme mencionado no texto, alguns desses parasitos possuem parte de seu ciclo evolutivo nos pulmões podendo determinar algumas manifestações clínicas a nível pulmonar denominada Síndrome de Loeffler. Assim, assinale a alternativa que descreve esta síndrome nos casos provocados por estes vermes.

- A) É caracterizada principalmente pelo aumento de neutrófilos, causando enfartamento ganglionar e febre
- B) É caracterizada principalmente pelo aumento de reticulócitos, causando hiperplasia medular.
- C) É caracterizada principalmente pelo aumento de eosinófilos, causando pneumonia eosinofílica, reações alérgicas e tosse.
- D) É caracterizada principalmente pelo aumento de neutrófilos, causando quadros de pneumonia, bronquite e parada cardíaca..
- E) É caracterizada principalmente pelo aumento de eosinófilos, causando enfartamento ganglionar e febre.

50. Com relação ao *Enterobius vermicularis*, agente etiológico da enterobiose, análise as afirmações abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Trata-se de um nematelminto, de ciclo monóxeno, que possui como principal manifestação clínica o prurido anal noturno. O fármaco que usualmente é aplicado no tratamento da enterobiose é o praziquantel.
- B) Trata-se de um nematelminto, de ciclo heteróxico, que possui como principal manifestação clínica o prolapso retal. O fármaco que usualmente é aplicado no tratamento da enterobiose é o albendazol.
- C) Trata-se de um nematelminto, de ciclo heteróxico, possui como principal manifestação clínica o prolapso retal. O fármaco que usualmente é aplicado no tratamento da enterobiose é o albendazol.
- D) É um parasito de ciclo monóxeno, sua principal manifestação clínica é o prurido anal noturno. Pode ser diagnosticado pelo método de Graham.
- E) É um parasito de ciclo heteróxico, sua principal manifestação clínica é o prurido anal noturno. Pode ser diagnosticado pelo método de Graham.

51. Sobre RCP de alta qualidade, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Comprimir o tórax com força e rapidez.
- B) Permitir o retorno total do tórax após cada compressão.
- C) Minimizar interrupções.
- D) Manter ventilação excessiva.
- E) Alternar as pessoas que aplicam as compressões a cada 2 minutos ou antes se houver fadiga.

52. Os Hs e os Ts são um recurso mnemônico para as causas mais comuns e possivelmente reversíveis antes e durante a PCR. Assinale a alternativa abaixo que não se enquadra nessa lista:

- A) Acidose
- B) Hipovolemia
- D) Hipoglicemia
- D) Hipoxemia
- E) Hipotermia

53. São todas determinações das novas diretrizes de manejo da RCP publicadas pela AHA em 2015, **EXCETO**:

- A) A pausa nas compressões torácicas para a verificação do ritmo não deve exceder 10 segundos.
- B) Imediatamente após o choque , reinicie a RCP, começando pelas compressões torácicas.
- C) A vasopressina foi removida pois não oferece nenhuma vantagem como substituto da epinefrina na PCR.
- D) Foco na ventilação, sendo que o leigo deve fazer respiração boca-a-boca.
- E) Comprimir com força (pelo menos 5 cm) e rapidez (100-120/min) e aguarde o retorno do tórax.

54. As intoxicações agudas representam 5 a 10% dos atendimentos em emergências e mais de 5% das internações em unidades de terapia intensiva. Correlacione a droga com o antídoto e assinale a sequência que ilustra o preenchimento **CORRETO** dos parênteses, de cima para baixo:

- 1 – Acetaminofen
- 2 – Varfarina
- 3 – Anticolinérgicos
- 4 – Benzodiazepínicos
- 5 – Beta bloqueadores

- () Vitamina K
- () Fisostigmina
- () Flumazenil
- () Glucagon
- () Acetilcisteína

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

55. Sobre as condutas em casos de intoxicações exógenas agudas, analise as opções abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**:

- I. Não há qualquer indicação para a irrigação intestinal total.
- II. Algumas substâncias são pouco absorvidas pelo carvão ativado, como por exemplo o lítio.
- III. A lavagem gástrica é uma medida não aplicável nas intoxicações por cáusticos

- A) I, II e III são corretas.
- B) Apenas II e III são corretas.
- C) I, II e III são incorretas.
- D) Apenas I é correta.
- E) Apenas I e II são corretas.

56. Morador da zona rural, com relato de ter sido picado por uma serpente, apresenta quadro clínico de sialorreia, oftalmoplegia, dificuldade para deglutição, e ptose palpebral. Não se observa comprometimento dos fatores de coagulação e da musculatura. Assinale o gênero do possível agente agressor:

- A) Crotálico
- B) Botrópico
- C) Laquético
- D) Elapídico
- E) Trinitático

57. Analise as afirmativas abaixo em relação aos animais peçonhentos:

1. Animal peçonhento é aquele que possui glândula produtora de veneno, mas não possui aparelho inoculador para injetá-lo.
2. Os sinais e sintomas do envenenamento variam de acordo com a espécie que causou o acidente, a quantidade de veneno inoculado, peso e idade da vítima, as condições de nutrição e o atendimento recebido.
3. Mordidas de cobras não peçonhentas não são consideradas sérias e geralmente são tratadas como ferimentos leves.
4. As serpentes do gênero *Bothrops* são responsáveis pela maioria dos acidentes ofídicos registrados no país (cerca de 90%), pois são espécies agressivas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **CORRETAS**.

- A) São corretas apenas as afirmativas 1 e 4
- B) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3
- C) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3
- D) São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4
- E) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4

58. Representa fator de risco para desenvolvimento de hipotensão ortostática idade maior que:

- A) 30
- B) 50
- C) 60
- D) não há influência da idade
- E) 45

59. No caso de Obstrução das Vias Aéreas por Corpo Estranho (OVACE), assinale a manobra **CORRETA**:

- A) Reimich
- B) Paracelsus
- C) Fritz
- D) Heimlich
- E) Bernard Lown

60. A parada cardiorrespiratória (PCR) é a cessação abrupta das funções cardíaca, respiratória e cerebral. São sinais de PCR em adulto:

- A) Inconsciência e perda de controle esfinteriano.
- B) A ausência de movimentos respiratórios e perda de controle esfinteriano.
- C) Ausência de pulso e presença de movimentos respiratórios.
- D) Torpor, pulso filiforme e respiração agônica (gasping).
- E) Inconsciência, ausência de pulso, ausência de movimentos ventilatórios (apneia) ou respiração agônica (gasping).