

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

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:

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
 - a. este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
 - b. um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
 - a. conferir seu nome e número de inscrição;
 - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
 - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - a. qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - b. levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
 - d. anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
 - e. fazer consulta em material de apoio ou afins.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
8. 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.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. 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.
11. 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).

MÉDICO PLANTONISTA



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 1 a 20

01) Tendo em vista a Constituição Federal de 1988, analise os itens a seguir.

- I. A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante Políticas Sociais e Econômicas, que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- II. As instituições privadas poderão participar de forma complementar do Sistema Único de Saúde (SUS), segundo diretrizes, deste que, mediante contrato de Direito Público ou Convênio, tendo preferência as entidades não filantrópicas e as com fins lucrativos.
- III. São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da Lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.

Estão **CORRETOS** os itens:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

02) No atendimento de uma parada cardiorrespiratória a desfibrilação é indicada para os ritmos chocáveis. Assinale a alternativa que apresenta apenas os ritmos chocáveis.

- a) Assistolia e fibrilação ventricular.
- b) Fibrilação ventricular e taquicardia ventricular sem pulso.
- c) Atividade elétrica sem pulso e taquicardia ventricular sem pulso.
- d) Assistolia e atividade elétrica sem pulso.

03) Sobre a organização do Sistema Único de Saúde (SUS) e as Redes de Atenção à Saúde, analise os itens a seguir.

- I. As Redes de Atenção à Saúde, são arranjos organizativos de ações e serviços de saúde, de diferentes densidades tecnológicas, que integradas por meio de sistemas técnico, logístico e de gestão, buscam garantir a integralidade do cuidado.
- II. As redes de atenção em saúde se organizam de forma poliárquica.
- III. A Comissão Intergestora Tripartite é uma instância de articulação e pactuação na esfera estadual que atua na direção regional do SUS, integrada por gestores do SUS das três esferas de governo.

Estão **CORRETOS** os itens:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

04) De acordo com a Lei nº 8.080 de 1990, são objetivos do Sistema Único de Saúde SUS:

- I. A identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde;
- II. A aquisição de recursos humanos e financeiros para o fortalecimento da saúde no país, melhoras nos indicadores socioeconômicos e nos índices de educação.
- III. A assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

Estão **CORRETOS** os itens:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

05) De acordo com o Código de Ética Médica, é direito do médico:

- a) Participar de anúncios de empresas comerciais, qualquer que seja sua natureza, valendo-se de sua profissão.
- b) Subordinar os honorários ao resultado do tratamento ou à cura do paciente.
- c) Oferecer seus serviços profissionais como prêmio.
- d) Indicar o procedimento adequado ao paciente, observadas as práticas cientificamente reconhecidas e respeitada a legislação vigente.

06) O Tromboembolismo Pulmonar é uma condição grave que pode resultar de uma Trombose Venosa Profunda, frequentemente associada à tríade de Virchow, que é caracterizada por:

- a) Citocinas pró-inflamatórias, hipercoagulabilidade e estase venosa.
- b) Arteriosclerose, lesão endotelial e hipercoagulabilidade.
- c) Resposta inflamatória sistêmica, febre e hipercoagulabilidade.
- d) Lesão endotelial, alteração do fluxo sanguíneo e hipercoagulabilidade.

07) Sobre a doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC), assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Cerca de noventa por cento das mortes por DPOC ocorrem em países de alta renda, sendo que a prevalência mundial é maior no sexo feminino em comparação com o masculino.
- b) O curso da doença é geralmente progressivo com um declínio de longo prazo na função pulmonar, e está entre as 3 principais causas de mortalidade no mundo.
- c) Os fatores genéticos e familiares relacionados com a DPOC estão associados a mutações no gene SERPINA1, causando a deficiência hereditária de alfa-2 Antitripsina.
- d) A DPOC possui um componente inflamatório das vias aéreas e um componente enfisematoso, caracterizado pela destruição das superfícies de troca gasosa do pulmão, resultando em um aumento do recolhimento elástico normal do parênquima pulmonar.

08) Qual é o fármaco de primeira linha para o tratamento de exacerbação leve de asma em crianças menores de 12 anos?

- a) Agonista beta-2 adrenérgico de curta duração.
- b) Brometo de Ipratrópio nebulizado.
- c) Sulfato de magnésio nebulizado.
- d) Antagonista beta-2 adrenérgico de curta duração.

09) Para a interpretação de um eletrocardiograma, é necessário conhecer alguns índices para avaliação em caso de suspeita de sobrecarga de câmara cardíaca. Por exemplo, para avaliação de sobrecarga do ventrículo esquerdo (VE), pode-se somar a onda S na derivação V1 e a onda R na derivação V5 ou V6, um resultado maior que 35 mm sugere sobrecarga de VE. A qual índice a descrição anterior se refere?

- a) Cornell.
- b) Sokolow-Lyon.
- c) Romhilt-Estes.
- d) Morris.

10) Um Acidente Vascular Cerebral Isquêmico é um episódio de disfunção neurológica de início súbito causado por isquemia cerebral focal que dura mais de 24 horas ou está associado a evidências de infarto agudo em exames de imagem cerebral. Sobre esse tema, analise os itens a seguir.

- I. Fatores de risco potencialmente modificáveis para acidente vascular cerebral incluem hipertensão, estilo de vida sedentário, dieta inadequada, estresse psicossocial, depressão, tabagismo e alto consumo de álcool.
- II. Os sintomas mais comuns de apresentação do acidente vascular cerebral isquêmico são afasia e outras dificuldades de fala, Hemiparesia, Hemianestesia, Desatenção Hemiespacial e Hemianopsia Homônima.
- III. A tomografia computadorizada de crânio sem contraste é apropriada para diagnosticar acidente vascular cerebral e descartar hemorragia intracraniana (que é uma contra-indicação absoluta à terapia trombolítica).

Estão **CORRETOS** os itens:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

11) Com relação à Meningite Bacteriana em crianças, classifique **V** para verdadeiro e **F** para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

- () Os agentes etiológicos em menores de 1 mês são: *Haemophilus influenzae* e *Neisseria meningitidis*.
 - () As bactérias entram no Sistema Nervoso Central por disseminação hematogênica ou extensão direta de locais contíguos.
 - () As características clínicas são variáveis, inespecíficas, dependem da idade, da duração da doença e da resposta do hospedeiro à infecção; em alguns casos, podem estar ausentes.
- a) V - F - V.
 - b) F - F - V.
 - c) V - V - F.
 - d) F - V - V.

12) Assinale a alternativa **CORRETA** sobre Nefrolitíase.

- a) A Estruvita é o constituinte mais comum dos cálculos, sendo outros constituintes comuns o cálcio e o ácido úrico.
- b) A retenção urinária causada pela obstrução das vias urinárias por um cálculo constitui um fator de risco para o desenvolvimento de infecção do trato urinário.
- c) A maior parte dos cálculos renais se formam ao nível da segunda constrição do ureter.
- d) É contra-indicado o uso de anti-inflamatório não esteroide (AINE) para a gestão da dor.

13) A febre amarela é uma doença viral endêmica no Brasil, que tem causado surtos em diferentes regiões, destacando a importância da vacinação e do controle de mosquitos para prevenir novas infecções e proteger a saúde pública. De acordo com o Calendário Nacional de Vacinação, quando deve ser administrada essa vacina e de qual tipo ela é?

- a) Vacina de vírus inativado; 9 meses.
- b) Vacina de vírus atenuado; 9 meses.
- c) Vacina de vírus inativado; 12 meses.
- d) Vacina de vírus atenuado; 12 meses.

14) Qual é o principal Micro-organismo associado à infecção do trato urinário?

- a) *Enterobacter spp.*
- b) *Klebsiella spp.*
- c) *Escherichia coli.*
- d) *Staphylococcus aureus.*

15) Com relação à pancreatite aguda, analise os itens a seguir.

- I. Fatores de risco associados à pancreatite aguda incluem: cálculos biliares, abuso de álcool, medicamentos, trauma abdominal contuso ou penetrante, predisposição genética, obesidade mórbida, diabetes tipo 2, tabagismo.
- II. A causa da pancreatite alcoólica é a ingestão aguda substancial de álcool.
- III. 40% dos pacientes com pancreatite aguda desenvolvem pré-diabetes ou diabetes de início recente após o primeiro episódio de pancreatite aguda.

Estão **CORRETOS** os itens:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

16) Sobre a Cetoacidose Diabética, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) As complicações da cetoacidose diabética não tratada podem incluir Hipercalemia, choque, insuficiência renal aguda, complicações cardíacas e Rabdomiólise (em pacientes com desidratação grave).
- b) Os exames iniciais para pacientes com suspeita de cetoacidose diabética devem incluir, no mínimo, a dosagem de glicose, cetonas, eletrólitos, gasometria e creatinina no sangue.
- c) Os objetivos do tratamento da cetoacidose diabética são: restaurar o volume intravascular, prevenir e/ou corrigir anormalidades eletrolíticas, corrigir a acidose e corrigir a hiperglicemia.
- d) Cetoacidose diabética é uma emergência metabólica que ocorre principalmente em pacientes com diabetes tipo 2, caracterizada por hiperglicemia, acidose metabólica e cetonemia.

17) Com relação à abordagem da Hemorragia Digestiva Baixa (HDB) em adultos, analise os itens a seguir.

- I. Uma vez que uma fonte de sangramento gastrointestinal superior é excluída, a colonoscopia é o exame inicial de escolha para o diagnóstico e tratamento de HDB aguda.
- II. Durante a entrevista com o paciente, o relato de sangue em borra de café nas fezes já é suficiente para excluir a hipótese de HDB.
- III. A gestão inicial de um paciente com suspeita de HDB agudo inclui triagem para o ambiente apropriado para gestão (ambulatorial, hospitalar, unidade de terapia intensiva), medidas gerais de suporte (por exemplo, oxigênio, estabelecimento de acesso intravenoso adequado), ressuscitação adequada de fluidos e hemoderivados e gestão de coagulopatias, anticoagulantes e agentes antiplaquetários.

Estão **CORRETOS** os itens:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.



CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 21 a 40

18) Dor abdominal pode ser uma queixa desafiadora tanto para médicos de atenção primária quanto para médicos especialistas, pois frequentemente é uma queixa benigna, mas também pode ser o prenúncio de uma patologia aguda grave. Sobre esse tema, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A maioria das dores no quadrante superior direito do abdome está relacionada à árvore biliar.
- A dor da pancreatite pode ser gradual e constante, enquanto a perfuração e a peritonite resultante começam repentinamente e são máximas desde o início.
- Um paciente tomando em uso de corticosteróides pode ter mascaramento significativo da dor.
- Dor aguda no quadrante inferior esquerdo em idosos com febre e contagem elevada de glóbulos brancos é sugestiva de apendicite.

19) De acordo com o Código de Ética Médica, é vedado ao profissional:

- Ser perito ou auditor do próprio paciente, de pessoa de sua família ou de qualquer outra com a qual tenha relações capazes de influir em seu trabalho ou de empresa em que atue ou tenha atuado.
- Prestar informações a empresas seguradoras sobre as circunstâncias da morte do paciente sob seus cuidados, além das contidas na declaração de óbito, sem o consentimento do seu representante legal.
- Usar formulários institucionais para atestar, prescrever e solicitar exames ou procedimentos dentro da instituição a que pertençam tais formulários.

Estão **CORRETOS** os itens:

- I e II, apenas.
- I e III, apenas.
- II e III, apenas.
- I, II e III.

20) A Lei nº 8.142, de 1990, dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde. Sobre essa lei, assinale a alternativa correta.

- A Conferência de Saúde reúne-se anualmente com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.
- A Conferência de Saúde reúne-se a cada dois anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.
- O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
- O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems) não têm representação no Conselho Nacional de Saúde.

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 valorização excessiva da cultura europeia em detrimento da cultura indígena.
- 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 sobrariam 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 dm³. 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

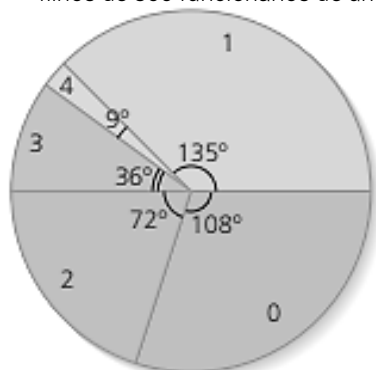
38) Em uma pesquisa sobre hábitos de leitura, 100 pessoas foram consultadas. Os resultados mostraram que 70% das pessoas leem livros de suspense, 50% leem livros de ficção e 30% leem ambos. Quantas dessas pessoas não leem nenhum desses gêneros:

- 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