



CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FÉ – PR



EDITAL nº001/2015 – ESTATUTÁRIO

CIRURGIÃO DENTISTA

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Você recebeu do fiscal este **CADERNO DE QUESTÕES** com as **30** (trinta) questões da prova objetiva numeradas sequencialmente e distribuídas sem falhas ou repetições.

MATÉRIA	QUESTÕES
LÍNGUA PORTUGUESA	01 a 10
CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES	11 a 15
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	16 a 30

Sobre a carteira, está disponível a **FOLHA DE RESPOSTA PERSONALIZADA** para transcrever as respostas da prova objetiva. Na Folha de Respostas, realize a conferência de seu nome completo, do número de seu documento e do número de sua inscrição. As divergências devem ser comunicadas ao fiscal para as devidas providências.

1. Este Caderno de Questões não deve ser folheado antes da autorização do Fiscal.
2. Observe se o **Cargo** especificado no Caderno de Questões é o correspondente ao cargo no qual você fez a inscrição. Caso não esteja correto, solicite a substituição para o Fiscal de sala, o qual deverá lhe fornecer o Caderno de Questões correto.
3. Após ser autorizado pelo Fiscal, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão, e se a numeração das questões está correta.
4. Utilize, obrigatoriamente, **Caneta Esferográfica Transparente**, com tinta de cor azul ou preta na marcação da Folha de Respostas.
5. Leia atentamente cada questão da prova e assinale na Folha de Respostas a opção que a responda corretamente.

Exemplo:

A B C D

6. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados.
7. Você dispõe de **03 (três)** horas para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça com tranquilidade, mas controle seu tempo.
8. Iniciada a prova, somente será permitido deixar definitivamente a sala após 60 (sessenta) minutos.
9. Após o término da prova, entregue ao Fiscal a **FOLHA DE RESPOSTAS** devidamente assinada.
10. Somente será permitido levar o **CADERNO DE QUESTÕES** se o candidato permanecer na sala até os últimos 30 (trinta) minutos que antecedem o encerramento da prova.
11. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
 - Deixar o local de realização da prova objetiva sem a devida autorização.
 - Tratar com falta de urbanidade os examinadores, auxiliares, fiscais ou autoridades presentes.
 - Proceder de forma a tumultuar a realização da prova objetiva.
 - Estabelecer comunicação com outros candidatos ou com pessoas estranhas, por quaisquer meios e usar de meios ilícitos para obter vantagens para si ou para outros.
 - For surpreendido portando ou manuseando aparelho eletrônico nas demais dependências do estabelecimento durante a realização da prova objetiva.
 - Caso qualquer equipamento venha a emitir ruídos sonoros, mesmos que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences, durante a realização da prova.
12. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia a Polícia Civil, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.
13. Os **03 (três) últimos candidatos** só poderão sair da sala juntos, após o fechamento do envelope contendo a lista de presença, a ata e as Folhas de Respostas da sala. Esses candidatos deverão assinar o envelope de retorno de provas.
14. O candidato que terminar sua prova não poderá utilizar os banheiros destinados aos candidatos que ainda estiverem realizando.
15. **Está disponível na última folha do Caderno de Questões um gabarito para ser preenchido e destacado. Este pode ser levado pelo candidato.**

O grande salto tecnológico que pode acabar com a sede no mundo

Em tempos de escassez de água em diversos Estados do Brasil, a solução para o problema poderia ser óbvia: aproveitar a abundância da água do mar para o uso comum por meio da dessalinização. Os oceanos cobrem mais de 70% da superfície da Terra e contêm 97% da água do planeta. Mas a energia necessária para esse processo era muito custosa e, com isso, inviabilizava o uso da água do mar para esses fins.

Recentemente, porém, graças às novas tecnologias, os custos foram reduzidos à metade e enormes usinas de dessalinização estão sendo abertas ao redor do mundo. A maior usina dessalinizadora do planeta está em Tel Aviv (Israel) e já está sendo ampliada para alcançar seus limites máximos de produção. Isso significa 624 milhões de litros diários de água potável. E ela pode vender mil litros (que é o consumo semanal médio de uma pessoa) por US\$ 0,70 (cerca de R\$ 2,71). Outra usina de dessalinização, que fica em Ras al-Khair, na Arábia Saudita, alcançará sua produção plena em dezembro.

A usina que será a maior do mundo, na Arábia Saudita, poderia produzir 1 bilhão de litros por dia. Instalada no leste da Península Arábica, ela será maior do que a de Israel e abastecerá Riad – cuja população está crescendo rapidamente – com 1 bilhão de litros por dia. Uma usina de energia elétrica vinculada a ela pode produzir até 2,4 milhões de watts de eletricidade. Da mesma forma, será instalada em San Diego a maior usina dessalinizadora dos Estados Unidos, que estará operando a partir de novembro.

No Rio de Janeiro, o governador Luiz Fernando Pezão disse no início deste ano que está analisando a possibilidade de construir uma usina dessalinizadora para abastecer até 1 milhão de pessoas no Estado. Em São Paulo, após o agravamento da crise hídrica recente, o governador Geraldo Alckmin chegou a dizer que houve um estudo sobre o uso da dessalinização como fonte alternativa de água potável, mas que o custo inviabilizaria o processo. A técnica já é usada na região semiárida do Brasil e em outros 150 países.

O método tradicional de transformar água do mar em água potável é aquecê-la e depois recolher a água evaporada como um destilado puro. Isso demanda uma grande quantidade de energia, mas torna-se algo factível se combinado com usinas industriais que produzem calor em seu funcionamento normal.

Basicamente, o sistema consiste em empurrar a água salgada através de uma membrana de polímero que contém furos minúsculos, do tamanho de um quinto de nanômetro. Esses orifícios são suficientemente pequenos para bloquear as moléculas de sal e suficientemente grandes para permitir a passagem das moléculas de água. "Esta membrana remove completamente os sais minerais da água", explica o professor Nidal Hilal, da Universidade de Swansea, no Reino Unido.

Mas essas membranas poderiam entupir facilmente, o que prejudicaria muito o desempenho do processo. Agora, porém, existe uma tecnologia mais avançada de materiais e técnicas de tratamento prévio que fazem com que essas membranas funcionem com maior eficiência por mais tempo. E em Israel, os designers de Sorek conseguiram poupar energia usando vasos de pressão com o dobro do tamanho.

Mais de dois quintos de 800 milhões de pessoas da África vivem em regiões de "estresse hídrico".

A osmose direta é uma forma alternativa de eliminar sal da água do mar, segundo o professor Nick Hankins, engenheiro químico da Universidade de Oxford. Em vez de empurrar a água através da membrana, uma solução concentrada é utilizada para extrair o sal. Depois, essa solução é eliminada restando apenas a água pura. "É possível separar a água do sal usando bem pouca energia", assegura o professor.

Outro método possível é a chamada dessalinização capacitiva que, basicamente, significaria ter um ímã para atrair o sal. "Deveríamos ser capazes de dessalinizar a água usando algo entre a metade e a quinta parte da energia usada para a osmose reversa", diz Michael Stadermann, do Laboratório Nacional Lawrence Livermore, da Califórnia. Essa técnica ainda está em fase de testes. E o sal que sobra? Um problema gerado pela dessalinização da água do mar é justamente o que fazer com o sal que sobra. [...]

<http://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias>

Questão 01

Segundo informações contidas no texto, podemos afirmar que:

- (A) Atualmente, a maior usina dessalinizadora do planeta está na Arábia Saudita.
- (B) Geraldo Alckmin, governador de São Paulo, aprovou, recentemente, a construção da usina de dessalinização como fonte alternativa de água potável.
- (C) Devido às novas tecnologias, grandes usinas de dessalinização estão sendo abertas ao redor do mundo.
- (D) O método tradicional de transformar água do mar em água potável não gera grande uso de energia.

Questão 02

O professor Nidal Hilal, da Universidade de Swansea, afirmou que:

- (A) "Deveríamos ser capazes de dessalinizar a água usando algo entre a metade e a quinta parte da energia usada para a osmose reversa".
- (B) "Esta membrana remove completamente os sais minerais da água".
- (C) "É possível separar a água do sal usando bem pouca energia".
- (D) "Mais de dois quintos de 800 milhões de pessoas da África vivem em regiões de 'estresse hídrico'".

