



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ  
Concurso Público – Edital N°. 001/2008

## PROVA OBJETIVA

C A R G O

TÉCNICO EM LABORATÓRIO

N°. DE INSCRIÇÃO: \_\_\_\_\_.

### O R I E N T A Ç Õ E S

- 1- Este **CADERNO DE PROVA** é composto de 30 (trinta) questões com 05 (cinco) alternativas e somente uma correta e caso exista algum problema de impressão, ou outro qualquer, comunique imediatamente aos fiscais de sala.
- 2- Preencha o seu número de inscrição neste **CADERNO DE PROVA** e no **CARTÃO RESPOSTA** que você recebeu e transcreva para o mesmo a resposta definitiva de cada questão, marque somente uma alternativa, pois a marcação de mais de uma alternativa ou a ausência de marcação, **anula a questão**. Preencha corretamente o **CARTÃO RESPOSTA**, pois o mesmo não será substituído por erro do candidato e assinale, com caneta esferográfica azul ou preta, a questão correta, conforme exemplo abaixo:

QUESTÃO	ALTERNATIVAS				
01	A	B	C	D	E

- 3- Esta prova terá duração de 03 (três) horas, com início previsto para às 09 (nove) horas e término às 12 (doze) horas.
- 4- Não será permitido ao candidato entrar e/ou permanecer com armas ou aparelhos eletrônicos (*bip*, telefone celular, relógio do tipo *data banck*, *walkman*, agenda eletrônica, *note book*, *palmtop*, receptor, gravador etc.) ou algum tipo de material para consulta.
- 5- Ao final da prova, devolva ao fiscal este **CADERNO DE PROVA** e o **CARTÃO RESPOSTA**, devidamente preenchido e assine a lista de presença, do mesmo modo como está no Documento de Identidade.
- 6- Não será permitido aos fiscais tirarem dúvidas em relação às questões da prova, pois a interpretação faz parte da avaliação.
- 7- O candidato que não colocar, ou colocar errado o número de sua inscrição no Cartão Resposta, estará automaticamente eliminado.
- 8- Leia atentamente estas instruções e cada questão da prova antes de responder.

**BOA PROVA!**

Senhoras e Senhores, usem filtro solar.

Se eu pudesse dar um conselho em relação ao futuro, diria: “usem filtro solar”. Os benefícios, a longo prazo, do filtro foram cientificamente provados. Os demais conselhos que dou baseiam-se unicamente em minha própria experiência. Eis aqui um conselho:

Desfrute do poder e da beleza de sua juventude. Oh, esqueça. Você só vai compreender o poder e a beleza de sua juventude quando já tiverem desaparecido. Mas, acredite em mim. Dentro de vinte anos você olhará sua fotos e compreenderá, de um jeito que não pode compreender agora, quantas oportunidades se abriram para você era realmente fabuloso/a. Você não é tão gordo/a quanto você imagina.

Não se preocupe com o futuro. Ou se preocupe, se quiser, sabendo que a preocupação é tão eficaz quanto tentar resolver uma equação em álgebra mascarando chiclete. É quase certos que os problemas que realmente não têm importância em sua vida são aqueles que nunca passaram por sua mente, tipo aqueles que tomam conta de você às quatro da tarde em alguma terça-feira ociosa.

Todos os dias faça alguma coisa que seja assustadora. Cante. Não trate os sentimentos alheios de forma irresponsável. Não tolere aqueles que agem de forma irresponsável em relação a você. Relaxe. Não perca tempo com a inveja. Algumas vezes você ganha, algumas vezes perde. A corrida é tão longa e, no final, tem que contar só com você. Lembre-se dos elogios que recebe. Esqueça os insultos (se conseguir fazer isso, me diga como). Guarde suas cartas de amor. Jogue fora seus velhos extratos bancários. Estique-se. Não tenha sentimento de culpa se não sabe muito bem o que quer da vida. As pessoas mais interessantes que eu conheço não tinham, aos 22 anos, nenhuma idéia o que fariam na vida. Algumas das pessoas interessantes de 40 anos que conheço ainda não sabem. Tome bastante cálcio. Seja gentil com seus joelhos. Você sentirá falta deles quando não funcionares mais.

