

# **M05 - TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS (MICROSCOPIA)**

**Turno: MANHÃ**

Tipo de Prova
<b>1</b>

**Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova no cartão de respostas. Caso não marque o tipo de prova, o cartão de respostas não será lido e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.**

---

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

**“Somos moldados pelo lugar de onde viemos.”**

**(Chimamanda Ngozi Adichie)**

---

## **ATENÇÃO**

Este caderno contém quarenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E).

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas.

**Duração da prova: 3 Horas**

---

### **LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Sr. Candidato, ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas, devendo assinar a capa de sala.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

---

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Encontrar "gás do riso" no espaço pode ser sinal de vida, sugere estudo.**

*Pesquisadores defendem que óxido nitroso detectado em atmosferas de exoplanetas deve ser considerado bioassinatura, já que microrganismos são capazes de produzi-lo.*

Além de moléculas de oxigênio, hidrogênio e carbono, um time de pesquisadores da Universidade da Califórnia em Riverside (UCR), nos Estados Unidos, sugere que mais um gás deve ser considerado favorável à vida, caso seja encontrado no espaço: o óxido nitroso (N<sub>2</sub>O). Ou, como ele é mais conhecido, o "gás hilariante" ou "gás do riso".

O óxido nitroso pode ser produzido de várias formas pelos seres vivos, principalmente por microrganismos que realizam um processo metabólico que transforma outros compostos de nitrogênio em N<sub>2</sub>O, produzindo, assim, energia útil.

(...)

A primeira parte da investigação consistiu em determinar quanto de óxido nitroso seres vivos, em um planeta semelhante à Terra, poderiam produzir. Para isso, eles criaram um simulador de biosfera que apontava quanto N<sub>2</sub>O o planeta escolhido poderia produzir em torno de diferentes tipos de estrelas, além de quanto N<sub>2</sub>O poderia ser detectado por um observatório como o Telescópio Espacial James Webb.

Um dos escolhidos para essa simulação foram planetas do sistema estelar da anã vermelha TRAPPIST-1, que contém algumas similaridades com o nosso sistema solar.

O gás hilariante também pode ser detectado em uma atmosfera e, mesmo assim, não indicar vida, conforme descobriu a equipe de Schwieterman. Isso porque eles identificaram que certa quantidade de N<sub>2</sub>O pode ser detectada junto de dióxido de nitrogênio (NO<sub>2</sub>) — um poluente. Esses gases são criados por raios, o que evidencia para a astrobiologia que um clima ou que processos geológicos não favoráveis à vida produzem o gás.

O astrobiólogo ainda afirma que estrelas anãs dos tipos K e M produzem um espectro de luz menos eficaz em quebrar moléculas de gás hilariante, resultando em uma maior quantidade do composto em um planeta que pode ser habitado.

(...)

Para os pesquisadores, agora é hora dos astrobiólogos considerarem gases alternativos de bioassinatura, como é o caso do óxido nitroso. Isso porque o telescópio James Webb pode, em breve, enviar informações sobre as atmosferas de planetas rochosos semelhantes à Terra, como os do sistema TRAPPIST-1.

Fonte:

<https://revistagalileu.globo.com/Ciencia/Espaco/noticia/2022/10/encontrar-gas-do-riso-no-espaco-pode-ser-sinal-de-vida-sugere-estudo.html>

### Questão 1

A partir da leitura do texto, julgue as afirmativas que seguem.

I- Os Cientistas estão sugerindo que algo está faltando na lista típica de produtos químicos que os astrobiólogos usam para procurar vida em planetas ao redor de outras estrelas – gás do riso.

II- Para a pesquisa foram feitos modelos simulando um planeta em torno de diferentes tipos de estrelas e determinaram quantidades de N<sub>2</sub>O que poderiam ser detectadas por um observatório como o Telescópio Espacial James Webb.

III- A equipe de pesquisa acredita que agora é a hora de os astrobiólogos considerarem gases alternativos de bioassinatura como o N<sub>2</sub>O, porque o telescópio James Webb pode, em breve, enviar informações sobre as atmosferas de planetas rochosos semelhantes à Terra no sistema TRAPPIST-1.