Questão 03

No título do texto, a expressão "grande salto" poderia ser substituída, sem alterar o sentido por:

- (A) Grande atraso.
- (B) Grande obstáculo.



- (C) Grande competição.
(D) Grande avanço.

Questão 04

Caso de dígrafo:

- (A) Água.
(B) Moléculas.
(C) Dessalinização.
(D) Evaporar.

Questão 05

Leia o poema, a seguir, de Cecília Meireles:

Retrato

Eu não tinha este rosto de hoje,
assim calmo, assim triste, assim magro,
nem estes olhos tão vazios,
nem o lábio amargo.

Eu não tinha estas mãos sem força,
tão paradas e frias e mortas;
eu não tinha este coração
que nem se mostra.

Eu não dei por esta mudança,
tão simples, tão certa, tão fácil:
- Em que espelho ficou perdida
a minha face?

Assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) O início de cada estrofe inicia com a palavra “eu”; esta figura de linguagem denomina-se metáfora.
(B) As palavras “paradas”, “frias” e “mortas” são sinônimas.
(C) A repetição da palavra “tão” é denominada polissíndeto.
(D) O uso do travessão dá voz ao eu-lírico do poema, trata-se de uma citação direta.

Questão 06

Releia este trecho do texto: “Os oceanos cobrem mais de 70% da superfície da Terra e contêm 97% da água do planeta”. O verbo “conter” recebe acento gráfico por que:

- (A) Trata-se de paroxítona terminada em “em”.
(B) É necessário diferenciar os verbos “conter” e “contar” no presente do indicativo.
(C) O sujeito da oração está no plural “Os oceanos”.
(D) Nenhuma das alternativas anteriores.

Questão 07

Nesta frase: “É possível separar a água do sal usando bem pouca energia”, as palavras em destaque funcionam, respectivamente, como:

- (A) Advérbio – Adjetivo – Substantivo.
(B) Advérbio – Advérbio – Substantivo.
(C) Adjetivo – Adjetivo – Substantivo.
(D) Adjetivo – Adjetivo – Adjetivo.

Questão 08

Na oração: “Isso demanda uma grande quantidade de energia”, o verbo classifica-se, sintaticamente como:

- (A) Transitivo Indireto.
(B) Transitivo Direto.
(C) Transitivo Direto e Indireto.
(D) De ligação.

Questão 09

“Basicamente, o sistema consiste em empurrar a água salgada através de uma membrana de polímero que contém furos minúsculos”. A respeito da vírgula empregada, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Trata-se de adjunto adverbial deslocado.
(B) Auxilia a separar sujeito e predicado.
(C) Marca o vocativo.
(D) Demarca o aposto da oração.

Questão 10

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) “Isso demanda uma grande quantidade de energia, mas torna-se algo factível se combinado com usinas industriais que produzem calor em seu funcionamento normal”. O “se”, em destaque, classifica-se como pronome de tratamento.
(B) “Outro método possível é a chamada dessalinização capacitiva que, basicamente, significaria ter um ímã para atrair o sal”. O “que”, em destaque, classifica-se como pronome interrogativo.
(C) “Recentemente, porém, graças às novas tecnologias, os custos foram reduzidos à metade e enormes usinas de dessalinização estão sendo abertas ao redor do mundo”. Os acentos graves, em destaque, são facultativos.
(D) “Esses orifícios são suficientemente pequenos para bloquear as moléculas de sal e suficientemente grandes para permitir a passagem das moléculas de água”. O sujeito da oração, em destaque, é classificado como simples.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

Questão 11

Assinale a alternativa que INCORRETA, em relação aos grupos terroristas atuais:

- (A) Os principais grupos terroristas da atualidade operam em lutas fundamentalistas e separatistas, realizando ataques e sequestros em várias partes do mundo.
(B) Sequestros, atentados a lugares públicos e privados, ataques aéreos, assassinatos ou outras formas de agressão podem ser considerados como terrorismo.
(C) Os principais grupos terroristas da atualidade são: Al-Qaeda, Boko Haram, Estado Islâmico, Talibã, Farc, Eta, Ira e Hamar.



- (D) As Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia são os únicos dentre os grandes grupos terroristas da atualidade a se declararem de direita.

Questão 12

A imprensa vem divulgando há algum tempo o problema de corrupção no Brasil. O que é CORRETO afirmar a respeito da origem do termo "Operação lava jato"?

- I. Teve início em uma garagem utilizada para vendas de automóveis e foi deflagrada em março de 2014.
 - II. Investiga um grande esquema de lavagem e desvio de dinheiro envolvendo a Petrobrás, grandes empreiteiros do país e políticos.
 - III. Teve início em um posto de gasolina, de onde surgiu o nome "Operação lava jato".
 - IV. Graça Foster foi presidente da Petrobrás na época dos desvios de dinheiro da empresa.
- (A) As alternativas I, II e III estão corretas.
(B) As alternativas I e IV estão corretas.
(C) As alternativas I e II estão corretas.
(D) As alternativas II, III e IV estão corretas.

Questão 13

Quanto à Lei de responsabilidade Fiscal, é INCORRETO afirmar:

- (A) A Lei Complementar nº. 109/2001 estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal.
- (B) A Lei objetiva aprimorar a gestão dos recursos públicos, por meio de ações planejadas e transparentes.
- (C) Corrige desvios capazes de afetar o equilíbrio das contas públicas.
- (D) Estabelece metas de resultados entre receitas e despesas com pessoal, dívida consolidada, operações de crédito e concessão de garantias.

Questão 14

BRICS é o nome de um conjunto econômico de países considerados "emergentes". Quais são eles?

- (A) Brasil, Rússia, Índia, China, Sudão.
(B) Brasil, Rússia, Índia, China, África do Sul.
(C) Brasil, Rússia, Índia, China, Somália.
(D) Brasil, Rússia, Índia, China, Síria.

Questão 15

Assinale a alternativa que NÃO possui informações sobre o município de Santa Fé:

- (A) As cidades vizinhas de Santa Fé são: Lobato, Munhoz de Melo e Cambé.
- (B) Quem mora em Santa Fé é santa-feense.
- (C) O município de Santa Fé foi criado em 16 de novembro de 1955.

- (D) O termo Santa fé provém da Gleba Núcleo de Santa Fé, denominação conhecida a partir de 1921, por conta da construção da Estrada Santa Fé.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 16

Assinale a alternativa correspondente ao material de proteção do complexo dentino pulpar, que dentre as suas características, pode-se citar a liberação de flúor:

- (A) Resina composta.
(B) Cimento de ionômero de vidro.
(C) Amálgama.
(D) Resina acrílica.

Questão 17

Assinale a alternativa correspondente ao material de proteção do complexo dentino pulpar, que tem a capacidade de induzir a formação de dentina terciária:

- (A) Cimento de hidróxido de cálcio.
(B) Óxido de zinco e eugenol.
(C) Fosfato de Zinco.
(D) Resina acrílica.

Questão 18

Em cavidades rasas, anteriormente à inserção da resina composta, que tipo de material protetor do complexo dentino pulpar deve-se aplicar?

- (A) Forrador cavitário, como o hidróxido de cálcio.
(B) Base cavitária, como a resina acrílica.
(C) Um selador dos túbulos dentinários, como o adesivo dentário.
(D) Uma base cavitária, como o amálgama.

Questão 19

Todo tipo de liga metálica, em que um dos componentes é o mercúrio, denomina-se:

- (A) Liga de prata.
(B) Liga com cobre.
(C) Liga áurea.
(D) Amálgama.

Questão 20

Sobre a reação de cristalização do amálgama, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) A fase gama é 3 vezes mais resistente que a fase gama 1.
(B) A fase gama é 7 vezes mais resistente que a fase gama 2.
(C) Fase gama 2 é menos resistente.
(D) Fase gama 2 é menos susceptível à corrosão.

Questão 21

Os sistemas adesivos são os materiais responsáveis por produzir a união do material restaurador às estruturas dentais. Quanto a isso, assinale a alternativa INCORRETA:



- (A) Os monômeros hidrofílicos permitem que o adesivo seja compatível com a umidade natural do substrato dentinário.
- (B) Os monômeros hidrofóbicos tem afinidade pelo monômero resinoso.
- (C) As diferentes características morfológicas e funcionais entre o esmalte e a dentina não desempenham um papel fundamental na eficiência clínica dos adesivos.
- (D) No esmalte dental, o condicionamento ácido promove a desmineralização seletiva dos prismas, resultando em microporos que aumentam a energia livre de superfície e permitem o máximo molhamento desse tecido.

Questão 22

As propriedades de estética e liberação de flúor de um cimento, juntamente com as propriedades de adesividade e biocompatibilidade de outro deram origem ao cimento de ionômero de vidro. Assinale a alternativa com esses dois cimentos consecutivamente (em ordem de acordo com características citadas no enunciado):

- (A) Resina acrílica e amálgama.
- (B) Cimento de silicato e cimento de policarboxilato de zinco.
- (C) Cimento de policarboxilato de zinco e cimento de silicato.
- (D) Cimento de fosfato de zinco e óxido de zinco e eugenol.

Questão 23

Assinale a alternativa que contém a técnica anestésica utilizada para o bloqueio mandibular em pacientes que apresentam trismo severo (não conseguem abrir a boca):

- (A) Técnica de Lindsay.
- (B) Técnica de Markonikoff.
- (C) Técnica de Vazirani-Akinosi.
- (D) Nenhuma das alternativas anteriores.

Questão 24

Paciente JAS, 75 anos, necessita de procedimento cirúrgico-odontológico. Entretanto, relatou que possui desordens de coagulação sanguínea. Dentre as alternativas a seguir, assinale a que relaciona um exame laboratorial pré-operatório adequado para avaliar a desordem descrita pelo paciente:

- (A) Hemograma completo.
- (B) Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada.
- (C) Tempo de Protrombina.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.

Questão 25

Assinale a alternativa que relaciona um meio físico-químico para a esterilização de instrumentais odontológicos.

- (A) Esterilização a gás (óxido de etileno).
- (B) Esterilização via estufa.
- (C) Esterilização via radiação.
- (D) Esterilização via autoclave.

Questão 26

Segundo Marzola, é uma indicação para exodontia:

- (A) Dentes cariados com impossibilidade de restauração.
- (B) Dentes supranumerários.
- (C) Raízes residuais.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.

Questão 27

Assinale a alternativa que relaciona CORRETAMENTE uma indicação para a exodontia via seccionamento dental:

- (A) Exodontia de dente decíduo que apresenta o germe do permanente entre suas raízes.
- (B) Exodontia de dentes multiradiculares com raízes divergentes.
- (C) Alternativas (A) e (B) estão corretas.
- (D) Nenhuma das alternativas anteriores.

Questão 28

Assinale a alternativa que relaciona uma medicação anticoagulante:

- (A) Alendronato sódico.
- (B) Varfarina.
- (C) Butilbrometo de escopolamina.
- (D) Nenhuma das alternativas anteriores.

Questão 29

Algumas característica de lesões intraorais, durante a avaliação semiológica, podem levantar suspeitas de malignidade. Uma característica que NÃO representa um indício de malignidade é:

- (A) Presença de sangramento (mesmo quando manipulada delicadamente)
- (B) Lesão facilmente destacável das estruturas adjacentes.
- (C) Rápido crescimento.
- (D) Presença de ulceração.

Questão 30

São considerados inibidores seletivos da COX 2:

- (A) Celecoxibe e Lumiracoxibe.
- (B) Ibuprofeno e Meloxicam.
- (C) Nimesulida e Diclofenaco Potássico.
- (D) Nenhuma das alternativas anteriores.



RASCUNHO

DESTAQUE AQUI



.....

GABARITO
Concurso Público Prefeitura Municipal de Santa Fé/PR Edital Nº 001/2015
<http://www.fundacaofafipa.org.br/concurso>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

