

# 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)

### 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).

ENFERMEIRO PSF



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS  
Questões de 1 a 20

01) A Catapora (Varicela) é uma doença infecciosa, altamente contagiosa. A respeito dessa patologia assinale a alternativa correta:

- Uma vez adquirido a Varicela, a pessoa não fica imune à catapora, a bactéria permanece em nosso corpo a vida toda e pode ser reativado, causando o Herpes-Zoster, conhecido também como Cobreiro.
- A catapora é uma doença infecciosa aguda causada por uma bactéria.
- É verdade que mesmo pessoas vacinadas podem ter Catapora, principalmente após receber apenas 1 dose da vacina.
- A vacina contra Catapora segue o seguinte esquema: 1ª dose aos 12 meses de idade (tríplice viral + varicela monovalente, ou tetra viral, quando disponível) e a 2ª dose é varicela monovalente, aos quatro anos de idade.

02) De acordo com o calendário básico de vacinação do Ministério da Saúde, assinale a alternativa que apresenta as vacinas que devem ser administradas em crianças com 4 (quatro) anos de idade:

- Vacina Difteria, Tétano e Pertussis (DTP), Febre Amarela, Poliomielite (VOP), Varicela (monovalente).
- Vacina Difteria, Tétano e Pertussis (DTP), Hepatite A, Poliomielite (VOP), Tetra viral.
- Vacina Sarampo, Caxumba, Rubéola (Tríplice viral), Hepatite A, Poliomielite (VOP).
- Vacina Difteria, Tétano e Pertussis (DTP), Febre Amarela, Pneumocócica 23-valente - (Pneumo 23).

03) Sobre a Coqueluche, verifique as assertivas e assinale a alternativa **CORRETA**:

- A Coqueluche é uma doença infecciosa aguda e transmissível, que compromete o aparelho respiratório (traqueia e brônquios).
  - É causada pelo vírus *Bordetella Pertussis*.
  - Nas crianças a imunidade à doença é adquirida quando elas tomam as três doses da vacina, sendo necessária a realização dos reforços aos 12 meses e aos 5 anos de idade.
  - Pode ser que o adulto, mesmo tendo sido vacinado quando bebê, fique suscetível novamente à doença porque a vacina pode perder o efeito com o passar do tempo.
- Apenas as assertivas I, II e III são corretas.
  - Apenas as assertivas I, III e IV são corretas.
  - Apenas as assertivas II e III são corretas.
  - Apenas as assertivas I e IV são corretas.

04) O Processo de Enfermagem organiza-se em cinco etapas inter-relacionadas, interdependentes, recorrentes e cíclicas. Assinale a alternativa que corresponde a etapa que compreende a realização das intervenções, ações e atividades previstas no planejamento assistencial, pela equipe de enfermagem, respeitando as resoluções/pareceres do Conselho Federal e Conselhos Regionais de Enfermagem quanto a competência técnica de cada profissional, por meio da colaboração e comunicação contínua, inclusive com a checagem quanto à execução da prescrição de enfermagem:

- Avaliação de enfermagem.
- Diagnóstico de enfermagem.

- Planejamento de enfermagem.
- Implementação de enfermagem.

05) Os princípios da Política Nacional de Humanização (PNH) se baseiam em orientações clínicas, éticas e políticas. São princípios da PNH, **EXCETO**:

- Transversalidade.
- Acolhimento.
- Indissociabilidade entre atenção e gestão.
- Protagonismo, corresponsabilidade e autonomia dos sujeitos e coletivos.

06) O Sistema Único de Saúde - SUS é composto pelo Ministério da Saúde, Estados e Municípios, conforme determina a Constituição Federal. Cada ente tem suas corresponsabilidades, assinale a alternativa que corresponde a uma corresponsabilidade da Secretária Municipal de Saúde:

- Planeja, organiza, controla, avalia e executa as ações e serviços de saúde em articulação com o conselho municipal e a esfera estadual para aprovar e implantar o plano municipal de saúde.
- Participa da formulação das políticas e ações de saúde, presta apoio aos municípios em articulação com o conselho estadual e participa da Comissão Intergestores Bipartite (CIB) para aprovar e implementar o plano estadual de saúde.
- Gestor nacional do SUS, formula, normatiza, fiscaliza, monitora e avalia políticas e ações, em articulação com o Conselho Nacional de Saúde. Atua no âmbito da Comissão Intergestores Tripartite para pactuar o Plano Nacional de Saúde.
- Presta cooperação técnica e financeira aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios para o aperfeiçoamento da sua atuação institucional.

07) A Lei do exercício profissional da enfermagem define as atividades privativas do enfermeiro e aquelas como integrante da equipe de saúde. Sobre essas atividades, numere a segunda coluna de acordo com a primeira.

- |   |  |
|---|--|
| (1) Atividades privativas do enfermeiro                         | ( ) consultoria, auditoria e emissão de parecer sobre matéria de enfermagem.   |
| (2) Atividades do enfermeiro como integrante da equipe de saúde | ( ) prescrição de medicamentos estabelecidos em programas de saúde pública e em rotina aprovada pela instituição de saúde. |
|   | ( ) execução do parto sem distócia.  |
|   | ( ) planejamento, organização, coordenação, execução e avaliação dos serviços da assistência de enfermagem.                |

A alternativa que contém a sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- 1,1,2,2.
- 1,2,2,1.
- 2,1,2,1.
- 1,2,1,2.