Talvez você se case, talvez não. Talvez tenha filhos, talvez não. Talvez se divorcie aos quarenta, talvez dance uma valsinha quando tiver 75 anos de casamento. O que quer que faça, não se orgulhe nem se critique demais. Todas as suas escolhas têm 50% de chance de dar certo. Com as escolhas de todos os demais. Curta o seu corpo da maneira que puder. Não tenha medo dele ou do que as pessoas pensam dele. Ele é o seu maior instrumento. Dance, mesmo que o único lugar que você tenha para dançar seja sua sala de estar. Leia todas as indicações, mesmo que você não as siga. Não leia revistas de beleza. A única coisa que elas fazem é mostrar você como uma pessoa feia. Saiba entender seus pais. Você nunca sabe a falta que vai sentir deles. Seja agradável com seus irmãos. Eles são seus melhores vínculos com seu passado e aqueles que, no futuro, provavelmente nunca deixarão você na mão.

Entenda que amigos vão e vêm, mas que há um punhado deles, preciosos, que você tem que guardar com carinho. Trabalhe duro para transpor obstáculos geográficos e da vida, porque quanto mais você envelhece tanto mais precisa das pessoas que conheceram você na juventude. More em Nova Iorque, mas mude-se antes que a cidade transforma você em uma pessoa dura. More no norte da Califórnia, mas mude-se antes de tornar-se uma pessoa muito mole. Viaje. Aceite certas verdades eternas: os preços sempre vão subir; os políticos são sempre mulherengos; você também vai envelhecer. E quando envelhecer, vai fantasiar que, quando você era jovem, os preços eram acessíveis, os políticos eram nobres de alma e as crianças respeitavam os mais velhos. Respeite as pessoas mais velhas. Não espere apoio de ninguém.

Talvez você tenha uma aposentadoria. Talvez tenha um cônjuge rico. Mas, você nunca saberá quando um ou outro podem desaparecer. Não mexa muito em seu cabelo. Senão, quando tiver quarenta anos, vai ficar com aparência de oitenta e cinco.

Tenha cuidado com as pessoas que lhe dão conselhos, mas seja paciente com elas. Conselho é uma forma de nostalgia. Dar conselho é uma forma de resgatar o passado da lata do lixo, limpá-lo, esconder as partes feias e reciclá-lo por um preço maior do que realmente vale. Mas, acredite em mim quando eu falo do filtro solar.

*(Texto do filme publicitário produzido pela DM9DDB)*

01 - Em relação ao texto é correto afirmar:

- A- ( ) É um texto dissertativo-testemunhal. Evidencia um narrador falando a um público indiferente, pois consegue repassar suas experiências como exemplo de crescimento pessoal.
- B- ( ) Demonstra que o narrador não se interessa pelas outras pessoas ao afirmar que “Conselho é uma forma de nostalgia. (...) resgatar o passado da lata do lixo, (...) esconder as partes feias (...)”.
- C- ( ) Estruturalmente é uma carta expositiva. Além de enviar a remetentes diversos, procura dar uma opinião na vida dos mesmos.
- D- ( ) O melhor conselho explícito na carta é a insegurança sobre o futuro. O narrador não consegue se deter em apenas uma idéia, mas muitas. O remetente fica confuso entre tantas opiniões.
- E- ( ) O texto esclarece que com filtro solar se vive melhor, pois está comprovado cientificamente.

