

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

ENFERMEIRO

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).



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 1 a 20

01) Sobre a Crise Hipertensiva, leia as afirmativas a seguir e assinale com **V** as **Verdadeiras** e com **F** as **Falsas**:

- () A Urgência Hipertensiva é uma situação em que ocorre aumento da pressão arterial, atingindo valores na Pressão Arterial Diastólica (PAD) > 110 mmHg e Pressão Arterial Sistólica (PAS) > 180 mmHg, com lesão aguda a órgãos-alvo.
 - () A Urgência Hipertensiva é uma situação que requer redução rápida da pressão arterial, no período máximo de uma hora.
 - () Na Emergência Hipertensiva, os níveis pressóricos podem ser reduzidos em até 24 horas.
 - () Se os sintomas da Crise Hipertensiva colocarem em risco a vida do paciente e estiver associado à lesão aguda de órgão-alvo, define-se como Emergência Hipertensiva.
- a) F-F-F-V.
b) F-F-V-F.
c) V-V-F-V.
d) V-F-F-F.

02) O Diabetes é a causa mais comum da Neuropatia Periférica, e este tópico merece atenção também porque a neuropatia é a complicação crônica mais comum e mais incapacitante do diabetes. A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. A Neuropatia costuma vir acompanhada da diminuição da energia, da mobilidade, da satisfação com a vida e do envolvimento com as atividades sociais.
2. A inspeção diária dos pés deve ser estimulada e orientada uma vez que esse exame diário identifica precocemente lesões e alterações despercebidas devido à neuropatia.
3. O hábito de andar descalço e utilizar meias com sapatos fechados devem ser orientados a fim de evitar alterações e lesões na pele do paciente com Neuropatia.
4. O paciente com Neuropatia Diabética não deve cortar as unhas dos pés.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.

03) Um paciente que apresenta taquipneia e dispneia, tosse, hipoxemia, sensação de opressão torácica, estertores pulmonares à ausculta (inicialmente na base, depois em todo o pulmão), com ou sem roncocal e sibilos, palidez cutânea, pode estar no seguinte quadro clínico?

- a) Acidente vascular cerebral.
- b) Cólica Nefrética.
- c) Exacerbação da asma.
- d) Edema Agudo de Pulmão.

04) De acordo com a farmacologia, dos principais agentes envolvidos nas intoxicações medicamentosas encontram-se os benzodiazepínicos e opiáceos. O agente e seu correto antagonista estão indicados em, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Opióide – Flumazenil.
- b) Benzodiazepínico – Naloxona.
- c) Benzodiazepínico – Flumazenil.
- d) Opióide – Bloqueador de canal de Ca.

05) Os acidentes com animais peçonhentos requerem atenção especial dos profissionais de saúde, principalmente na abordagem primária realizada pela equipe de suporte básico de vida. Sobre o tema, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Os sinais de que o paciente sofreu um acidente por animal peçonhento são a marca da picada associada com dor local, edema, eritema e bolhas.
- b) Em casos graves, pode haver ptose palpebral, colúria, oligoanúria, alterações visuais, insuficiência respiratória, torpor, inconsciência e choque anafilático.
- c) Deve-se realizar o torniquete de 5 a 7 cm acima do local da picada.
- d) Na avaliação incluiu verificar a oximetria de pulso, administrar oxigênio, manter o paciente em repouso e lavar o local da picada com soro fisiológico e cobrir com material estéril seco.

06) Acidente por animal peçonhento, com base, na Portaria GM/MS Nº 420/ 2022, é considerado um agravo de notificação compulsória, assinale a alternativa **CORRETA** quanto a periodicidade da notificação:

- a) Semanal.
- b) Imediata, somente à Secretaria Municipal de Saúde.
- c) Imediata, somente às Secretarias Municipal e Estadual de Saúde.
- d) Imediata, ao Ministério da Saúde e instâncias inferiores.

07) Acidente escorpiónico ou escorpionismo é o quadro clínico de envenenamento provocado quando um escorpião injeta sua peçonha através do ferrão. Os sintomas podem ocorrer manifestações locais e sistêmicas, assinale a alternativa que **NÃO** corresponde a uma manifestação sistêmica:

- a) Parestesia no membro afetado.
- b) Agitação psicomotora.
- c) Arritmia cardíaca.
- d) Choque.

08) No caso de qualquer queimadura, é essencial buscar o atendimento de saúde, mas mesmo antes disso, alguns cuidados devem ser tomados. Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre as primeiras condutas a serem tomadas:

- a) O indicado é lavar a queimadura com água em temperatura ambiente.
- b) O indicado é lavar a queimadura com água gelada.
- c) As pessoas não devem romper as bolhas de maneira descuidada ou com objetos contaminados.
- d) Não se deve utilizar nenhum outro produto ou substância no local da queimadura.

