

PREFEITURA DE MATRIZ DE CAMARAGIBE (AL) :: NÍVEL SUPERIOR  
 CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO



Proibido folhear o  
 Caderno de Questões  
 antes da autorização  
 do fiscal.

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site [www.admtec.org.br](http://www.admtec.org.br)

## FARMACÊUTICO

### ATENÇÃO!

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

### Informações gerais:

- Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
  - um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
- Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
  - conferir seu nome e número de inscrição;
  - ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
- As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
  - levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
  - anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
  - fazer consulta em material de apoio ou afins.
- Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
- Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
- Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
- No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO do concurso.
- O (a) candidato (a) só poderá retirar-se do local de realização das provas portando o caderno de questões após transcorridas 2 (duas) horas do início da prova. (Capítulo 9, item 38 do edital).



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS  
Questões de 1 a 20

01) Sobre as definições presentes na RDC 67/2007 do Ministério da Saúde que dispõe sobre as Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para Uso Humano em farmácias, é correto afirmar que:

- Injetável é a preparação para uso parenteral, estéril e pirogênica, destinada a ser injetada no corpo humano.
- Base galênica é preparação composta de uma ou mais matérias-primas, com fórmula definida, destinada a ser utilizada como veículo/excipientes de preparações farmacêuticas.
- Preparação oficial é aquela preparada na farmácia, a partir de uma prescrição de profissional habilitado, destinada a um paciente individualizado, e que estabeleça em detalhes sua composição, forma farmacêutica, posologia e modo de usar.
- Heteroisoterápico são ativos utilizados para aplicação parenteral ou ocular, contido em recipiente apropriado.

02) Em relação à manipulação de citostáticos, conforme a RDC 67/2007 do Ministério da Saúde que dispõe sobre as Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para Uso Humano em farmácias, analisar os itens.

- As salas para manipulação de citostáticos devem possuir pressão positiva em relação às áreas adjacentes, sendo projetadas de forma a impedir o lançamento de pós no laboratório ou no meio ambiente, evitando contaminação cruzada, protegendo o manipulador e o meio ambiente.
- Para a manipulação de citostáticos, em todas as formas farmacêuticas de uso interno, a dispensação precisa ser mediante orientação farmacêutica.
- Na pesagem para manipulação deve haver dupla checagem, sendo uma realizada pelo farmacêutico, com registro dessa operação.

Está **CORRETO** o que se afirma:

- Apenas no item I.
- Apenas no item II.
- Nos itens I e III.
- Nos itens II e III.

03) Considerando-se as noções básicas de farmacovigilância, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- Efeito adverso.
  - Evento adverso.
  - Reação adversa a medicamentos.
  - Resultado adverso que ocorre durante ou após o uso clínico de um medicamento.
  - Qualquer ocorrência médica não desejável, que pode estar presente durante um tratamento com um produto farmacêutico sem necessariamente possuir uma relação causal com o tratamento.
  - Qualquer resposta a um fármaco que seja prejudicial, não intencional, e que ocorra nas doses normalmente utilizadas em seres humanos para profilaxia, diagnóstico e tratamento de doenças ou para modificação de uma função fisiológica.
- 1 - 2 - 3
  - 3 - 2 - 1
  - 1 - 3 - 2
  - 2 - 1 - 3

04) Dentre os instrumentos de controle de estoque, pode-se destacar o ponto de requisição que é definido como sendo uma quantidade de produto, que, quando atingida, deve gerar novo pedido de compra. A fórmula para o cálculo é dada por  $PR = (CMM \times TE) + ES$  onde CMM é o consumo médio mensal, TE é o tempo de espera e ES é o estoque de segurança. Sabendo dessas informações, calcule o ponto de requisição (PR) para frascos de dipirona em gotas em uma farmácia que dispensou 300 unidades nos últimos 03 meses, que o tempo de espera para entrega de novas solicitações é de 01 mês e o estoque de segurança é de 50 frascos.

- 150 frascos.
- 350 frascos.
- 50 frascos.
- 100 frascos.

05) Pertencem a lista A2 da Portaria 344/98, **EXCETO**:

- Codeína.
- Tramadol.
- Morfina.
- Nalbufina.

06) Assinale dentre as alternativas a seguir, o medicamento que exige retenção da Notificação de Receita para sua dispensação:

- Isotretinoína.
- Citalopram.
- Fenobarbital.
- Carbamazepina.

07) Nos termos da Portaria 344/98 do Ministério da Saúde, analisar os itens.

- As vendas de medicamentos a base da substância Misoprostol constante da lista "C1" deste Regulamento Técnico, ficarão restritas a estabelecimentos hospitalares devidamente cadastrados e credenciados junto a Autoridade Sanitária competente.
- É permitida a produção e importação de substâncias e medicamentos proscritos no Brasil.
- As prescrições por cirurgiões dentistas e médicos veterinários só poderão ser feitas quando para uso odontológico e veterinário, respectivamente.

Está **CORRETO** o que se afirma:

- Apenas no item I.
- Apenas no item II.
- Nos itens I e III.
- Nos itens II e III.

08) Em conformidade com as noções básicas de epidemiologia, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- Período de latência.
  - Período de incubação.
  - Infecção.
  - É a entrada, desenvolvimento ou multiplicação de um agente infeccioso no organismo de uma pessoa ou animal.
  - Tempo que transcorre desde a infecção até a apresentação dos sintomas.
  - Tempo que transcorre desde a infecção até que a pessoa se torne infectada.
- 3 - 1 - 2
  - 3 - 2 - 1
  - 1 - 3 - 2
  - 2 - 1 - 3

09) A respeito da padronização dos itens de consumo, incluindo medicamentos, avaliar se as afirmativas são

certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Ao padronizar medicamentos, como critério, a Comissão de Padronização deve adotar preferencialmente os nomes de marcas de referência ou similares, evitando sempre que possível a terminologia genérica.
- ( ) Uma das vantagens da padronização de medicamentos é o fato de disciplinar o receituário médico-hospitalar e uniformizar a terapêutica, colaborando como instrumento de ensino na área de saúde.
- ( ) Um dos critérios da Comissão de Padronização de Medicamentos é padronizar medicamentos com um único princípio ativo, excluindo-se sempre que possível, as associações de princípios ativos, exceto as que forem necessárias.
- a) C – C – E  
b) E – E – C  
c) C – E – E  
d) E – C – C

**10)** De acordo com os sistemas de distribuição de medicamentos, analisar os itens.

- I. Uma das desvantagens do sistema coletivo são as perdas econômicas devido à falta de controle como estoques espalhados pelo hospital, perda do medicamento por validade e acondicionamento não adequado dos medicamentos, por exemplo.
- II. No sistema de dose unitária a probabilidade de erros de medicação aumenta em relação aos sistemas coletivo e o individualizado.
- III. No sistema individualizado os estoques periféricos dos setores são reduzidos em comparação ao sistema coletivo.

Está **CORRETO** o que se afirma:

- a) Apenas no item I.  
b) Apenas no item II.  
c) Nos itens I e III.  
d) Nos itens II e III.

**11)** Considerando-se os agentes que modificam a coagulação sanguínea, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Inibidores orais direto do fator Xa.  
(2) Antagonista da vitamina K.  
(3) Antiplaquetários.  
( ) Apixabana.  
( ) Clopidogrel.  
( ) Varfarina.  
a) 1 – 2 – 3  
b) 3 – 2 – 1  
c) 1 – 3 – 2  
d) 2 – 1 – 3

**12)** Assinale dentre as alternativas a seguir o anti-inflamatório não-esteróide derivado do ácido acético:

- a) Etodolaco.  
b) Naproxeno.  
c) Meloxicam.  
d) Metotrexato.

**13)** Em relação aos fármacos hipnóticos e sedativos, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) A ação de zolpidem decorre dos efeitos antagonistas no sítio receptor de benzodiazepínicos nos receptores GABA<sub>A</sub> e, em geral, assemelha-se a dos benzodiazepínicos.
- ( ) Os benzodiazepínicos, especialmente quando usados pela primeira vez, aumentam a latência do sono, o

número de despertares e o tempo gasto no estágio zero (um estágio de vigília). Eles também produzem uma redução do limiar do despertar do sono.

- ( ) Os efeitos mais proeminentes com o uso de benzodiazepínicos são a sedação, a hipnose, a redução da ansiedade, o relaxamento muscular, a amnésia anterógrada e a atividade anticonvulsivante.
- a) C – C – E  
b) E – E – C  
c) C – E – E  
d) E – C – C

**14)** No Sistema Nervoso Periférico, os receptores muscarínicos da acetilcolina são encontrados principalmente nas células efectoras autônomas inervadas pelos nervos parassimpáticos pós-ganglionares. Os receptores muscarínicos também estão presentes nos gânglios autônomos e em algumas células, que, paradoxalmente, recebem pouca ou nenhuma inervação colinérgica. No sistema nervoso central, o hipocampo, o córtex e o tálamo têm grandes quantidades de receptores muscarínicos.

Em relação aos fármacos que interagem com esses receptores, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Agonista dos receptores muscarínicos.  
(2) Antagonista dos receptores muscarínicos.  
( ) Atropina.  
( ) Oxibutinina.  
( ) Pilocarpina.  
a) 1 – 1 – 2  
b) 1 – 2 – 1  
c) 2 – 1 – 2  
d) 2 – 2 – 1

**15)** A respeito dos mecanismos gerais dos efeitos dos corticosteróides, analisar os itens.

- I. Os mineralocorticóides atuam sobre os túbulos distais e os duetos coletores dos rins para intensificar a excreção de sódio (Na<sup>+</sup>) a partir do líquido tubular.
- II. Os glicocorticóides estimulam a produção de glicose pelo fígado a partir de aminoácidos e glicerol, bem como o armazenamento de glicose na forma de glicogênio.
- III. O excesso de glicocorticóides durante períodos prolongados, devido à terapia com glicocorticóides ou à presença de hipercortisolismo endógeno, provoca hipertrofia do músculo esquelético.

Está **CORRETO** o que se afirma:

- a) Apenas no item I.  
b) Apenas no item II.  
c) Nos itens I e III.  
d) Nos itens II e III.

**16)** Sobre a toxicidade dos esteróides adrenocorticais, principalmente para uso por tempo prolongado, pode-se afirmar corretamente, **EXCETO**:

- a) O uso por tempo prolongado de glicocorticóides está associado a um aumento da suscetibilidade à infecção e a um risco de reativação da tuberculose latente.
- b) Na interrupção da terapia, a insuficiência suprarrenal aguda resulta da interrupção muito rápida dos corticosteróides após supressão do eixo hipotálamo-hipófise-suprarrenal por terapia prolongada.
- c) No uso continuado de doses Suprafisiológicas de Glicocorticóides, as alterações no processamento hidroeletrólítico podem causar alcalose Hipopotassêmica e hipertensão, particularmente em pacientes com Hiperaldosteronismo primário,



CONHECIMENTOS GERAIS  
Questões de 21 a 40

secundário a adenoma suprarrenal, ou em pacientes tratados com mineralocorticóides potentes.

- d) A administração de doses relativamente pequenas de glicocorticóides em crianças pode resultar em aceleração do crescimento (gigantismo).

17) Em relação aos moduladores seletivos dos receptores de estrogênio e antiestrogênicos, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Anastrozol aumenta os riscos de câncer de útero e tromboembolismo venoso ao contrário de Tamoxifeno.  
( ) O Clomifeno reduz a secreção de Gonadotropina e estimula a ovulação.  
( ) O efeito colateral mais frequente durante o uso de Tamoxifeno consiste em ondas de calor.  
a) C – C – E  
b) E – E – C  
c) C – E – E  
d) E – C – C

18) Sobre o uso terapêutico dos estrogênios e progestinas na contracepção hormonal, é **CORRETO** afirmar que:

- a) Contraceptivos de progestina isolada não diminuem a lactação.  
b) O componente estrogênico dos contraceptivos orais não apresenta qualquer interferência na síntese hepática.  
c) A progesterona aumenta a frequência dos pulsos de hormônio liberador de gonadotrofina.  
d) Os contraceptivos de progestina isolada são indicados na presença de sangramento vaginal sem diagnóstico, doença hepática benigna ou maligna e câncer de mama conhecido ou suspeitado.

19) Em relação a quimioterapia das infecções por protozoários, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo **CORRETAMENTE**.

*Como não há disponibilidade de vacinas eficazes antiprotozoários, a quimioterapia tem sido o único meio prático de tratar os indivíduos infectados e de reduzir a transmissão. \_\_\_\_\_ é um Profármaco que requer ativação redutora do grupamento nitro pelos organismos suscetíveis, sendo é o agente de escolha para o tratamento de todas as formas sintomáticas de amebíase, incluindo a colite amebiana e o abscesso hepático amebiano.*

- a) Ivermectina.  
b) Sulfametoxazol.  
c) Metronidazol.  
d) Albendazol.

20) Em relação à ação dos fármacos antimicobacterianos, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Dapsona age através da inibição da DNA-girase e da topoisomerase, enzimas essenciais para a replicação do DNA bacteriano.  
( ) A Rifampicina é também bactericida contra *Mycobacterium leprae*.  
( ) O Etambutol inibe a Arabinosil-Transferase III, interrompendo assim a transferência de arabinose para a biossíntese de arabinogalactano, o que, por sua vez, interrompe a montagem da parede celular micobacteriana.  
a) C – C – E  
b) E – E – C  
c) C – E – E  
d) E – C – C

-----  
**Leia o texto a seguir:**

Na obra literária "Triste fim de Policarpo Quaresma", do autor brasileiro Lima Barreto, a figura do protagonista é construída a partir de um ideal ultranacionalista baseado na valorização das questões do próprio país. Analogamente, fora da ficção, a sociedade brasileira não se comporta como Policarpo, visto que esta não se preocupa em valorizar a memória dos povos tradicionais brasileiros, embora sejam tão importantes para a identidade nacional. Nesse interím, entende-se a negligência estatal e a não eficiência da legislação como causas desse desafio.

A princípio, sobre esse assunto, vale ressaltar a importância de um Estado ativo na resolução de questões sociais. Dessa forma, para o filósofo polonês Zygmunt Bauman, uma instituição, quando posicionada de forma a ignorar sua função original, é considerada em um estado de "zumbi". Sob esse viés, o Estado brasileiro é análogo a esse conceito, visto que, no que tange à valorização e proteção dessas comunidades, ele é ausente. Isso posto, tal postura negligente contribui para que os povos tradicionais não recebam o amparo estatal necessário, colocando em risco anos de história, de resistência e de memória de uma parcela fundamental da sociedade.

Outrossim, a ausência de uma legislação que abrace a causa ameaça diretamente a sobrevivência desses grupos. Nessa ótica, a obra literária "Cidadão de papel", do jornalista Gilberto Dimenstein, apresenta um contexto social em que as garantias constitucionais estão restritas apenas à parte escrita, sem ser colocada em prática. Diante disso, essas comunidades originais tupiniquins podem ser consideradas de papel, tendo em vista a não eficiência das leis e projetos que garantem seus direitos. Assim, ao invés de promover a valorização e o reconhecimento dessas populações, tais determinações falhas contribuem para a manutenção do sentimento de invisibilidade social desses povos.

Destarte, é inegável que, a respeito dos povos tradicionais, o Brasil possui entraves que precisam ser resolvidos. Logo, o Governo Federal, órgão de maior poder político nacional, deve, em parceria com o Ministério do Desenvolvimento Social, criar projetos de reconhecimento e que garantam os direitos desses grupos. Essa ação será viabilizada por meio de campanhas estabelecidas pela Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais (PNPCT), de forma que a valorização dessas populações torne-se cada vez mais uma pauta discutida na sociedade. Para isso, é fulcral a disseminação de informações acerca da importância de proteger os territórios indígenas e quilombolas, evidenciando a necessidade da não reivindicação desses locais para fins econômicos e privados. Dessa forma, será possível formar uma sociedade ciente das causas sociais do país e, principalmente, manter viva a memória daqueles que essencialmente formaram a identidade nacional.

([Maria Eduarda Braz](#)) Texto disponível em: <https://g1.globo.com/educacao/noticia/2023/04/10/enem-2022-leia-redacoes-nota-mil.ghtml>. Acesso em 22SET2024

-----  
21) De acordo com o texto lido, qual é a principal crítica da autora em relação ao Estado brasileiro?

- a) A valorização excessiva da cultura europeia em detrimento da cultura indígena.  
b) A falta de políticas públicas eficazes para proteger os direitos dos povos tradicionais.

- c) O incentivo à exploração econômica das terras indígenas.  
d) A ausência de leis que garantam a diversidade cultural no país.

22) Segundo o texto lido, qual é a função da obra "Triste fim de Policarpo Quaresma" na argumentação da autora?

- a) Ilustrar a importância da literatura na construção da identidade nacional.  
b) Mostrar que a obra de Lima Barreto é atemporal e continua relevante nos dias atuais.  
c) Demonstrar que a literatura brasileira sempre abordou a questão dos povos tradicionais.  
d) Criticar o nacionalismo exacerbado e a desconsideração pela diversidade cultural.

23) O conceito de "zumbi", utilizado pela autora no texto, refere-se a:

- a) Uma instituição que deixou de cumprir sua função social.  
b) Uma entidade sobrenatural presente na cultura dos povos tradicionais.  
c) Uma metáfora para a situação dos povos tradicionais no Brasil.  
d) Uma crítica à falta de interesse dos jovens pela política.

24) Qual a importância da obra "Cidadão de papel" para a argumentação da autora?

- a) Mostrar que a Constituição brasileira não garante os direitos dos povos tradicionais.  
b) Criticar a falta de efetividade das leis no Brasil.  
c) Demonstrar que a pobreza é a principal causa da exclusão social dos povos tradicionais.  
d) Mostrar que a mídia não dá a devida importância aos problemas dos povos tradicionais.

25) Em "A figura de Policarpo Quaresma serve como um contraponto à realidade atual", a expressão sublinhada exerce a função de:

- a) Objeto indireto.  
b) Agente da passiva.  
c) Complemento nominal.  
d) Objeto direto.

26) Na frase "Ainda não se sabe o porquê de sua vinda ao Brasil", a palavra grifada é:

- a) um artigo  
b) uma conjunção  
c) um adjetivo  
d) um substantivo

Leia o texto a seguir:

As sem-razões do amor

Eu te amo porque te amo,  
não precisas ser amante,  
e nem sempre sabes sê-lo.

Eu te amo porque te amo.  
Amor é estado de graça  
e com amor não se paga.

Amor é dado de graça,  
é semeado no vento,  
na cachoeira, no eclipse.

Amor foge a dicionários  
e a regulamentos vários.

Eu te amo porque não amo  
bastante ou demais a mim.  
Porque amor não se troca,  
não se conjuga nem se ama.

Porque amor é amor a nada,  
feliz e forte em si mesmo.

Amor é primo da morte,  
e da morte vencedor,  
por mais que o matem (e matam)  
a cada instante de amor.

(Carlos Drummond de Andrade. "Amar se aprende amando". Rio de Janeiro: Record. 1985.

27) De acordo com o poema lido, qual é a principal característica do amor?

- a) A necessidade de reciprocidade.  
b) A busca constante por explicações.  
c) A sua natureza irracional e espontânea.  
d) A sua dependência de fatores externos.

28) Segundo o texto, o que significa a frase "Amor é estado de graça"?

- a) Que o amor é algo que se conquista.  
b) Que o amor é um presente que se recebe sem merecer.  
c) Que o amor é algo que se compra com dinheiro.  
d) Que o amor é um sentimento egoísta.

29) Qual a relação entre o amor e a natureza estabelecida no poema?

- a) O amor é comparado a forças da natureza como o vento e a cachoeira.  
b) O amor é visto como algo artificial e construído pelo homem.  
c) O amor é dependente das condições climáticas.  
d) O amor é contrário à natureza humana.

30) No poema, o que se pode inferir da frase "Amor foge a dicionários"?

- a) Que o amor é um sentimento muito comum.  
b) Que o amor é algo que se aprende nos livros.  
c) Que o amor é um sentimento que muda com o tempo.  
d) Que é impossível definir o amor com palavras.

31) Na frase "Amor foge...a regulamentos vários", o termo sublinhado é:

- a) Preposição.  
b) Artigo definido.  
c) Pronome pessoal.  
d) Conjunção.

32) Assinale a alternativa em que o sujeito é indeterminado:

- a) Choveu muito ontem.  
b) Maria comprou um livro.  
c) Acertaram uma pedra na janela.  
d) Iremos ao cinema à noite.

33) Se eu tivesse o dobro de brigadeiros que tenho, poderia dar dois a cada uma das minhas três irmãs e ainda me sobriariam 4 brigadeiros. Quantos brigadeiros eu tenho:

- a) 4  
b) 5  
c) 6  
d) 7

34) Entre os números 100 e 150 existem quantos Números Primos:

- a) 10  
b) 11  
c) 12  
d) 13

35) A empresa "LOGOPLAS" possui três armazéns com 720, 1080 e 1440 paletes de mercadorias. A empresa quer redistribuir as mercadorias em contêineres, de modo que cada contêiner tenha a mesma quantidade de paletes e que essa quantidade seja o maior possível. Em cada contêiner haverá quantos paletes de cada armazém:

- a) 120
- b) 180
- c) 240
- d) 360

36) A solução X contém  $\frac{1}{4}$  de álcool e a solução W contém  $\frac{3}{5}$  de álcool. Se misturarmos 300ml da solução X com 200ml da solução W. Assinale a afirmação **CORRETA**.

- a)  $\frac{55}{100}$  da mistura é de álcool
- b)  $\frac{43}{100}$  da mistura é de álcool
- c)  $\frac{39}{100}$  da mistura é de álcool
- d)  $\frac{30}{100}$  da mistura é de álcool

37) Um tanque de etanol tem capacidade de 12.000 dm<sup>3</sup>. Se o etanol é vendido em barris de 139 litros cada. Após encher todos os barris quantos litros de etanol sobrarão:

- a) 86 litros
- b) 75 litros
- c) 51 litros
- d) 46 litros

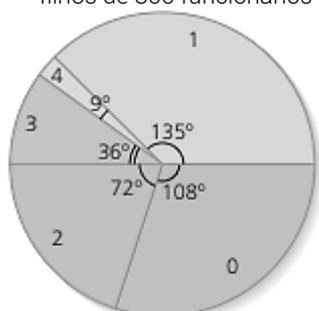
38) Em uma pesquisa sobre hábitos de leitura, 100 pessoas foram consultadas. Os resultados mostraram que 70% das pessoas leem livros de suspense, 50% leem livros de ficção e 30% leem ambos. Quantas dessas pessoas não leem nenhum desses gêneros:

- a) 5 pessoas
- b) 10 pessoas
- c) 12 pessoas
- d) 15 pessoas

39) Um microcomputador é vendido à vista por R\$ 2.000,00 ou a prazo com R\$ 400,00 de entrada mais quatro parcelas de R\$ 500,00 em 4 meses após a compra. A taxa mensal de juros compostos do financiamento foi de: (considere:  $(1,25)^{0,25} = 1,05$ )

- a) 5% a. mês
- b) 5,5% a. mês
- c) 6% a. mês
- d) 6,5% a. mês

40) O gráfico abaixo informa a distribuição do número de filhos de 800 funcionários de uma empresa



A mediana do número de filhos é de:

- a) 0 filhos
- b) 1 filho
- c) 2 filhos
- d) 3 filhos

**RASCUNHO**  
**PROIBIDO DESTACAR**