- 02 - Em relação ao segundo parágrafo é correto afirmar:
- A- ( ) Uma hipótese em relação ao futuro: “Se eu pudesse (...)” / “(...) diria (...)”. Dessa forma, o narrador ao utilizar o modo subjuntivo do verbo e o tempo do futuro do pretérito, respectivamente, enfatiza que conselho é bom.
  - B- ( ) O valor semântico da palavra “conselho” está em oposição a palavra “experiência”.
  - C- ( ) As aspas forma empregadas para enfatizar uma oração intercalada que representa a imaginação do narrador.
  - D- ( ) O narrador se contradiz ao propor dar “um conselho ao futuro (...)”, e em seguida afirmar: “Os demais conselhos que dou (...)”. Portanto, a relação lógica foi quebrada nessas duas proposições.
  - E- ( ) “(...) minha própria”, há uma repetição de sentidos o que empobrece o texto. Isso não é permitido quanto às regras gramaticais.
- 03 - As palavras sozinhas não formam sentidos exatos quando estão fora de um contexto. No entanto, ao se encaixarem em um contexto e se relacionarem com outras palavras e/ou frases elas nitidamente ganham muitos significados. Portanto, em relação ao quinto parágrafo, há três períodos com apenas uma única oração simples:
- A- ( ) As frases anteriores aos períodos em destaque enfatizam a causa de uma determinada ação, enquanto que as frases posteriores aos períodos em destaque justificam as conseqüências das mesmas.
  - B- ( ) Os três verbos empregados no imperativo afirmativo remetem que o narrador não está interessado em conversar com o leitor.
  - C- ( ) Assim como nas propagandas, os três períodos em destaque arrolam uma função da linguagem denominada de referencial, objetivo maior de convencer o ouvinte/leitor.
  - D- ( ) “Cante”, “Relaxe”, “Estique-se”. Tais orações se prolongam em relação à frase anterior e posterior a ela mesma, o que deixa uma seqüência de entendimento ao contexto do parágrafo (coesão local) e ao texto (coesão global).
  - E- ( ) O emprego desses períodos com um único verbo prejudicou o entendimento do texto, pois uma palavra sem termos acessórios fica sem sentido, por mais que esteja dentro de um contexto.
- 04 - Marque uma das opções abaixo indicando o mesmo uso da vírgula no primeiro parágrafo do texto.
- A- ( ) Quem usa filtro solar pode comprar uma, duas ou até três barreiras de proteção do sol.
  - B- ( ) De manhã bem cedo, quando os meninos acordaram, foram tomar banho de sol.
  - C- ( ) Passe filtro solar, meu filho.
  - D- ( ) No Pará, pouca gente se passa filtro solar.
  - E- ( ) Pará, 9 de abril de 2008.
- 05 - Considere o seguinte excerto: “Dar conselho é uma forma de resgatar o passado da lata do lixo, limpá-**lo**, esconder as partes feias e reciclá-**lo** por um preço maior do que realmente vale. Mas, acredite em mim quando eu falo do filtro solar.”. As palavras em destaque, quanto à morfologia gramatical, classificam-se em:
- A- ( ) Pronomes pessoais de tratamento.
  - B- ( ) Pronomes pessoais retos.
  - C- ( ) Pronomes Indefinidos.
  - D- ( ) Pronomes pessoais oblíquos
  - E- ( ) Pronomes de possessivos.
- 06 - Identifique a única opção correta quanto às figuras de linguagem e seus respectivos exemplo:
- A- ( ) Metáfora – “Talvez você se case, talvez não.”.
  - B- ( ) Eufemismo – “... a preocupação é tão eficaz quanto tentar resolver uma equação em álgebra mascarando chiclete.”.
  - C- ( ) Catacrese – “Dentro de vinte anos você olhará sua fotos e compreenderá, de um jeito que não pode compreender agora, quantas oportunidades se abriram para você era realmente fabuloso/a.”.
  - D- ( ) Ironia – “. Não perca tempo com a inveja”.
  - E- ( ) Antítese – “Algumas vezes você ganha, algumas vezes perde...”.

07 - Considere o seguinte excerto: “É quase certos que os problemas que realmente não têm importância em sua vida são aqueles que nunca passaram por sua mente, tipo aqueles que tomam conta de você às quatro da tarde em alguma terça-feira ociosa”. Em relação ao uso da crase no trecho destacado, indique a única opção das assertivas abaixo que está exposta na mesma regra:

- A- ( ) Em direção à quatro viaturas, falei com o guarda de trânsito.
- B- ( ) Matricula-se nesta escola de 1ª à 4ª série.
- C- ( ) Às 4 da tarde ficarei livre.
- D- ( ) De quatro à quatro entraremos no barco.
- E- ( ) Fugiram às quatro primeiras mulheres do circo.

08 - Coloque nos parênteses (V) para verdadeiro e (F) para falso, em seguida marque a única opção correta, respectivamente:

I - ( ) Para o narrador família e amigos apresentam a mesma importância.

II - ( ) Quando o narrador propõe “Trabalhe duro para transpor obstáculos geográficos (...)” ele enfatiza esses locais geográficos como: “More em Nova Iorque”; “More no norte da Califórnia”.

III - ( ) Quem mora em Nova Iorque é considerado uma pessoa árida, sisuda. Quem mora no Norte da Califórnia é meigo, sensível.

IV - ( ) De todos esses conselhos propostos pelo emissor, apenas um é válido a ele: usar filtro solar.

- A- ( ) F, V, V, F
- B- ( ) V, V, F, F
- C- ( ) F, F, F, F
- D- ( ) V, F, F, V
- E- ( ) V, V, V, V

09 - Indique a alternativa em que a interjeição foi empregada:

- A- ( ) “Se eu pudesse dar um conselho em relação ao futuro, diria: “usem filtro solar”.”.
- B- ( ) “Desfrute do poder e da beleza de sua juventude. Oh, esqueça. Você só vai compreender o poder e a beleza de sua juventude quando já tiverem desaparecido.”.
- C- ( ) “Estique-se. Não tenha sentimento de culpa se não sabe muito bem o que quer da vida.
- D- ( ) “Ele é o seu maior instrumento. Dance, mesmo que o único lugar que você tenha para dançar seja sua sala de estar.”.
- E- ( ) “Mas, acredite em mim quando eu falo do filtro solar.”.

10 - Analise o seguinte trecho: “Não leia revistas de beleza. A única coisa que elas fazem é mostrar você como uma pessoa feia..”. Retirando o ponto entre as duas orações e substituindo-o por um conectivo sem perder o valor semântico do contexto, a frase ficaria assim escrita:

- A- ( ) Não leia revistas de beleza, pois a única coisa que elas fazem é mostrar você como uma pessoa feia.
- B- ( ) Não leia revistas de beleza, nesse sentido, a única coisa que elas fazem é mostrar você como uma pessoa feia.
- C- ( ) Não leia revistas de beleza pois, a única coisa que elas fazem é mostrar você como uma pessoa feia.
- D- ( ) Não leia revistas de beleza. Pois, a única coisa que elas fazem é mostrar você como uma pessoa feia.
- E- ( ) Não leia revistas de beleza, logo a única coisa que elas fazem é mostrar você como uma pessoa feia.

## MATEMÁTICA

11- Determinando a raiz da função do 1º grau  $y = \frac{2x}{3} - \frac{3}{4}$ , obtemos:

- A- ( )  $\frac{3}{5}$
- B- ( )  $\frac{2}{3}$
- C- ( )  $\frac{9}{8}$
- D- ( )  $\frac{3}{8}$
- E- ( )  $\frac{5}{7}$

12- Qual o vértice do gráfico da função do 2º grau:  $y = x^2 - 6x + 9$  ?

- A- ( ) (1 e 2)
- B- ( ) (4 e 5)
- C- ( ) (0 e 2)
- D- ( ) (1 e 6)
- E- ( ) (3 e 0)

13- Dadas as matrizes A e B abaixo, calcule os valores reais de x e y, para que  $A = B$ .

$$A = \begin{bmatrix} 5 & 2x - 1 \\ 8 & 1 \end{bmatrix} \text{ e } B = \begin{bmatrix} 5 & 7 \\ y + 2 & 1 \end{bmatrix}$$

- A- ( )  $x = 4$  e  $y = 6$
- B- ( )  $x = 3$  e  $y = 8$
- C- ( )  $x = 2$  e  $y = 5$
- D- ( )  $x = 1$  e  $y = 3$
- E- ( )  $x = 5$  e  $y = 7$

14- O valor do determinante  $\begin{vmatrix} 43 & 19 \\ 2 & 1 \end{vmatrix}$  é:

- A- ( ) 4
- B- ( ) 5
- C- ( ) 7
- D- ( ) 9
- E- ( ) 12

15- Para que valores de m a função exponencial  $f(x) = \frac{(m + 7)^{x+1}}{4}$  é decrescente?