08) De acordo com as disposições do Código de Ética do Profissional de Enfermagem, é dever do profissional de enfermagem:

- Fundamentar suas relações no direito, na prudência, no respeito, na solidariedade e na diversidade de opinião e posição ideológica.
- Realizar ou facilitar ações que causem prejuízo ao patrimônio ou comprometam a finalidade para a qual foram instituídas as organizações da categoria.

- c) Praticar e/ou ser conivente com crime, contravenção penal ou qualquer outro ato, que infrinja postulados éticos e legais
- d) Administrar medicamentos sem conhecer a ação da droga e sem certificar-se da possibilidade de riscos.

09) Dentre as ações de biossegurança, referente aos resíduos dos serviços de saúde, a ação que consiste na separação dos resíduos contaminados de saúde no momento e no local da respectiva geração, de acordo com as características físicas, químicas, biológicas, o seu estado físico e os riscos envolvidos, refere-se à:

- a) Reciclagem.
- b) Redução de Carga Microbiana.
- c) Transporte dos resíduos.
- d) Segregação dos resíduos.

10) A Classificação Internacional para a Segurança do Paciente foi desenvolvida pela OMS para facilitar a comparação, medição, análise e interpretação de informações visando melhorar o cuidado do paciente. Nesse sentido, enumere a coluna II de acordo com a coluna I relacionando conceitos da referida classificação às suas definições.

#### COLUNA I

1. Circunstância Notificável
2. Near miss
3. Evento adverso
4. Incidente sem dano

#### COLUNA II

- ( ) Incidente que não atingiu o paciente.
- ( ) Incidente com potencial dano ou lesão.
- ( ) Incidente que atingiu o paciente, mas não causou dano.
- ( ) Incidente que resulta em dano ao paciente.

Assinale a sequência **CORRETA**:

- a) 1,2,3,4.
- b) 2,4,3,1.
- c) 2,1,4,3.
- d) 4,3,2,1.

11) Para prevenir infecções nos serviços de saúde é essencial que a equipe adote medidas de segurança em relação ao ambiente, aos equipamentos e utensílios. Na assistência, no intuito de prevenir infecções, ao utilizar um artigo semicrítico, o profissional de enfermagem deve se certificar de que o referido artigo foi submetido a:

- a) Desinfecção de alto nível.
- b) Desinfecção de nível intermediário.
- c) Remoção mecânica de sujidade seguida de desinfecção de médio nível.
- d) Desinfecção de baixo nível.

12) A equipe de enfermagem é responsável pela inserção e manutenção de acessos venosos periféricos. Conforme orientações da Anvisa: Práticas seguras para a prevenção de incidentes envolvendo cateter intravenoso periférico (CIVP) em serviços de saúde é **CORRETO** afirmar que:

- a) O CIVP não deve ser trocado em um período inferior a 96 h. A decisão de estender a frequência de troca para prazos superiores ou quando clinicamente indicado dependerá: da avaliação rotineira e frequente das condições do paciente, sítio de inserção, integridade da pele e do vaso, duração e tipo de terapia prescrita, local de atendimento, integridade e permeabilidade do dispositivo, integridade da cobertura estéril e estabilização estéril.

b) Utilizar fitas adesivas não estéreis, (esparadrapo comum e fitas do tipo microporosa não estéreis, como micropore) para estabilização ou coberturas de cateteres.

c) Usar CIVPs para infusão contínua de produtos vesicantes, para nutrição parenteral com mais de 10% de dextrose ou outros aditivos que resultem em osmolaridade final acima de 900 mOsm/L, ou para qualquer solução com osmolaridade acima de 900 mOsm/L.

d) Para atender à necessidade da terapia intravenosa não devem ser selecionados cateteres de menor calibre e comprimento de cânula.

13) Segundo a Sociedade Brasileira de Diabetes o rastreamento consiste em um conjunto de procedimentos cujo objetivo é diagnosticar o Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2). São condições de risco que justificam o rastreamento do Diabetes Mellitus tipo 2, **EXCETO**:

- a) Histórico familiar de Diabetes Mellitus tipo 2.
- b) Índice de massa corporal IMC menor que 25 kg/m<sup>2</sup>.
- c) História prévia de diabetes gestacional.
- d) Uso de medicações como Corticoides, Diuréticos, Tiazídicos e Antipsicóticos.

14) A monitorização da Glicemia Capilar diariamente por indivíduos com Diabetes Mellitus tipo 1 de qualquer faixa etária traz grandes benefícios, sobre o controle da glicemia capilar no DM 1 é correto afirmar:

- a) A glicemia deve ser realizada em jejum e 4 horas após a ingestão das principais refeições.
- b) A glicemia capilar pós-prandial no paciente adulto com DM 1 deve ter como objetivo glicêmico os valores entre 70 e 130 (mg/dL).
- c) A glicemia capilar pré-prandial no paciente adulto com DM 1 deve ter como objetivo glicêmico os valores entre 70 e 130 (mg/dL).
- d) A glicemia capilar pré-prandial no paciente adulto com DM 1 deve ter como objetivo glicêmico o valor menor que 180.

