



ESTADO DO ACRE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL  
SECRETARIA DE GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2019

**BIOMÉDICO**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará **06 (seis) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **40 (quarenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, História e Geografia do Acre 10 (dez) questões e Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das folhas de resposta não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

**Boa Prova!**



**GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO**



NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

# RASCUNHO

## LINGUA PORTUGUESA

**Leia o texto “Como o conceito tradicional de masculinidade afeta os meninos?” dos escritores Tory Oliveira e Paula Calçada, para responder às questões de 1 a 8 a seguir.**

### **Como o conceito tradicional de masculinidade afeta os meninos? (adaptado)**

Deixar de dizer que ama um amigo, não poder abraçar quem se gosta, esconder seus sentimentos e não poder chorar. Para muitos meninos, essas são algumas das regras não escritas das masculinidades. Nascido dos debates sobre gênero, o conceito de masculinidades abarca as regras sociais delimitadas aos homens para que eles construam sua maneira de agir consigo, com o outro e com a sociedade. Muito cedo se aprende que a pena para quem não seguir um código estrito, que define a masculinidade, é ser visto como “menos homem”, associado à feminilidade, e, assim, estar vulnerável à violência e ao *bullying* dos pares.

Segundo Marcelo Hailer, pesquisador do Núcleo Inanna de Pesquisas sobre Sexualidades, Feminismos, Gêneros e Diferenças, da PUC-SP, “A narrativa social valoriza homens brancos, heterossexuais, fortes, com condições econômicas favoráveis”. Para o pesquisador, a escola pode ser um campo de cobranças dessa performance masculina. A ausência de discussões sobre o impacto disso para meninos e meninas pode resultar em violência dentro do ambiente escolar. “Enquanto não houver debate nas escolas, esses valores vão continuar resultando em violência física e psicológica, porque não há outras alternativas para essas crianças lidarem com as angústias e dúvidas em outros lugares também”.

“A maneira como os garotos são criados faz com que aprendam a esconder os sentimentos por trás de uma máscara de masculinidade” afirma o psicólogo americano William Pollack no documentário “A Máscara em Que Você Vive” (2015). Disponível atualmente na Netflix, o filme introduz o debate sobre masculinidades de maneira acessível, mostrando como essa construção rígida do que é ser homem impacta a vida, a educação e a saúde de meninos. “Os homens têm dificuldade de expressar aquilo que sentem. Em geral, isso se dá por meio da violência: quando está triste, com raiva, quando sente medo ou insegurança, em todos esses aspectos, a violência é uma fuga muito grande. Temos uma dificuldade de entender os sentimentos e de lidar com eles de maneira não violenta”, explica Caio César Santos, professor de Geografia, youtuber e pesquisador de masculinidades desde 2015.

(Fonte: Nova Escola)

### **1) Leia atentamente o texto e assinale a alternativa correta.**

- a) Por não serem escritas, as regras que definem o conceito de masculinidades geram dúvidas, impedindo que todos os meninos as sigam.
- b) Os homens e meninos que não seguem os códigos da masculinidade tradicional tornam-se vulneráveis à violência, por serem considerados “femininos”, ao se unirem afetivamente a pessoas do mesmo sexo, formando entre si pares afetivos.
- c) Na frase “Para o pesquisador, a escola pode ser um campo de cobranças dessa performance masculina.”, o pesquisador defende que a escola é um espaço onde se pode permitir o comportamento masculino tradicional, estimulando a competição e performance, para obter, assim, melhores resultados pedagógicos.
- d) A fala de Caio Cesar Santos vai ao encontro da fala de William Pollack, já que ambas discorrem sobre a dificuldade masculina de expressar sentimentos e emoções.

### **2) Leia atentamente o texto e assinale a alternativa incorreta.**

- a) As quatro ações citadas no primeiro período do texto são utilizadas como exemplos de proibições que, por impedir o desenvolvimento afetivo dos meninos, são combatidas e questionadas pelos defensores do conceito tradicional de masculinidade.
- b) É fundamental que exista, na escola, um espaço para a discussão dos valores que constroem o padrão de masculinidade tradicional, para que, a partir desses debates, possam diminuir as agressões.
- c) No segundo parágrafo, são utilizadas, por meio do discurso direto, opiniões de uma autoridade no assunto debatido, objetivando atribuir maior credibilidade ao desenvolvimento do texto.
- d) A expressão destacada no trecho “**Nascido** dos debates sobre gênero, o conceito de masculinidades” tem sentido conotativo, metafórico, já que o conceito é uma construção social e não um fenômeno natural, biológico.

