



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA-MA**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTOS DE CARGOS**

**CADERNO DE PROVA OBJETIVA**

# TÉCNICO DE LABORATÓRIO

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este Caderno, com **40 (quarenta) questões** da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas.

Português	Informática	Conhecimentos Específicos
15	05	20

Exemplo:



02- A prova terá duração de **3 (três horas)**.

03- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

04- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras **(A, B, C, D)**, mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

05- Será **eliminado** do Concurso Público o candidato que:

a) Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, lápis, pagers, régua, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.

b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

**Observações:** Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

06. O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões caso saia da sala de aplicação de sua prova nos últimos 30 (trinta) minutos.

07. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.

08. Não é permitida a consulta a apontamentos, livros ou dicionários.

09. Qualquer questionamento sobre a prova deverá ser encaminhado por via de recurso de acordo com o edital para este Concurso Público.

10. O candidato que, por qualquer motivo ou recusa, não permanecer em sala durante o período mínimo estabelecido, terá o fato consignado em ata e será automaticamente eliminado do Concurso Público.

11. Confira, no Cartão-Resposta, o número de sua Inscrição, o cargo para o qual se inscreveu, seu nome e assine no espaço adequado.

NOME DO (A) CANDIDATO (A): \_\_\_\_\_

Nº DE INSCRIÇÃO: \_\_\_\_\_

**INSTITUTO MACHADO DE ASSIS**

**MAIS INFORMAÇÕES:**

Internet: [www.institutomachadodeassis.com.br](http://www.institutomachadodeassis.com.br)

Telefone: (86) 3303-3146

E-mail: [ima.concursopenalva2017@outlook.com](mailto:ima.concursopenalva2017@outlook.com)

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA-MA

**RASCUNHO**

01	02	03	04	05	06	07	08	09	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

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

INSTITUTO  
**MACHADO DE ASSIS**

**LÍNGUA PORTUGUESA****QUESTÕES DE 1 A 15**

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

**AS QUESTÕES 1 A 9 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO****TEXTO**

1 A população com 12 anos ou mais de estudo, entre 1995 e 2015, praticamente dobrou e a  
2 frequência ao ensino superior neste período quase triplicou. Esse aumento ocorreu particularmente  
3 na população feminina, que atualmente é maioria nas universidades e corresponde a 56,1% da  
4 população com 12 anos ou mais de estudo. No entanto, é nesse grupo de maior escolaridade que a  
5 desigualdade de rendimento entre homens e mulheres é elevada.

6 A população masculina ocupada, com 12 anos ou mais de estudo, está distribuída entre os  
7 seguintes grupamentos de atividades: indústria (15,8%), comércio e reparação (15,6%), educação,  
8 saúde e serviços sociais (16,8%) e outras atividades (22,3%). No caso das mulheres com esse nível  
9 de escolaridade, 44,9% estão no grupamento de educação, saúde e serviços sociais. Em resumo, as  
10 mulheres estão predominantemente no setor de serviços, em atividades relacionadas ao cuidado,  
11 em áreas que poderiam ser consideradas extensões das atribuições familiares e domésticas.

12 Independentemente da maior escolaridade das mulheres, a inserção delas em "nichos"  
13 ocupacionais tipicamente femininos faz com que ganhem menos que os homens, o que explica, em  
14 parte, a desigualdade de rendimento por sexo.

FIGUEIRA, Mara. Sociologia: ciência da vida, São Paulo: Escala. ano 2017.



**01)** Ao mencionar os índices da pesquisa, no texto, a articulista evidencia que

- A)** as mudanças culturais no âmbito familiar são ainda insignificantes.
- B)** o preconceito contra as mulheres persiste, mesmo no ensino superior.
- C)** homens e mulheres se encontram em condições de igualdade no mercado de trabalho voltado para a prestação de serviços.
- D)** o espaço feminino, no ensino superior, traduz uma mudança do papel tradicional do gênero na sociedade.

**02)** No Texto, a palavra “sociais” (L.8) exerce a mesma função sintática que a expressão

- A)** “ao ensino superior” (L.2).
- B)** “de serviços” (L.10)
- C)** “das atribuições” (L.11).
- D)** “da (...) escolaridade” (L.12).