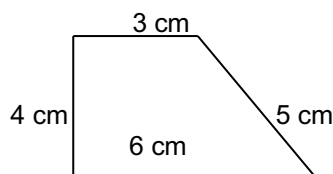
- A- ( )  $-25 < m < -23$
- B- ( )  $-21 < m < -25$
- C- ( )  $-22 < m < -27$
- D- ( )  $-28 < m < -24$
- E- ( )  $-20 < m < -16$

16- Calcule os valores de x para os quais exista  $\log_5(3x - 1)$ .

- A- ( )  $x \in \mathbb{R} / x > 1/5$
- B- ( )  $x \in \mathbb{R} / x > 1/3$
- C- ( )  $x \in \mathbb{R} / x > 1/2$
- D- ( )  $x \in \mathbb{R} / x = 1/3$
- E- ( )  $x \in \mathbb{R} / x < 3/5$

17- Qual a área da figura abaixo?

- A- ( )  $15 \text{ cm}^2$
- B- ( )  $20 \text{ cm}^2$
- C- ( )  $12 \text{ cm}^2$
- D- ( )  $36 \text{ cm}^2$
- E- ( )  $18 \text{ cm}^2$



18- Determine o valor de x e y da proporção  $\frac{x}{6} = \frac{y}{5}$ , sabendo-se que  $x - y = 15$ .

- A- ( ) 45 e 30
- B- ( ) 30 e 15
- C- ( ) 90 e 75
- D- ( ) 50 e 35
- E- ( ) 95 e 80

19- Uma máquina funcionando durante 40 minutos produz 100 peças. Quantas peças produzirá essa máquina funcionando 2 horas e 30 minutos?

- A- ( ) 475
- B- ( ) 275
- C- ( ) 505
- D- ( ) 375
- E- ( ) 675

20- O valor de R\$ 20.000,00 aplicado durante 10 meses rendeu R\$ 5.000,00 de juros. Qual a taxa de juros simples utilizada?

- A- ( ) 2,5% am
- B- ( ) 5% am
- C- ( ) 15% am
- D- ( ) 3% am
- E- ( ) 4% am

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - Julgue os itens abaixo sobre esterilização:

I – Esterilização é um termo que implica a inativação total de microorganismos, constatada mediante a perda de sua capacidade reprodutiva, embora não necessariamente implique a destruição total de suas enzimas, de seus produtos metabólicos, toxinas etc.

II – A tindalização é um mecanismo de esterilização que consiste numa esterilização fracionada em que o meio sofre 3 aquecimentos em 3 dias consecutivos, para destruição de formas vegetativas bacterianas que evoluem de esporos. Utiliza temperaturas inferiores a 100° C, e faz-se em banho-maria, onde se mergulham os frascos de meio a esterilizar hermeticamente fechados, durante cerca de 1h, repetindo-se o tratamento em 3 dias consecutivos.

III – A pasteurização é um mecanismo de esterilização que tem como objetivo a eliminação de microorganismos sensíveis ao calor, entre estes, estirpes patogênicas, sem adulteração das qualidades do produto a pasteurizar.

Assinale a alternativa correta:

- A- ( ) Apenas o item I está correto
- B- ( ) Apenas os itens II e III estão corretos
- C- ( ) Apenas os itens I e III estão corretos
- D- ( ) Todos os itens estão corretos
- E- ( ) Todos os itens estão incorretos

22 - A maioria das colorações utilizadas em bacteriologia tem por finalidade o diagnóstico presuntivo rápido do processo infeccioso e também a prévia avaliação da qualidade da amostra. Em relação às técnicas de coloração é incorreto afirmar:

- A- ( ) A coloração de Gram é o método bacterioscópico mais importante e mais utilizado atualmente na bacteriologia e sua finalidade é a classificação de microorganismos com base em suas características tintoriais, tamanho, forma e arranjo celular.
- B- ( ) As bactérias coradas pelo método de Gram são classificadas em dois grupos: as bactérias Gram-positivas, que retêm o corante cristal violeta e aparecem coradas em violeta-escuro; e as bactérias Gram-negativas, que perdem o cristal violeta quando tratadas com álcool. As bactérias Gram-negativas são coradas com o corante safranina e aparecem coradas em vermelho.
- C- ( ) A Técnica de Ziehl-Neelsen é uma técnica de coloração de bactérias mais agressiva que a técnica de Gram. Ela é usada em bactérias que coram mal com o Gram, como os bacilos da Lepre e da tuberculose, entre outros.
- D- ( ) Há bactérias que são resistentes à coloração, mas que uma vez coradas vão resistir fortemente à descoloração, mesmo por ácidos fortes diluídos e álcool absoluto. As bactérias que possuem esta propriedade são ácido-álcool. Esta característica é devida ao elevado teor de lípidos estruturais (ex. ácido micólico) na parede celular destas bactérias, que provoca uma grande hidrofobicidade, dificultando a ação dos mordentes e diferenciadores de corantes aquosos. A técnica de Ziehl-Neelsen evidencia esta ácido-álcool resistência.
- E- ( ) Existem inúmeras técnicas de coloração que auxiliam no estudo morfológico de células, possibilitando o conhecimento de características como: dimensão da bactéria, forma celular, arranjo das colônias e a presença ou ausência de esporos. Entretanto, estas técnicas ainda não permitem o estudo da composição da parede celular.

23 - Sobre o cultivo de bactérias, assinale a alternativa correta:

- A- ( ) Agar Ferro de Kliegler (KIA) ou Agar Tríplice-Açúcar-Ferro (TSI) é um meio de cultura apropriado para a identificação de bastonetes Gram-positivos.
- B- ( ) O cultivo de bactérias em meios apropriados tem como aplicação principal a verificação da redução de nitratos a nitritos (característica de enterobactérias) realizando o cultivo da bactéria em meio de citrato (fórmula de Simmons).
- C- ( ) O cultivo de bactérias em meios apropriados tem como aplicação principal os testes de capacidade de produção de ácidos fortes por parte dos microorganismos a partir da fermentação da glicose utilizando o meio de citrato (fórmula de Simmons).
- D- ( ) O cultivo de bactérias em meios apropriados tem como uma das aplicações os testes da capacidade de um microorganismo de produzir um composto final neutro (acetil-metil-carbinol), a partir da fermentação da glicose realizando a Prova de Voges Proskauer, que utiliza o Caldo Vermelho de Metila/Voges Proskauer.
- E- ( ) Para a realização de uma cultura bacteriana, precisamos de um inóculo e de um meio de cultura. O meio de cultura é sempre uma substância líquida, simples ou complexa, que permite a nutrição, o crescimento e a multiplicação dos microorganismos.

24 - Em decorrência às suas propriedades conservadoras da morfologia celular e dos componentes do plasma, alguns anticoagulantes são mais utilizados na rotina dos exames hematológicos. Para a determinação do tempo de tromboplastina parcial ativado, deve-se utilizar como anticoagulante:

- A- ( ) Heparina.
- B- ( ) Xalato de potássio.
- C- ( ) Citrato de sódio
- D- ( ) Citrato de potássio.
- E- ( ) Ácido etilenodiaminotetracético (EDTA).

25 - São fundamentais para a qualidade do exame parasitológico de fezes, alguns cuidados com a coleta, armazenamento e conservação das mesmas. Sobre esse assunto, analise os itens a seguir e marque a alternativa correta:

I- Amostras múltiplas, coletadas em dias alternados, devem ser armazenadas com conservantes.

II- Os conservantes mais utilizados são o formol a 10%, o MIF (mertiolato ou mercurocromo, iodo e formol) e o SAF (acetato de sódio, ácido acético e formol).

III- No caso de fezes sem conservantes, a amostra deve ser enviada ao laboratório no período de 12 a 24 horas após a coleta.