### **3) De acordo com a leitura atenta do texto acima e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, leia as afirmativas abaixo.**

- I. A expressão “Menos homem” foi colocada entre aspas pelos autores para assinalar a impropriedade e inadequação ideológica do termo.
- II. O texto apresenta uma predominância de sequências textuais injuntivas e expositivas, características dos textos jornalísticos.
- III. Ao se valer da citação de várias fontes, incluindo a de um *youtuber*, para sua composição o texto perde credibilidade, já que a opinião dos autores se dilui e se confunde.

#### **Assinale a alternativa correta.**

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Apenas a afirmativa II está correta.
- d) Apenas a afirmativa III está correta.

4) **Leia os trechos abaixo, reescritos a partir do texto lido, e, de acordo com as regras de pontuação presentes na Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa incorreta.**

- a) (...) essas são algumas das regras, para muitos meninos, não escritas das masculinidades.
- b) (...) a escola para o pesquisador, pode ser um campo de cobranças dessa performance masculina.
- c) A ausência de discussões, sobre o impacto disso para meninos e meninas, pode resultar em violência dentro do ambiente escolar.
- d) (...) isso se dá, em geral, por meio da violência: quando está triste, com raiva, quando sente medo ou insegurança; em todos esses aspectos, a violência é uma fuga muito grande.

5) **Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas do texto abaixo, preservando-lhe o sentido original e a adequação à Gramática Normativa da Língua Portuguesa.**

Enquanto não \_\_\_\_\_ debate nas escolas, esses valores \_\_\_\_\_ resultando em violência física e psicológica, porque não \_\_\_\_\_ outras alternativas para essas crianças (...)."

- a) existirem / hão de continuar / acontecem
- b) acontecer o / vão permanecer / tem
- c) ocorrer / prosseguirá / existe
- d) for promovido o / continuarão / existem

6) **No trecho "Em geral, isso se dá por meio da violência: quando está triste, com raiva, quando sente medo ou insegurança, em todos esses aspectos, a violência é uma fuga muito grande." Assinale a alternativa correta que classifica, sintática e respectivamente, os trechos grifados.**

- a) Locução Adverbial de Modo; Objeto Direto.
- b) Adjunto Adverbial de Modo; Predicativo do Sujeito.
- c) Locução Adverbial de Modo; Aposto.
- d) Adjunto Adverbial de Modo; Adjunto Adverbial de Intensidade.

7) **Assinale a alternativa que indica o sentido correto do conectivo destacado no trecho a seguir: "Para o pesquisador, a escola pode ser um campo de cobranças dessa performance masculina."**

- a) Posse.
- b) Finalidade.
- c) Conformidade.
- d) Objetividade.

8) **Leia atentamente o texto acima e, de acordo com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, analise as afirmativas e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Na expressão "Muito cedo se aprende", é correto dizer que há dois advérbios: um se liga ao verbo "aprender", modificando-o e outro se liga ao advérbio "cedo", intensificando-lhe o sentido.
- ( ) Se, no trecho "associado à feminilidade", substituíssemos a palavra "feminilidade" pela palavra "masculinidade", esse trecho deveria ser reescrito como "associado a masculinidade", sem o acento grave, indicador de crase, já que se trata de palavra masculina.
- ( ) O uso do acento gráfico no trecho "Os homens têm dificuldade" justifica-se pela mesma razão do que o uso na palavra "também", ou seja, são oxítonas terminadas em "em".
- ( ) No trecho "geral, isso se dá por meio da violência", a palavra destacada é um pronome demonstrativo que tem função anafórica, já que retoma uma ideia já enunciada no texto.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V, F, F, V.
- b) F, V, V, V.
- c) V, V, V, F.
- d) F, F, F, F.

**Leia a tira de "Hagar, o Horrível", criada pelo cartunista estadunidense Dik Browne, para responder às questões 9 e 10 a seguir.**



(Fonte: Folha UOL)

9) **De acordo com a leitura atenta da tira acima, assinale a alternativa incorreta.**

- a) A primeira pergunta feita pelo garoto não é uma pergunta retórica, já que ele a formula com real interesse pela resposta.
- b) O humor da tira deve-se à forma irônica como a personagem cita o Rei da Inglaterra, sugerindo, que, apesar da sua condição de nobre, o Rei não tem boas maneiras à mesa.
- c) O ponto de exclamação usado após a palavra "Claro!", enfatiza a ironia da resposta da personagem.
- d) A presumida improbabilidade de ser convidado para jantar com o Rei da Inglaterra é uma das razões que constroem a ironia da resposta de Hagar no primeiro quadrinho.