**03)** A alternativa em que há equivalência entre o termo transcrito e o que dele denota é:

- A)** “entre” (L.5) - reciprocidade.
- B)** “e” (L.8) - oposição.
- C)** “quase” (L.2) - aproximação.
- D)** “mais” (L.6) - intensidade.

**04)** Leia o trecho abaixo:

“No entanto, é nesse grupo de maior escolaridade que a desigualdade de rendimento entre homens e mulheres é elevada.” (L.4/5).

Sobre a frase em destaque, é **CORRETO** afirmar.

- A)** “entre” expressa ideia de lugar.
- B)** É um período formado por subordinação.
- C)** O sujeito da primeira oração está oculto.
- D)** O vocábulo “que” desempenha papel de pronome relativo.

**05)** Atente para a frase:

“A população masculina (...) está distribuída entre os seguintes agrupamentos de atividades”. (L.6/7)

Transpondo o fragmento em evidência para a voz ativa, a forma verbal corresponderá a

- A)** Distribuem
- B)** Distribuíram
- C)** Distribui
- D)** Distribuirá.

**06)** Em uma das alternativas o vocábulo “que” tem valor morfológico diverso dos demais.

- A)** “que atualmente é maioria nas universidades” (L.3).
- B)** “que poderiam ser consideradas extensões das atribuições familiares e domésticas.”. (L.11).
- C)** “que os homens” (L.13).
- D)** “que explica, em parte, a desigualdade de rendimento por sexo.” (L.13/14).

**07)** Leia as frases abaixo:

I - “A população masculina **ocupada**” (L.6)

II - “que poderiam ser **consideradas** extensões das atribuições familiares e domésticas.”. (L.11).

Nessas frases, os termos em negrito são identificados, respectivamente, como

- A)** particípio e adjetivo
- B)** adjetivo e adjetivo
- C)** adjetivo e substantivo
- D)** adjetivo e particípio

**08)** Possui a mesma regência que o nome “frequência” (L.2)

- A)** “população” (L.1).
- B)** “relacionadas” (L.10).
- C)** “nível” (L.8).
- D)** “corresponde” (L.3)

**09)** A forma verbal “*poderiam*” (L.11) indica uma ação

- A)** hipotética
- B)** concluída
- C)** momentânea
- D)** habitual



## AS QUESTÕES 10 A 15 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO

## TEXTO

1 No Brasil, como em outras sociedades, há uma classificação dos eventos sociais segundo sua ocorrência.  
 2 Os eventos que fazem parte da rotina do cotidiano, chamado no Brasil de "dia a dia" ou simplesmente "vida", e  
 3 os eventos que estão situados fora desse "dia a dia" repetitivo e rotineiro: as "festas", os "cerimoniais" (ou  
 4 cerimônias), as "solenidades", os "bailes", os "congressos", as "reuniões", os "encontros", as "conferências" etc,  
 5 onde se chama a atenção para seu caráter aglutinador de pessoas, grupos e categorias sociais, sendo, por isso  
 6 mesmo, acontecimentos que escapam da rotina na vida diária. Tais eventos distinguem-se dos "milagres", "golpes  
 7 de sorte", "tragédias", "dramas", "desastres", "acidentes" e "catástrofes" por serem previstos. Nesse sentido, eles  
 8 se constituem o que pode ser chamado de extraordinário construído pela e para a sociedade, em oposição aos  
 9 acontecimentos que igualmente suspendem a rotina do cotidiano, mas são marcados pela imprevisibilidade, ou  
 10 seja, são acontecimentos não controlados pela sociedade.

DAMATTA, Roberto. Carnavais, malandros e heróis: para uma sociologia do dilema brasileiro, ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, p. 39.

**10)** Os "eventos" referidos no texto têm em comum o fato de

- A)** propiciarem a interação de indivíduos que representam a diversidade sociocultural.
- B)** refutarem a intervenção da sociedade em sua orientação.
- C)** fazerem parte do cotidiano da cidade.
- D)** serem extraordinários, fora da rotina.

**11)** Sobre o termo transcrito, está **CORRETO** o que se afirma em

- A)** "ou seja" (L.9/10) antecede uma retificação.
- B)** "vida" (L.2) sintetiza as ideias expressas por "rotina do cotidiano" (L.2) e "dia a dia" (L.3).
- C)** "segundo" (L.1) indica uma ordem sequencial.
- D)** "como" (L.1) exprime uma ideia de conformidade

**12)** É o agente da ação verbal a expressão

- A)** "dos eventos sociais" (L.1).
- B)** "de pessoas" (L.5)
- C)** "pela imprevisibilidade" (L.9)
- D)** "dos "milagres" (L.6)

**13)** Leia o trecho abaixo:

"eles se constituem o que pode ser chamado de extraordinário construído pela e para a sociedade, (...) (L.8/9).

Sobre os elementos linguísticos que compõem a frase acima, pode-se afirmar

- A)** "de extraordinário" tem função predicativa"
- B)** "o" e "a" possuem o mesmo valor morfológico.
- C)** "se" tem a finalidade de indeterminar o sujeito.
- D)** "para" constitui forma verbal cujo acento foi suprimido pela reforma nas regras de acentuação gráfica.

**14)** Sobre a pontuação no texto, é **CORRETO** afirmar

- A)** Os dois pontos da linha 3 introduzem uma citação.
- B)** A primeira vírgula da linha 1 foi usada pela mesma razão da última vírgula da linha 10.
- C)** As vírgulas da linha 3 à linha 6 são usadas para marcar termos coordenados.
- D)** As aspas, no texto, indicam mudança de interlocutor.

**15)** Sobre os recursos linguísticos usados no texto, pode-se afirmar

- A)** Os conectores "que" e "que" em "Os eventos que fazem parte da rotina do cotidiano" (L.2) e "que estão situados fora desse "dia a dia" repetitivo e rotineiro" (L.3) são diferentes do ponto de vista sintático.
- B)** A expressão "a rotina do cotidiano," (L.9) funciona como agente da ação verbal.
- C)** O verbo *haver*, em "há uma classificação dos eventos sociais segundo sua ocorrência" (L.1), está usado em sua forma impessoal e, nesse caso, só admite a sua substituição por *fazer*, ficando descartada, assim, sua relação semântica com o verbo *existir*.
- D)** a oração introduzida pelo conectivo "por isso" em "sendo, por isso mesmo,..." (L.5/6), tem valor conclusivo.



# INFORMÁTICA

# QUESTÕES DE 16 A 20

**16)** Sobre os conceitos de hardware e software julgue os itens abaixo e assinale a assertiva **CORRETA**:

- I- As memórias secundárias são do tipo volátil, ou seja, perdem seu conteúdo quanto desenergizadas.
- II- A memória principal é um componente externo à UCP e é utilizado para armazenamento temporário.
- III- A memória cache é uma memória de armazenamento auxiliar de acesso muito rápido, ela não afeta a velocidade de acesso à memória RAM.
- IV- No momento da execução de um programa ou software aplicativo em um computador, normalmente tem que estar carregado no processador.

- A)** Apenas a assertiva I está incorreta.
- B)** Apenas a assertiva II está correta.
- C)** As assertivas I e IV são incorretas.
- D)** As assertivas III e IV são incorretas.

**17)** A segurança da informação é muito importante dentro de uma organização, os usuários devem estar cientes da necessidade de ter cuidado ao lidar com dados em ambientes virtuais, a presença de vírus e outras ameaças pode causar grandes problemas a um órgão, principalmente se essas informações forem importantes para o seu funcionamento.

Analise as assertivas abaixo sobre os meios de segurança da informação e ameaças da internet assinale a alternativa **CORRETA**:

- I- Os Spyware são programas que registra todas as teclas digitadas pelo usuário e permite que um invasor tenha acesso a um computador comprometido.
- II- Os Phishing são o envio de mensagens eletrônicas indesejadas ou não solicitadas, muito utilizado para a propagação de outras ameaças.
- III- O backup incremental copia somente os arquivos novos e alterados, gerando um arquivo que irá acumular todas as atualizações desde o último backup.
- IV- Os testes de restauração (restore) devem ser periódicos com o objetivo de garantir a qualidade dos backups.

- A)** Apenas as assertivas I e II são corretas.
- B)** Apenas as assertivas I e IV são incorretas.
- C)** Apenas a assertiva III está correta.
- D)** Apenas a assertiva IV está correta.

**18)** Sobre o correio eletrônico julgue os itens abaixo:

- I- O protocolo SMTP controla o envio de mensagens.
- II- O protocolo POP3 controla o recebimento de mensagens.
- III- O protocolo IMAP permite gerenciar as mensagens diretamente no servidor de e-mails.

- A)** Todos os itens são falsos.
- B)** Todos os itens são verdadeiros.
- C)** Apenas o item III é verdadeiro.
- D)** Apenas os itens I e II são falsos.

**19)** Sobre os conceitos de Internet e Intranet julgue os itens abaixo:

- I- O WWW (World Wide Web) é um método para copiar e elaborar sites padronizados.
- II- Um mesmo endereço de IP pode ser usado em diferentes placas de redes em momentos distintos graças o serviço de DHCP utilizado em uma rede.
- III- O IP é um protocolo de comunicação usado para movimentar dados entre dois servidores ou programas em estações de trabalho.

- A)** Apenas o item I é verdadeiro.
- B)** Apenas o item II é verdadeiro.
- C)** Todos os itens são verdadeiros.
- D)** Apenas o item III é falso.

**20)** Julgue os itens abaixo sobre o Microsoft Word 2013:

- I- No modo de Exibição Protegido, os arquivos são abertos com funções de edição bloqueados.
- II- Ao editar um documento importante no Word 2013, o usuário que deseja utilizar o recurso **Restringir Edição** deve ir na guia **EXIBIÇÃO**.
- III- O atalho **Ctrl + Q** tem a função de alinhar o texto à esquerda, enquanto o atalho **Ctrl + G** tem a função de alinhar o texto à direita.

- A)** Apenas o item I é verdadeiro.
- B)** Os itens I e II são verdadeiros.
- C)** Os itens I e III são verdadeiros.
- D)** Todos os itens são verdadeiros.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## QUESTÕES DE 21 A 40

- 21)** Sobre as medidas de prevenção contra aquisição de patologias de ordem infecciosa durante manuseio de material biológico, podemos afirmar, **EXCETO** que:
- A)** É importante que se utilizem etiquetas e sinais de advertência em material biológico contaminado para que se evitem lesões acidentais ou transmissão de doenças.
  - B)** Utilizar-se de cautela sempre que manusear material biológico, o que inclui o descarte deste material, transporte, repasse, armazenamento, transferência, uso de recipientes à prova de extravasamento e pinças (quando do manuseio de objetos cortantes).
  - C)** O profissional de laboratório (técnico em patologia) não necessita de EPI (Equipamento de Proteção Individual) ao manusear material biológico sabidamente contaminado, desde que utilize as técnicas apropriadas de proteção durante a coleta.
  - D)** As exposições à material biológico ocorrem mais frequentemente durante os procedimentos de coleta ou manuseio de material biológico ao acidentalmente o técnico se puncionar com agulhas ou material perfuro cortante contaminados, ou contato do olho, nariz, boca ou pele com o sangue de um paciente.
- 22)** Sobre os processos de esterilização utilizados em laboratórios, é **CORRETO** afirmar:
- A)** O calor seco emprega sempre temperaturas de até 60°C.
  - B)** A esterilização por calor úmido é feita em autoclave e é eficiente por desnaturar as proteínas das células.
  - C)** Para esterilizar vidrarias utiliza-se sempre o calor seco.
  - D)** Incineração é um processo de esterilização que não é utilizado em Laboratórios por não ser eficiente.
- 23)** Considerando as recomendações para a manipulação de materiais perfuro cortantes, marque a alternativa **CORRETA**:
- A)** As agulhas devem ser reencapadas antes do descarte.
  - B)** Todo material perfuro cortante esterilizado poderá ser desprezado em lixeira comum.
  - C)** Os recipientes específicos para descarte de perfuro cortantes não devem ser preenchidos acima do limite de 2/3 da sua capacidade total.
  - D)** Ampolas com resíduo inferior a 70% da sua capacidade poderão ser desprezadas em saco plástico branco leitoso.
- 24)** Marque a alternativa que caracteriza corretamente a Pipeta volumétrica:
- A)** Usada para medir pequenos volumes. Mede volumes variáveis.
  - B)** Utilizada para fazer reações em pequena escala.
  - C)** Usada para medir e transferir volumes de líquidos, podendo ser aquecida.
  - D)** Usada para medir e transferir volumes de líquidos, não podendo ser aquecida. Mede um único volume.
- 25)** Um dos métodos de controle microbiano utilizado em laboratórios é a autoclavação, Marque a alternativa que descreve corretamente o mecanismo de ação deste processo:
- A)** Calor seco: utiliza calor seco a 180°C durante duas horas.
  - B)** Calor úmido: utiliza o calor na forma de vapor de água sob pressão. Elimina formas vegetativas e esporuladas.
  - C)** Calor úmido: utiliza calor na forma de vapor de água livre. Destroi apenas formas vegetativas. .
  - D)** Calor seco: utiliza o calor seco a 200°C. Elimina formas vegetativas e esporuladas.
- 26)** Considerando os tipos de vidrarias utilizados nos laboratórios, relacione a segunda coluna de acordo com a primeira:
- (1) Béquer
  - (2) Erlenmeyer
  - (3) Balão de fundo chato
  - (4) Proveta
  - (5) Bureta
- ( ) Utilizado em titulações. Seu formato permite agitação manual da substância sem que haja perda.
  - ( ) Utilizado para medir e transferir volumes de líquidos. Não pode ser aquecido.
  - ( ) Serve para dissolver substâncias sólidas, fazer reações entre soluções, efetuar reações de precipitação e aquecer líquidos.
  - ( ) Equipamento utilizado em análises volumétricas. Permite escoamento através de uma torneira.
  - ( ) Utilizado para fazer reações com desprendimento de gases.
- Marque a sequência **CORRETA**.
- A)** 2, 3, 1, 5, 4.
  - B)** 5, 4, 1, 2, 3.
  - C)** 2, 1, 4, 5, 3.
  - D)** 2, 4, 1, 5, 3.



**27)** Sobre os equipamentos e suas funções no laboratório clínico marque **V** para verdadeiro e **F** para falso:

- ( ) Bico de Bussen: Aparelho utilizado para aquecer substâncias.
- ( ) Autoclave: Aparelho utilizado para aquecer objetos com substâncias através da água, mantendo-a constante.
- ( ) Banho Maria: Aparelho para esterilização dos materiais, através do calor úmido sob pressão.
- ( ) Espectrofotômetro: Aparelho indispensável nos Diagnósticos bioquímicos.

Marque a sequência **CORRETA**:

- A)** V – V – F – F.
- B)** F – F – V – F.
- C)** V – F – V – V.
- D)** V – F – F – V.

**28)** A vidraria utilizada no acondicionamento de meios de cultura para exames bacteriológicos é:

- A)** Cálice de Sedimentação.
- B)** Frasco de Borrel.
- C)** Placas de Petri.
- D)** Tubos de Khan.

**29)** Se enumerarmos 6 tubos de 1 a 6, colocando 0,5 ml de soro no tubo nº 1 e 0,5 ml de diluente nos tubos de nº 2 a 6 e transferirmos 0,5 ml do tubo nº 1 ao nº 2, 0,5 ml do nº 2 ao nº 3 e sucessivamente até o nº 6, desprezando-se 0,5 ml do tubo nº 6, ao final deste procedimento no tubo nº 6 teremos uma diluição de:

- A)** 1: 6
- B)** 1: 16
- C)** 1: 32
- D)** 1: 64

**30)** Em relação à limpeza do material de laboratório, é **INCORRETO** afirmar que:

- A)** A utilização de material limpo é fundamental para a qualidade dos resultados.
- B)** A introdução de contaminantes pode produzir reações indesejáveis.
- C)** Substâncias gordurosas nunca interferem nos exames realizados no laboratório.
- D)** Os contaminantes no material de trabalho poderão atuar como reagentes adicionais e, em muitos casos, aumentar a quantidade do analito que se deseja medir.

