

ODONTÓLOGO

Edital de Abertura de Inscrições nº 001-2019

15 de Março de 2020

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem este Concurso Público.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão ser armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal. Somente devem permanecer em posse do candidato caneta esferográfica de material transparente com tinta azul ou preta de ponta grossa, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a imediata exclusão do candidato.
3. Verifique se o cargo constante na capa deste caderno é aquele para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. Nenhuma informação sobre o conteúdo das questões será dada pelo fiscal.
8. No caderno de prova, o candidato poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse Concurso ou Processo Seletivo.
10. Certifique-se de que este caderno contém 30 questões. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a sua substituição.

Boa prova!

Nome do Candidato

Nº do Documento

Língua Portuguesa

TEXTO 01

O texto abaixo servirá de base para responder as questões de 01 a 06.

Site usa inteligência artificial para converter fotos em retratos antigos

§ 1 Um novo site chamado aiportraits.com transforma suas fotos em retratos artísticos antigos. Antes de você tentar converter a sua imagem, a página deixa claro que não guarda ou comercializa os dados de usuários.

§ 2 O AI Portraits foi feito com base em uma tecnologia desenvolvida por pesquisadores do MIT (Instituto de Tecnologia de Massachussets) junto com a IBM, que tem a plataforma de inteligência artificial que chama de Watson.

§ 3 Essa nova aplicação não apenas adiciona características peculiares de pinturas de época com base nas feições da sua foto, mas utiliza um 6 conceito de inteligência artificial, chamado rede generativa adversa, para criar do zero novos detalhes de imagens. Com isso, fotos de diferentes estilos irão gerar resultados distintos.

§ 4 No total, são usados dois algoritmos de inteligência artificial no processo de criação de retratos: um para o reconhecimento de retratos e outro para a modificação das imagens. O algoritmo do site foi treinado com 45 mil imagens de pintura a óleo tinta e aquarela.

§ 5 Logo após a transformação do seu retrato, os seus dados são apagados dos servidores, para manter a privacidade dos usuários do site. A questão da privacidade ganhou evidência nas últimas semanas em razão de termos confusos de uso e gestão de dados do aplicativo russo FaceApp, que mostra sua aparência com diferentes visuais, inclusive como idoso. A empresa esclareceu que apaga os dados de usuários após 48 horas, que os dados não são enviados à Rússia e que não comercializa informações para terceiros. Mas até chegar a esse ponto o app já tinha virado alvo de investigação do governo dos Estados Unidos, preocupado com outro caso de influência internacional em eleições presidenciais, como o ocorrido em razão do compartilhamento indevido de dados de aplicativos do Facebook com uma empresa de marketing político chamada Cambridge Analytica.

§ 6 Empresas estão interessadas no mercado de reconhecimento facial, como IBM, Microsoft e Google. Logo, a tendência global, que requer algoritmos de inteligência artificial para funcionar, tem faturamento estimado em 7 bilhões de dólares

em 2024, segundo a consultoria.

§ 7 MarketsAndMarkets. A taxa de crescimento anual prevista é de 16,6%, o que deve fazer o faturamento saltar 118% de 2018 a 2024. A principal aplicação da tecnologia nesse período é para segurança pública, como já acontece no Rio de Janeiro.

Fonte

(adaptada):

<https://exame.abril.com.br/tecnologia/site-usa-inteligencia-artificial-para-converter-fotos-em-retratos-antigos/>

Questão 01

"Empresas estão interessadas no mercado de reconhecimento facial, como **IBM, Microsoft e Google.**" (§. 6)

No que diz respeito aos termos da oração, o trecho em negrito corresponde a um:

- a) Agente da passiva.
- b) Adjunto adverbial.
- c) Aposto.
- d) Adjunto adnominal.
- e) Complemento nominal.

Questão 02

"Um novo site chamado aiportraits.com transforma suas fotos em retratos artísticos antigos". (§ 1)

O sujeito da oração pode ser classificado como:

- a) Sujeito Indeterminado.
- b) Sujeito Composto.
- c) Sujeito Oculto ou Elíptico.
- d) Sujeito Simples.
- e) Oração sem Sujeito.

Questão 03

A desinência nominal da palavra **servidores** (§ 5) seria:

- a) ser.
- b) serv.
- c) es.
- d) dores.
- e) Não há desinência nominal na palavra.

Questão 04

Qual dessas frases não poderia intitular o texto considerando o assunto abordado?

