



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2019

BIOMÉDICO DIARISTA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **07 (sete) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **40 (quarenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Raciocínio Lógico 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

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 8.

Tomar decisões nem sempre é algo fácil. Tomar boas decisões, então, pode ser ainda mais difícil. Mas, chegar lá não tem muito segredo: ponderar sobre as diversas possibilidades e ter um senso crítico são caminhos que costumam fazer tudo dar certo. Ainda que isso, vez ou outra, envolva ir de encontro com suas próprias opiniões.

Agora, imagine você ter uma autoconfiança muito grande e simplesmente não considerar nada disso? Pois é, cientistas da Universidade de Waterloo, no Canadá, constataram que é exatamente o que acontece com pessoas narcisistas.

A origem da palavra “narcisismo” deriva da história de Narciso, o belo jovem da mitologia grega que – *spoiler* – morre por se apaixonar por sua própria imagem refletida num espelho d’água. Além da crítica óbvia ao culto exagerado à própria imagem, o mito também chama atenção para o individualismo e a autoconfiança. Narcisistas geralmente possuem essas características, o que acaba fazendo com que eles realmente achem que não precisam de nada além de seu próprio ponto de vista para tomar uma decisão acertada.

Pessoas narcisistas não costumam fazer isso por mal: elas têm uma convicção clara de que já nasceram pensadores críticos altamente inteligentes – e, por isso, não precisam colocar nada na balança. O problema é que os altos níveis de confiança que eles têm em suas habilidades intelectuais vira e mexe estão equivocados.

(Fonte: Superinteressante)

1) De acordo com o sentido do primeiro parágrafo do texto, assinale a alternativa correta.

- a) Se já é difícil tomar decisões, tomar decisões difíceis nunca é uma tarefa fácil.
- b) Seguir a intuição, procurando seguir sempre as próprias opiniões, é um caminho seguro para se tomar uma boa decisão.
- c) Considerar as várias possibilidades com criticidade garante o êxito de um empreendimento.
- d) Abandonar certas opiniões, quando contrárias à análise crítica, pode resultar em uma boa decisão.

2) A partir da leitura e interpretação do texto, assinale a alternativa correta.

- a) Por ser um texto jornalístico, cuja função é expositiva, o texto não utiliza sequências explicativas na sua composição.
- b) Os cientistas da universidade canadense de Waterloo tornaram-se especialistas nas histórias que se relacionam ao mito grego de Narciso.
- c) A palavra “narcisismo” transformou-se em um conceito utilizado para pensar a sociedade, sendo utilizado em outras áreas do conhecimento, além da mitologia.
- d) A autoconfiança dos narcisistas oculta um complexo de inferioridade, que eles tentam esconder apresentando-se como pessoas de intelecto acima da média.

3) De acordo com o texto, analise as afirmativas abaixo.

- I. A palavra “spoiler”, utilizada no terceiro parágrafo, tem função de prevenir o leitor de que o desfecho da narrativa será revelado, no caso, da narrativa mítica.
- II. Os narcisistas tendem a se achar autossuficientes, devido ao seu individualismo exagerado e à falta de confiança nas pessoas.
- III. Apesar de serem inteligentes, os narcisistas, tendem a supervalorizar essa qualidade, o que pode, vez ou outra, levá-los ao erro.

Assinale a alternativa correta.

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

4) Leia com atenção a reescrita do trecho e assinale a alternativa que preencha, correta e respectivamente as lacunas.

“_____ crítica óbvia _____ exaltação exagerada da própria imagem, acrescenta-se que o mito chama atenção para _____ autoconfiança, além de fazer referência ao individualismo do narcisista.”

- a) à/ à/ a
- b) há/ à/ à
- c) a/ a/ à
- d) à/ a/ a

5) De acordo com o texto e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () No trecho “Ainda que isso, vez ou outra”, a palavra destacada tem função anafórica, já que faz referência a uma ideia já enunciada no texto, retomando-a.
- () No trecho “Narcisistas geralmente possuem essas características”, a palavra destacada tem função catafórica, já que faz referência a uma expressão ainda não enunciada no texto, antecipando-a.
- () No trecho “além de seu próprio ponto de vista”, a palavra destacada é, morfologicamente, classificada como um pronome demonstrativo.
- () No trecho “O problema é que os altos níveis de confiança”, a palavra destacada é classificada, morfologicamente, como um pronome relativo.

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

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

6) Leia atentamente os trechos reescritos abaixo e, de acordo com as regras de pontuação previstas na Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa incorreta.

- a) Deriva da história de Narciso, o belo jovem da mitologia grega, a origem da palavra “narcisismo”.
- b) É do belo jovem da mitologia grega, Narciso, que se origina a palavra “narcisismo”.
- c) Narciso, o belo jovem da mitologia grega, é quem inspira a origem da palavra “narcisismo”.
- d) A origem da palavra “narcisismo”, é inspirada em Narciso, o belo jovem da mitologia grega.

7) De acordo as regras de acentuação da Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa incorreta.

- a) A palavra “fácil” recebe acento gráfico segundo a mesma regra gramatical da palavra “portátil”.
- b) A palavra “lá” recebe acento gráfico segundo a mesma regra gramatical da palavra “pá”.
- c) A palavra “você” recebe acento gráfico segundo a mesma regra gramatical da palavra “caratê”.
- d) A palavra “é” recebe acento gráfico segundo a mesma regra gramatical da palavra “até”.

8) No trecho “O problema é que os altos níveis de confiança que eles têm em suas habilidades intelectuais vira e mexe estão equivocados.”, se a expressão grifada fosse substituída pela palavra “nível”, algumas alterações deveriam ser realizadas na frase para que ela permanecesse de acordo com o sentido geral do texto e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa. Sendo assim, assinale a alternativa correta.

- a) O problema é que o alto nível de confiança que eles tem em suas habilidades intelectuais vira e mexe está equivocado.
- b) O problema é que o alto nível de confiança que eles têm em suas habilidades intelectuais vira e mexe estão equivocados.
- c) O problema é que o alto nível de confiança que eles têm em suas habilidades intelectuais vira e mexe está equivocado.
- d) O problema é que o alto nível de confiança que ele têm em sua habilidade intelectual vira e mexe está equivocado.

Leia a tira abaixo para responder às questões de 9 a 11.



9) De acordo com a tira e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, analise as afirmativas abaixo.

- I. As reticências na fala da personagem no 1º quadrinho refletem o desânimo da personagem.
- II. A fala “A gente não aprende tudo na vida?” é uma pergunta retórica, pois a intenção da personagem não é obter uma resposta mas, sim, utilizar a própria pergunta como estratégia de desenvolvimento das suas ideias.
- III. A fala de Mafalda no último quadrinho surpreende pela crítica ao sistema escola e pela tristeza das festas de formatura, que são comparadas a velórias.

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.

10) Leia com atenção a tira e o trecho a seguir e, depois, de acordo com Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preencha, correta e respectivamente, as suas lacunas.

“A tira acima relaciona às questões pedagógicas _____ questões existenciais _____ problemas são levantados por duas crianças.”

- a) às / cujos
- b) as / cujo os
- c) as / cujos
- d) às / cujo os

RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Considere as duas sentenças abaixo.

A: Jorge Amado é baiano (X) Guimarães Rosa é mineiro.

B: Jorge Amado não é baiano ou Guimarães Rosa não é mineiro.

Assinale a alternativa que contenha o conectivo lógico faltante (X) na sentença A, de modo que sua negação esteja corretamente expressa pela sentença B.

- a) OU
- b) E
- c) Quando
- d) SE

12) Considere o seguinte quadro de referência de símbolos.

SÍMBOLO	CONECTIVO
~	negação
^	e
v	ou

Dada a frase $p \wedge q$ abaixo, selecione a alternativa que expresse corretamente a sentença: $\sim p \vee \sim q$

“O dia se renova todo dia e eu envelheço cada dia, cada mês”.

