

# PREFEITURA DE SÃO LUIS DO QUITUNDE (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 estratégia de Saúde da Família visa à reorganização da Atenção Básica no País, de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde. Em relação ao funcionamento da Estratégia de Saúde da Família (ESF), podemos inferir que:

- I. Há obrigatoriedade dos profissionais de nível superior serem especialistas em saúde coletiva ou áreas afins.
- II. Cada equipe de saúde da família deve ser responsável por, no máximo, 3.000 pessoas, sendo a média recomendada de 2.000 pessoas, respeitando critérios de equidade para esta definição.
- III. O número de ACS deve ser suficiente para cobrir 100% da população cadastrada, com um máximo de 750 pessoas por ACS e de 12 ACS por equipe de Saúde da Família, não ultrapassando o limite máximo recomendado de pessoas por equipe.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas III é verdadeira.

**02)** Conforme a Portaria nº 2.488 de 2011 que aprova a Política Nacional de Atenção Básica, a quantidade de Equipes de Saúde da Família na modalidade transitória ficará condicionada aos seguintes critérios:

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Município com até 20 mil habitantes e contando com 01 (uma) a 02 (duas) equipes de Saúde da Família, poderá ter até 1 (uma) equipe na modalidade transitória.
- b) Município com até 20 mil habitantes e com mais de 03 (três) equipes poderá ter até 20% das equipes de Saúde da Família na modalidade transitória.
- c) Municípios com população entre 20 e 50 mil habitantes poderá ter até 30% das equipes de Saúde da Família na modalidade transitória.
- d) Município com população entre 50 e 100 mil habitantes poderá ter até 50% das equipes de Saúde da Família na modalidade transitória.

**03)** A Política Nacional de Humanização (PNH) existe desde 2003 para efetivar os princípios do SUS no cotidiano das práticas de atenção e gestão, qualificando a saúde pública no Brasil e incentivando trocas solidárias entre gestores, trabalhadores e usuários. Assinale a alternativa que **NÃO** corresponde aos princípios da PNH:

- a) Transversalidade.
- b) Protagonismo, corresponsabilidade e autonomia dos sujeitos e coletivos.
- c) Identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- d) Indissociabilidade entre a atenção e gestão.

**04)** Conforme a Portaria nº 529 de 2013 que institui o Programa Nacional de Segurança do paciente (PNSP) assinale a alternativa que contém um dos objetivos específicos do Programa Nacional de Segurança do Paciente (PNSP):

- a) Promover processos de capacitação de gerentes, profissionais e equipes de saúde em segurança do paciente
- b) Incentivar e difundir inovações técnicas e operacionais que visem à segurança do paciente.

- c) Elaborar e apoiar à implementação de protocolos, guias e manuais de segurança do paciente.
- d) Ampliar o acesso da sociedade às informações relativas à segurança do paciente.

**05)** Com relação as seis metas internacionais de segurança do paciente que foram estabelecidas pela Joint Commission International (JCI), assinale a alternativa que apresenta as seis metas internacionais corretamente:

- a) Identificar corretamente o paciente; melhorar a comunicação entre profissionais de saúde; melhorar a segurança na prescrição, no uso e na administração de medicamentos; assegurar cirurgias em local de intervenção, procedimento e paciente correto; higienizar as mãos para evitar infecções e reduzir o risco de quedas e úlceras por pressão.
- b) Identificar o paciente corretamente; melhorar a eficácia das relações interpessoais; garantir cuidados na administração de medicamentos; assegurar cirurgias com local de intervenção correto, procedimento correto e paciente correto; reduzir o risco de infecções associadas a cuidados de saúde; e reduzir o risco de danos ao paciente, decorrente de quedas.
- c) Identificar o paciente corretamente; melhorar a eficácia da comunicação; melhorar a segurança dos medicamentos de alta vigilância; assegurar cirurgias com local de intervenção correto; reduzir o risco de infecções associadas a cuidados de saúde; e elevar a atenção para segurança na mobilização dos pacientes.
- d) Identificar o paciente corretamente; melhorar a eficácia das relações interpessoais; garantir cuidados na administração de medicamentos; assegurar cirurgias com local de intervenção correto, procedimento correto e paciente correto; reduzir o risco de infecções associadas a cuidados de saúde; e prevenir o surgimento de lesões por pressão.