10) **Analise o trecho destacado a seguir e assinale a alternativa que classifica corretamente a oração nele destacada: "Não diga à sua mãe que eu falei isso".**

- a) Oração Subordinada Substantiva Subjetiva.
- b) Oração Subordinada Adjetiva Explicativa.
- c) Oração Subordinada Substantiva Objetiva Direta.
- d) Oração Subordinada Adverbial de Companhia.

## HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

11) Em 17 de novembro de 1903 foi assinado o Tratado de Petrópolis, no qual a Bolívia consentiu com a incorporação do Acre ao território brasileiro. Em contrapartida, o Brasil se comprometeu a indenizá-la (ANDRADE; LIMOEIRO, 2003). A respeito desta indenização, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- ( ) O Brasil se comprometeu a pagar uma indenização de 2 milhões de Libras Esterlinas.
- ( ) O Brasil construiu a Estrada de Ferro do Norte, permitindo o acesso da Bolívia ao litoral.
- ( ) A Bolívia recebeu, em troca, áreas do território do Sergipe, Pernambuco e Alagoas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F, F, F
- b) V, F, F
- c) V, V, F
- d) V, F, V

12) “O número de migrantes foi significativo na segunda metade do século XIX. Em 1877, 14.000 cearenses migraram para a Amazônia, tendo esse número subido para 54.000 no ano seguinte. Em 1900, duas décadas após o início das migrações, o fluxo foi de 47.935 migrantes. Tais fluxos se dirigiam principalmente para as bacias dos rios Juruá e Purus [...]” (ANDRADE; LIMOEIRO, 2003). Quanto à uma causa do movimento migratório em direção ao Acre no período citado, assinale a alternativa correta.

- a) Oferta de mão-de-obra para a extração do látex
- b) Instalação da zona franca de Manaus
- c) Construção da rodovia BR-364
- d) Construção da Usina Hidrelétrica de Samuel

13) Em relação aos dados populacionais do estado do Acre, leia as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- ( ) A população do estado, conforme o Censo de 2010, era de 1.110.290 de habitantes.
- ( ) O IBGE estima que, em 2019, a população tenha ultrapassado os 2.000.000 de habitantes.
- ( ) Em 2010, Rio Branco representava o município mais populoso, seguido por Cruzeiro do Sul.
- ( ) Em 2010, 89,42% da população vivia na capital do estado e apenas 56,41% era urbana.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F, V, V, F
- b) F, F, V, F
- c) F, F, F, F
- d) V, V, F, V

14) No que diz respeito aos aspectos econômicos e sociais do Acre, analise as afirmativas abaixo.

- I. O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) do Acre é o terceiro maior do país (IBGE, 2010).
- II. O Produto Interno Bruto (PIB) per capita do Acre é o menor do país (IBGE, 2016).
- III. O Acre está entre os maiores produtores de castanha no Brasil (IBGE, 2018).

Com base nas afirmativas, assinale a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmativa I está correta
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- d) Apenas a afirmativa III está correta

15) O \_\_\_\_\_ é uma \_\_\_\_\_ destinada à preservação dos ecossistemas e a fins científicos, culturais, educativos e recreativos, sendo administrada pelo Governo Federal através do IBAMA. Localizado no extremo oeste do estado do Acre, na bacia do Alto Juruá, faz fronteira com o Peru. Foi criado em 16 de junho de 1989 e ocupa 5,5% da área total do estado. Ocupa áreas de municípios como \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ (RODRIGUES, 2006).

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas.

- a) Parque Nacional da Serra do Divisor / Unidade de Conservação / Cruzeiro do Sul / Mâncio Lima
- b) Parque Nacional da Serra da Bocaina / Terra Indígena / Acrelândia / Bujari
- c) Cacique Fontoura / Aldeia Indígena / Porto Acre / Rio Branco
- d) Parque Estadual Sucunduri / Área de Preservação Permanente / Xapuri / Tarauacá

16) O Acre faz divisa com o Peru e a Bolívia, além dos estados brasileiros de Rondônia e Amazonas. Quanto à uma cidade fronteiriça com o Peru, assinale a alternativa correta.

- a) Sena Madureira
- b) Rio Branco
- c) Bujari
- d) Tarauacá

17) “A localização no Sul da Amazônia (Amazônia Sul-Occidental) confere ao Acre a condição de ser um território formado por relevo de altitude modesta [...]” (ACRE, 2012). Em relação às características do relevo no estado do Acre, assinale a alternativa correta.