- a) O dia não se renova todo dia e eu não envelheço cada dia, cada mês
- b) O dia não se renova todo dia e eu envelheço cada dia, cada mês
- c) O dia não se renova todo dia ou eu não envelheço cada dia, cada mês
- d) O dia se renova todo dia ou eu envelheço cada dia, cada mês

13) Analise a proposição composta abaixo.

“Ou eu me caso ou eu compro uma bicicleta”.

Assinale a alternativa que contém a correta negação dessa proposição.

- a) Eu não me caso se e somente se eu não compro uma bicicleta
- b) Ou eu não me caso ou eu não compro uma bicicleta
- c) Ou eu me caso ou eu não compro uma bicicleta
- d) Eu me caso se e somente se eu compro uma bicicleta

14) Leia a proposição composta abaixo.

“Se há disseminação de informações falsas durante as campanhas eleitorais então há influência no resultado apurado”.

Assinale a alternativa que contém a correta negação dessa proposição.

- a) Não há disseminação de informações falsas durante as campanhas eleitorais ou há influência no resultado apurado
- b) Há disseminação de informações falsas durante as campanhas eleitorais e não há influência no resultado apurado
- c) Se não há disseminação de informações falsas durante as campanhas eleitorais então não há influência no resultado apurado
- d) Há disseminação de informações falsas durante as campanhas eleitorais ou não há influência no resultado apurado

15) O excerto abaixo é uma célebre anedota sobre dois dos grandes filósofos do século XX ligados à lógica, Ludwig Wittgenstein e seu orientador Bertrand Russell.

“Ele, Wittgenstein, considera que nada empírico é conhecível”. Russell se incomodou que o austríaco se recusava a admitir, por exemplo, que não havia rinocerontes na sala de aula, mesmo depois que Russell tinha checado debaixo de todas as mesas e cadeiras.

(Fonte: The independent)

A crítica de Wittgenstein a respeito da verificação da existência de rinocerontes na sala de aula pode ser interpretada com o argumento:

“Se não vejo rinocerontes, então eles não estão aqui. Eu *havia* olhado sob aquela e não vi rinocerontes. Eu *olhei* sob essa mesa e não vi rinocerontes. Portanto, não *há* rinocerontes sob as mesas”.

Sobre a classificação lógica deste argumento, assinale a alternativa correta.

- a) dedução
- b) falácia
- c) paradoxo
- d) indução

16) Uma pessoa cria uma regra de criptografia, cuja lógica envolvida no embaralhamento pode ser vista sequencialmente abaixo sobre a palavra LOGICA

original	L	O	G	I	C	A
passo 1	A	C	I	G	O	L
passo 2	C	A	G	I	L	O
resultado	I	L	O	C	A	G

Essa regra pode ser realizada sobre qualquer sequência de seis símbolos, inclusive números. Considere a sequência numérica 311582 que é resultado da aplicação da regra de criptografia acima. Assinale a alternativa correta que apresenta a sequência numérica original que produziu este resultado.

- a) 181235
- b) 531821
- c) 112358
- d) 231518

17) Uma pessoa estima em 60% a chance de seu time ganhar o próximo jogo. E para o jogo seguinte considera 30% a chance de ganhar e 20% a chance de empatar. Quanto à probabilidade de nesses dois jogos ocorrer, respectivamente, as combinações vitória e vitória, vitória e empate, vitória e derrota, assinale a alternativa correta.

- a) 18%, 12%, 30%
- b) 90%, 80%, indefinido
- c) 50%, 30%, 20%
- d) 18%, 12%, 70%

18) A tautologia é uma sentença cuja tabela verdade resulta apenas em valores-lógicos verdadeiros. A esse respeito, assinale a alternativa correta que apresenta uma tautologia.

- a) Se eu estou certo, então você está errado
- b) Eu estou certo ou eu estou errado
- c) Eu estou certo e errado
- d) Ou eu estou certo, ou eu estou certo

19) Considere as proposições abaixo.

P: João teve ciúme de Maria
Q: Maria estava apenas conversando
R: João pediu divórcio

Considere a construção da proposição composta: “Se P e Q, então não-R” ($P \wedge Q \rightarrow \sim R$). De acordo com a lógica proposicional, assinale a alternativa que apresenta a negação correta desta construção de acordo com a lógica proposicional.

- a) João teve ciúme de Maria e Maria estava apenas conversando e João pediu o divórcio
- b) João não teve ciúme de Maria e Maria não estava apenas conversando e João pediu o divórcio
- c) Se João não teve ciúme de Maria e Maria não estava apenas conversando, então João pediu o divórcio
- d) João teve ciúme de Maria e Maria não estava apenas conversando e João pediu o divórcio

20) Em uma pesquisa com 200 pessoas sobre a preferência entre dois produtos A e B, 50 pessoas disseram gostar de A, 20 disseram gostar apenas de B, e 10 disseram gostar de A e de B.

Quanto ao número de pessoas que não gostou de nenhum desses produtos e a probabilidade de em um sorteio aleatório, entre as pessoas entrevistadas, ela ter dito gostar apenas de A, assinale a alternativa correta.

- a) 100; 20%
- b) 120; 25%
- c) 130; 20%
- d) 120; 20%

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) A eletroforese de proteínas auxilia no diagnóstico de diversas doenças que possuem padrões eletroforéticos característicos e, sua interpretação, requer o conhecimento do significado de cada banda das frações proteicas. Considere as frações enumeradas de 1, 2, 3, 4 a 5, respectivamente, abaixo e assinale a alternativa correta.

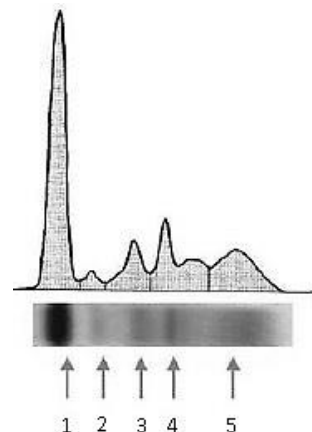


Figura: Perfil normal de eletroforese de proteínas.

- a) Albumina, Alfa1, Alfa2, Beta e Gama
- b) Alfa 1, Alfa 2, Albumina, Beta e Gama
- c) Albumina, Gama, Alfa 1, Alfa 2 e Beta
- d) Alfa 1, Alfa 2, Beta, Albumina, Gama

22) “É um método físico-químico de separação que tem como base a migração diferencial dos componentes de uma mistura, composta por duas fases imiscíveis (uma fase móvel e uma estacionária).” Sobre a descrição correspondente aos fundamentos do método, assinale a alternativa correta.

- a) Eletroforese
- b) Citometria de fluxo
- c) Turbidimetria
- d) Cromatografia

23) A eficácia de vacina contra Hepatite B em um indivíduo pode ser determinada pela detecção de _____ no soro do paciente. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) HBsAg
- b) Anti-HBs
- c) HBeAg
- d) IgG Anti-HBc

24) Referente aos tipos de reações de testes bioquímicos, analise as afirmativas abaixo.

- I. Reação de ponto final: a quantidade de produto formado reflete a reação de todo o analito presente na amostra.
- II. Reação cinética de dois pontos: reação que, após um período de estabilização adquire velocidade constante que se mantém enquanto existir substrato. Medição é realizada na fase constante.
- III. Reação cinética de tempo fixo: após o intervalo cinético estabelecido, a reação é interrompida e a leitura é realizada.

Assinale a alternativa correta.

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

25) A icterícia, resultante da hiperbilirrubinemia, é o sinal mais precoce de uma série de patologias hepáticas e biliares. A esse respeito, assinale a alternativa incorreta.

- a) A icterícia pré-hepática resulta da presença excessiva de bilirrubina não-conjugada (indireta) no sangue circulante
- b) 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
- c) Em casos de hiperbilirrubinemia predominantemente não-conjugada, a bilirrubina indireta também pode ser detectada na urina
- d) Em níveis elevados, a bilirrubina indireta tende a se depositar no tecido nervoso, levando ao risco de lesão neurológica, provocando a síndrome de *Kernicterus* (do alemão: amarelo nuclear)

26) A contagem diferencial manual de leucócitos é realizada pela análise de esfregaços de sangue, por meio de microscopia óptica. Assinale a alternativa na qual está nomeada corretamente a célula indicada pela seta na figura abaixo.



Figura: Esfregaço sanguíneo.

- a) Monócito
- b) Mielócito
- c) Linfócito atípico
- d) Eritroblato

27) Em relação as doenças autoimunes, analise as afirmativas abaixo e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O diabetes *mellitus* tipo 1 é uma doença autoimune, poligênica, decorrente de destruição das células α (alfa) pancreáticas, ocasionando deficiência completa na produção de insulina.
- () Na Doença de Graves os autoanticorpos possuem como antígeno-alvo os receptores do Hormônio Estimulador da Tireoide (TSH).
- () Artrite reumatoide é uma doença autoimune que afeta as membranas sinoviais de múltiplas articulações e órgãos internos, como pulmões, coração e rins, dos indivíduos geneticamente predispostos.

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

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

28) A Sífilis é uma infecção sexualmente transmissível causada pela bactéria *Treponema pallidum*, considerada um importante agravo em saúde pública no Brasil. Em relação ao diagnóstico por testes imunológicos, assinale a alternativa incorreta.

- a) Os testes não treponêmicos detectam anticorpos anticardiolipina, que não são específicos para os antígenos do *T. pallidum*
- b) O FTAAbs é um exemplo de teste treponêmico
- c) VDRL (do inglês *Venereal Disease Research Laboratory*), RPR (do inglês, *Rapid Test Reagin*), USR (do inglês *Unheated Serum Reagin*) e TRUST (do inglês *Toluidine Red Unheated Serum Test*) são exemplos de testes não treponêmicos
- d) RPR é o único teste não treponêmico que pode ser utilizado em amostra de líquido cefalorraquidiano

29) A anisocitose eritrocitária avalia o grau de variabilidade do tamanho das hemácias, e é determinada pelo índice hematimétrico. Sobre este índice, assinale a alternativa correta.

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

30) Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A eletroforese de hemoglobina (Hb) é um método laboratorial útil para separação e medição de hemoglobinas normais e anormais, auxiliando, assim, no diagnóstico de hemoglobinopatias.
- II. Em adultos, a HbA2 representa mais de 95% de todas as hemoglobinas; a HbA de 2 a 3% e a HbF (fetal) menos que 1%.
- III. A anemia falciforme, também conhecida como anemia do Mediterrâneo, é uma doença hereditária que possui como principal característica a produção anômala de hemoglobina pela alteração de uma ou várias cadeias de globina.

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

31) Em relação à hipersensibilidade imediata, conhecida na medicina clínica como reações alérgicas, assinale a alternativa correta.

- a) A degranulação dos mastócitos é um componente central de todas as doenças alérgicas
- b) A reação de fase tardia consiste na reação de pápula e de halo eritematoso, resultantes da ativação de mastócitos, levando a liberação de histamina
- c) Os antígenos induzem células CD4⁺ Th2, que irão ativar células B, levando à produção de anticorpos IgM
- d) Não há susceptibilidade genética para desenvolver alergias

Utilize o texto abaixo para responder as questões 32 e 33.

Paciente do sexo masculino, 75 anos, com enfisema pulmonar e dificuldade de respiração, deu entrada no pronto socorro. O exame de gasometria arterial do paciente apresentou os seguinte resultado:
 $CO_2 = 70\text{mmHg}$ (valor de referência: 35-45).
 $O_2 = 98\text{mmHg}$ (valor de referência: 80-108).
 $[HCO_3^-] = 25\text{mEq/L}$ (valor de referência: 22-26).

32) Sobre o valor do pH sanguíneo deste paciente ($pK_a=6,1$; $\log 11,9 = 1,07$), assinale a alternativa correta.