**06)** Conforme orientação da ANVISA, assinale a alternativa que **NÃO** corresponde as precauções-padrão que devem ser observadas para todos os pacientes:

- a) Uso de óculos, máscara e/ou avental quando houver risco de contato de sangue ou secreções.
- b) Higienização das mãos.
- c) Uso de luvas apenas quando houver risco de contato com sangue, secreções ou membranas mucosas.
- d) Equipamentos como termômetro, esfigmomanômetro e estetoscópio devem ser de uso exclusivo do paciente.

**07)** As atribuições de cada um dos profissionais das equipes de Atenção Básica devem seguir as referidas disposições legais que regulamentam o exercício de cada uma das profissões. Conforme a Política Nacional de Atenção Básica, assinale a alternativa que corresponde a uma atribuição específica do Agente Comunitário de Saúde:

- a) Contribuir, participar, e realizar atividades de educação permanente da equipe de enfermagem e outros membros da equipe.
- b) Acompanhar, por meio de visita domiciliar, todas as famílias e indivíduos sob sua responsabilidade.
- c) Participar do gerenciamento dos insumos necessários para o adequado funcionamento da USB.
- d) Indicar, de forma compartilhada com outros pontos de atenção, a necessidade de internação hospitalar ou domiciliar.

**08)** A **Atenção Domiciliar (AD)** é a forma de atenção à saúde oferecida na moradia do paciente com garantia da continuidade do cuidado e integrada à Rede de Atenção à

Saúde. Com relação as modalidades da Atenção Domiciliar (AD), assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) **Modalidade AD2:** destina-se a pacientes que possuam problemas de saúde controlados/compensados e com dificuldade ou impossibilidade física de locomoção até uma unidade de saúde; e/ou pacientes que necessitem de cuidados de menor intensidade.
- b) **Modalidade AD1:** destina-se a usuários que possuam problemas de saúde e dificuldade ou impossibilidade física de locomoção até uma unidade de saúde e que necessitem de maior frequência de cuidado, recursos de saúde e acompanhamento contínuo.
- c) **Modalidade AD3:** destina-se a pacientes de maior complexidade que dificilmente terão alta dos cuidados domiciliares.
- d) **Modalidade AD3:** destina-se a pacientes que possuam problemas de saúde controlados/compensados e com dificuldade ou impossibilidade física de locomoção até uma unidade de saúde; e/ou pacientes que necessitem de cuidados de menor intensidade.

**09)** Segundo o Caderno de Atenção Básica - Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS), os valores pressóricos obtidos no consultório, para adultos maiores de 18 anos, podemos classificar a pressão arterial em normotensão, PA limítrofe e hipertensão arterial sistêmica. Em relação à classificação da HAS, é **CORRETO** afirmar:

- a) São considerados Hipertensos estágio 1 – os indivíduos com Pressão Arterial Sistólica  $\geq 140$  mmHg e/ou Pressão Arterial Diastólica  $\geq 90$  mmHg.
- b) São considerados Hipertensos estágio 2 – os indivíduos com Pressão Arterial Sistólica  $\geq 140$  mmHg e/ou Pressão Arterial Diastólica  $\geq 90$  mmHg.
- c) São considerados Hipertensos estágio 3 – os indivíduos com Pressão Arterial Sistólica  $\geq 160$  mmHg e/ou Pressão Arterial Diastólica  $\geq 100$  mmHg.
- d) Indivíduos com Pressão Arterial Sistólica entre 120 e 129 mmHg e Pressão Arterial Diastólica menor que 85 mmHg são considerados PA limítrofe.

