

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)

EDUCAÇÃO FÍSICA NA SAÚDE

### 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).



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS  
Questões de 1 a 20

01) O atendimento ao público em academias, centros de treinamento e clubes esportivos exige habilidades específicas, como comunicação eficaz, empatia e capacidade de lidar com diferentes perfis de clientes, além do conhecimento técnico sobre as atividades físicas propostas. Qual das estratégias a seguir é considerada mais eficaz para melhorar a qualidade do atendimento ao público em uma academia de ginástica?

- Focar exclusivamente no cumprimento de metas de vendas de serviços e produtos.
- Proporcionar um atendimento personalizado, ouvindo as necessidades dos clientes e oferecendo soluções adequadas.
- Evitar qualquer tipo de feedback por parte dos clientes, concentrando-se apenas nas normas internas.
- Aumentar o volume de atendimentos diários, mesmo que o tempo com cada cliente seja reduzido.

02) A prescrição de atividades físicas para idosos deve ser feita de forma cuidadosa, levando em consideração a capacidade física individual, possíveis comorbidades e o objetivo de melhorar a qualidade de vida sem causar sobrecarga física. Qual é o principal fator a ser considerado ao prescrever um programa de atividade física para um idoso sedentário?

- A intensidade alta para promover ganhos rápidos de força e resistência.
- A substituição de atividades físicas por dietas restritivas para redução de peso.
- O foco exclusivo em exercícios aeróbicos de longa duração.
- O nível inicial de aptidão física e a progressão gradual para evitar lesões.

03) No atletismo, as provas de velocidade exigem uma combinação de força, explosão muscular e técnica de corrida eficiente. A biomecânica correta do movimento é fundamental para o sucesso dos atletas. Qual das seguintes fases da corrida de 100 metros rasos é a mais importante para garantir uma boa aceleração inicial?

- O alongamento pré-corrida.
- A fase de largada, com a explosão nos primeiros 30 metros.
- O relaxamento durante a corrida para conservar energia.
- A postura corporal ereta desde o início da corrida.

04) O basquetebol é um esporte que combina habilidades técnicas, estratégias táticas e trabalho em equipe. As diferentes formações táticas impactam diretamente o desempenho ofensivo e defensivo de uma equipe. Qual das formações táticas no basquetebol é mais utilizada para equilibrar defesa e ataque, permitindo transições rápidas entre as duas fases do jogo?

- Formação 2-3, que prioriza o jogo defensivo.
- Formação 1-2-2, que favorece o ataque em transições rápidas.
- Formação 3-2, que busca equilibrar defesa no perímetro e presença no garrafão.
- Formação 4-1, que foca no ataque e no jogo fora do perímetro.

05) A compreensão da anatomia e fisiologia do corpo humano é fundamental para educadores físicos, especialmente aqueles que atuam fora do ambiente escolar, onde a prescrição de atividades físicas específicas e o entendimento das respostas fisiológicas ao exercício são essenciais para otimizar o desempenho e garantir a segurança dos praticantes. Relacione as estruturas anatômicas da Coluna A com suas respectivas funções fisiológicas na Coluna B.

Coluna A:

- Sistema cardiovascular.
- Músculo esquelético.
- Sistema nervoso central.
- Alvéolos pulmonares.

Coluna B:

- Realiza a troca gasosa, permitindo a entrada de oxigênio no sangue e a remoção de dióxido de carbono.
- Coordena as atividades motoras e sensoriais, além de regular as funções vitais do organismo.
- Bombeia sangue para todo o corpo, fornecendo nutrientes e oxigênio aos tecidos.
- Permite a contração e movimentação voluntária do corpo.

A sequência CORRETA é:

- 4 – 3 – 1 – 2.
- 1 – 3 – 2 – 4.
- 3 – 2 – 1 – 4.
- 1 – 2 – 4 – 3.

06) O Educador Físico com atuação fora do ambiente escolar deve conhecer as normas e leis que regulamentam a sua profissão, especialmente o Conselho Federal de Educação Física (CONFEF) e as atribuições legais do cargo, para atuar de maneira ética e em conformidade com a legislação. De acordo com o Conselho Federal de Educação Física (CONFEF), qual das seguintes atribuições está incluída nas responsabilidades do profissional de Educação Física fora do ambiente escolar?

- Elaborar e ministrar aulas exclusivamente em instituições de ensino formal.
- Planejar e supervisionar programas de atividade física para grupos especiais, como idosos e pessoas com deficiências.
- Realizar prescrição de medicamentos para otimização do desempenho físico.
- Avaliar apenas atletas de alto rendimento, sem envolvimento com a população geral.

07) A dança é uma atividade que envolve não apenas o movimento corporal, mas também a expressão emocional e social. É utilizada tanto em contextos educativos quanto em programas de promoção de saúde e bem-estar, exigindo uma abordagem holística do educador físico. Qual dos seguintes objetivos é fundamental ao incluir a dança em programas de atividade física para adultos?

- Focar exclusivamente na técnica de movimentos avançados.
- Aumentar a competitividade entre os praticantes para gerar mais empenho.
- Estimular a expressividade, o prazer pela atividade física e a socialização entre os participantes.
- Evitar qualquer forma de improvisação para garantir uniformidade nas coreografias.

08) O desenvolvimento motor é o processo pelo qual uma pessoa adquire e refina habilidades motoras ao longo da vida. Esse processo é influenciado por fatores biológicos, ambientais e pela prática de atividades físicas adequadas, e é essencial no planejamento de atividades por educadores físicos. Qual é o principal fator que influencia o processo de desenvolvimento motor em adultos?

- a) O ambiente físico e social em que as atividades são realizadas, assim como a prática regular.
- b) A habilidade inata, sem necessidade de prática contínua.
- c) A genética, sendo o único fator determinante no desenvolvimento das habilidades motoras.
- d) A prática irregular de atividades físicas, desde que a técnica seja perfeita.

09) A Educação Física Adaptada visa oferecer oportunidades para que pessoas com deficiências ou necessidades especiais participem de atividades físicas de forma segura e inclusiva. O papel do educador físico é fundamental na adaptação das atividades para atender às necessidades de cada indivíduo. Qual das estratégias a seguir é mais adequada para a inclusão de pessoas com deficiências em programas de atividade física?

- a) Aplicar as mesmas atividades para todos os participantes, sem adaptação.
- b) Realizar adaptações individuais nas atividades, respeitando as limitações e potencialidades de cada pessoa.
- c) Separar pessoas com deficiências em grupos isolados para facilitar o trabalho do instrutor.
- d) Focar exclusivamente em atividades de baixa intensidade para evitar qualquer risco

10) A Ética Profissional orienta o comportamento adequado dos profissionais em sua atuação, promovendo o respeito, a responsabilidade e a competência. Para os educadores físicos, que trabalham com a saúde e o bem-estar de seus clientes, seguir princípios éticos é fundamental para garantir a qualidade do atendimento e a segurança dos praticantes. Analise as afirmativas a seguir e indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( ) O educador físico deve sempre manter a confidencialidade das informações pessoais de seus clientes, exceto em casos onde a divulgação possa trazer benefícios para terceiros.
- ( ) É dever do educador físico recusar a prescrição de atividades físicas que estejam fora de sua área de competência técnica, recomendando que o cliente procure um especialista adequado.
- ( ) O educador físico pode oferecer serviços gratuitos de orientação sobre atividade física em troca de publicidade e promoção pessoal nas redes sociais.
- ( ) O relacionamento entre educadores físicos e seus clientes deve ser baseado em respeito mútuo e não pode envolver qualquer tipo de discriminação, seja por idade, gênero, condição física ou outra característica pessoal.

