

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

MÉDICO PEDIATRA

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) O conceito de desenvolvimento é amplo e refere-se a uma transformação complexa, contínua, dinâmica e progressiva, que inclui, além do crescimento, maturação, aprendizagem e aspectos psíquicos e sociais. Sobre esse tema, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) O baixo peso ao nascer e a prematuridade são eventos que aumentam o risco da criança para alterações globais em seu desenvolvimento, podendo, contudo, evoluir durante os primeiros dois anos de vida para padrões de normalidade na maioria dos casos.
- b) A hipóxia perinatal e as infecções congênitas são as condições mais prevalentes que levam as crianças a apresentar déficit mental.
- c) A interação da criança com os membros de sua família e com a sua rede social de proteção assegura a sua sobrevivência e a sua relação com o mundo, contribuindo para o seu desenvolvimento psicossocial.
- d) O desenvolvimento infantil se dá à medida que a criança vai crescendo e independe do meio onde vive e os estímulos dele recebido.

02) Em 20 de março de 2023, o Centro de Informação Estratégica e Vigilância em Saúde detectou um rumor sobre a ocorrência de surtos da doença de mão-pé-boca em vários municípios do Brasil. Sobre essa doença, assinale a alternativa correta.

- a) Casos individuais da doença são de notificação compulsória, o que significa que há a obrigatoriedade dos serviços de saúde e secretarias municipais informarem cada diagnóstico feito.
- b) Ocorre frequentemente no inverno e quase desaparece nas demais estações.
- c) A primeira semana após início dos sintomas é considerada o período de maior transmissibilidade.
- d) Ocorre exclusivamente em crianças, particularmente aquelas que frequentam escolas e creches.

03) Coqueluche é uma doença infectocontagiosa de alta transmissibilidade. Com relação a essa patologia, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) A Bordetella Pertussis, é uma bactéria Gram-positiva, aeróbica e encapsulada, sendo isolada apenas em seres humanos. Tem tropismo pelo epitélio ciliado do trato respiratório.
- b) No Brasil, o esquema vacinal básico é composto de quatro doses, iniciado a partir dos dois meses de vida, com intervalo de dois meses entre as doses (mínimo de 30 dias).
- c) Conforme o Ministério da Saúde, o fármaco de primeira linha para o tratamento e Quimioprofilaxia da Coqueluche é a Claritromicina.
- d) Todo indivíduo com mais de seis meses de idade, independente do estado vacinal, que apresente tosse há 14 dias ou mais pode ser considerado suspeito.

04) A Displasia Broncopulmonar (DBP) é uma doença respiratória crônica que afeta uma proporção significativa dos indivíduos que nasceram prematuramente, em particular dos prematuros extremos. Sobre essa doença, assinale a alternativa correta.

- a) O pulmão com DBP apresenta, caracteristicamente, alvéolos pequenos e em grande número (simplificação alveolar), e Microvasculatura Dismórfica.

- b) A prematuridade e o extremo baixo peso são os principais fatores de risco para desenvolver DBP, sendo que sua incidência está inversamente relacionada à idade gestacional e ao peso de nascimento.
- c) O pediatra, ao prescrever a oxigenoterapia para o paciente com DBP, deve visar à manutenção de saturações alvo abaixo de 92%, pois acima disso, piora a lesão pulmonar pelo aumento do estresse oxidativo.
- d) O uso de corticoide antenatal é eficaz em reduzir em 99% a síndrome do desconforto respiratório e as mortes neonatais, mas falha em diminuir a incidência de DBP.

05) Com relação a queimaduras na faixa etária pediátrica, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) A insolação é a principal causa de queimadura nos primeiros três anos de vida.
- b) A menos que o paciente esteja em choque, as infusões em bolus devem ser evitadas e a reidratação deve ocorrer sem sobrecarga circulatória, em 24 horas.
- c) Na queimadura de terceiro grau, toda a derme é destruída, por isso são muito dolorosas. A resolução ocorre por crescimento do epitélio a partir das margens da ferida ou por enxerto de pele.
- d) Nas primeiras 24 horas, em resposta à dor, medo, hipóxia e hipovolemia, há supressão da liberação de hormônio adrenocorticotrófico e antidiurético.

06) Os tumores do Sistema Nervoso Central (SNC) são considerados as neoplasias sólidas mais frequentes em crianças e adolescentes abaixo de 19 anos de idade. No Brasil, sua incidência é em torno de 20% das neoplasias infantis. Diante da importância desse tema, assinale a alternativa correta.

- a) Os tumores do SNC têm a capacidade de disseminação para outras partes do sistema nervoso e têm alto risco de gerar metástases, principalmente no pulmão e fígado.
- b) O sintoma mais frequente sugestivo de tumores do SNC em menores de quatro anos é a deficiência motora focal.
- c) Um tumor em fossa posterior pode causar náuseas e vômitos, cefaleia, marcha atáxica, deficiência na coordenação, papiledema, disfagia e disartria.
- d) A tomografia computadorizada é o padrão ouro para detectar os tumores de SNC (encéfalo e medula espinhal).

07) A alergia alimentar é uma doença de aparente prevalência mundial, caracterizada por reação adversa imunológica reprodutível a determinado alimento. Sobre esse assunto, analise os itens a seguir.

- I. As alergias alimentares são desencadeadas essencialmente devido a uma falha no mecanismo de supressão imunológica. Indivíduos não alérgicos apresentam um estado ativo de supressão imunológica denominado tolerância oral, e a predisposição genética incapaz de mantê-la acarreta uma resposta de hipersensibilidade do tipo III com perfil TH2 e produção de IgE específica para o alimento nas alergias alimentares mediadas pela IgE.
- II. A alergenidade dos alimentos depende de características intrínsecas de suas proteínas, conformação estrutural, resistência a processos digestivos e a altas temperaturas e variações de hábitos alimentares. Nesse sentido, um grupo de oito alimentos responde pela grande maioria das reações mediadas por IgE: leite de vaca, ovo, trigo, peixe, amendoim, castanhas, sementes e frutos do mar.
- III. O leite, primeiro alimento introduzido na dieta do lactente, é o principal alimento responsável pelas alergias

alimentares nos primeiros 2 anos de vida. As caseínas e a beta-lactoglobulina são as proteínas mais envolvidas nesse processo.

Estão **CORRETOS** os itens:

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

08) Com relação à Glomerulonefrite difusa aguda pós-estreptocócica (GNDA-PE), assinale a alternativa correta.

- a) A GNDA-PE ocorre mais em pré-escolares, escolares e adultos jovens, principalmente entre 5-15 anos de idade, sendo rara antes dos 2 anos.
- b) Em países desenvolvidos e industrializados, observa-se um aumento da incidência geral e das formas graves da GNDA-PE.
- c) A fisiopatologia da doença envolve a deposição de antígenos rim com a formação posterior de imunocomplexos in situ, resultantes da ligação com IgD, causando injúria mecânica na barreira de filtração glomerular e síndrome nefrítica.
- d) A base do tratamento da GNDA-PE é a antibioticoterapia, recomenda-se utilizar cefalosporinas de terceira geração como primeira opção a fim de alcançar cepas gram-negativas.

09) A Seps e os quadros correlatos são importantes causas de morbidade e mortalidade em crianças em todo o mundo. Diante da importância desse tema, classifique V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () A Síndrome da Resposta Inflamatória Sistêmica é manifestada por duas ou mais das seguintes condições: Febre, Bradicardia, Bradipnéia e Leucocitose ou Leucopenia.
 - () A Campanha de Sobrevivência a SEPSE 2021 recomenda a utilização de dopamina em vez de epinefrina em choque com baixo débito cardíaco.
 - () Nos casos de choque séptico, os antibióticos devem ser iniciados dentro da primeira hora após o reconhecimento.
- a) V - F - V.
 - b) F - V - V.
 - c) V - V - F.
 - d) F - F - V.

10) As Infecções Respiratórias agudas de vias aéreas são responsáveis, na pediatria, por um grande número de atendimentos, visitas a serviços de emergência e hospitalizações. O Vírus Sincicial Respiratório (VSR) é o principal agente causador dessas infecções em lactentes jovens, com grande impacto na saúde dos mesmos em curto e em longo prazo. Sobre esse tema, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) O VSR é um DNA vírus, não segmentado, envelopado, da família Paramyxoviridae. Causa infecção aguda do trato respiratório em indivíduos de todas as idades.
- b) A maioria das crianças é infectada no primeiro ano de vida e, virtualmente, todas as crianças serão expostas ao vírus até o final do segundo ano de idade, com reinfecções durante toda a vida.
- c) A prematuridade é um dos principais fatores de risco para hospitalização pelo VSR.
- d) O tempo de sobrevida do VSR nas mãos é de menos de 1 hora, no entanto, em superfícies duras e não porosas (como, por exemplo, o estetoscópio), pode durar até aproximadamente 24 horas.