**10)** Conforme a Sociedade Brasileira de Angiologia e de Cirurgia Vasculiar, a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS), quando não controlada, pode levar a complicações graves. Podemos citar como complicações potenciais não controladas da HAS, **EXCETO**:

- a) Infarto agudo do miocárdio.
- b) Acidente vascular cerebral.
- c) Diabetes Mellitus.
- d) Insuficiência Cardíaca.

**11)** O tratamento do Diabetes Mellitus tipo 1, além da terapia não farmacológica, exige sempre a administração de insulina. Com base no tratamento com insulina, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) A insulina NPH é uma suspensão cristalina de insulina que promove ação rápida.
- b) Insulina regular é uma insulina de ação intermediária.
- c) A via de administração usual das insulinas é a intramuscular (IM).
- d) A velocidade de absorção varia conforme o local de aplicação, sendo mais rápida no abdômen, intermediária nos braços e mais lenta nas coxas e nádegas.

**12)** A Cetoacidose Diabética (CAD) é uma complicação aguda que ocorre tipicamente no Diabetes tipo 1, mas pode também ocorrer no tipo 2. De acordo com a Sociedade Brasileira de Diabetes, assinale a alternativa **CORRETA** em relação a CAD:

- a) É definida pela presença de hipoglicemia, acidose metabólica e cetose.
- b) É uma complicação comum nos diabéticos e pode ser tratada com calma no espaço domiciliar, pois dificilmente levará o paciente a óbito se não tratada.
- c) O diagnóstico diferencial da CAD inclui crises hiperglicêmicas, outras causas de cetose, acidose, hiperosmolalidade e coma.
- d) Os eventos precipitantes em pacientes com CAD os mais comuns são: uso de álcool, trauma, embolia pulmonar, infarto agudo do miocárdio.

**13)** De acordo com o Ministério da Saúde e a Iniciativa Hospital Amigo da Criança (IHAC), assinale a alternativa **CORRETA** com relação aos 10 passos para o sucesso do aleitamento materno:

- a) Ajudar as mães a iniciar o aleitamento materno na primeira hora após o nascimento.
- b) Oferecer bicos artificiais ou chupetas para facilitar a criança amamentar.
- c) Oferecer quando necessário ao recém-nascido bebida ou alimento que não seja o leite materno, mesmo que não haja indicação médica.
- d) Incentivar o aleitamento materno de 3 em 3 horas.

**14)** No caso da criança com desnutrição, é essencial que sejam registrados os dados durante o exame físico da criança, porque eles são componentes que ajudarão na realização do diagnóstico, tratamento e conduta. Segundo o Ministério da Saúde, durante o exame físico dessa criança deve-se observar, coletar e registrar a presença ou ausência de alguns dados, dentre eles podemos citar, **EXCETO**:

- a) Peso e comprimento ou altura.
- b) Distensão abdominal, movimentos peristálticos intestinais, sinal do piparote.
- c) Edema.
- d) Linfonodo palpáveis.

**15)** O Programa Nacional de Triagem Neonatal (PNTN) é um programa de rastreamento populacional que tem como objetivo geral identificar distúrbios e doenças no recém-nascido. **São sete as doenças inseridas no escopo do Programa Nacional de Triagem Neonatal (PNTN).** Assinale a alternativa que **NÃO** corresponde a uma dessas doenças realizadas na triagem neonatal:

- a) Fenilcetonúria.
- b) Síndrome de Marfan.
- c) Hipotireoidismo congênito.
- d) Doença falciforme.

**16)** Considerando os princípios do Sistema Único de Saúde (SUS), dispostos na Lei nº 8.080 de 1990, analise as alternativas a seguir:

- I. Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- II. Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- III. Igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- IV. Descentralização político-administrativa, com direção diversificada em cada esfera de governo.