A sequência **CORRETA** é:

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

11) No futebol, a tática desempenha um papel fundamental no sucesso de uma equipe. As formações e estratégias de jogo variam conforme os objetivos e o estilo de jogo adotado pelos treinadores, o que exige profundo conhecimento técnico dos educadores físicos. Qual das

formações táticas abaixo é conhecida por proporcionar um equilíbrio entre ataque e defesa, permitindo uma transição rápida entre as duas fases do jogo?

- a) 4-4-2.
- b) 3-5-2.
- c) 4-2-3-1.
- d) 5-3-2.

12) No futsal, o sistema defensivo é crucial para a proteção do gol. A escolha da estratégia defensiva depende do estilo de jogo da equipe e da necessidade de controlar os ataques adversários. Qual das formações defensivas é caracterizada por uma marcação compacta, onde os jogadores formam duas linhas de defesa para limitar os espaços e dificultar as jogadas de penetração?

- a) 2-2.
- b) 3-1.
- c) 4-0.
- d) 1-2-1.

13) O treinamento em ginástica, tanto para competição quanto para fins recreativos, exige uma estruturação cuidadosa das sessões de treino, levando em consideração o desenvolvimento físico, técnico e motor dos praticantes. Qual é o principal objetivo do treino de força na ginástica artística, especialmente para atletas iniciantes?

- a) Aumentar a massa muscular rapidamente para melhorar a performance.
- b) Fortalecer os músculos estabilizadores para melhorar o equilíbrio e a execução dos movimentos.
- c) Diminuir a flexibilidade para evitar lesões durante a execução dos movimentos.
- d) Aumentar a resistência cardiovascular para melhorar a capacidade aeróbica.

14) O handebol é um esporte que exige rápida transição entre defesa e ataque. O entendimento das formações ofensivas e das movimentações dos jogadores é essencial para criar oportunidades de gol e superar as defesas adversárias. Qual é a formação ofensiva no handebol mais utilizada para promover maior dinamismo e criar espaços nas laterais, forçando a defesa a se movimentar constantemente?

- a) 5-1.
- b) 3-3.
- c) 4-2.
- d) 6-0.

15) A Educação Física é uma área de conhecimento que, ao longo do tempo, passou por significativas transformações teóricas e práticas. Desde a sua institucionalização, a reflexão ética tem desempenhado um papel crucial no exercício profissional, determinando não apenas o que deve ser feito, mas como deve ser feito com responsabilidade e respeito aos princípios morais da sociedade. Complete corretamente as lacunas a seguir.

*O desenvolvimento histórico da Educação Física no Brasil está intimamente ligado ao movimento \_\_\_\_\_ (1), que influenciou o campo educacional e militar no século XX, e à incorporação de princípios éticos como \_\_\_\_\_ (2), que guiam a atuação do educador físico na promoção do bem-estar e da inclusão.*

- a) (1) modernista / (2) a disciplina e a obediência.
- b) (1) esportivo / (2) a competitividade e a produtividade.
- c) (1) tecnicista / (2) a eficiência e o lucro.
- d) (1) higienista / (2) a integridade e a equidade.

16) O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) é uma legislação que garante a proteção integral às crianças e adolescentes no Brasil, estabelecendo direitos, deveres e responsabilidades. De acordo com o ECA, qual das seguintes afirmações está diretamente relacionada à proteção de crianças e adolescentes no âmbito da prática esportiva?

- As crianças e adolescentes têm o direito de participar de atividades físicas, desde que essas não atrapalhem o calendário escolar.
- A prática de atividades físicas com crianças e adolescentes é proibida em espaços públicos.
- Crianças e adolescentes têm direito a um ambiente esportivo seguro, com supervisão adequada e respeito à sua integridade física e psicológica.
- As atividades físicas para menores de 18 anos devem ser supervisionadas exclusivamente por médicos.

17) As lutas são parte integrante da Educação Física e oferecem benefícios como o desenvolvimento de habilidades motoras e a promoção do autocontrole e da disciplina. No entanto, o cuidado com a segurança dos praticantes, especialmente iniciantes, é fundamental. Ao ensinar lutas a crianças e adolescentes, qual das seguintes medidas deve ser considerada fundamental para garantir a segurança e o bem-estar dos praticantes?

- Permitir o combate sem proteção de equipamentos para incentivar o realismo da prática.
- Utilizar equipamentos de proteção adequados e ajustar a intensidade dos treinos à idade e experiência dos praticantes.
- Incentivar competições constantes entre os alunos para promover o desenvolvimento da agressividade.
- Focar apenas no desenvolvimento de técnicas avançadas desde o início do treinamento.

18) A natação é uma atividade física que oferece inúmeros benefícios para o desenvolvimento físico e mental de seus praticantes. Entretanto, exige cuidados rigorosos com a segurança, especialmente quando praticada por crianças e adolescentes. Qual é o principal benefício da prática de natação para crianças e adolescentes, desde que realizada em condições seguras e supervisionadas?

- Aumento da massa muscular sem a necessidade de acompanhamento técnico.
- Exclusiva promoção do ganho de flexibilidade sem outros benefícios.
- A eliminação total dos riscos de afogamento, desde que supervisionada.
- Melhoria da capacidade cardiorrespiratória e do desenvolvimento motor.

19) Educadores físicos que atuam fora do ambiente escolar devem estar preparados para lidar com emergências, especialmente em atividades ao ar livre ou que envolvem esforço físico intenso, como as praticadas em academias, clubes e centros recreativos. Em caso de uma lesão muscular aguda durante a prática de atividades físicas, qual é a primeira medida de primeiros socorros que deve ser adotada para minimizar o impacto da lesão?

- Aplicar calor na área lesionada para aumentar a circulação sanguínea.
- Realizar exercícios de alongamento para recuperar o movimento o mais rápido possível.
- Aplicar gelo na área lesionada para reduzir a inflamação e aliviar a dor.
- Incentivar o praticante a continuar a atividade para evitar que o músculo esfrie.

20) O treinamento desportivo envolve princípios científicos que visam o desenvolvimento das capacidades físicas dos atletas de forma segura e eficiente. A compreensão de conceitos como periodização, sobrecarga e recuperação é essencial para a elaboração de programas de treinamento eficazes e sustentáveis. A aplicação correta dessas teorias na prática requer uma abordagem multidisciplinar, adaptada às necessidades individuais de cada praticante. Analise as afirmativas a seguir.

- O princípio da sobrecarga estabelece que, para que ocorra o desenvolvimento físico, o estímulo do treinamento deve ser progressivamente aumentado, respeitando a capacidade de adaptação do corpo.
- A periodização do treinamento desportivo tem como objetivo principal a manutenção da mesma intensidade de treino durante todo o ciclo, garantindo uma carga constante para o atleta.
- O princípio da especificidade afirma que as adaptações ao treinamento são específicas ao tipo de exercício realizado, ou seja, o treinamento de força não influencia diretamente no desempenho de resistência.
- A recuperação é um componente essencial do treinamento desportivo, pois é durante esse período que o corpo realiza as adaptações necessárias, permitindo que os ganhos de performance ocorram.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

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



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.shtml>. 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:

- 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

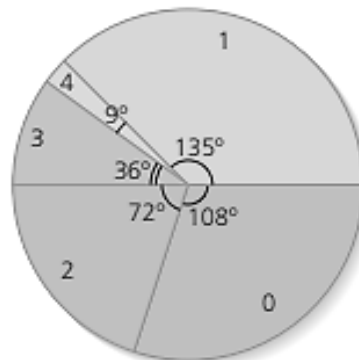
38) Em uma pesquisa sobre hábitos de leitura, 100 pessoas foram consultadas. Os resultados mostraram que 70% das pessoas leem livros de suspense, 50% leem livros de ficção e 30% leem ambos. Quantas dessas pessoas não leem nenhum desses gêneros:

- 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**