- a) As altitudes no estado do Acre podem variar entre 50 e 900 metros
- b) As menores altitudes estão situadas próximas das divisas com o Amazonas e Rondônia
- c) O ponto mais elevado do estado está situado na Serra da Capivara
- d) A maior parte do estado está associada com o planalto da Amazônia oriental

**18) Considere os domínios morfoclimáticos (biomas) abaixo.**

- I. Amazônico.
- II. Caatingas.
- III. Cerrado.
- IV. Pradarias.

**Com base nos domínios citados, assinale a alternativa correta.**

- a) O Acre está relacionado apenas com o domínio I
- b) O Acre está relacionado apenas com os domínios I e II
- c) O Acre está relacionado apenas com os domínios II e III
- d) O Acre está relacionado apenas com os domínios III e IV

**19) Sobre o clima no estado do Acre, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) A circulação atmosférica que atua no território acreano define duas estações climáticas: uma chuvosa e outra seca.
- ( ) A estação chuvosa ocorre entre fevereiro e julho, ocasião em que se verificam médias superiores a 300 mm/mês (milímetros por mês), sendo que maio é o mês mais chuvoso.
- ( ) A estação seca ocorre entre agosto e janeiro, apresentando médias pluviométricas inferiores a 5 mm/mês, sendo que novembro é o mês menos chuvoso.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) F, F, F
- b) F, V, V
- c) V, F, F
- d) V, V, V

**20) “Considerando as estatísticas oficiais, pode-se estimar que o fluxo turístico do estado do Acre chegou a 140 mil em 2013 e possivelmente atingirá 170 mil visitantes em 2020” (ACRE, 2015). No que concerne ao turismo no Acre, assinale a alternativa incorreta que destaca uma rota turística do estado.**

- a) Caminhos das Aldeias
- b) Caminhos de Chico Mendes
- c) Caminhos da Revolução
- d) Caminhos do Descobrimento

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**21) Referente as características das bactérias pertencentes ao gênero *Mycobacterium*, Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.**

- I. São produtoras de exotoxinas.
  - II. Parede celular rica em lipídeos.
  - III. Formam colônias em até 48 horas quando incubadas à 37°C.
  - IV. Não se coram bem pelo método de Gram.
- a) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas
  - b) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas
  - c) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas
  - d) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas

**22) Em relação a nomenclatura de estruturas relacionadas a reprodução de fungos, no que se refere ao nome do esporo de origem assexuada exógena, assinale a alternativa correta.**

- a) Conidiosporo
- b) Esporangiosporo
- c) Clamidiosporo
- d) Basidiosporo

**23) A candidíase da mucosa oral, também chamada de estomatite cremosa ou sapinho, caracteriza-se pelo aparecimento de placas brancas, isoladas ou confluentes, aderentes à mucosa, sendo essa forma de micose mais frequente em recém-nascidos. Esse tipo de micose se enquadra a um grupo. Sobre este, assinale a alternativa correta.**

- a) Micoses superficiais
- b) Micoses cutâneas
- c) Micoses oportunistas
- d) Micoses sistêmicas

**24) O líquido cefalorraquidiano apresenta um valor de pH entre 7,5-8,0. Com base nesta informação, assinale a alternativa correta.**

- a) Sua concentração hidrogênioica é maior que a do suco gástrico (pH ≈ 2,0)
- b) Apresenta um valor de pOH característico de soluções básicas
- c) Este líquido pode atuar como uma solução tampão
- d) Sua concentração hidroxilônica é menor que a do meio intracelular (pH ≈ 7,0)

**25) Em relação a enzimas, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Atuam como catalizadores, diminuindo a energia de ativação de uma reação.
- ( ) A atividade enzimática é influenciada pela constante de equilíbrio.
- ( ) A concentração de substrato não interfere na atividade da enzima.
- ( ) São classificadas de acordo com sua característica estrutural.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) V, F, F, F
- b) V, F, F, V
- c) F, F, V, F
- d) V, V, F, V

26) A Acetilcoenzima A (Acetil-CoA) é um composto intermediário chave no metabolismo celular, constituído de um grupo acetilo, de dois carbonos, unidos de maneira covalente a coenzima A. Assinale a alternativa em que o composto não pode ser formado a partir da molécula de acetil-CoA.

- a) Colesterol
- b) Glicose
- c) Malonil-CoA
- d) Acetona

27) “A \_\_\_\_\_ é uma enzima produzida principalmente pelas células acinares do pâncreas, cuja ação é de hidrolisar ligações ésteres entre glicerol e ácidos graxos de cadeia longa (triacilgliceróis). É filtrada pelos glomérulos, mas é totalmente reabsorvida pelos túbulos renais. A elevação de sua atividade sérica está relacionada à pancreatite aguda.” Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) fosfatase alcalina
- b) amilase
- c) lipase
- d) lactato desidrogenase

28) Foram solicitados os seguintes exames para o paciente F.J.S.: Hemograma completo, hemoglobina glicada, coagulograma e creatinina sérica. Quanto aos tubos necessários para a coleta de sangue deste paciente, obedecendo a ordem de coleta adequada, assinale a alternativa correta.

- a) Tubo de EDTA, Tubo com ativador de coágulo e Tubo de Citrato de sódio
- b) Tubo de Citrato de sódio, Tubo de Heparina e Tubo com ativador de coágulo
- c) Tubo com ativador de coágulo, Tubo de Citrato de sódio e Tubo de EDTA
- d) Tubo de Heparina, Tubo de EDTA, Tubo de Citrato de sódio e Tubo com ativador de coágulo

29) A coleta a vácuo de sangue venoso segue uma sequência correta dos tubos estabelecida pela CLSI (*Clinical and Laboratory Standardization Institute*) a fim de evitar contaminação cruzada dos aditivos entre os tubos e, conseqüentemente, evitar alterações nos resultados dos analíticos sensíveis a esse tipo de interferência. Quanto à sequência para os tubos de coleta de sangue, assinale a alternativa correta.

- a) Tubos de citrato de sódio; Tubos de Fluoreto/EDTA; Tubos de EDTA; Tubos de Heparina; Tubos com ativador de coágulo; Frascos para hemocultura
- b) Frascos para hemocultura; Tubos de citrato de sódio; Tubos com ativador de coágulo; Tubos de Heparina; Tubos de EDTA; Tubos de Fluoreto/EDTA
- c) Tubos com ativador de coágulo; Frascos para hemocultura; Tubos de citrato de sódio; Tubos de EDTA; Tubos de Fluoreto/EDTA; Tubos de Heparina
- d) Tubos de Heparina; Tubos de citrato de sódio; Tubos com ativador de coágulo; Tubos de Fluoreto/EDTA; Tubos de EDTA; Frascos para hemocultura

30) Tempo de Tromboplastina Parcialmente Ativada (TTPA) é um exame laboratorial que avalia distúrbios na homeostase, devido deficiência de fatores de coagulação relacionados a uma(s) via(s) da cascata de coagulação. Sobre esta(s), assinale a alternativa correta.

- a) Via intrínseca
- b) Via extrínseca
- c) Vias intrínseca e comum
- d) Vias intrínseca e extrínseca

31) A tabela seguinte apresenta os principais perfis sorológicos observados em indivíduos infectados pelo HBV (Vírus da Hepatite B).

Perfil	AgHBs	anti-HBc IgM	anti-HBc IgG	anti-HBs
1	+	-	-	-
2	+	+	-	-
3	+	+	+	-
4	+	-	+	-
5	-	-	+	-
6	+	-	+	+
7	-	-	+	+
8	-	-	-	+

A respeito do perfil sorológico 6 e sua correspondência, assinale a alternativa correta.

- a) Fase aguda
- b) Fase crônica
- c) Imunidade adquirida por vacinação
- d) Fase de recuperação da infecção

32) Acerca do sarampo, conceitos e implicações, analise as afirmativas abaixo.

- I. O vírus do sarampo é um vírus DNA de cadeia simples do gênero *Morbillivirus* da família *Paramyxoviridae*.
- II. A transmissão é direta de pessoa a pessoa, por meio das secreções expelidas pelo doente ao tossir, respirar, falar ou espirrar e que permanecem dispersas no ar, principalmente em ambientes fechados.
- III. A vacina tríplice viral é a medida de prevenção mais eficaz contra o sarampo, protegendo também contra a rubéola e a caxumba.
- IV. O diagnóstico laboratorial se dá por detecção de anticorpos IgM e IgG específicos.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas
- d) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas

33) Citometria de fluxo é uma técnica utilizada para contar, examinar e classificar partículas microscópicas suspensas em meio líquido em fluxo. Em relação aos princípios e fundamento da técnica, assinale a alternativa **incorreta**.

- Um citômetro de fluxo tem 4 principais componentes: uma célula de fluxo (*flow cell*), uma fonte de luz, um sistema ótico/eletrônico e um computador para análise de sinais
- As análises por SSC (*Side Scatter*) correlaciona-se com o volume celular, já as por FSC (*Forward Scatter*), dependem da complexidade interna da partícula, por exemplo: forma do núcleo, quantidade e tipo dos grânulos citoplasmáticos e rugosidade da membrana
- Existem dois tipos de citômetros de fluxo produzidos comercialmente: citômetros de fluxo analisadores (*bench-top analyzers*) e citômetros de fluxo separadores/purificadores de células (*Cell Sorters*)
- A identificação de moléculas de superfície celular ou intracitoplasmáticas é possível através da utilização de anticorpos monoclonais conjugados a substâncias fluorescentes, os fluorocromos, que são capazes de emitir cor quando excitados por um LASER

34) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- A icterícia pré-hepática resulta da presença excessiva de bilirrubina conjugada (direta) no sangue circulante.
- A icterícia de origem hemolítica ocorre por aumento da concentração de bilirrubina indireta no sangue, decorrente de doenças que aumentam excessivamente a destruição de hemácias.
- Em casos de hiperbilirrubinemia predominantemente não-conjugada, a bilirrubina indireta também pode ser detectada na urina.
- No fígado, ao ser conjugada por enzimas microsossomais dos hepatócitos, a bilirrubina se liga a albumina plasmática para ser excretada.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- F, V, F, F
- F, V, V, V
- V, F, V, F
- V, V, F, V

35) Em um distúrbio autoimune, o sistema imunológico da pessoa produz anticorpos que atacam os tecidos do próprio organismo. Na Doença de Graves, uma doença autoimune, há um antígeno-alvo dos autoanticorpos. Sobre este, assinale a alternativa correta.

- Membrana sinovial de articulações
- Células  $\beta$  pancreáticas
- Receptores do Hormônio Estimulador da Tireoide (TSH)
- Receptores de acetilcolina (Ach) em junções neuro-musculares

36) “O índice hematimétrico \_\_\_\_\_ avalia o grau de variabilidade do tamanho das hemácias.” Sendo assim, assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- CHCM (Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média)
- RDW (do inglês *Red Cell Distribution Width*)
- HCM (hemoglobina corpuscular média)
- VCM (volume corpuscular médio)

37) Em relação à produção e função dos hormônios tireoideanos, assinale a alternativa **incorreta**.

- O TSH é liberado pela adenoipófise e age nas células produtoras dos hormônios tireoideanos, tiroxina (T4) e triiodotironina (T3)
- A dosagem dos hormônios tireoideanos auxiliam no diagnóstico de distúrbios da tireoide
- A calcitonina é um hormônio produzido pelas células C da tireoide, também conhecidas como células parafoliculares
- Altos níveis de triiodotironina (T3) e tiroxina (T4) estimulam a liberação de TSH, por feedback positivo

38) Considere uma urina com pH=5,5 e a classificação do cristal representado na figura abaixo e assinale a alternativa correta.

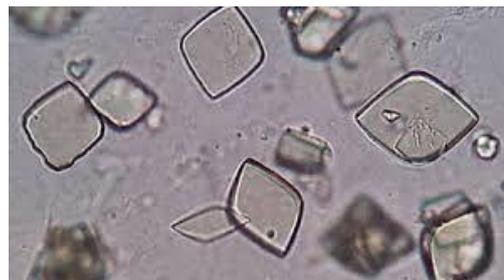


Figura: Microscopia de sedimento urinário

- Urato amorfo
- Oxalato de cálcio
- Fosfato amorfo
- Ácido úrico

39) Para identificação de parasitas intestinais, a coleta e a metodologia utilizada são de grande importância. O Método de Graham utiliza de fita adesiva para coletar amostra de região perianal do paciente, para futura análise em microscópio. Acerca do parasita que se aplica esta metodologia, assinale a alternativa correta.

- Enterobius vermicularis*
- Trichuris trichiura*
- Ancylostoma duodenale*
- Schistosoma mansoni*

40) O hemograma do paciente K.N.S. apresentou uma leucopenia com desvio à esquerda (com presença de células precursoras mielóides), anemia grave com presença de eritroblastos circulantes. Quanto ao quadro do paciente e possível compatibilidade, assinale a alternativa correta.

- Leucemia Linfóide Aguda
- Leucemia Mielóide Crônica
- Leucemia Linfóide Crônica
- Leucemia Mielóide Aguda