- a) O crescimento da indústria de reconhecimento facial é uma tendência global
- b) Pesquisadores desenvolvem App de Inteligência Artificial para reconhecimento artificial
- c) Site usa inteligência artificial para converter fotos em retratos antigos
- d) Privacidade, inteligência especial e reconhecimento facial
- e) Países estão preocupados com o mercado de reconhecimento facial e a proteção de dados

Questão 05

Logo, a tendência global, que requer 18 algoritmos de inteligência artificial para funcionar, tem faturamento estimado em 7 bilhões de dólares em 2024, segundo a consultoria. (§ 6)

A palavra em **negrito** pode ser classificada como uma:

- a) Conjunção aditiva.
- b) Conjunção conclusiva.
- c) Conjunção causal.
- d) Conjunção adversativa.
- e) Conjunção concessiva.

Questão 06

Assinale a alternativa em que a frase está pontuada **INCORRETAMENTE**.

- a) § 5 Logo após a transformação do seu retrato, os seus dados são apagados dos servidores, para manter a privacidade dos usuários do site.
- b) § 3 Com isso, fotos de diferentes estilos irão gerar resultados distintos.
- c) § 7 A taxa de crescimento anual prevista é de 16,6%, o que deve fazer o faturamento saltar 118% de 2018 a 2024.
- d) § 4 No total, são usados dois algoritmos de inteligência artificial no processo de criação de retratos: um para o reconhecimento de retratos outro para a modificação das imagens.
- e) § 4 O algoritmo do site foi treinado com 45 mil imagens de pintura a óleo tinta e aquarela.

Questão 07

"Frases felizes...Frases encantadas... Ó festa dos ouvidos! Sempre há tolices muito bem ornadas... Como há **pacóvios** bem vestidos."

(Mario Quintana).

A palavra "pacóvios" pode ser substituída sem prejuízo para o sentido da frase por:

- a) Dissimulados.
- b) Ignorantes.
- c) Indelicados.
- d) Cruéis.
- e) Arrogantes.

Questão 08

Assinale a frase que em o pronome é empregado de maneira **INCORRETA**.

- a) Vou comprar aquela blusa para mim.
- b) Vocês saíram antes de mim?
- c) Já tenho dinheiro para eu comprar aquela casa.
- d) Aquele presente era para mim.
- e) Ainda faltam dez dias para mim ir ao show.

Questão 09

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas **CORRETAMENTE**.

- a) xingar - beje - cambito - perturbar
- b) excessão - ancioso - subcídio - paralizado.
- c) licença - descanço - estender - chuchu
- d) ascenção - quis - jeito - emponderamento
- e) asterisco - encomodar - mexer - sobrançelha

Questão 10

Acerca do emprego da crase, julgue as frases abaixo.

- I - Por não ter carro, Pedro precisou vir à pé.
- II - Espero que você fique bem à vontade nessa reunião.
- III - O casal pediu bife à Oswaldo Aranha.

Estão **CORRETAS** as seguintes proposições.

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

Conhecimentos Específicos

Questão 11

Quais as principais bactérias envolvidas na cárie dental?

- a) S. Mutans e E. Faecallis.
- b) S. Mutans e Espiroquetas.
- c) E. Faecallis e Espiroquetas.
- d) S. Mutans e Lactobacilos.
- e) S. Pyogenes e S. Mutans.

Questão 12

Quanto ao atendimento em odontopediatria é CORRETO afirmar que:

- a) A cárie presente nos dentes decíduos pode ser transferida para os dentes permanentes e estes já erupcionarem cariados.
- b) É comum que em atendimento de pacientes odontopediátricos faça-se apenas o acompanhamento periódico, visto que são dentes decíduos é não requerem intervenção.
- c) O número e anatomia dos dentes decíduos é similar aos dentes permanentes.
- d) O condicionamento prévio é uma importante fase do tratamento, visto que a colaboração do paciente corrobora com o um tratamento efetivo e induz bons resultados.
- e) A perda precoce dos dentes decíduos, não influencia na dentição permanente.

Questão 13

A contração de polimerização é uma realidade das resinas compostas. Afim de inibir ou minimizar a contração lançamos mão das seguintes técnicas, EXCETO:

- a) Aumento gradativo da intensidade de luz, evitando o pico de polimerização das resinas.
- b) Deixar de polimerizar a primeira camada de incremento, para que este possa preencher possíveis gaps após a contração.