15) De acordo com as Diretrizes Brasileiras de Hipertensão Arterial, o aparecimento de hipertensão (PAS  $\geq$ 140 mmHg ou PAD  $\geq$ 90 mmHg), ou ambos, em geral após 20 semanas de gestação e frequentemente com proteinúria em gestante previamente normotensa, é classificado como:

- a) Hipertensão gestacional.
- b) Hipertensão crônica.
- c) Pré-eclâmpsia.
- d) Eclâmpsia.

16) A vacinação durante a gestação objetiva não somente a proteção da gestante, mas também a proteção do feto. Com relação ao calendário vacinal da gestante, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Uma dose da vacina contra Difteria, Tétano, Pertussis (dTpa) antes da 20<sup>a</sup> semana de gestação.
- b) Gestante sem nenhuma dose registrada da vacina dupla do tipo adulta: inicie o esquema vacinal o mais precocemente possível com 3 doses da vacina.
- c) Gestante com esquema vacinal completo (3 doses ou mais) da dupla do tipo adulta e a última dose há menos de cinco anos: não é necessário vaciná-la
- d) Gestantes com esquema incompleto da vacina contra hepatite B (1 ou 2 doses): deve-se completar o esquema.



CONHECIMENTOS GERAIS  
Questões de 21 a 40

17) Segundo as orientações dos Cadernos de Atenção Básica de 2014, do Ministério da Saúde, assinale a opção correta quanto ao rastreamento e ao diagnóstico da hipertensão arterial sistêmica (HAS):

- A primeira verificação da pressão arterial (PA) em indivíduos adultos deve ser realizada em ambos os braços. Caso haja diferença entre os valores, deve ser considerada a medida de menor valor.
- Indivíduos com pressão alterada no consultório, devido à reação de alerta, e normal na Monitorização Ambulatorial da Pressão Arterial (Mapa) ou Monitorização Residencial de Pressão Arterial (MRPA), têm a hipertensão mascarada.
- O diagnóstico da HAS consiste na média aritmética da PA maior ou igual a 120/80mmHg, verificada em pelo menos três dias diferentes com intervalo mínimo de uma semana entre as medidas.
- Indivíduos com pressão alterada no consultório, devido à reação de alerta, e normal na Monitorização Ambulatorial da Pressão Arterial (Mapa) ou Monitorização Residencial de Pressão Arterial (MRPA), têm a hipertensão do avental branco.

18) Considerando o caso de um paciente adulto com queimadura somente de epiderme e derme na região anterior do tórax, no abdome e na genitália, assinale a opção **CORRETA**:

- Esse paciente apresenta queimadura de terceiro grau.
- Segundo a regra dos nove, esse paciente possui queimadura em 27% da superfície corpórea.
- Esse paciente apresenta queimadura de segundo grau.
- Nesse paciente, é esperado que não sinta dor nas áreas da queimadura.

19) Segundo o Ministério da Saúde, a Asma Brônquica é uma doença inflamatória crônica das vias respiratórias que provoca hiper-reatividade das vias respiratórias, edema de mucosa e produção de muco, sendo os 3 sintomas mais comuns:

- Tosse crônica, produção de expectoração e taquipneia.
- Dispneia, febre e tosse seca.
- Dor torácica, taquipneia e tosse crônica.
- Tosse seca, dispneia e chiado no peito.

20) Sobre a atuação do enfermeiro em uma parada cardiorrespiratória em criança de um ano de idade, analise as opções abaixo e identifique com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas.

- As compressões cardíacas são realizadas na proporção de 30:2 (30 compressões para 2 ventilações) quando houver dois profissionais.
- O profissional deve realizar as compressões na frequência de 100 a 120 compressões por minuto.
- As compressões não podem ser no intervalo 7cm - 10 cm de profundidade.
- Ao identificar criança inconsciente, sem respirar ou com respiração agonizante e sem pulso, deve-se iniciar abertura de via aérea, seguida das compressões torácicas e ventilação adequada.

A alternativa que contém a sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- V, V, V, F.
- V, F, F, V.
- F, F, F, V.
- F, V, V, F.

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.

- 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

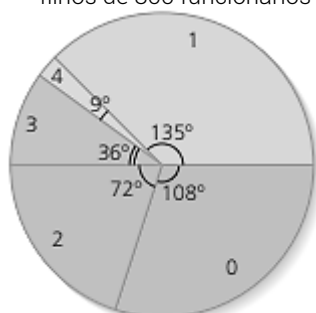
38) Em uma pesquisa sobre hábitos de leitura, 100 pessoas foram consultadas. Os resultados mostraram que 70% das pessoas leem livros de suspense, 50% leem livros de ficção e 30% leem ambos. Quantas dessas pessoas não leem nenhum desses gêneros:

- 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**