

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:

- 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).

MÉDICO PSQUIATRA



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 1 a 20

01) Os Benzodiazepínicos interagem em qual receptor para produzir seu mecanismo de ação?

- a) Receptor GABA A.
- b) Receptor GABA B.
- c) Receptor NMDA.
- d) Receptor AMPA.

02) Com relação aos transtornos depressivos, analise os itens a seguir.

- I. Diminuição da energia, cansaço e fadiga são comuns nesse transtorno, sendo que o indivíduo pode relatar fadiga persistente sem esforço físico ou mesmo as tarefas mais leves parecem exigir um esforço substancial.
- II. A característica essencial de um episódio depressivo maior é um período de pelo menos duas semanas durante as quais há um humor depressivo ou perda de interesse ou prazer em quase todas as atividades.
- III. A afetividade negativa (Neuroticismo) é um fator de risco bem estabelecido para o início do transtorno depressivo maior, e altos níveis parecem aumentar a probabilidade de os indivíduos desenvolverem episódios depressivos em resposta a eventos estressantes na vida.

Estão **CORRETOS** os itens:

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

03) O Espectro da Esquizofrenia abrange um grupo heterogêneo de pacientes, com apresentações e evoluções clínicas extremamente variadas. Sobre esse tema, classifique **V** para verdadeiro e **F** para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Os delírios autorreferentes e persecutórios e as alucinações auditivas são as manifestações mais comuns na esquizofrenia.
- () O tempo mínimo de sintomas ativos é de um mês, mas o DSM-5 exige um tempo total de prejuízo no funcionamento de seis meses, incluindo a fase Prodrômica – anterior ao início do primeiro episódio psicótico – e sintomas residuais.
- () Os antipsicóticos de segunda geração têm em comum uma alta afinidade por receptores D2 e, em relação aos de primeira geração, apresentam maior potencial para induzir síndromes extrapiramidais (p. ex., tremores, rigidez e bradicinesia), como resultado do bloqueio dopaminérgico em via Nigroestriatal.

- a) V - V - V.
- b) V - V - F.
- c) F - V - V.
- d) F - V - F.

04) Os transtornos de ansiedade constituem uma das principais causas de incapacidade ao redor do mundo. Diante da importância desse tema, assinale a alternativa correta.

- a) A ansiedade é um estado mental suscitado em - antecipação a uma ameaça ou a uma ameaça potencial, resultando em um estado de menor vigilância.
- b) É caracterizada por experiências subjetivas, como preocupações, tensão e alterações fisiológicas, incluindo

sudorese e tontura, bem como redução da pressão arterial e da frequência cardíaca.

- c) A ansiedade ocasional, ou adaptativa, é parte normal da experiência humana, ajudando na sobrevivência dos indivíduos ao aumentar sua consciência e permitir respostas rápidas a possíveis perigos.
- d) Os transtornos de ansiedade se iniciam a partir da idade adulta, e sua incidência aumenta com pacientes que apresentam oscilação do humor, estilistas e tabagistas.

05) As drogas de abuso podem ser classificadas como (1) estimulantes, (2) depressoras, ou (3) perturbadoras do sistema nervoso central (SNC). São consideradas drogas estimulantes:

- a) Cocaína, crack e anfetaminas.
- b) Opioides e inalantes.
- c) Dietilamida do ácido lisérgico (LSD), ayahuasca, cogumelos e ibogaína.
- d) Cocaína e opioides.

06) Tendo em vista os transtornos alimentares, analise os itens a seguir.

- I. Existem três aspectos essenciais na bulimia nervosa: episódios recorrentes de compulsão alimentar, comportamentos compensatórios inapropriados recorrentes para impedir o ganho de peso e autoavaliação indevidamente influenciada pela forma e pelo peso corporais.
- II. A anorexia nervosa tem três características essenciais: restrição persistente da ingestão calórica; medo intenso de ganhar peso ou de engordar ou comportamento persistente que interfere no ganho de peso; e perturbação na percepção do próprio peso ou da própria forma.
- III. O transtorno pica é definido como a repetida regurgitação de alimentos, seguida de mastigar e/ou deglutir novamente ou cuspir.

Estão **CORRETOS** os itens:

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

07) Assinale a alternativa que apresenta dois exemplos de antipsicóticos típicos.

- a) Clorpromazina e risperidona.
- b) Quetiapina e risperidona.
- c) Quetiapina e haloperidol.
- d) Clorpromazina e haloperidol.

08) Sobre os transtornos dissociativos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) A característica definidora da amnésia dissociativa é uma incapacidade de recordar informações autobiográficas importantes que deveriam estar bem guardadas na memória e comumente seriam prontamente lembradas.
- b) Os transtornos dissociativos são encontrados com frequência como consequência de traumas, e muitos dos sintomas, incluindo constrangimento e confusão acerca dos sintomas ou um desejo de ocultá-los, são influenciados pela proximidade ao trauma.
- c) A característica definidora do transtorno dissociativo de identidade é a presença de dois ou mais estados de personalidade distintos ou uma experiência de possessão.
- d) A característica definidora do transtorno dissociativo de identidade são episódios persistentes ou recorrentes de despersonalização, desrealização ou ambas.

09) Com relação ao transtorno da dor gênito-pélvica/penetração, analise os itens a seguir.

- I. Transtorno da dor gênito-pélvica/penetração refere-se a quatro dimensões de sintomas comórbidos comuns: 1) dificuldade para ter relações sexuais; 2) dor gênito-pélvica; 3) medo de dor ou de penetração vaginal; e 4) tensão dos músculos do assoalho pélvico.
- II. A dificuldade marcante para ter relações/penetrações vaginais pode variar desde incapacidade total para experimentar penetração vaginal em qualquer situação (p. ex., relação sexual, exames ginecológicos, inserção de absorvente interno) até a capacidade para experimentar facilmente a penetração em uma situação, porém não em outra.
- III. Medo ou ansiedade intensa de dor vulvovaginal ou pélvica em antecipação a, durante ou como resultado de penetração vaginal é um relato comum de mulheres que sentem dor regularmente durante a relação sexual.

Estão **CORRETOS** os itens:

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

10) O suicídio é uma das principais causas de mortalidade no mundo, e sua etiologia envolve uma interação complexa de fatores de risco individuais, ambientais e populacionais. Sobre esse tema, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Cerca de 75% dos suicídios acontecem em países considerados de alta renda (bem desenvolvidos).
- b) Para todas as regiões do mundo, as taxas de suicídio entre os homens são maiores do que entre as mulheres, exceto para países em desenvolvimento da região do Pacífico Ocidental.
- c) A administração da Cetamina, um agonista de receptor N-metil-D-Aspartato (NMDA), tem sido associada à redução da ideação suicida em diversos estudos.
- d) A terapia cognitivo-comportamental não contribui para a redução do suicídio, comportamento e ideação suicidas.

11) Considerando-se todas as necessidades da criança e do adolescente, o psiquiatra que atende esse público tem de pensar a atenção à saúde mental da população sob seus cuidados a partir de:

- I. Escutar a criança e a família sobre o comportamento apresentado, contextualizando-o;
- II. Procurar ver todas as manifestações como decorrentes da hereditariedade ou da carga biológica;
- III. Procurar resolver as dificuldades no próprio ambiente da criança (antes de recorrer a programas de atenção secundária ou hospitalar).

Estão **CORRETOS** os itens:

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

12) Com relação à doença de Alzheimer, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) É a forma de demência mais comumente associada ao envelhecimento, correspondendo a 60 a 70% dos casos em idosos.
- b) O quadro clínico é caracterizado por alterações cognitivas e comportamentais, sempre progressivas, de velocidade variável e com preservação dos funcionamentos motor e sensorial até fases mais avançadas da doença.

- c) Depósitos intracelulares e extracelulares de proteínas representam marcadores histopatológicos associados à neurodegeneração com deterioração cognitiva na idade avançada.
- d) O Alzheimer caracteriza-se pelo processo degenerativo que acomete inicialmente as áreas corticais associativas, com posterior comprometimento do hipocampo e áreas circunvizinhas.

13) Um transtorno da personalidade é um padrão persistente de experiência interna e comportamento que se desvia acentuadamente das expectativas da cultura do indivíduo, é difuso e inflexível, começa na adolescência ou no início da fase adulta, é estável ao longo do tempo e leva a sofrimento ou prejuízo. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- a) O transtorno da personalidade dependente é um padrão de desrespeito e violação dos direitos dos outros.
- b) Transtorno da personalidade evitativa é um padrão de inibição social, sentimentos de inadequação e hipersensibilidade a avaliação negativa.
- c) Transtorno da personalidade antissocial é um padrão de instabilidade nas relações interpessoais, na autoimagem e nos afetos, com impulsividade acentuada.
- d) Transtorno da personalidade paranoide é um padrão de desconforto agudo nas relações íntimas, distorções cognitivas ou perceptivas e excentricidades do comportamento.

14) A psiquiatria forense talvez seja a área da psiquiatria com mais dilemas éticos, ou seja, a área em que mais dúvidas surgem ao determinar se as ações do psiquiatra estão de acordo com os conceitos éticos, os ditames morais e os preceitos legais. Sobre esse tema, analise os itens a seguir.

- I. O psiquiatra que atua como perito, assistente técnico ou médico assistente é preliminarmente um médico, e deve atuar guiado pela capacitação técnica, honestidade e veracidade no exercício de suas funções.
- II. É vedado ao médico 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.
- III. Quando o psiquiatra forense prestar serviços como médico assistencialista, o sigilo deve ser resguardado, salvo em situações excepcionais, em que, por motivo justo ou dever legal, existe a possibilidade de se compartilhar informações que sejam estritamente necessárias para prevenir danos ao próprio paciente e a terceiros.

Estão **CORRETOS** os itens:

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

15) Os princípios éticos essenciais devem ser conhecidos e considerados pelos psiquiatras em seu trabalho. Quais são os quatro princípios fundamentais da bioética?

- a) Autonomia, solidariedade, justiça e resolutividade.
- b) Responsabilidade, acessibilidade, acolhimento e participação da comunidade.
- c) Beneficência, não maleficência, justiça e autonomia.
- d) Benevolência, fraternidade, não maleficência e resolutividade.

16) Tendo em vista a Constituição Federal de 1988, as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes, **EXCETO**:

- Descentralização, com direção única em cada esfera de governo.
- Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- Participação da comunidade.
- Universalidade, visando a promoção da estigmatização.

17) O transtorno da personalidade _____ é um padrão de preocupação com ordem, perfeccionismo e controle. Assinale a alternativa que completa corretamente o enunciado.

- Paranoide.
- Esquizoide.
- Obsessivo-compulsiva.
- Histriônica.

18) Sobre a Estratégia de Saúde da Família (ESF), analise os itens a seguir.

- A ESF está estruturada para ser a porta de entrada preferencial do Sistema Único de Saúde, atuando na promoção da saúde, prevenção de doenças, tratamento e reabilitação.
- As equipes profissionais que a formam são compostas por, no mínimo: médico, enfermeiro, técnico em enfermagem, fisioterapeuta e agente comunitário de saúde.
- A ESF tem o papel de coordenar o cuidado dos usuários dentro da rede de serviços do SUS, garantindo o fluxo entre os diferentes níveis de atenção (primária, secundária e terciária).

Estão **CORRETOS** os itens:

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

19) Sistema de saúde é o conjunto articulado de recursos humanos e materiais dedicado à prestação de serviços de saúde. Atualmente, ele se estrutura em redes, e a área da saúde mental tem a sua Rede de Atenção Psicossocial. Nessas redes, se desenvolvem ações de prevenção e promoção de saúde. Qual tipo de prevenção consiste na detecção precoce e no tratamento efetivo de doenças e transtornos mentais e do comportamento, visando o restabelecimento da saúde individual e a prevenção de complicações e sequelas, e deve ser feita em todos os níveis de serviços de atenção à saúde?

- Prevenção primária.
- Prevenção secundária.
- Prevenção terciária.
- Prevenção quaternária.

20) Tendo em vista a Portaria nº 2.203, de 5 de novembro de 1996, do Ministério da Saúde, assinale a alternativa **CORRETA**.

- Essa portaria é considerada a Lei Orgânica do Sistema Único de Saúde, por redefinir o modelo de gestão do setor público de saúde em cada esfera de governo.
- A Conferência de Saúde é o fórum anual que reúne todos os segmentos representativos da sociedade, um espaço de debate para avaliar a situação de saúde, propor

diretrizes para a formulação da política de saúde nas três esferas de governo.

- A Atenção à Saúde, que encerra todo o conjunto de ações levadas a efeito pelo Sistema Único de Saúde (SUS), compreende três grandes campos, a saber: o da assistência, o das intervenções ambientais e o das políticas externas ao setor saúde.
- O financiamento do Sistema Único de Saúde (SUS) é de responsabilidade exclusiva do governo federal, cabendo às unidades federativas e aos municípios a gestão dos recursos provenientes do fundo de saúde.



CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 21 a 40

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 interm, 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.
- O incentivo à exploração econômica das terras indígenas.
- 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?

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

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

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

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

- Mostrar que a Constituição brasileira não garante os direitos dos povos tradicionais.
- Criticar a falta de efetividade das leis no Brasil.
- Demonstrar que a pobreza é a principal causa da exclusão social dos povos tradicionais.
- 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:

- Objeto indireto.
- Agente da passiva.
- Complemento nominal.
- Objeto direto.

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

- um artigo
- uma conjunção
- um adjetivo
- 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 necessidade de reciprocidade.
- A busca constante por explicações.
- A sua natureza irracional e espontânea.
- A sua dependência de fatores externos.

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

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

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

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

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

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

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

- Preposição.
- Artigo definido.
- Pronome pessoal.
- Conjunção.

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

- Choveu muito ontem.
- Maria comprou um livro.
- Acertaram uma pedra na janela.
- 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 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

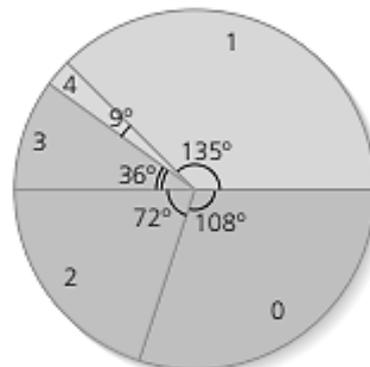
38) Em uma pesquisa sobre hábitos de leitura, 100 pessoas foram consultadas. Os resultados mostraram que 70% das pessoas leem livros de suspense, 50% leem livros de ficção e 30% leem ambos. Quantas dessas pessoas não leem nenhum desses gêneros:

- 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