11) Um conceito muito utilizado em bioestatística é o/a _____, que é a relação existente entre o coeficiente de incidência de casos expostos e o coeficiente de incidência de casos não expostos.

- a) Risco relativo.
- b) Odds ratio.
- c) Intervalo de confiança.
- d) Razão de prevalência.

12) As primeiras décadas de vida exercem forte influência sobre as patologias do adulto e do idoso. A partir disso, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Dentre os benefícios a longo prazo do aleitamento materno foi observado possível efeito protetor contra diabetes tipo 1 e melhor performance em testes de inteligência.
- b) Pesquisas identificaram que períodos mais longos de amamentação foram associados com maior risco de sobrepeso e obesidade, diabetes tipo 2, leucemia infantil, de ocorrência de mal oclusões dentais.
- c) A Disbiose em crianças pode afetar a suscetibilidade para doenças crônicas na vida adulta, tais como: obesidade, doença cardiovascular, doença inflamatória intestinal, alergia e doenças neuropsiquiátricas.
- d) A inatividade física na infância e adolescência está se tornando um grave problema de saúde pública em função da sua associação com obesidade na infância e piores níveis de saúde na idade adulta.

13) De acordo com o Código de Ética Médica, é vedado ao profissional:

- I. Subordinar os honorários ao resultado do tratamento ou à cura do paciente;
- II. Abreviar a vida do paciente, ainda que a pedido deste ou de seu representante legal;
- III. Recusar-se a realizar atos médicos que, embora permitidos por lei, sejam contrários aos ditames de sua consciência.

Estão **CORRETOS** os itens:

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

14) Ao Sistema Único de Saúde (SUS) compete, além de outras atribuições, nos termos da Lei:

- I. Colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho;
- II. Executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador;
- III. Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.

Estão **CORRETOS** os itens:

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

15) Tendo em vista a Lei nº 8080 de 1990, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Entende-se por Vigilância Sanitária um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.

- b) Essa Lei dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências, como a proibição da telessaúde e regulamentação do setor privado em saúde.
- c) O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (CONASS) e o Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde (CONASEMS), recebem recursos do orçamento geral da União por meio do Fundo Nacional de Saúde, para auxiliar no custeio de suas despesas institucionais, podendo ainda celebrar convênios com a União.
- d) Os Conselhos de Secretarias Municipais de Saúde (COSEMS), são reconhecidos como entidades que representam os entes municipais no âmbito federal para tratar de matérias referentes à saúde.

16) Assinale a alternativa que contém apenas doenças que constam na Lista Nacional de Notificação Compulsória de Doenças, Agravos e Eventos de Saúde Pública.

- a) Cólera, toxoplasmose congênita, herpes simples.
 b) Botulismo, hanseníase, mononucleose infecciosa.
 c) Dengue, varíola, mão-pé-boca.
 d) Febre amarela, hantavirose, monkeypox.

17) Sobre a Estratégia Saúde da Família (ESF), assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Cada equipe de Saúde da Família deve ser responsável por, no máximo, 5.000 pessoas, sendo a média recomendada de 3.000, respeitando critérios de equidade para essa definição.
- b) Recomenda-se que o número de pessoas por equipe considere o grau de vulnerabilidade das famílias daquele território, sendo que, quanto maior o grau de vulnerabilidade, maior deverá ser a quantidade de pessoas por equipe.
- c) O número de agentes comunitários de saúde (ACS) deve ser suficiente para cobrir 100% da população cadastrada, com um máximo de 1000 pessoas por ACS e de 12 ACS por equipe de Saúde da Família, não ultrapassando o limite máximo recomendado de pessoas por equipe.
- d) Um item necessário à ESF é a existência de equipe multiprofissional composta por, no mínimo, médico generalista ou especialista em Saúde da Família ou médico de Família e Comunidade, enfermeiro generalista ou especialista em Saúde da Família, auxiliar ou técnico de enfermagem e agentes comunitários de saúde.

18) Tendo em vista os preceitos éticos que norteiam a profissão médica, é um direito desse profissional:

- a) Assumir condutas contrárias a movimentos legítimos da categoria médica com a finalidade de obter vantagens.
- b) Opor-se à realização de junta médica ou segunda opinião solicitada pelo paciente ou por seu representante legal.
- c) Deixar de assumir responsabilidade sobre procedimento médico que indicou ou do qual participou desde que vários médicos tenham assistido o paciente.
- d) Apontar falhas em normas, contratos e práticas internas das instituições em que trabalhe quando as julgar indignas do exercício da profissão ou prejudiciais a si mesmo, ao paciente ou a terceiros.