- a) 8,21
- b) 7,17
- c) 8,07
- d) 7,76

33) Quanto ao distúrbio ácido base primário observado neste paciente, assinale a alternativa correta.

- a) Alcalose respiratória
- b) Alcalose metabólica
- c) Acidose respiratória
- d) Acidose metabólica

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

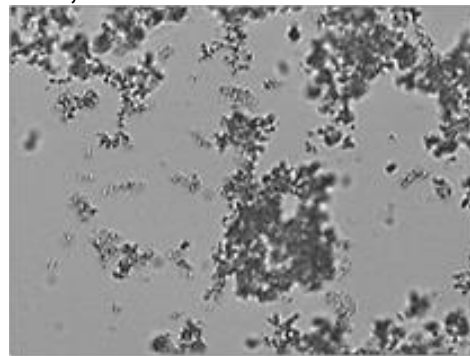


Figura: Microscopia de sedimento urinário

- a) Urato amorfo
- b) Oxalato de cálcio
- c) Fosfato amorfo
- d) Fosfato triplo

35) “Enzima presente em vários tecidos, principalmente no fígado (na membrana de revestimento dos canalículos biliares) e nos ossos, cuja função é catalisar a hidrólise de fosfomonoésteres em pH alcalino.” Assinale a alternativa correta que contém o nome da enzima descrita.

- a) Creatina cinase
- b) Aspartato aminotransferase
- c) Gama-glutamilttransferase
- d) Fosfatase alcalina

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

- () O hormônio estimulante da tireoide (TSH) é produzido pelas células foliculares da tireoide.
- () A dosagem dos hormônios tireoideanos auxiliam no diagnóstico de distúrbios da tireoide.
- () Altos níveis de triiodotironina (T3) e tiroxina (T4) estimulam a liberação de TSH, por *feedback* positivo.

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

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

37) O efeito prozona ocorre quando há um _____ no soro do paciente, levando a resultado _____, sendo necessário que se faça uma titulação da amostra. Assinale a alternativa que complete correta e respectivamente as lacunas.

- a) excesso de anticorpo / falso-positivo
- b) excesso de antígeno / falso-positivo
- c) excesso de anticorpo / falso-negativo
- d) excesso de antígeno / falso-negativo

38) Em relação a arboviroses, analise as afirmativas abaixo.

- I. Arboviroses são as doenças causadas pelos chamados “arbovírus”, que incluem o vírus da dengue, Zika vírus, febre chikungunya e febre amarela.
- II. A classificação “arbovírus” engloba todos aqueles transmitidos por artrópodes, ou seja, insetos e aracnídeos (como aranhas e carrapatos).
- III. O vírus da dengue pertence ao gênero Flavivírus.

Assinale a alternativa correta.

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

39) Em casos de suspeita de infecção urinária, a urocultura pode auxiliar na identificação do possível agente patogênico, conduzindo ao melhor tratamento. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- a) O meio de cultura seletivo utilizado para identificação de bactérias gram-negativas é o Ágar MacConkey
- b) Em Ágar CLED, bactérias lactose positivas apresentam crescimento moderado a denso, com colônias azuis translúcidas
- c) O cristal violeta presente no Ágar CLED inibe o crescimento de micro-organismos Gram-positivos
- d) O Ágar MacConkey possui deficiência de eletrólitos, inibindo o véu de cepas de *Proteus*

40) Sobre as características e classificação das bactérias do gênero *Streptococcus*, assinale a alternativa incorreta.

- a) São bactérias gram-positivas, anaeróbias facultativas, produtoras de catalase e de citocromo-oxidase
- b) Os estreptococos com relevância clínica são hemofermentadores
- c) *Streptococcus pneumoniae* caracteriza-se por produzir hemólise do tipo alfa (α)
- d) Beta-hemólise é caracterizada pela lise completa das hemácias que rodeiam a colônia, ocorrendo uma zona transparente (zona de lise total) ao redor da colônia

PCI Concursos