

## 4M2 Técnico de Laboratório

### Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!**

### Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



19 de dezembro



30 questões



9 às 12h



3h de duração\*

PREFEITURA  
**BALNEÁRIO  
CAMBORIÚ**

**PROCESSO  
SELETIVO  
SIMPLIFICADO**

Secretaria Municipal  
de Saúde

Cargos da  
**Saúde Pública**



## Língua Portuguesa

5 questões

Leia o texto.

Eu considereei a glória de um pavão ostentando o esplendor de suas cores; é um luxo imperial. Mas andei lendo livros; e descobri que aquelas cores todas não existem na pena do pavão. Não há pigmentos. O que há são minúsculas bolhas d'água em que a luz se fragmenta, como em um prisma. O pavão é um arco-íris de plumas. Eu considereei que este é o luxo do grande artista, atingir o máximo de matizes com o mínimo de elementos. De água e luz ele faz seu esplendor; seu grande mistério é a simplicidade.

Considereei, por fim, que assim é o amor, oh! minha amada; de tudo que ele suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz de teu olhar. Ele me cobre de glórias e me faz magnífico.

(Rubem Braga)

1. Assinale a alternativa **correta** considerando o texto.

- a.  A beleza do pavão é ostentada pelo cronista.
- b.  O cronista acredita que a beleza de uma criação artística está na simplicidade.
- c.  O cronista, inspirado no pavão, ostenta seu amor por sua amada.
- d.  Segundo o cronista, o amor é tão colorido quanto as penas de um pavão.
- e.  Quem ama pode brilhar, encher-se de glórias e se tornar magnífico.

2. Considere a frase retirada do texto.

“Não há pigmentos.”

Assinale a alternativa **correta** sobre ela.

- a.  A frase não possui sujeito.
- b.  Na frase há um objeto indireto.
- c.  A palavra pigmentos é o sujeito da oração.
- d.  Na frase há um adjunto adnominal de negação.
- e.  Pode ser corretamente assim reescrita: “Não existe pigmentos”.

3. A expressão “minha amada”, no segundo parágrafo, exerce uma função sintática.

Assinale a alternativa que **corretamente** a apresenta.

- a.  adjunto adnominal
- b.  adjunto adverbial
- c.  sujeito
- d.  aposto
- e.  vocativo

4. Assinale a alternativa **correta** quanto à regência verbal.

- a.  O cronista lembrou de sua amada e olhou a beleza do arco-íris.
- b.  O cronista mora na Rua Imperial e, assim namora com a beleza das flores todo dia.
- c.  Prefiro mil vezes o pavão, ave suntuosa, do que o pombo, ave que faz muita sujeira.
- d.  Assiste ao cronista escrever sobre o amor que devota à sua amada.
- e.  Na data marcada, um artista renomado chegará em Balneário Camboriú e procederá uma noite de autógrafos, obedecendo as normas de segurança.

5. Em um hospital, surgiu a necessidade de se colocar uma placa com um aviso sobre os novos procedimentos daquela instituição. O setor de enfermaria ficou encarregado de elaborar esse aviso.

Assinale a alternativa que o apresenta **corretamente**, considerando a norma culta.

- a.  A partir de hoje, fica proibida, para os pacientes, a circulação no corredor central.
- b.  A partir de hoje, fica proibido, para os pacientes, a circulação no corredor central.
- c.  À partir de hoje fica proibida, aos pacientes, a circulação no corredor central.
- d.  A partir de hoje fica proibida para os pacientes circulação no corredor central.
- e.  A partir de hoje fica proibido, para os pacientes à circulação no corredor central.