Está **CORRETO** somente o que se afirma nas:

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



17) Entende-se por Saúde do Trabalhador, para fins da Lei nº 8.080 de 1990, conjunto de atividades que se destina, através das ações de Vigilância Epidemiológica e Vigilância Sanitária, à promoção e proteção da saúde dos trabalhadores, assim como visa à recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho, abrangendo, **EXCETO**:

- O controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo.
- Assistência ao trabalhador vítima de acidentes de trabalho ou portador de doença profissional e do trabalho.
- Participação, no âmbito de competência do Sistema Único de Saúde (SUS), em estudos, pesquisas, avaliação e controle dos riscos e agravos potenciais à saúde existentes no processo de trabalho
- Avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde.

18) Segundo as Instruções Normativas do Calendário Nacional de vacinação do Ministério da Saúde de 2024, a vacina adsorvida Difteria, Tétano, Pertussis, Hepatite B (recombinante) e Haemophilus influenzae B (conjugada), ou seja, vacina Penta, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A vacina Penta está disponível para crianças até 4 (quatro) anos 11 meses e 29 dias.
- A vacina penta está disponível para crianças até 7 (sete) anos 11 meses e 29 dias.
- A vacina penta está disponível para crianças até 5 (cinco) anos 11 meses e 29 dias.
- A vacina penta está disponível para crianças até 6 (seis) anos 11 meses e 29 dias.

19) Sobre a Vacina Pneumocócica 10-Valente (conjugada), assinale a alternativa **CORRETA**:

- O reforço deve ser administrado entre 12 meses e 7 (sete) anos, 11 meses e 29 dias.
- O esquema é administrar 2 (duas) doses aos 2 (dois) e 4 (quatro) meses de idade, com intervalo de 60 dias entre as doses, mínimo de 30 dias.
- O esquema é administrar 3 (três) doses aos 2 (dois), 4 (quatro) e 6 (seis) meses de idade, com intervalo de 60 dias entre as doses, mínimo de 30 dias.
- O volume da dose é 0,3 mL e a via de administração subcutânea.

20) Considerando a resolução do COFEN nº 736 de 2024 o processo de Enfermagem é um método utilizado para organizar o processo de trabalho do enfermeiro, assinale a alternativa correta:

- O Processo de Enfermagem é realizado em três etapas: exame físico, diagnósticos de Enfermagem e prescrição dos cuidados.
- O diagnóstico de Enfermagem é a segunda etapa do Processo de Enfermagem e compreende a identificação de problemas existentes.
- A avaliação de Enfermagem é a terceira etapa do Processo de Enfermagem e compreende a coleta de dados subjetivos (entrevista) e objetivos (exame físico).
- A implementação de Enfermagem é a última etapa do Processo de Enfermagem e compreende a realização das intervenções, ações e atividades previstas no planejamento assistencial, pela equipe de Enfermagem.

Leia o texto a seguir.

### Uma revolução educacionista para completar a Abolição

"O novo livro de Cristovam Buarque, A última trincheira da escravidão, inscreve-se na melhor tradição de pensadores que souberam projetar o Brasil para além do imediato. Diante da nossa imoral desigualdade social, todos ficam tentados a discutir políticas sociais de efeito imediato. Trata-se de aliviar o sofrimento de milhões de brasileiros. O quanto antes. Mas isso não nos deveria eximir de pensar o médio e o longo prazos. E imaginar mudanças para que o nosso desenvolvimento corrija o atraso, a pobreza e a exclusão. Só assim teremos um projeto de país.

(...)

Quem tem o privilégio de ler esse seu livro, logo se convence da importância da cruzada de Cristovam por uma revolução educacionista. Imaginar um Brasil desenvolvido e socialmente justo depende de uma condição essencial: uma educação básica de qualidade com acesso equitativo para ricos e pobres. Nesse livro, Cristovam mostra que o acesso equitativo à escola de qualidade é o principal vetor do desenvolvimento. Mais do que um mero investimento ou política social. E apresenta uma proposta consistente de um Sistema Único Nacional Público para a educação de base.

O mapa para alguém ser livre é a escola quem dá. Sem a educação de qualidade, ninguém pode saber o caminho para viver livremente na contemporaneidade. Somente no século 21, o Brasil começou a matricular todos na escola. Mas em escolas desiguais. Aí surge a última trincheira da escravidão: a dualidade da escola-senzala e da escola-casa-grande.

(...)

Os descendentes sociais dos escravizados estão nas escolas de baixa qualidade. Sem acesso ao aparato básico para exercer uma cidadania plena no novo mundo digital. Eles são a vasta maioria do povo brasileiro. Já para os descendentes sociais dos escravocratas, este triste país garante escolas de nível internacional e lhes proporciona uma formação com todas as ferramentas do conhecimento necessárias para trabalhar e empreender no novo ambiente tecnológico."

(Trecho de artigo de opinião escrito por Maurício Rands, publicado no Correio Braziliense, em 16/02/2023.) Acesso em 25AGO2024

Disponível em:  
<https://www.correiobraziliense.com.br/opiniao/2023/02/5074060-artigo-uma-revolucao-educacionista-para-completar-a-abolicao.html>

21) Segundo o autor, qual a principal tese defendida por Cristovam Buarque em seu livro?

- A necessidade de políticas sociais de efeito imediato para aliviar o sofrimento da população.
- A desigualdade educacional como a principal herança da escravidão no Brasil.
- A importância de pensar em projetos de longo prazo para o desenvolvimento do país.
- A necessidade de um sistema único de saúde para garantir o bem-estar da população.

22) O que o autor entende por "a última trincheira da escravidão"?

- a) A persistência da escravidão em algumas regiões do Brasil.
- b) A desigualdade social que impede a ascensão social dos mais pobres.
- c) A falta de acesso à educação de qualidade para a maioria da população.
- d) A discriminação racial ainda presente na sociedade brasileira.

**23)** Por que o autor considera a educação de qualidade como fundamental para a liberdade?

- a) Porque permite que as pessoas encontrem empregos bem remunerados.
- b) Porque é um direito constitucional de todos os brasileiros.
- c) Porque garante o sucesso pessoal e profissional de todos os cidadãos.
- d) Porque proporciona as ferramentas necessárias para uma participação ativa na sociedade.

**24)** Qual a principal crítica do autor à educação brasileira?

- a) A desigualdade na qualidade da educação entre escolas públicas e privadas.
- b) A baixa qualidade do ensino oferecido nas escolas públicas.
- c) A falta de investimento em infraestrutura escolar.
- d) A falta de professores qualificados para atender à demanda.

**25)** Os textos, como o lido acima, devem ser escritos de acordo com a norma culta da nossa língua. Partindo desse pressuposto, ocorre desvio da norma padrão em:

- a) Naquela noite, assisti a um filme muito interessante.
- b) Recentemente, Alexandre decidiu namorar com Joana.
- c) O cliente se informou com a recepcionista da loja.
- d) Cheguei a São Luís do Quitunde ontem.

**26)** No período: "Ela retornou àquele local, \_\_\_\_\_ já aconteceram vários assaltos", a alternativa que preenche corretamente a lacuna é:

- a) que
- b) em que
- c) onde
- d) cujo

**27)** Com relação às frases a seguir, que opção preenche corretamente as lacunas:

O professor dirigiu-se \_\_\_ sua sala e pôs-se \_\_\_ explicar os conteúdos trabalhados \_\_\_ todos os estudantes presentes.

- a) à - à - à
- b) a - à - à
- c) à - a - a
- d) a - a - à

Leia o texto a seguir.

### Reconhecimento facial: o que se pode esperar dele?

A tecnologia não é nova, mas está cada vez mais avançada. O conceito foi desenvolvido na década de 1960 por Woodrow "Woody" Bledsoe para a Panoramic Research e até hoje os preceitos são os mesmos: boa parte dos sistemas ainda aposta em imagens 2D, já que a maioria dos bancos de dados de referência tem apenas esse tipo de foto.

Ela é, portanto, uma forma de autenticação biométrica, que permite confirmar uma identidade. O processo de identificação usa as medidas do formato e da estrutura facial, que são únicas para cada indivíduo. Aí começam os

problemas: embora seja bastante interessante, ela pode ser controversa.

É essa a tecnologia usada no Facebook para sugerir marcações em fotos e, quem tem irmãos, sabe que o sistema pode ser bastante falho na tarefa de diferenciar pessoas com características semelhantes. Isso porque informações-chave das imagens (como o tamanho e o formato de nariz, boca e olhos, bem como a distância entre diferentes pontos da face) são comparadas com um banco de dados. Há até quem tenha processado a rede social por ter sido identificado em imagens sem ser informado.

(Trecho de texto escrito por Roseli Andrion, publicado no site Olhar Digital, em 23/03/2019.) Acesso em 25AGO2024

Disponível em: <<https://olhardigital.com.br/noticia/reconhecimento-facial-o-que-se-pode-esperar-dele/84009>>. (Adaptado)

**28)** De acordo com o texto, qual a principal crítica à utilização do reconhecimento facial?

- a) O custo elevado da tecnologia. A alta taxa de erros na identificação de indivíduos.
- b) A alta taxa de erros na identificação de indivíduos.
- c) A falta de aplicações práticas para a tecnologia.
- d) A invasão de privacidade e o potencial para vigilância em massa.

**29)** Segundo o texto, qual a principal razão para a persistência do uso de imagens 2D nos sistemas de reconhecimento facial?

- a) A dificuldade em obter imagens 3D de alta qualidade.
- b) O menor custo de processamento de imagens 2D.
- c) A maior precisão dos algoritmos de reconhecimento em imagens 2D.
- d) A ampla disponibilidade de bancos de dados de imagens 2D.

**30)** Conforme o texto, qual das seguintes afirmações sobre o reconhecimento facial é FALSA?

- a) A tecnologia de reconhecimento facial tem suas origens na década de 1960.
- b) A falsificação de imagens pode comprometer a segurança dos sistemas de reconhecimento facial.
- c) O reconhecimento facial é uma tecnologia perfeita e livre de erros.
- d) As medidas do formato e da estrutura facial são únicas para cada indivíduo.

**31)** A única alternativa que contém **TODAS** as palavras formadas pelo processo de parassíntese é:

- a) esclarecer, aterrorizar e enraivecer.
- b) infeliz, esverdear e anoitecer.
- c) apodrecer, desleal e casamento.
- d) entardecer, encolerizar e folhagem.

**32)** Assinale a alternativa que indica a função de "já que" no período a seguir: "Devemos estudar mais, já que a prova será difícil."

- a) Expressar uma oposição.
- b) Adicionar uma informação nova.
- c) Introduzir uma explicação.
- d) Marcar uma conclusão.

**33)** Subtraindo 1 unidade do quadrado do número 19, obtemos:

- a) Um número divisível por 17
- b) Um número divisível por 18
- c) Um número divisível por 21
- d) Um número divisível por 23

34) O algarismo que deve ser colocado à direita de 35? para se obter um número primo, é:

- a) 7
- b) 5
- c) 3
- d) 1

35) Três viajantes de uma empresa de representação farmacêutica saem a serviço no mesmo dia. O primeiro faz viagem de 8 em 8 dias, o segundo de 12 em 12 dias e o terceiro de 18 em 18 dias. Depois de quantos dias eles saem juntos novamente:

- a) 30 dias
- b) 36 dias
- c) 42 dias
- d) 72 dias

36) Dona Lourdes e seus três netos foram a "Doceria Das Marias" comer tortas de morango. Dona Lourdes comeu  $\frac{2}{3}$  de uma torta. O primeiro neto comeu  $\frac{3}{2}$  do que sua avó havia comido. O segundo neto comeu  $\frac{3}{2}$  do que o primeiro neto havia comido e o terceiro neto comeu  $\frac{3}{2}$  do que o segundo neto havia comido. Eles compraram a menor quantidade de tortas de morango inteiras necessárias para atender a todos. Assim, é possível calcular corretamente que a fração de uma torta de morango que sobrou foi de:

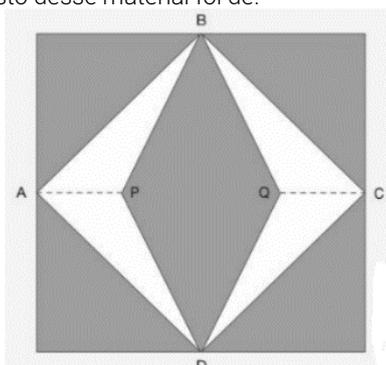
- a)  $\frac{7}{12}$
- b)  $\frac{3}{7}$
- c)  $\frac{6}{7}$
- d)  $\frac{8}{7}$

37) Em um grupo de 2.000 pacientes cadastrados em um determinado hospital, apenas 20% são portadores do vírus da Dengue. As mulheres desse grupo são exatamente 30% do total e apenas 10% dos homens apresentam o vírus da Dengue. O número total de mulheres desse grupo que não apresenta o vírus da Dengue, é exatamente:

- a) 600
- b) 400
- c) 340
- d) 260

38) Para decorar a fachada de uma igreja, um arquiteto projetou colocação de vitrais compostos de quadrados de lado medindo 1 metro, conforme a figura abaixo. Na figura, os pontos A, B, C e D são pontos médio dos lados do quadrado e os segmentos AP e QC medem  $\frac{1}{4}$  da medida do lado do quadrado. Para confeccionar um vitral, são usados dois tipos de materiais: um para a parte mais escura da figura (BQDPB), que custa R\$ 108,00 o m<sup>2</sup>, e outra para a parte em branco (regiões ABPDA e BCDQB), que custa R\$ 120,00 o m<sup>2</sup>. Sabendo que foram usados 30 vitrais na fachada, então o custo desse material foi de:

- a) R\$ 3.330,00
- b) R\$ 3.510,00
- c) R\$ 4.440,00
- d) R\$ 4.510,00



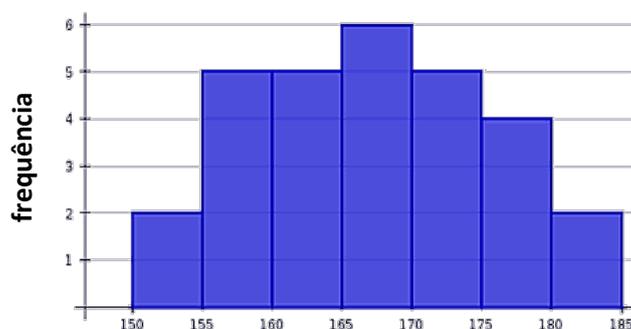
39) Maria Eduarda deseja comprar um carro cujo preço à vista, com todos os descontos possíveis, é de R\$ 32.000,00, e esse valor não será reajustado nos próximos meses. Maria Eduarda dispõe de

R\$ 30.000,00, que podem ser aplicados a uma taxa de juros compostos de 2% ao mês, e escolhe deixar todo o seu dinheiro aplicado até que o montante atinja o valor do carro. Para ter o carro, Maria Eduarda deve esperar:

- a) Dois meses, e terá a quantia exata.
- b) Três meses, e terá a quantia exata.
- c) Quatro meses, e ainda sobrarão, aproximadamente, R\$ 400,00
- d) Quatro meses, e terá a quantia exata

40) A Estatura média de um grupo de alunos de Futsal, é de, aproximadamente:

- a) 165cm
- b) 167cm
- c) 170cm
- d) 172cm



Altura (cm)

**RASCUNHO**  
**PROIBIDO DESTACAR**