**31)** Todas as afirmativas abaixo são verdadeiras, **EXCETO**:

- A)** A vidraria, logo após o uso deve ser imersa em uma solução de detergente.
- B)** A vidraria deverá ficar imersa na solução de detergente por no mínimo 1 (uma) hora, ou tempo maior, quando a contaminação for muito grande.
- C)** A água deionizada e destilada é muito útil para a limpeza de material.
- D)** A solução sulfocrômica não é uma boa solução para limpeza química.

**32)** A peça de vidraria que consiste em um tubo de vidro graduado uniformemente em seu comprimento e que por aspiração recolhe um líquido a fim de medir-lhe o volume é:

- A)** Balão volumétrico.
- B)** Pipeta graduada.
- C)** Condensador.
- D)** Funil de separação.

**33)** A cubeta é uma peça de vidraria utilizada para a leitura colorimétrica em um aparelho denominado espectrofotômetro. Em relação aos cuidados que devem ser tomados com as cubetas, todas as afirmativas abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- A)** As superfícies ópticas não devem ser tocadas para evitar aderências de impressões digitais e gorduras.
- B)** Após o uso, tão cedo quanto possível, deve-se lavar bem as cubetas com água de torneira e água destilada.
- C)** Podem ser colocadas em ácidos ou bases fortes.
- D)** Não se pode usar temperaturas elevadas para secagem.

**34)** Dentre os aparelhos citados abaixo, apenas um é utilizado para secagem e esterilização de materiais. Marque a opção **CORRETA**:

- A)** Estufa.
- B)** Centrífuga.
- C)** Urodensímetro.
- D)** Microcentrífuga.





**35)** Em relação à segurança na manipulação de reagentes em um laboratório clínico, marque a associação **ERRADA**:

- A)** Reagente irritante = evitar contato com pele e mucosas.
- B)** Reagente tóxico ou muito tóxico = cuidado por ser venenoso.
- C)** Reagente corrosivo = evitar contato com pele e mucosas.
- D)** Reagente inflamável = manipular próximo à chama ou calor.

**36)** Em relação a algumas medidas de segurança no manuseio de amostras e materiais, classifique as alternativas abaixo em VERDADEIRAS ou FALSAS.

- Evitar ferir-se com material contaminado.
- O uso de luvas é de grande importância no manuseio de amostras.
- Incinerar ou autoclavar todo o material descartável antes de jogar fora.
- Desinfetar as superfícies que entraram em contato com as amostras.

Marque a opção **CORRETA**:

- A)** V, F, F, F.
- B)** V, V, F, V.
- C)** F, F, V, V.
- D)** V, V, V, V.

**37)** O microscópio é usado em Laboratório de Análises Clínicas para aumentar o tamanho do material examinado. Quais partes do microscópio desempenham esta função:

- A)** Condensador.
- B)** Micro e macrométricos.
- C)** Objetivas e oculares.
- D)** Diafragma

**38)** Assinale a opção que **NÃO** corresponde à causa de erros técnicos encontrados em Laboratórios Clínicos:

- A)** Uso de centrífugas descalibradas.
- B)** Uso de reagentes aprovados pelo controle de qualidade.
- C)** Uso de soluções contaminadas.
- D)** Uso de reagentes armazenados em temperaturas não padronizadas pelo fabricante.

**39)** O calor é o método mais utilizado e de maior eficiência na destruição de microrganismos. Qual método **NÃO** pode ser considerado um método de esterilização:

- A)** Calor Úmido.
- B)** Flambagem.
- C)** Incineração.
- D)** Água fervente.

**40)** Em relação aos métodos de esterilização e desinfecção, marque (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso:

- A desinfecção é o processo de destruição de microrganismos como bactérias na forma não vegetativa, fungos, vírus e protozoários.
- O álcool a 70% não é indicado para materiais de borracha, látex, silicone e acrílico pela possibilidade de ressecar e opacificar estes materiais.
- A autoclave utiliza a ação combinada da energia mecânica, térmica e química para realização da limpeza.

Assinale alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

- A)** F, V, F.
- B)** F, V, V.
- C)** F, F, V.
- D)** V, F, V.