- c) Aplicação de forramento de cavidades profundas.
- d) Evitar que os incrementos toquem mais de duas paredes da cavidade.
- e) Técnica incremental, adicionando incrementos não maiores que 2mm.

Questão 14

Dentre os instrumentais abaixo, qual **não** é utilizado em uma exodontia?

- a) Alavancas.
- b) Porta-agulhas Mayo.
- c) Fórceps.
- d) Sindesmótomo.
- e) Sonda rhein .

Questão 15

Para a dissociação radiográfica de estruturas dentárias como duas raízes sobrepostas ou ósseas como a sobreposição do forame mental na raiz do pré-molar inferior, aplica-se o princípio da paralaxe, esta é uma técnica descrita por:

- a) Grossman.
- b) Clark.
- c) Billi & Patel.
- d) Wilcoxon.
- e) Randall.

Questão 16

Qual a função das visitas domiciliares praticadas pelo dentista?

- a) Fiscalizar o trabalho das agentes de saúde que fazem as visitas domiciliar periódica.
- b) Recrutar pacientes para o atendimento na unidade.
- c) Conscientizar os pacientes quanto a necessidade da visitas periódicas ao dentista.
- d) Criar uma conexão com a população, para que os visitados possam ser atendidos de maneira preferencial.
- e) Fazer doações de kits de higiene bucal.

Questão 17

São propostas do programa saúde da família EXCETO:

- a) Promover a qualidade de vida da população brasileira e intervir nos fatores que colocam a saúde em risco.
- b) Mapear surtos epidemiológicos, associando fatores regionais às condições sistêmicas dos pacientes.
- c) Facilitar o acesso da população aos cuidados básicos de saúde.
- d) Prestar esclarecimento a população, mesmo fora do âmbito de atuação dos membros do programa.
- e) Monitorar periodicamente os pacientes em condições de riscos, tais como: diabetes, hipertensão entre outros.

Questão 18

O uso da profilaxia antibiótica é justificável no intuito de:

- a) Evitar que haja drenagem de abscesso intraoral para regiões nobres da face, visto eu haverá uma alta carga de antibióticos na corrente sanguínea.
- b) Aumentar as possibilidades de sucesso diante de intervenção cirúrgica em pacientes em que não haja doença sistêmica prévia.
- c) Prevenção nos pacientes em médio e auto risco da desenvoltura de endocardite bacteriana.
- d) A profilaxia antibiótica é indicada diante de toda e qualquer intervenção cirúrgica.
- e) Para inibir os riscos no qual pacientes fumantes crônicos estão sujeitos diante da intervenção odontológica.

Questão 19

Podemos considerar fatores fundamentais para o desenvolvimento da cárie:

- a) Condição socioeconômica e má higiene.
- b) Saliva e fluoretos.
- c) Açúcares e saliva.
- d) Hábitos parafuncionais e má higiene.
- e) Açúcares e biofilme.

Questão 20

São EPIs fundamentais ao atendimento odontológico:

- a) Gorro, máscara, óculos, luvas e calçados que protejam a sola dos pés.

- b) Máscara, óculos, sobre-luvas, jaleco e calçados que protejam a sola dos pés.
- c) Gorro, máscara, óculos, jaleco, luvas e calçados fechados.
- d) Máscara, óculos, luvas, jaleco e antisséptico de uso tópico.
- e) Antisséptico de uso tópico, jaleco, luvas e máscara.

Questão 21

A cárie dental é de fato a condição mais presente na vida do cirurgião dentista. A respeito desta condição é correto afirmar, EXCETO:

- a) É mundialmente a condição patológica oral mais comum.
- b) Depende diretamente da presença de biofilme e dieta, além de um longo tempo de exposição.
- c) Pode atingir esmalte, dentina, polpa, bem como gengiva e tecidos moles orais.
- d) É uma condição multifatorial.
- e) Pode ser associada à fatores como a condição socioeconômica, hábitos de higiene, comportamento e fatores culturais.

Questão 22

São princípios fundamentais do SUS:

- a) Humanidade, universalização e integralidade.
- b) Equidade, humanidade e universalização.
- c) Equidade, universalização e integralidade.
- d) Caráter, universalização e integralidade.
- e) universalização, integralidade e imparcialidade.

Questão 23

Quanto a intervenção endodôntica é CORRETO afirmar que:

- a) Além dos sinais e sintomas descritos pelo paciente, há ainda a necessidade de testes complementares, como sensibilidade, percussão e palpação, para definir exatamente a condição do paciente.
- b) A presença de tumefação na região do dente acometido endodonticamente facilita a percepção do dente, facilitando o diagnóstico.
- c) Não há um meio preciso de diagnosticar a fonte da infecção, mesmo na presença de fistula ou sintomatologia dolorosa.

- d) A presença de tumefação por si só justifica a terapia endodôntica, visto que estão sempre associada à uma necrose endodôntica.
- e) O uso de antibiótico prévio pode dificultar a localização do foco infeccioso.

Questão 24

Em cavidades profundas é indispensável que se faça um tratamento expectante, para isso é indicado um material que forneça liberação de flúor. Qual restaurador provisório melhor se associa ao preenchimento de cavidades profundas sem exposição pulpar?

- a) Ville-vie.
- b) Cotosol.
- c) Cimento de hidróxido de cálcio + resina composta.
- d) Óxido de zinco e eugenol.
- e) Ionômero de vidro.

Questão 25

Como se define um traumatismo de maior intensidade que leva ao deslocamento dentário nos sentidos: Palatino, vestibular, mesial e/ou distal?

- a) Luxação intrusiva.
- b) Avulsão.
- c) Luxação lateral.
- d) Subluxação.
- e) Concussão.

Questão 26

Diante da avulsão dentária de um paciente de 10 anos, logo na primeira hora, qual seria a conduta imediata a ser tomada?

- a) Acompanhamento periódico, até que o elemento dentário retorne de maneira fisiológica a sua posição original.
- b) Descarte do elemento dentário e confecção de mantenedor de espaço.
- c) Reimplante imediato, contenção semi-rígida, e acompanhamento periódico.
- d) Reimplante imediato, contenção rígida, e acompanhamento semestral.
- e) Reimplante imediato, ajuste oclusal e instalação de aparelho ortodôntico.

Questão 27

Quanto a divulgação de dados médicos do paciente, é CORRETO afirmar que:

- a) Os dados do paciente podem ser divulgados, desde que previamente autorizada pelo próprio se maior de idade, sempre resguardando sua identidade.
- b) Em hipótese alguma os dados do paciente poderão ser divulgados.
- c) Dados dos pacientes podem ser veiculados, desde que as informações não o exponha como pessoa.
- d) As informações do paciente pode ser divulgada mesmo sem sua autorização, desde que resguarde sua identidade.
- e) Os dados do paciente pode ser divulgado, desde que sempre para finalidade científica ou didática.

Questão 28

Por qual motivo uso de antibióticos sistêmicos é ineficaz diante da infecção endodôntica?

- a) É sabido que, bactérias como o *E Faecalis* são resistentes aos antibióticos.
- b) A ausência de circulação sanguínea intrapulpar impede que a droga chegue até o sítio contaminado.
- c) A presença de bactérias Gram positivas e Gram negativas dificultam a seleção de de uma droga específica para esta condição.
- d) A presença de mediadores inflamatórios como RANK, RANK-L e OPG inibem o efeito dos antibióticos.
- e) As comunidades bacterianas podem se organizar em biofilmes, e esta estrutura é impenetrável aos antibióticos sistêmicos.

Questão 29

A urgência odontológica é um procedimento corriqueiro na unidade de saúde. Diante desta afirmativa, como proceder diante de um quadro de pulpite irreversível?

- a) Encaminhar o paciente para um especialista, já que o dentista da unidade não tem obrigação de intervir nesta condição.
- b) Drenagem + medicação sistêmica e encaminhar ao especialista.

- c) Anestesia, abertura coronária, remoção do tecido pulpar inflamado, aplicação de anti-inflamatório de uso tópico ou hipoclorito, restauração provisória e encaminhamento à um profissional capacitado.
- d) Prescrição de anti-inflamatórios + antibióticos, visto que é impossível o acesso endodôntico em um quadro de pulpíte.
- e) Anestesia, abertura coronária, em seguida deve-se manter o dente aberto para que os gases da inflamação perirradicular se dissipem sem causar dor até que o paciente busque um especialista.

Questão 30

Constitui infração ética:

- a) Deixar de conscientizar o paciente quanto aos atos de negligência praticados por colegas.
- b) Exercer a odontologia seguindo a risca o juramento de Hipócrates.
- c) Comunicar ao conselho regional de odontologia quanto a prática ilegítima da profissão.
- d) Atender ou ser conivente com o atendimento odontológico em condições insalubres.
- e) Atender á pacientes de maneira imparcial diante de sua condição socioeconômica, ou crença religiosa.