IV- Schwieterman acrescentou que estrelas comuns como as anãs K e M produzem um espectro de luz que é menos eficaz em quebrar a molécula de N<sub>2</sub>O do que o nosso Sol. Esses dois efeitos descombinados podem aumentar muito a quantidade prevista desse gás de bioassinatura em um mundo habitado.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

**Questão 2**

Todos os trechos a seguir foram extraídos do texto. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra escrita em **DESACORDO** com as normas ortográficas oficiais.

- (A) Para os pesquisadores, agora é hora dos astrobiólogos considerarem gases alternativos de bioassinatura, como é o caso do óxido nitroso.
- (B) Pesquisadores defendem que óxido nitroso detectado em atmosferas de exoplanetas deve ser considerado bioassinatura, já que microrganismos são capazes de produzi-lo.
- (C) O óxido nitroso pode ser produzido de várias formas pelos seres vivos, principalmente por microorganismos que realizam um processo metabólico...
- (D) Esses gases são criados por raios, o que evidencia para a astrobiologia que um clima ou que processos geológicos não favoráveis à vida produzem o gás.
- (E) O gás hilariante também pode ser detectado em uma atmosfera e, mesmo assim, não indicar vida, conforme descobriu a equipe de Schwieterman.

**Questão 3**

Assinale a alternativa em que o termo destacado substitui um substantivo e introduz uma oração que o restringe semanticamente.

- (A) O astrobiólogo ainda afirma QUE estrelas anãs dos tipos K e M produzem um espectro de luz menos eficaz em quebrar moléculas de gás hilariante.
- (B) Pesquisadores defendem QUE óxido nitroso detectado em atmosferas de exoplanetas deve ser considerado bioassinatura...
- (C) Para isso, eles criaram um simulador de biosfera QUE apontava quanto N<sub>2</sub>O o planeta escolhido poderia produzir em torno de diferentes tipos de estrelas.
- (D) Isso porque eles identificaram QUE certa quantidade de N<sub>2</sub>O pode ser detectada junto de dióxido de nitrogênio (NO<sub>2</sub>) — um poluente.
- (E) Além de moléculas de oxigênio, hidrogênio e carbono, um time de pesquisadores da Universidade da Califórnia em Riverside (UCR), nos Estados Unidos, sugere QUE mais um gás deve ser considerado favorável à vida caso seja encontrado no espaço: o óxido nitroso (N<sub>2</sub>O).

**Questão 4**

Observe o trecho que segue.

Além de moléculas de oxigênio, hidrogênio e carbono, um time de pesquisadores da Universidade da Califórnia em Riverside (UCR), nos Estados Unidos, sugere que mais um gás deve ser considerado favorável à vida, caso seja encontrado no espaço: o óxido nitroso (N<sub>2</sub>O).

Em relação a esse trecho, o termo “o óxido nitroso (N<sub>2</sub>O)” é:

- (A) um aposto, sendo, portanto, um termo acessório.
- (B) um vocativo, sendo, portanto, um termo acessório.
- (C) um objeto direto, sendo, portanto, um termo integrante.
- (D) um adjunto adnominal, sendo, portanto, um termo acessório.
- (E) um adjunto adnominal, sendo, portanto, um termo integrante.

**Questão 5**

O acento grave indicativo de crase empregado no fragmento “Isso porque o telescópio James Webb pode, em breve, enviar informações sobre as atmosferas de planetas rochosos semelhantes à Terra, como os do sistema TRAPPIST-1” deve ser classificado como:

- (A) adequado, já que atende à regra da locução prepositiva com palavra feminina.
- (B) adequado, pois atende à regra geral de regência verbal diante de palavra feminina que exige artigo.
- (C) inadequado, pois, a palavra Terra, no contexto em que se insere, não aceita o uso do acento grave indicativo de crase.
- (D) adequado, uma vez que seu uso é facultativo no contexto em que se insere (palavra Terra – sentido de planeta)
- (E) adequado, pois atende à regra geral de regência nominal diante de palavra feminina que exige artigo.

**Questão 6**

As normas de concordância verbal, levando em consideração o padrão da norma culta, estão completamente observadas em “Olhe e fique se prendendo na vida dos outros e tudo ficará escurecido” assim como na alternativa:

- (A) os Emirados Árabes Unidos é um pequeno país que se tornou uma grade atração em Abu Dhabi e Dubai.
- (B) fala-se muito em novas tecnologias.
- (C) deve existir mais informações para o turista.
- (D) vende-se bolos de pote na cantina da igreja.
- (E) Enéas Carneiro ou Chico Mendes ganharão o título de embaixador do Acre.

**Questão 7**

No período “Um dos escolhidos para essa simulação foram planetas do sistema estelar da anã vermelha TRAPPIST-1, que contém algumas similaridades com o nosso sistema solar” a oração “que contém algumas similaridades com o nosso sistema solar” é classificada sintaticamente como:

- (A) oração subordinada substantiva objetiva direta.
- (B) oração subordinada adjetiva restritiva.
- (C) oração coordenada sindética conclusiva.
- (D) oração subordinada adjetiva explicativa.
- (E) oração coordenada sindética explicativa.

**Questão 8**

Observe o trecho em destaque:

Isso porque o telescópio James Webb pode, em breve, enviar informações sobre as atmosferas de planetas rochosos semelhantes à Terra...

O termo “em breve” está entre vírgulas por se tratar de:

- (A) um adjunto adverbial deslocado.
- (B) um aposto.
- (C) um vocativo.
- (D) uma expressão explicativa.
- (E) uma locução prepositiva.

**Questão 9**

No trecho “Para isso, eles CRIARAM um simulador de biosfera que apontava quanto N<sub>2</sub>O o planeta escolhido poderia produzir em torno de diferentes tipos de estrelas...”, a forma verbal CRIARAM é classificada, quanto à regência, como:

- (A) intransitivo.
- (B) bitransitivo.
- (C) verbo de ligação.
- (D) transitivo indireto.
- (E) transitivo direto.

**Questão 10**

Sobre o trecho “Um dos escolhidos para essa simulação foram planetas do sistema estelar da anã vermelha TRAPPIST-1...”, é CORRETO afirmar que:

- (A) se alterarmos “foram” para o pretérito mais-que-perfeito do indicativo a forma verbal deverá ser alterada.
- (B) a forma verbal presente no trecho está no pretérito imperfeito do indicativo.
- (C) se alterarmos “foram” para o futuro do presente do indicativo teremos a forma verbal “serão”.
- (D) a forma verbal “foram”, no contexto em que foi empregada é a flexão verbal do verbo “ir”.
- (E) a forma verbal “foram” pertence ao grupo dos verbos regulares.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### Questão 11

João deseja colocar uma senha de 5 dígitos distintos em seu smartphone. Ele não quer usar os algarismos 3, 6 e 8 devido à presença desses números em uma senha anterior. Dessa forma, quantas senhas distintas ele pode criar?

- (A) 3450
- (B) 2420
- (C) 1860
- (D) 2870
- (E) 1200

### Questão 12

Um anagrama é uma espécie de jogo de palavras criado com a reorganização das letras de uma palavra ou expressão para produzir outras palavras ou expressões. Sendo assim, quantos anagramas possui a palavra "aprovado"?

- (A) 10.080
- (B) 12.800
- (C) 8.650
- (D) 7.890
- (E) 6.030

### Questão 13

Redes de Voleibol devem ter aproximadamente 1 metro de altura por 9,50 a 10 metros de largura em um formato retangular. Deseja-se passar uma fita vermelha por todo o contorno da rede, de modo a dar o maior número de voltas com um rolo de fita de 100 metros. Supondo uma rede com largura máxima, quantas voltas inteiras é possível dar com este rolo de fita?

- (A) 12
- (B) 8
- (C) 6
- (D) 4
- (E) 3

### Questão 14

A mãe de Ana está em uma cidade onde o sinal de telefonia móvel possui limitações. Sabe-se que é possível realizar uma ligação dessa cidade para outra se a distância entre as cidades for igual a 500 km. Supondo que Ana está na cidade localizada no ponto A(400, 800) e a mãe de Ana na cidade B(0, 500), é possível que as duas se falem?

- (A) Não, pois estão distantes 800 km
- (B) Não, pois estão distantes 750 km
- (C) Não, pois estão distantes 1000 km
- (D) Sim, pois estão distantes 350 km
- (E) Sim, pois estão distantes 500 km

### Questão 15

Existem proposições que são logicamente verdadeiras, logicamente falsas e nem necessariamente falsas nem necessariamente verdadeiras. Logo, qual das opções a seguir indica uma contradição?

- (A)  $[P \rightarrow Q] \vee P \rightarrow Q$
- (B)  $(P \wedge Q) \rightarrow P$
- (C)  $(P \vee Q) \leftrightarrow (\sim P \vee \sim Q)$
- (D)  $P \rightarrow (P \vee Q)$
- (E)  $(P \wedge Q) \rightarrow (P \vee Q)$

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### Questão 16

Para ativar a assistente virtual no Windows 10, qual atalho o usuário deve utilizar?

- (A) Logo do Windows + A.
- (B) Alt + Tab.
- (C) Logo do Windows + Home.
- (D) Logo do Windows + C.
- (E) Ctrl + Alt + Tab.

### Questão 17

Analise a imagem retirada do MS-Word, e responda.



Marcar  
Entrada

O ícone acima é encontrado na guia:

- (A) Referências.
- (B) Correspondências.
- (C) Layout.
- (D) Design.
- (E) Revisão.

### Questão 18

“Um \_\_\_\_\_ é uma mensagem que possui conteúdo alarmante ou falso e que, geralmente, tem como remetente ou aponta como autora, alguma instituição, empresa importante o órgão governamental.”

Qual golpe da internet preenche a lacuna acima?

- (A) Phishing
- (B) Hoax.
- (C) Pharming
- (D) Scan.
- (E) Força bruta.

### Questão 19

Cavalo de troia é um programa que além de executar as funções para as quais foi aparentemente projetado, ~ também executa outras funções, normalmente maliciosas, e sem o conhecimento do usuário. Existem diferentes tipos desse programa, sendo um deles o Dropper, que

- (A) inclui backdoor, possibilitando o acesso remoto do atacante ao computador.
- (B) instala ferramentas de negação de serviço e as utiliza para desferir ataques.
- (C) apaga/altera arquivos e diretórios.
- (D) redireciona a navegação do usuário para sites específicos.
- (E) instala outros códigos maliciosos, embutidos no próprio código do cavalo de troia.

### Questão 20

Analise a imagem abaixo.



Qual o tipo de cabo representado por ela?

- (A) Cabo coaxial.
- (B) Cabo de par trançado.
- (C) Cabo VGA.
- (D) Cabo de fibra óptica.
- (E) Cabo HDMI.

## HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

### Questão 21

A legalização da mineração em terras indígenas e áreas protegidas na Amazônia brasileira pode provocar o desmatamento de milhares de quilômetros quadrados, adverte um estudo da revista científica Nature Sustainability publicado em 28 de julho de 2022. A construção de novas estradas pode possibilitar aos madeireiros ilegais, grileiros e pecuaristas um acesso mais fácil a áreas relativamente intocadas da floresta. (Fonte: Agência de Notícias Uol, 29 de julho de 2022, adaptado).

No Brasil, o termo grileiro refere-se:

- (A) Às pessoas que através da falsificação de documentos se apropriam ilegalmente de terras devolutas ou de terceiros.
- (B) A projetos de ocupação territorial e colonização.
- (C) Aos seringueiros extrativistas.
- (D) Aos agricultores familiares.
- (E) Aos atingidos por barragem e mineração.

### Questão 22

Brasil e Bolívia assinaram o Tratado de Petrópolis em 1903, estabelecendo seus limites de fronteiras, com a incorporação do Acre ao território nacional brasileiro.

A afirmação está:

- (A) Incorreta, pois a incorporação do Acre ao território nacional brasileiro se deu com o Tratado de La Paz de Ayacucho.
- (B) Parcialmente correta, já que o Tratado de Petrópolis foi assinado pelo Brasil e Peru.
- (C) Correta, já que um dos objetivos do Tratado de Petrópolis refere-se ao fim do confronto entre brasileiros e bolivianos pelo território do Acre.
- (D) Parcialmente incorreta, a assinatura do Tratado de Petrópolis foi assinado em 1943.
- (E) Incorreta, pois o Tratado de Petrópolis estabelecia o Acre como território boliviano.

### Questão 23

No Acre um dos principais grupos indígenas são os:

- (A) Kaxinawá.
- (B) Pataxó.
- (C) Xakriabá.
- (D) Maxakali.
- (E) Puris.

### Questão 24

O Acre tornou-se um estado brasileiro em 1962 por decreto do presidente:

- (A) Getúlio Vargas.
- (B) João Goulart
- (C) Júlio Prestes.
- (D) Jânio Quadros.
- (E) Costa e Silva.

### Questão 25

Ondas de calor estão cada vez mais frequentes em diferentes partes do mundo, como é o caso da Europa, que tem registrado temperatura a partir de 40°C. Esse quadro climático é uma das consequências:

- (A) Do Pacto de Paris.
- (B) Do aquecimento Global.
- (C) Do fenômeno climático das monções.
- (D) Da inversão térmica.
- (E) Das ilhas de calor.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 26

Em uma titulação química, o titulante é colocado em uma vidraria volumétrica capaz de dosar a quantidade de líquido utilizada nessa titulação. O nome dessa vidraria é:

- (A) Proveta.
- (B) Tubo de ensaio.
- (C) Erlenmeyer.
- (D) Bureta.
- (E) Pipeta.

### Questão 27

Assinale a alternativa que não contém uma prática para conservação de balanças analíticas.

- (A) Não utilizar peso maior ou igual ao peso limite suportado pelo aparelho.
- (B) Conservar em ambiente seco e bem iluminado pelo sol, para manter a integridade do aparelho.
- (C) Evitar o derramamento de líquidos na balança.
- (D) Manter o equipamento sempre em superfície plana e bem equilibrada.
- (E) Não se deve tocar na balança enquanto ela se estabiliza.

### Questão 28

Sobre materiais desinfetantes assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Compostos iodados são desinfetantes muito usados para limpeza de superfícies.
- (B) O peróxido de hidrogênio é um ótimo desinfetante de amplo espectro e pode ser usado como esterilizante.
- (C) A radiação U.V é um método de esterilização de superfícies muito usado em salas limpas de pesquisa e salas de cirurgia.
- (D) Formaldeído é um conservante que não pode ser utilizado para esterilização.
- (E) A pasteurização é um processo de desinfecção aplicado para superfícies como bancadas e mesas de procedimento.

### Questão 29

Considerando a técnica de esfregaço de sangue analise as assertivas abaixo:

- I. O método de preparação para demonstrar melhor os tipos celulares do sangue periférico é o esfregaço de sangue.
- II. A espessura da película de sangue em um esfregaço é determinada, em grande parte, pelo ângulo formado entre as lâminas no momento da extensão da gota de sangue.
- III. Para a técnica de esfregaço sanguíneo é utilizada uma mistura especial de corantes para tingir todas as células sanguíneas.

Assinale a alternativa que sinaliza CORRETAMENTE a veracidade das alternativas.

- (A) Apenas I está correta.
- (B) I e III estão corretas.
- (C) II e III estão corretas.
- (D) I, II e III estão corretas.
- (E) Apenas III está correta.

### Questão 30

Sobre os principais anticoagulantes usados em análises clínicas assinale a alternativa CORRETA:

- (A) EDTA K2 é o mais recomendado para análises gasométricas, pois preserva a integridade celular.
- (B) Citrato de sódio tamponado é recomendado para análises hematológicas.
- (C) Fluoreto de sódio é recomendado para testes de coagulação.
- (D) Heparina é um anticoagulante natural, sendo o mais recomendado para análises bioquímicas.
- (E) O ácido etilenodiamino é o principal anticoagulante recomendado para análises bioquímicas.

### Questão 31

Considere que em um exame de tipagem sanguínea foram utilizados os soros anti-A, anti-B e antiRh, e constatou-se que nenhuma das amostras apresentou aglutinação. Qual o tipo sanguíneo desse paciente?

- (A) A+
- (B) B-
- (C) AB-
- (D) O+
- (E) O-

**Questão 32**

Quanto à interpretação de exames de urina assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A presença de cetonas na urina é normal e esperada para pacientes saudáveis.
- (B) A presença de bilirrubina na urina pode indicar lise de hemoglobinas.
- (C) A presença de nitrito na urina pode indicar infecções no trato urinário.
- (D) Proteinúria é um indicativo para diabetes mellitus.
- (E) O pH de referência da urina é de 8,5.