09) Segundo o Caderno de Atenção Básica ao pré-natal de baixo risco do Ministério da Saúde, o objetivo do acompanhamento pré-natal é assegurar o desenvolvimento da gestação, permitindo o parto de um recém-nascido saudável, sem impacto para a Saúde Materna. Com relação as consultas da gestante no pré-natal, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) As consultas deverão ser mensais até a 32ª semana, quinzenais entre 32 e 36 semanas e semanais no termo.
- b) As consultas deverão ser mensais até a 26ª semana, quinzenais entre 26 e 40 semanas e semanais no termo.
- c) As consultas deverão ser mensais até a 22ª semana, quinzenais entre 22 e 32 semanas e semanais no termo.
- d) As consultas deverão ser mensais até a 28ª semana, quinzenais entre 28 e 36 semanas e semanais no termo.

10) O Câncer do Colo do Útero (CCU), também chamado de Câncer Cervical, é causado pela infecção genital persistente por alguns tipos do Papilomavírus Humano - HPV (chamados de tipos oncogênicos). O método de rastreamento do câncer do colo do útero no Brasil é o exame citopatológico (exame de Papanicolaou). Em relação a esse exame podemos afirmar que:

- Deve ser oferecido às mulheres ou qualquer pessoa com colo do útero, na faixa etária de 25 a 64 anos mesmo as que não tiveram atividade sexual.
- A rotina recomendada para o rastreamento no Brasil é a repetição do exame Papanicolaou anual, mesmo após dois exames normais consecutivos.
- Para mulheres com mais de 64 anos e que nunca se submeteram ao exame citopatológico, devem-se realizar dois exames com intervalo de um a três anos.
- O rastreamento de câncer de colo de útero está contraindicado nas gestantes.

11) O Rotavírus é um dos principais agentes virais causadores das doenças diarreicas agudas (DDA), é uma patologia que tem prevenção vacinal, devendo segundo o Calendário Vacinal do Ministério da Saúde de 2024 ser administrada aos:

- 2 e 4 meses de vida.
- 2, 4 e 8 meses de vida.
- 3 e 5 meses de vida.
- 2, 4 e 6 meses de vida.

12) A Tríplice Viral é uma das vacinas feita de vírus atenuado e que compõe o calendário vacinal do Ministério da Saúde. Essa vacina protege contra quais doenças?

- Sarampo, Caxumba e Rubéola.
- Caxumba, Coqueluche e Varicela.
- Varicela, Rubéola e Sarampo.
- Rubéola, Coqueluche e Tétano.

13) Assinale a alternativa que corresponde ao correto esquema vacinal de uma gestante com esquema da vacina dupla do tipo adulto – dT completo (3 doses ou mais) sendo a última dose há menos de cinco anos:

- Deve receber uma dose de reforço da vacina.
- Não é necessário vaciná-la.
- Deve reiniciar o esquema vacinal.
- Deve realizar o Teste de Imunidade para Difteria e Tétano.

14) De acordo com a Instrução Normativa do Calendário Nacional de Vacinação (2024) do Ministério da Saúde, assinale a alternativa **CORRETA** sobre os cuidados específicos na administração de determinadas vacinas:

- Volume da dose e via de administração da vacina contra hepatite B: 0,5 ml ou 1 ml, a depender do laboratório produtor e/ou da idade que será administrada, por via subcutânea.
- A vacina penta deve 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.
- Volume da dose e via de administração da vacina contra febre amarela: 0,5 mL, exclusivamente por via intramuscular.
- A vacina contra Hepatite A (inativada) deve ser administrada uma dose aos 12 meses de idade.

15) Conforme o Código de Ética dos Profissionais de enfermagem, sobre as relações com a pessoa, família e coletividade, assinale a alternativa que indica um direito do profissional:

- Recusar-se a executar atividades que não sejam de sua competência técnica, científica, ética e legal ou que não ofereçam segurança ao profissional, à pessoa, à família e à coletividade.
- Executar ou participar da Assistência à Saúde sem o consentimento da pessoa ou de seu representante legal, exceto em iminente risco de morte.
- Negar assistência de Enfermagem em qualquer situação que se caracterize como urgência ou emergência.
- Provocar, cooperar, ser conivente ou omissivo com qualquer forma de violência.

16) A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), pelo Serviço de Enfermagem, bem como, as atribuições do Enfermeiro Responsável Técnico, passam a ser regidas pela resolução do COFEN nº 727 de 2023. Para efeito desta Resolução considera-se que, assinale a alternativa correta:

- A ART e a CRT terão validade de 24 (vinte e quatro) meses, devendo ser renovada após este período.
- Fica estabelecido o limite máximo de 03 (três) concessões de ART por enfermeiro, desde que não haja coincidência de horário de suas atividades como RT ou assistencial nas empresas/instituições/ensino as quais esteja vinculado.
- O enfermeiro responsável técnico não poderá exercer outras atividades na empresa/instituição/organização.
- Toda empresa/instituição onde houver serviços/ensino de Enfermagem, deve apresentar Certidão de responsabilidade técnica (CRT), devendo a mesma ser afixada em suas dependências, em local visível ao público.