19) As Redes de Atenção à Saúde (RAS) são os trajetos percorridos para acesso aos diferentes pontos dos serviços de saúde. Sobre esse tema, classifique V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () As Redes de Atenção à Saúde (RAS), são sistematizadas para responder a condições específicas de saúde, por meio de um ciclo completo de atendimentos, que implica a continuidade e a integralidade da atenção à saúde, atuando, exclusivamente, na Atenção Primária.
- () Devem ter foco na população, de forma integral, por meio de serviço contínuo de cuidados que visem prioritariamente à promoção da saúde.
- () A Rede de Atenção Psicossocial, tem o objetivo de acolher e acompanhar as pessoas com sofrimento ou transtorno mental e com necessidades decorrentes do uso de álcool e outras drogas no âmbito do SUS.
- a) V - V - V.
 b) F - V - V.
 c) V - F - V.
 d) F - V - F.

20) Sobre as Parasitoses Intestinais mais prevalentes na faixa etária pediátrica, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) O diagnóstico de amebíase pode ser feito pela presença de ovos do parasito encontrados nas fezes.
- b) A reinfecção por *Enterobius vermicularis* se faz do ânus para a cavidade oral, por meio dos dedos, principalmente nas crianças, doentes mentais e adultos com precários hábitos de higiene.
- c) A giardíase é uma infecção por protozoários que atinge, principalmente, a porção superior do intestino delgado, onde ocorre invasão da parede intestinal, podendo ser assintomática ou causar sintomas de diarreia, dor abdominal, esteatorreia e má absorção.
- d) Na toxoplasmose congênita, o bebê pode apresentar a tríade de Sabin: microcefalia com hidrocefalia, coriorretinite, retardo mental e calcificações intracranianas.



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

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

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

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

- A desigualdade na qualidade da educação entre escolas públicas e privadas.
- A baixa qualidade do ensino oferecido nas escolas públicas.
- A falta de investimento em infraestrutura escolar.
- 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:

- Naquela noite, assisti a um filme muito interessante.
- Recentemente, Alexandre decidiu namorar com Joana.
- O cliente se informou com a recepcionista da loja.
- 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:

- que
- em que
- onde
- 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.

- à - à - à
- a - à - à
- à - a - a
- 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 Andrión, 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?

- O custo elevado da tecnologia. A alta taxa de erros na identificação de indivíduos.
- A alta taxa de erros na identificação de indivíduos.
- A falta de aplicações práticas para a tecnologia.
- 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 dificuldade em obter imagens 3D de alta qualidade.
- O menor custo de processamento de imagens 2D.
- A maior precisão dos algoritmos de reconhecimento em imagens 2D.
- 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 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:

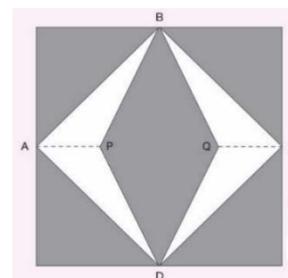
- a) $\frac{7}{12}$
 b) $\frac{3}{7}$
 c) $\frac{6}{7}$
 d) $\frac{7}{8}$

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

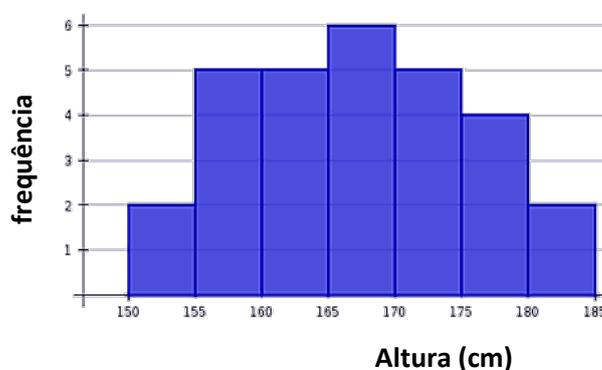


39) Maria Eduarda deseja comprar um carro cujo preço à vista, com todos os descontos possíveis, é de R\$ 32.000,00, e esse valor não será reajustado nos próximos meses. Maria Eduarda dispõe de R\$ 30.000,00, que podem ser aplicados a uma taxa de juros compostos de 2% ao mês, e escolhe deixar todo o seu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