**Questão 33**

Quanto aos exames utilizados na rotina parasitológica, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os métodos de Hoffman, Pons e Janer ou de Lutz permitem a visualização da motilidade de trofozoítos dos protozoários em fezes recém emitidas.
- (B) O método direto fundamenta-se na sedimentação espontânea em água, sendo indicado para recuperação de ovos.
- (C) A coloração de Ziehl-Neelsen e suas modificações, assim como a safranina modificada é utilizada coccídios intestinais: coloração.
- (D) Método de Baermann-Moraes ou método de Rugai, Mattos e Brizola fundamenta-se em centrífugo-flutuação de cistos, oocistos, ovos leves e larvas em solução de sulfato de zinco.
- (E) O Método de Faust e cols fundamenta-se no termo hidrotropismo positivo de larvas de nematóides, como as larvas de *S. stercoralis* e de ancilostomídeos.

**Questão 34**

Quanto às colorações utilizadas em microbiologia assinale a alternativa CORRETA:

- (A) As bactérias Gram-positivas se descoram facilmente pelo tratamento com o álcool, por elas possuírem uma espessa parede celular.
- (B) O cristal violeta tem como função aumentar a afinidade do corante pela célula o que faz com que ela se core mais intensamente.
- (C) A coloração de Wirtz-Conklin constitui-se na exposição prolongada dos esporos ao corante verde malaquita.
- (D) A coloração de ziehl-neelsen é uma técnica de impregnação pela prata usada para auxiliar na visualização de bactérias espiraladas as quais são muito finas.
- (E) A coloração de Fontana Tribondeau se baseia no fato de algumas bactérias apresentarem corpúsculos citoplasmáticos localizados nas regiões polares que se coram pelo Lugol forte.

**Questão 35**

Quanto às reações imunológicas, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Antígenos são glicoproteínas produzidas pelas células B em uma forma ligada à membrana.
- (B) A Célula B é capaz de reconhecer o antígeno diretamente pela ligação com receptores de superfície.
- (C) A Resposta Imune Humoral é feita somente por células B.
- (D) Plasmócito é o linfócito T diferenciado e capaz de secretar anticorpos ativamente.
- (E) Os anticorpos são produzidos de forma inespecífica após a apresentação do antígeno.

**Questão 36**

Em um laboratório de análises clínicas deseja-se preparar uma solução tampão. Qual é a vidraria adequada para esse preparo?

- (A) Berquer.
- (B) Proveta.
- (C) Erlenmeyer.
- (D) Tubo de Ensaio.
- (E) Balão Volumétrico.

**Questão 37**

Assinale a alternativa que dispõe CORRETAMENTE como lâminas de barbear, agulhas, escalpes, ampolas de vidro, brocas, limas endodônticas, pontas diamantadas, lâminas de bisturi, lancetas, tubos capilares, micropipetas, lâminas e lamínulas, espátulas e todos os utensílios de vidro quebrados no laboratório (pipetas, tubos de coleta sanguínea e placas de Petri) e outros similares devem ser descartados.

- (A) Devem ser acondicionados em sacos plásticos e alocados no lixo comum.
- (B) Devem ser descartados separadamente, no local de sua geração, após período de 10 dias de quarentena.
- (C) Devem ser identificados com o símbolo internacional para risco biológico e o texto "risco de contágio".
- (D) Os recipientes utilizados para esse tipo de material só podem ser usados até a metade de sua capacidade
- (E) Devem ser descartados imediatamente após o uso em recipiente resistente e em local apropriado.

**Questão 38**

Assinale a alternativa que não contém uma forma de esterilização de meios de cultura.

- (A) Calor úmido.
- (B) Calor sob pressão.
- (C) Calor seco.
- (D) Imersão em hipoclorito.
- (E) Raios X.

**Questão 39**

Qual seria o meio adequado para o crescimento de organismos como *Haemophilus* sp.?

- (A) Agar nutriente.
- (B) Ágar MacConkey.
- (C) Eosin-methylene Blue Agar.
- (D) Ágar Chocolate.
- (E) Ágar Hektoen.

**Questão 40**

Para realizar a identificação de uma bactéria qual deve ser o tipo de meio utilizado?

- (A) Meio seletivo.
- (B) Meio comum.
- (C) Meio específico.
- (D) Meio fastigioso.
- (E) Meio diferencial.