- A- ( ) Apenas o item I está correto.
- B- ( ) Apenas o item II está correto.
- C- ( ) Apenas o item III está correto.
- D- ( ) Apenas os itens I e II estão corretos
- E- ( ) Apenas os itens I e III estão corretos.

26 - Sempre que existe suspeita de infecções urinárias, a cultura de urina é solicitada. A coleta da urina em crianças de até dois anos deve obedecer ao seguinte critério:

- A- ( ) Jato médio em frasco estéreo
- B- ( ) Último jato em frasco estéreo
- C- ( ) Urina total em saco coletor
- D- ( ) Primeiro jato em saco coletor
- E- ( ) Jato médio em saco coletor

27 - Sobre os meios de cultura utilizados em um laboratório de microbiologia clínica, analise os itens a seguir e marque a alternativa correta:

I- Após o preparo e esterilização dos meios de cultura, deve-se realizar o teste de esterilidade, onde parte representativa de cada meio preparado deve ser incubado, por uma noite, em estufa de 35 a 37 °C.

II- Substâncias como vermelho de fenol, lugol, azul de bromotimol e fucsina são exemplos de indicadores de pH utilizados nos meios de cultura.

III- O agar Mueller Hinton é o meio recomendado para a realização dos antibiogramas, pois favorece o crescimento de quase todos os tipos de bactérias.

- A- ( ) Apenas o item I está correto
- B- ( ) Apenas o item II está correto

- C- ( ) Apenas o item III está correto
- D- ( ) Apenas os itens I e II estão corretos
- E- ( ) Apenas os itens I e III estão corretos

- 28 - Em relação aos métodos de contagem de leucócitos e hemácias e dosagem de hemoglobina em sangue total para realização do hemograma, marque a alternativa correta:
- A- ( ) Uma das técnicas para a contagem manual de glóbulos vermelhos utiliza a pipeta de Thoma e uma das causas de erro é a diluição imperfeita.
  - B- ( ) A contagem manual de leucócitos é realizada com o auxílio de microscópio, lâmina, lamínula e diluente apropriado.
  - C- ( ) As metodologias automatizadas para as determinações desses parâmetros apresentam maior imprecisão quando comparadas às manuais e, se utilizadas, os valores devem sofrer correções por fatores informados pelos fabricantes dos equipamentos.
  - D- ( ) O reativo de Drabkin é o diluente utilizado na contagem manual ou automatizada de leucócitos.
  - E- ( ) A dosagem colorimétrica para hemoglobina pelo método de cianometahemoglobina não pode ser realizada pela técnica manual devido à ausência de padrão comercial com concentração adequada para realização de curva de calibração ou obtenção de fator.
- 29 - Dentre os cuidados e recomendações técnicos necessários para a realização do exame físico-químico e sedimentoscopia da urina:
- A- ( ) Recomenda-se coleta da primeira urina da manhã e execução no prazo de 24 horas.
  - B- ( ) Podem-se obter resultados falso-positivos para a prova de nitrito através de fita reativa quando se utiliza amostra que não foi colhida recentemente.
  - C- ( ) O tempo e a velocidade de centrifugação da amostra para concentração do sedimento não interferem nos resultados da análise microscópica realizada posteriormente.
  - D- ( ) A glicosúria e proteinúria obtidas nas fitas reativas não necessitam ser confirmadas através de análise quantitativa por métodos bioquímicos convencionais.
  - E- ( ) Quando necessária, a diluição para contagem de hemácias em câmara ou entre lâmina e lamínula, deve ser feita com água destilada
- 30 - Analise a frase a seguir, e marque a alternativa que preenche corretamente as lacunas.  
"No que diz respeito às espécimes clínicas, as exigências de biossegurança são maiores na manipulação de ..... suspeito(s)/a(s) de conter ....."
- A- ( ) Escarro; micobactérias.
  - B- ( ) Urina; fungos.
  - C- ( ) Fezes; *Entamoeba coli*.
  - D- ( ) Secreção uretral; *Trichomonas vaginalis*
  - E- ( ) Secreção auricular; *Staphyococcus aureus*.