## Conhecimentos Atuais

5 questões

6. Analise as afirmativas abaixo sobre os continentes do globo terrestre:

1. As terras emersas são divididas em cinco continentes.
2. O continente mais extenso no sentido norte-sul é o Africano.
3. O continente americano pode ser dividido em três Américas que são: América do Sul, América Central e América do Norte.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  É correta apenas a afirmativa 3.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

7. Analise as afirmativas abaixo sobre o tempo e o clima:

1. O tempo meteorológico caracteriza o estado momentâneo do ar atmosférico em determinado lugar.
2. O clima pode ser entendido como o conjunto das condições atmosféricas mais marcantes que ocorrem em determinado lugar da superfície terrestre.
3. O clima é a sucessão de tipos semelhantes de tempo meteorológico que predominam em cada época do ano, em determinado lugar do globo terrestre.
4. Para caracterizar o tempo de uma região são realizadas observações diárias do clima meteorológico durante algumas décadas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- 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 as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

8. A Região Centro-Oeste brasileira:

1. É composta de três unidades da federação: 2 Estados e o Distrito Federal.
2. O Brasil central, como são conhecidas essas terras, tem paisagens marcadas pela tropicalidade e pela presença de vegetação savânica, denominada cerrado.
3. A paisagem do Brasil central é marcada pelas formas planálticas de relevo, com destaque para as chapadas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  É correta apenas a afirmativa 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

9. Uma prática importante da globalização e do livre comércio é a formação de blocos econômicos. Sob a economia globalizada esses blocos econômicos reforçam a tendência de abrir as fronteiras das nações ao livre fluxo de capitais, ao reduzir barreiras alfandegárias e coibir práticas protecionistas e regulamentações nacionais.

Analise as afirmativas abaixo sobre os blocos econômicos:

1. A formação dos blocos econômicos acelerou o comércio mundial.
2. Os Estados Partes Fundadores do Mercado Comum do Sul (MERCOSUL) são o Brasil, o Uruguai e o Paraguai.
3. A Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN) é uma aliança militar intergovernamental entre Estados Unidos, Canadá e países europeus que tem como um de seus objetivos garantir a segurança dos países-membros contra ameaças externas como a ação de pirataria, guerras civis e inibir o máximo a proliferação de armas em massa.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  É correta apenas a afirmativa 2.
- b.  É correta apenas a afirmativa 3.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

10. Uma região de deserto é uma área onde se evapora mais água do que o que é repostado pela chuva.

O deserto do Atacama está inserido:

- a.  Na Oceania.
- b.  No Continente Asiático.
- c.  No Continente Africano.
- d.  No Continente Europeu.
- e.  No Continente Americano.

### Conhecimentos Específicos

20 questões

11. Assinale a alternativa **correta** acerca dos conceitos que se relacionam aos princípios e às diretrizes do SUS.

- a.  A Integralidade tem como objetivo diminuir desigualdades. Apesar de todas as pessoas possuírem direito aos serviços, as pessoas não são iguais e, por isso, têm necessidades distintas.
- b.  Descentralização e Comando Único são princípios organizativos que inferem que o poder e a responsabilidade nas questões de saúde são apenas da esfera federal.
- c.  Equidade considera as pessoas como um todo, atendendo a todas as suas necessidades. Para isso, é importante a integração de ações, incluindo a promoção da saúde, a prevenção de doenças, o tratamento e a reabilitação.
- d.  Universalização diz que a saúde é um direito de cidadania de todas as pessoas e cabe ao Estado assegurar este direito, sendo que o acesso às ações e serviços deve ser garantido a todas as pessoas, independentemente de sexo, raça, ocupação ou outras características sociais ou pessoais.
- e.  A Participação Popular considera que a sociedade não deve ser estimulada a participar do sistema, devendo escolher por meio de voto direto seus representantes.

12. São princípios do SUS:

- a.  A universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- b.  A integralidade de assistência, entendida como conjunto de ações com foco no tratamento e cura, de forma individualizada.
- c.  A fraternidade, entendida como ações voluntárias em prol da saúde do coletivo.
- d.  A equidade, ou seja, são atendidos primeiro quem precisa de maior assistência.
- e.  Centralização político-administrativa, com ênfase na centralização do poder dos serviços nos Estados.

13. A Lei 8080, de 1990, dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes.

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) em relação ao assunto.

- ( ) A iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS), em caráter complementar.
- ( ) São objetivos do Sistema Único de Saúde a assistência às pessoas por intermédio de ações apenas de recuperação da saúde em nível terciário.
- ( ) A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- ( ) O dever do Estado em relação à saúde da população não exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.

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

- a.  V•V•V•V
- b.  V•V•F•F
- c.  V•F•V•V
- d.  F•V•F•V
- e.  F•F•F•F

**14.** Assinale a alternativa **correta** sobre as técnicas para coleta de material biológico e os critérios de rejeição de amostras.

- a.  Amostras de fezes coletadas em frasco, que não o fornecido pelo laboratório, não devem ser rejeitadas.
- b.  Amostras para cultura de anaeróbios de material de expectoração e lavado brônquico devem ser rejeitadas.
- c.  A proporção sangue/aditivo impróprio e a presença de microcoágulos não são critérios para a rejeição de amostras de sangue.
- d.  Não há sequência recomendada quanto aos tipos de tubos na coleta (venopunção), uma vez que não há riscos de contaminação das amostras com aditivos do interior dos tubos.
- e.  Urina por jato médio, não refrigerada nas primeiras 2 horas após a coleta, não deve ser rejeitada nos casos de solicitação de cultura para a pesquisa de anaeróbios.

**15.** O material clínico encaminhado para a avaliação microbiológica pode, de início, ser avaliado diretamente por exame “a fresco” ou após coloração.

Assinale a alternativa **correta** sobre esses métodos.

- a.  O exame “a fresco” não permite avaliar a presença de estruturas microbianas com características peculiares e que, em geral, apresentam tamanho suficiente para serem visualizadas sem coloração.
- b.  A maioria das estruturas bacterianas é de fácil visualização e diferenciação no exame “a fresco”, não precisando ser submetida a processo de coloração.
- c.  No exame direto após coloração, os problemas de interpretação geralmente resultam de má preparação do esfregaço: finos ou espessos, de aquecimento da lâmina e descoloração inadequada.
- d.  Materiais obtidos de pacientes sob terapia antibiótica e/ou de culturas velhas não causam alteração da morfologia do organismo.
- e.  A observação direta do material não permite determinar a qualidade da amostra e realizar o diagnóstico presuntivo do agente etiológico.

**16.** Entre os métodos de coloração mais utilizados estão o método de Gram e a coloração de Ziehl-Neelsen.

Assinale a alternativa **correta** sobre esses métodos.

- a.  No método de Gram são utilizados os corantes Cristal de violeta, Lugol e Fucsina diluída.
- b.  No método de Gram os organismos gram-positivos fixam a fucsina e por isso se apresentam na cor roxo-escura.
- c.  No método de Gram os organismos gram-negativos retêm o complexo cristal violeta-lugol e por isso se apresentam na cor vermelha.
- d.  A última etapa da coloração de Ziehl-Neelsen é cobrir a superfície da lâmina com a solução de carbolfucsina (fucsina fenicada).
- e.  Na coloração de Ziehl-Neelsen, após descorar o esfregaço com solução de álcool – ácido a 3%, não se deve lavar a lâmina antes da adição do corante de contraste (azul de metileno).

**17.** O exame de cultura do material clínico permite, muitas vezes, o isolamento e a caracterização em relação à espécie do micro-organismo.

Assinale a alternativa **correta** sobre o exame de cultura.

- a.  A técnica mais utilizada para semeadura em placa é a técnica de esgotamento, cujo objetivo é o agrupamento de colônias.
- b.  Na semeadura, a amostra estriada sobre toda a superfície do ágar em placa dificulta a contagem de colônias.
- c.  As placas de meio de cultura semeadas devem ser incubadas por 12 horas em estufa bacteriológica, e se não houver crescimento visível de colônias bacterianas, a incubação pode ser prolongada por apenas mais 24 horas.
- d.  A semeadura de quantidade conhecida da amostra com alça calibrada permite fazer a quantificação das bactérias no material.
- e.  A observação das características da colônia que se desenvolveu na placa dificilmente permite a identificação do grupo bacteriano.

**18.** Os imunoenaios são estudos da reação antígeno-anticorpo.

Analise as afirmativas abaixo sobre os testes baseados em imunoenaios.

1. A visualização direta a olho nu da interação antígeno-anticorpo é possível, por exemplo, se o antígeno estiver ligado a partículas que se aglomeram na interação com o anticorpo.
2. Podem ser utilizados marcadores enzimáticos, fluorescentes e quimioluminescentes.
3. Com frequência, principalmente na presença de anticorpos séricos, diluições seriadas da amostra são testadas, e o resultado final é obtido da diluição mais alta, que produz uma intensidade de sinal pré-definida.
4. No teste de imunoprecipitação, quando há excesso de anticorpos ou antígenos, a formação de precipitados aumenta rapidamente, sendo essa a causa do fenômeno prozona.
5. Nos imunoenaios enzimáticos, quando um dos reagentes está imobilizado em uma fase sólida, não podemos chamá-lo de ELISA (*enzyme-linked immunosorbent assay*).

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

- a.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

**19.** Assinale a alternativa **correta** considerando os exames de fezes.

- a.  O Método de Hoffman, Pons e Janer é um método que detecta larvas vivas, através de hidrotropismo e termotropismo positivo.
- b.  O Método de Faust consiste na centrifugo-flutuação em sulfato de zinco.
- c.  O Método de Baermann-Moraes não deve ser utilizado para detectar larvas de *Strongyloides stercoralis*.
- d.  A coleta de 3 amostras de fezes para exame parasitológico é sugerida quando o quadro de diarreia é superior a 7 dias em pacientes imunocompetentes.
- e.  A cultura de fezes realizada de rotina não prevê testes para *Shigella*, *Salmonella* e *Campylobacter*.

**20.** O diagnóstico laboratorial da covid-19 pode ser realizado tanto por testes de biologia molecular quanto por sorologia, o que envolve a detecção de anticorpos.

Analise as afirmativas abaixo em relação ao tema.

1. A biologia molecular permite identificar a presença do material genético (RNA) do vírus SARS-CoV-2 em amostras de secreção respiratória.
2. Por meio das metodologias de RT-PCR em tempo real (RT-qPCR) e amplificação isotérmica pode-se detectar material genético do vírus.
3. Por sorologia detectam-se anticorpos IgM, IgA e/ou IgG produzidos pela resposta imunológica do indivíduo em relação ao vírus SARS-CoV-2.
4. O RNA viral não pode ser detectado a partir de material coletado com swab nasal e faríngeo.
5. As principais metodologias empregadas nestes testes sorológicos são: Ensaio Imunoenzimático (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay – Elisa), Imunoensaio por Quimioluminescência (CliA) e Imunoensaio por Eletroquimioluminescência (Eclia).

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

- a.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 5.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.

**21.** Qual dos anticoagulantes apresentados abaixo é o mais utilizado na hematologia?

- a.  Heparina
- b.  Citrato de sódio
- c.  Fluoreto de sódio
- d.  Oxalato de potássio
- e.  Ácido etilenodiamino tetra-acético (EDTA)

**22.** Um resultado analítico de qualidade depende do sucesso de todos os processos que envolvem a realização do exame.

Assinale a alternativa **correta** considerando fatores interferentes em exames de análises clínicas.

- a.  Não são analitos que podem sofrer interferência pela hemólise: glicose, albumina e sódio.
- b.  Podem ocorrer contagens falsamente baixas de plaquetas, devido a coagulação parcial da amostra, à agregação ou ao satelitismo plaquetário.
- c.  A lipemia pode interferir nos exames em que o princípio metodológico é a turbidimetria, podendo produzir resultados falsamente baixos.
- d.  A presença de agregados de plaquetas pode levar a uma falsa diminuição na contagem de leucócitos.
- e.  A má conservação da amostra ou a presença de agregação leucocitária por anticorpos pode resultar em uma contagem falsamente alta de leucócitos.

**23.** As enterobactérias representam 80% ou mais de todos os Gram-negativos de importância clínica isolados na rotina microbiológica. A maioria das enterobactérias é encontrada no trato gastrointestinal de humanos, no reino animal, na água, solo e vegetais.

Assinale a alternativa **correta** sobre esses bacilos e seus métodos de identificação.

- a.  Não reduzem nitrato a nitrito, mas fermentam a glicose com ou sem produção de gás.
- b.  Não crescem em meios básicos (caldo peptona) e meios seletivos (Mac Conkey, EMB - Eosin Methylene Blue Agar).
- c.  São bacilos esporulados, com motilidade variável, oxidase e catalase positivos.
- d.  São anaeróbios facultativos (crescem em aerobiose e anaerobiose), mas não fermentam a glicose.
- e.  O Meio IAL (Instituto Adolfo Lutz) foi elaborado para triagem de enterobactérias e consiste de 9 provas em apenas um tubo de ensaio: indol (tampa), fermentação da sacarose e glicose e produção de gás, fenilalanina, ureia, H<sub>2</sub>S, lisina e motilidade.

**24.** Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras ( V ) e as falsas ( F ) sobre os testes de identificação bacteriana.

- ( ) No Teste da Optoquina, semeia-se a cepa em placa de ágar sangue; aplica-se um disco de optoquina e incuba-se em tensão aumentada de CO<sub>2</sub>. As cepas de *Streptococcus pneumoniae* são resistentes.
- ( ) Após inoculação em placa de ágar sangue de carneiro, e incubação em tensão de CO<sub>2</sub>, as colônias de estafilococos são geralmente convexas, de coloração variando do branco-porcelana a amarelo podendo apresentar hemólise ou não.
- ( ) No teste da resistência a novobiocina, a cepa é semeada de maneira semelhante ao antibiograma em placa de Muller Hinton acrescida de um disco teste de novobiocina. As amostras resistentes mostram zonas de inibição de 6 a 12 mm, enquanto as susceptíveis apresentam halos de 16 mm ou mais.
- ( ) A forma mais simples de identificar o *Staphylococcus aureus* é a prova da coagulase que pode ser efetuada em tubo ou em lâmina.
- ( ) Na prova da catalase, coleta-se o centro de uma colônia suspeita, com a alça bacteriológica, e esfrega-se em uma lâmina de vidro. Na sequência coloca-se sobre este esfregaço uma gota de água oxigenada a 3%.

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

- a.  V • V • F • V • F
- b.  V • F • V • V • V
- c.  F • V • V • V • V
- d.  F • V • V • F • V
- e.  F • F • V • V • F

25. O hemograma completo proporciona a avaliação dos três componentes principais do sangue periférico.

Assinale a alternativa **correta** em relação a esse exame.

- a.  O VCM (volume corpuscular médio) avalia o tamanho médio dos eritrócitos e a variação de tamanho dos eritrócitos é indicada pelo RDW (red blood cel distribution width).
- b.  Hemoglobina é a razão do volume da massa eritroide sobre o volume do sangue total. Diminuições falsas podem ocorrer na hiperlipemia e na hiperglicemia.
- c.  A autoaglutinação de eritrócitos pode provocar falsas elevações na contagem de eritrócitos, enquanto contagens muito elevadas de leucócitos podem provocar diminuições espúrias.
- d.  A presença de grande número de eritrócitos nucleados e macroplaquetas podem levar a uma falsa diminuição na contagem de leucócitos.
- e.  Os contadores de células calculam o hematócrito de acordo com o RDW e o volume de sangue total.

26. Assinale a alternativa **correta** sobre a coleta de fezes com MIF.

- a.  Laxantes não são contraindicados para a realização do exame.
- b.  O frasco fornecido pelo Laboratório destina-se ao transporte da amostra, o qual contém um líquido que deve ser desprezado.
- c.  Se observar a presença de sangue, muco ou pus, estes não deverão ser incluídos na amostra para análise.
- d.  Coletar as fezes durante 2 dias seguidos e levar a amostra ao Laboratório em até 48 horas.
- e.  A amostra pode ser obtida de qualquer evacuação e não precisa ser armazenada em geladeira. Coletar durante 3 dias, de preferência alternados.

27. Analise o texto abaixo:

O Método de ..... ou ..... é um método parasitológico bastante utilizado nos serviços de saúde devido ao seu amplo espectro, baixo custo e facilidade para execução.

Consiste basicamente ..... das fezes com ....., sua filtração e manutenção do repouso.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a.  Faust • Lutz • na centrifugação • sulfato de zinco
- b.  Baermann-Moraes • Hoffman • na mistura • sulfato de zinco
- c.  Hoffman, Pons e Janer • sedimentação espontânea • na mistura • água
- d.  Hoffman, Pons e Janer • Lutz • na centrífugo-flutuação • água filtrada
- e.  Faust • sedimentação • no aquecimento • água

28. Assinale a alternativa **correta** sobre os testes de identificação de bactérias de importância médica.

- a.  Algumas cepas de enterococos podem dar falsa reação negativa na prova da catalase.
- b.  O Teste da DNase consiste na inoculação de colônias em meio contendo DNA, (DNase test agar). Após a incubação, uma coloração rósea característica ao redor das colônias produtoras de DNase indica a positividade da prova.
- c.  Na prova da catalase, ao coletar a colônia, não carregar meio de cultura (ágar sangue), que pode acarretar resultados falso-negativos porque o sangue do meio contém catalase.
- d.  No teste do crescimento em ágar manitol, avalia-se a capacidade de fermentar o manitol em meio contendo 7,5 % de cloreto de sódio. O indicador de pH é o vermelho de fenol, que indica uma reação positiva quando o meio ao redor das colônias permanece avermelhado, e negativa, quando se torna amarelo.
- e.  No teste da bacitracina é importante notar que as identificações devem ser feitas em ágar sangue com tensão de CO<sub>2</sub> ou os resultados podem ser conflitantes.

29. Os exames de urina são importantes no diagnóstico de infecção urinária e, também, na identificação da urolitíase.

Assinale a alternativa **correta** sobre esses exames.

- a.  A hematúria é o achado mais frequente na urolitíase. Pode ser microscópica ou macroscópica.
- b.  O exame físico-químico (fita reagente) e o do sedimento da urina (microscopia) apresentam elevada sensibilidade e especificidade.
- c.  Na análise do sedimento urinário não é possível a confirmação de piúria.
- d.  A urocultura pode ser necessária para a identificação do agente etiológico. Neste caso, a ingestão excessiva de fluidos pode resultar em um aumento da contagem de unidades formadoras de colônia.
- e.  No exame comum de urina, a positividade da esterase leucocitária e do nitrito na fita reagente descarta o diagnóstico de infecção.

30. A sífilis é uma infecção de caráter sistêmico, causada pelo *Treponema pallidum*, e que, quando não tratada precocemente, pode evoluir para uma enfermidade crônica com sequelas irreversíveis.

Assinale a alternativa **correta** sobre os testes utilizados no diagnóstico da Sífilis.

- a.  O VDRL (do inglês *Venereal Disease Research Laboratory*) baseia-se no uso de uma suspensão antigênica composta por cardiolipina, colesterol e lecitina purificada e não requer a inativação da amostra.
- b.  Testes não treponêmicos apresentam mais resultados falso-negativos que os testes treponêmicos.
- c.  O VDRL é o único teste não treponêmico que não pode ser utilizado em amostra de líquido cefalorraquidiano.
- d.  Todas as técnicas de microscopia utilizando materiais corados para a detecção do *T. pallidum*, como o método Fontana-Tribondeau, apresentam sensibilidades inferiores à microscopia de campo escuro.
- e.  Nos testes não treponêmicos, especialmente na sífilis secundária, quando há baixa produção de anticorpos, podem ocorrer resultados falso-negativos em decorrência do fenômeno de prozona.

Coluna  
em Branco.  
(rascunho)

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

**Não destaque esta folha.** Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



## GRADE DE RESPOSTAS

1		4M2 - Técnico de Laboratório	16	
2			17	
3			18	
4			19	
5			20	
6			21	
7			22	
8			23	
9			24	
10			25	
11			26	
12			27	
13			28	
14			29	
15			30	



PREFEITURA  
**BALNEÁRIO  
CAMBORIÚ**

**PROCESSO  
SELETIVO  
SIMPLIFICADO**

Secretaria Municipal  
de Saúde

Cargos da  
**Saúde Pública**





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC  
88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000  
<http://www.fepese.org.br>