17) Segundo a Lei nº 7.498 de 1986, que dispõe sobre a regulamentação do exercício da enfermagem, o enfermeiro exerce todas as atividades de enfermagem, cabendo-lhe, privativamente:

- Consultoria, auditoria e emissão de parecer sobre matéria de enfermagem.
- Assistência de enfermagem à gestante, parturiente e puérpera.
- Execução do parto sem distócia.
- Educação visando à melhoria de saúde da população.

18) Segundo a resolução do COFEN nº 736 de 2024, o Processo de Enfermagem organiza-se em cinco etapas inter-relacionadas, interdependentes, recorrentes e cíclicas, descritas a seguir:

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona a etapa com sua descrição:

Primeira coluna: Etapa

- Avaliação de enfermagem.
- Diagnóstico de Enfermagem.
- Planejamento de Enfermagem.
- Implementação de enfermagem.
- Evolução de Enfermagem.

Segunda coluna: Descrição

- Compreende a avaliação dos resultados alcançados de enfermagem e saúde da pessoa, família, coletividade e grupos especiais.
- Compreende o desenvolvimento de um Plano Assistencial direcionado para a pessoa, família, coletividade, grupos especiais, e compartilhado com os sujeitos do cuidado e equipe de Enfermagem e Saúde.
- Compreende a identificação de problemas existentes, condições de vulnerabilidades ou disposições para melhorar comportamentos de saúde.
- 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.

- () Compreende a coleta de dados subjetivos (entrevista) e objetivos (exame físico) inicial e contínua pertinentes à saúde da pessoa, da família, coletividade e grupos especiais, realizada mediante auxílio de técnicas para a obtenção de informações sobre as necessidades do cuidado de Enfermagem e saúde relevantes para a prática.

Assinale a alternativa que apresenta a **CORRETA** associação entre as colunas:

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

19) Conforme a Lei do SUS nº 8.080 de 1990, são objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS) respectivamente, **EXCETO**:

- a) Identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
b) A assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.
c) Participação da iniciativa privada, em caráter unitário do Sistema Único de Saúde.
d) A formulação de política de saúde destinada a promover, nos campos econômico e social.

20) Com relação a forma de alocação dos recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) imposto na Lei nº 8142 de 1990 do Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa correta:

- a) Despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
b) Investimentos previstos em Lei Orçamentária, de iniciativa do Poder Executivo e aprovados pelo Congresso Nacional.
c) Investimentos previstos no Plano anual do Ministério da Saúde.
d) Cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados somente pelos Municípios.



CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 21 a 40

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) A necessidade de políticas sociais de efeito imediato para aliviar o sofrimento da população.
b) A desigualdade educacional como a principal herança da escravidão no Brasil.
c) A importância de pensar em projetos de longo prazo para o desenvolvimento do país.
d) 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:

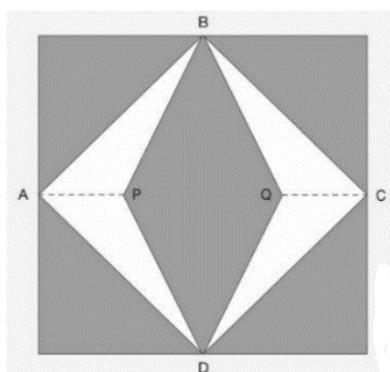
- a) $\frac{7}{13}$
 b) $\frac{7}{6}$
 c) $\frac{1}{7}$
 d) $\frac{8}{12}$

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 m², e outra para a parte em branco (regiões ABPDA e BCDQB), que custa R\$ 120,00 o m². 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

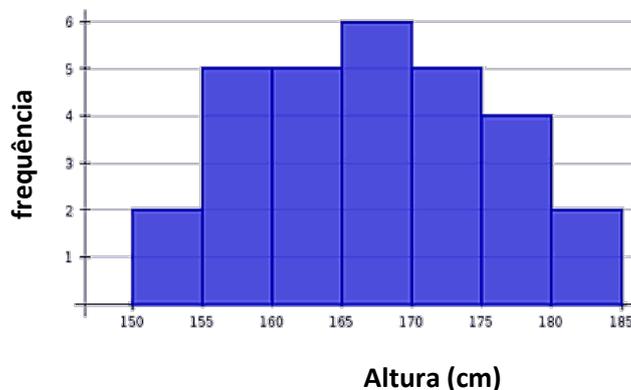


39) Maria Eduarda deseja comprar um carro cujo preço à vista, com todos os descontos possíveis, é de R\$ 32.000,00, e esse valor não será reajustado nos próximos meses. Maria Eduarda dispõe de R\$ 30.000,00, que podem ser aplicados a uma taxa de juros compostos de 2% ao mês, e escolhe deixar todo o seu 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



RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR