

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

ODONTÓLOGO

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 os Dentes Decíduos, assinale a alternativa que preenche a sequência corretamente:

"Os decíduos consistem em _____ dentes superiores e _____ inferiores. Existem, portanto, _____ dentes em cada hemiarco."

- a) 10 – 10 – 5.
- b) 5 – 5 – 10.
- c) 8 – 8 – 16.
- d) 10 – 10 – 20.

02) Sobre anatomia dental e a coroa dos dentes permanentes, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) A Coroa Dental é a parte do dente geralmente visível na cavidade bucal, estando inteiramente recoberta pelo cimento.
- b) A Coroa Dental apresenta uma coloração opaca, fosca e sem brilho.
- c) De modo geral, as coroas representam 2/3 do comprimento total de um dente.
- d) Os dentes anteriores apresentam uma coroa com forma, em geral, pentaédrica. Já os dentes posteriores têm uma coroa com forma cuboide.

03) Sobre Anatomia Dental e a raiz dos elementos dentais, analise as alternativas abaixo:

- I. A raiz dental é a parte do dente que fica implantada nos alvéolos da maxila e da mandíbula, sendo, portanto, em geral, não visível na cavidade bucal.
- II. A raiz é revestida pelo cimento, o que lhe confere uma coloração amarelada e uma textura mais rugosa.
- III. De maneira geral, a raiz representa 2/3 do comprimento total do dente.
- IV. A raiz dos dentes fixa-se aos alvéolos dentários por meio do ligamento periodontal.

É **CORRETO** o que se afirma em:

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

04) Sobre o esmalte dental, assinale **V** para as afirmativas **VERDADEIRAS** e **F** para as afirmativas **FALSAS**:

- () O esmalte reveste a dentina coronária e é o tecido mais mineralizado e duro do Corpo Humano.
- () A Constituição do Esmalte é de, aproximadamente, 96% de matéria orgânica, 1% de matéria inorgânica e 3% de água. Cerca de 90 a 95% do componente inorgânico consiste em hidroxiapatita, que é a forma cristalizada do fosfato de cálcio. Outros minerais, como magnésio, potássio, sódio e flúor, também estão presentes, mas em menor quantidade.
- () O Esmalte tem origem ectodérmica, e sua unidade morfológica básica é o prisma do esmalte, um agrupamento compacto de hidroxiapatita. Os prismas de esmalte são formados em incrementos por uma célula específica chamada Cementoblasto e unidos entre si por uma substância interprismática.
- () O esmalte apresenta capacidade regenerativa, pois o Ameloblasto perde sua habilidade funcional quando a formação da coroa do dente é completada.
- () Por ser extremamente duro e resistente ao desgaste, o esmalte torna possível a mastigação de vários alimentos

e o contato dos dentes superiores com os inferiores (ato de ocluir) inúmeras vezes ao dia. No entanto, por ser constituído por uma parte orgânica mínima, ele é um tecido friável e apresenta enorme fragilidade se não contar com a sustentação e o suporte elástico (resiliência) da dentina.

Assinale a sequência **CORRETA**:

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

05) Sobre a Dentina, analise as afirmativas abaixo:

- I. A Dentina é formada por um tecido conjuntivo mineralizado, que constitui a parte mais volumosa da estrutura do dente. Ela forma a estrutura dentária interna, compondo de modo contínuo a coroa, o colo e a raiz do dente. Na região da coroa, ela é revestida externamente pelo esmalte e, na região da raiz, pelo cimento.
- II. A Dentina é composta, aproximadamente, de 74% de matéria orgânica (sobretudo hidroxiapatita), 25% de matéria inorgânica (principalmente fibras colágenas tipo I) e 1% de água.
- III. Devido à sua composição, a Dentina é mais macia que o esmalte, porém mais dura que o osso. Ela é flexível e tem um módulo de elasticidade relativamente baixo, apresentando maior resiliência (elasticidade) quando comparada com o esmalte.
- IV. No interior da Dentina, localiza-se uma cavidade, a cavidade pulpar, que aloja a polpa. A cavidade pulpar copia a morfologia externa do dente, sendo dividida em uma câmara pulpar e em um ou mais canais radiculares. A câmara pulpar localiza-se na raiz e o(s) canal(is) radicular(es), na coroa.

É **CORRETO** o que se afirma em:

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

06) As células responsáveis pela formação da Dentina são os:

- a) Ameloblastos.
- b) Odontoblastos.
- c) Cementoblastos.
- d) Miócitos.

07) Estruturalmente, nota-se que a Dentina não é um tecido uniforme e difere de região em região. A Dentina tem uma série de microtúbulos, os túbulos Dentinários. Assinale a alternativa que preenche a sequência corretamente:

"A dentina que cria a parede dos túbulos Dentinários é chamada de dentina _____, sendo altamente mineralizada. A dentina encontrada entre os túbulos Dentinários é chamada de dentina _____, sendo um pouco menos mineralizada que a primeira."

- a) Intertubular – Peritubular.
- b) Peritubular – Intertubular.
- c) Primária – Secundária.
- d) Secundária – Primária.

08) O tecido duro que reveste a Dentina Radicular é denominado de:

- a) Fibroblastos.
- b) Cimento.
- c) Esmalte.
- d) Ligamento periodontal.

09) Na Notação da FDI, os dentes são numerados a partir de um código que numera cada um dos quadrantes. O quadrante denominado 1 é o quadrante:

- Superior direito.
- Superior esquerdo.
- Inferior esquerdo.
- Inferior direito.

10) Em relação a notação dental, o dente denominado 64 é o dente:

- Primeiro molar superior esquerdo decíduo.
- Segundo pré-molar superior esquerdo.
- Primeiro molar superior direito permanente.
- Segundo pré-molar superior direito.

11) Sobre a Embriologia, assinale a alternativa que completa a sequência corretamente:

"O processo da formação do dente, chamado _____, é dividido em três períodos primários: _____, calcificação e _____."

- Apicogênese – broto – capuz.
- Odontogênese – crescimento – erupção.
- Dentinogênese – sino – calcificado.
- Amelogênese – erupção – esfoliação.

12) Os dentes sucessores são os dentes permanentes que irão substituir os dentes decíduos. O dente sucessor do dente 51 é o dente:

- 11.
- 21.
- 31.
- 41.

13) O dente 34 é considerado dente sucessor do:

- 76.
- 64.
- 74.
- 66.

14) Sobre a embriologia, os períodos de crescimento dental são divididos em três estágios:

- Junção amelodentinária, Amelogênese, Dentinogênese.
- Broto, capuz e sino.
- Saco dental, órgão do esmalte, Hipoplasia.
- Papila dental, dentina, cimento.

15) Na célula humana simples, a organela responsável por produzir energia para manter a célula viva é chamada de:

- Membrana citoplasmática.
- Citoplasma.
- Retículo endoplasmático liso.
- Mitocôndria.

16) Na célula humana simples, os cromossomos são responsáveis por:

- Carregar sucos digestivos que quebram nutrientes e partes indesejáveis da célula.
- Proteger a célula e atuar como um filtro.
- Carregar a informação genética da célula.
- Depósito de gordura e lipídeos dentro da célula.

17) As células possuem diferentes formas. Algumas têm forma de coluna, outras de cubos ou esferas. As células imaturas e não especializadas do corpo humano, e que podem ser induzidas para se diferenciarem em outros tipos de células no corpo são denominadas de:

- Células eucariontes.
- Células-tronco.
- Células base.
- Células fagocitárias.

18) Na dentística, paredes são os limites internos das cavidades. Em um preparo cavitário classe II, ocluso mesial, do elemento 34, assinale a nomenclatura das paredes de fundo:

- Gengival e pulpar.
- Pulpar e cervical.
- Cervical e gengival.
- Axial e pulpar.

19) Na dentística, os ângulos diedros são formados pela união de duas paredes de uma cavidade e podem ser classificados em três diferentes grupos. Em um preparo cavitário classe II, ocluso mesial, do elemento 34, assinale um ângulo diedro do segundo grupo:

- Cervico-gengival.
- Vestíbulo-mesial.
- Gengivo-axial.
- Axio-pulpar.

20) Em um preparo cavitário para resina composta, classe I, na superfície oclusal do dente 36, assinale a alternativa que apresenta a parede de fundo:

- Gengival.
- Axial.
- Pulpar.
- Cervical.



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.
- A falsificação de imagens pode comprometer a segurança dos sistemas de reconhecimento facial.
- O reconhecimento facial é uma tecnologia perfeita e livre de erros.
- 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:

- esclarecer, aterrorizar e enraivecer.
- infeliz, esverdear e anoitecer.
- apodrecer, desleal e casamento.
- 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."

- Expressar uma oposição.
- Adicionar uma informação nova.
- Introduzir uma explicação.
- Marcar uma conclusão.

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

- Um número divisível por 17
- Um número divisível por 18
- Um número divisível por 21
- Um número divisível por 23

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

- 7
- 5
- 3
- 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:

- 30 dias
- 36 dias
- 42 dias
- 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 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:

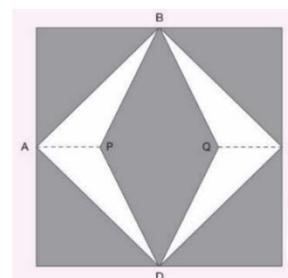
- $\frac{7}{3}$
- $\frac{7}{6}$
- $\frac{7}{8}$
- $\frac{7}{12}$

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:

- 600
- 400
- 340
- 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:

- R\$ 3.330,00
- R\$ 3.510,00
- R\$ 4.440,00
- R\$ 4.510,00

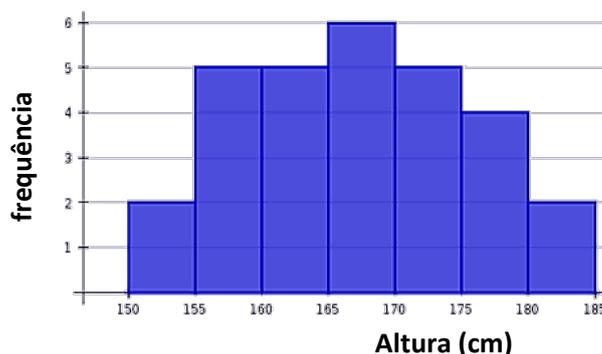


39) Maria Eduarda deseja comprar um carro cujo preço à vista, com todos os descontos possíveis, é de R\$ 32.000,00, e esse valor não será reajustado nos próximos meses. Maria Eduarda dispõe de R\$ 30.000,00, que podem ser aplicados a uma taxa de juros compostos de 2% ao mês, e escolhe deixar todo o seu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

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

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

- 165cm
- 167cm
- 170cm
- 172cm



RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR