



## LÍNGUA PORTUGUESA

### **Estátua do deus Apolo de três séculos retorna ao jardim de Versalhes após um ano**

A Fonte da Carruagem de Apolo retornou à sua base nos suntuosos jardins do Palácio de Versalhes, na França, nesta quinta-feira (15). A imagem do deus grego do sol voltou após mais de um ano de meticulosos trabalhos de restauração.

As estruturas metálicas que durante mais de três séculos sustentaram a fonte – composta por 13 estátuas e pesando 30 toneladas – enferrujaram e ficaram deformadas. Dessa forma, a fonte ficou em estado crítico e precisou de reparos.

Cada uma das 13 esculturas teve sua estrutura interna e fundição de chumbo restauradas e repintadas, enquanto a base da pedra foi reforçada. É a primeira vez que a icônica escultura em chumbo dourada que celebra o deus grego, obra de Jean-Baptiste Tuby, foi removida de sua base desde que foi colocada ali – em 1671, no reinado do rei Luís XIV, também conhecido como o Rei Sol.

As obras no Palácio de Versalhes fazem parte de um plano mais amplo de renovação dos jardins que serão concluídos para os Jogos Olímpicos de Paris de 2024.

Todas as estátuas do conjunto da Carruagem de Apolo estarão recolocadas até a próxima segunda-feira (19) e começará o reparo no sistema hidráulico. A fonte estará novamente operacional em 29 de março.

Fonte: Estátua do deus Apolo de três séculos retorna ao jardim de Versalhes após um ano | CNN Brasil

**01) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir os termos em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido no texto: “Dessa forma, a fonte ficou em estado crítico e precisou de reparos”.**

- (A) Mas.
- (B) Nem.
- (C) Assim.
- (D) Doravante.
- (E) Porém.

**02) Assinale a alternativa cuja palavra possua dígrafo:**

- (A) Março.
- (B) Trabalhos.
- (C) Estrutura.
- (D) Obras.
- (E) Crítico.

**03) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “As obras no Palácio de Versalhes fazem parte de um plano mais amplo de renovação dos jardins que serão concluídos para os Jogos Olímpicos de Paris de 2024”.**

- (A) Tempo.
- (B) Lugar.
- (C) Modo.
- (D) Intensidade.
- (E) Negação.

**04) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o uso da crase no período: “A Fonte da Carruagem de Apolo retornou à sua base nos suntuosos jardins do Palácio de Versalhes, na França, nesta quinta-feira (15)”.**

- (A) Locução Adverbial.
- (B) Locução Prepositiva.
- (C) Regência Verbal.
- (D) Locução Conjuntiva.
- (E) Regência Nominal.

**05) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelos termos em destaque no período: “Dessa forma, a fonte ficou em estado crítico e precisou de reparos”.**

- (A) Predicativo do Sujeito.
- (B) Objeto Direto.
- (C) Sujeito.
- (D) Objeto Indireto.
- (E) Aposto.

## MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

**06) Seu Francisco vende frutas e verduras em uma feira de sua cidade, acorda todos os dias 4 horas da manhã para comprar os melhores produtos para revender. Ele sempre inicia os preços dos produtos que vende com uma margem de 150%, assim se pagou em um dos itens que vende R\$ 2,00 vai iniciar vendendo por:**

- (A) R\$ 2,50.
- (B) R\$ 3,00.
- (C) R\$ 3,50.
- (D) R\$ 4,00.
- (E) R\$ 5,00.

**07) Um município brasileiro que foi criado no dia 16 de janeiro de 1846, no ano de 2024 completou quantos anos de sua fundação?**

- (A) 158.
- (B) 168.

- (C) 178.
- (D) 188.
- (E) 208.

08) Uma caixa de água retangular tem dimensões de 1,50 metros de comprimento, 1,00 metro de largura e 1,20 metros de altura. Com base nestas informações o volume em litros desta caixa é igual a:

- (A) 1200 litros.
- (B) 1400 litros.
- (C) 1500 litros.
- (D) 1600 litros.
- (E) 1800 litros.

09) Uma pesquisa realizada com 600 pessoas solteiras na faixa etária de 20 a 30 anos, revelou que 1/4 dos entrevistados tem a intenção de casar e ter filhos. Destes que possuem esta intenção, 2/3 dizem que vão ter apenas um filho. Com base nestas informações, a quantidade de pessoas com intenção de casar e que pretendem ter um filho é igual a:

- (A) 50.
- (B) 60.
- (C) 90.
- (D) 100.
- (E) 120.

10) A tabela seguinte resume o salário dos empregados da Empresa Beta:

Salário (R\$)	Número de funcionários (%)
2000 --- 3000	10
3001 --- 4000	30
4001 --- 5000	20
5001 --- 6000	10
6001 --- 7000	20
Acima de 7000	10
<b>Total</b>	<b>100</b>

Com base nos dados fornecidos pela tabela, o valor do 3º quartil de salários está situado no intervalo de:

- (A) 3001 --- 4000.
- (B) 4001 --- 5000.
- (C) 5001 --- 6000.
- (D) 6001 --- 7000.
- (E) Acima de 7000.

### CONHECIMENTOS GERAIS

11) O município de Wenceslau Braz carrega

uma homenagem ao nome do ex-presidente do Brasil que governou o país entre 1914 e 1918. Nesse período, Braz enfrentou diversos desafios relacionados à diplomacia e relações internacionais, além de turbulências na política nacional brasileira. Em escala internacional, qual dos eventos históricos abaixo ocorreu por volta do mesmo período em que Braz exerceu seu mandato como presidente do país?

- (A) Guerra Franco-Prussiana.
- (B) Revolução Francesa.
- (C) Primeira Guerra Mundial.
- (D) Segunda Guerra Mundial.
- (E) Revolução Comunista Chinesa.

12) Preencha as lacunas e assinale a alternativa que contém a sequência correta:

Recentemente, foi noticiada a desativação de um trecho ferroviário entre as cidades de \_\_\_\_\_, em São Paulo, e \_\_\_\_\_ no Paraná. Décadas atrás, outro ramal que historicamente ligava a mesma cidade paulista até \_\_\_\_\_, também já foi deixado de lado, inclusive a estação em Wenceslau Braz. Tal notícia retoma uma antiga discussão sobre o sistema ferroviário brasileiro, em que há milhares de quilômetros de trilhos subaproveitados ou abandonados pelo setor público e privado.

- (A) Assis/Campo Mourão/Guarapuava.
- (B) Ourinhos/Londrina/Jaguariaíva.
- (C) Marília/Cascavel/Pato Branco.
- (D) Piracicaba/Palmas/Joinville.
- (E) Ribeirão Preto/Maringá/Campo Largo.

13) Segundo relatório da Organização Mundial da Saúde em 2017, já naquele ano mais de 300 milhões de pessoas eram acometidas pelo que já foi chamado de “mal do século”. No Brasil, estimava-se cerca de 12 milhões de pessoas na mesma situação. Devido a questões sociais e culturais que envolvem desde a desinformação e o preconceito, até à falta de uma estrutura adequada para atendimento no sistema público de saúde, sua presença e avanço é considerada “silenciosa” na sociedade. Qual das alternativas abaixo se refere a essa doença?

- (A) Depressão.
- (B) Esquizofrenia.
- (C) Esclerose Múltipla.
- (D) Parkinson.
- (E) Alzheimer.

**14) Atualmente o Brasil ocupa a presidência do G20, um grupo político e econômico internacional surgido no final dos anos 1990. Entre suas finalidades estava discutir a estabilidade da economia internacional a partir das economias emergentes. Com reuniões periódicas, o país que assume a presidência é o anfitrião da cúpula que costuma reunir os chefes de estado dos países que fazem parte da organização. Qual das cidades abaixo sediará a cúpula do G20 em 2024 no Brasil?**

- (A) Fortaleza.
- (B) Belém.
- (C) Salvador.
- (D) Porto Alegre.
- (E) Rio de Janeiro.

**15) Recentemente o Brasil quitou o empréstimo feito para a construção da Usina Hidrelétrica de Itaipu. Com sua construção iniciada há quase 50 anos atrás, esse ativo de infraestrutura é um marco na história do Brasil e do país vizinho com o qual compartilha a gestão e a produção de energia. Qual das alternativas abaixo se refere ao país que divide a administração de Itaipu com o Brasil?**

- (A) Argentina.
- (B) Bolívia.
- (C) Uruguai.
- (D) Paraguai.
- (E) Venezuela.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**16) Assinale a alternativa incorreta com relação à desinfecção em um consultório odontológico:**

- (A) Desinfecção é a destruição dos microrganismos patogênicos, sem que haja, necessariamente a destruição de todos os microrganismos.
- (B) Desinfetantes de alto nível agem contra fungos, bactérias em forma vegetativa (Gram-positivas e negativas), esporos bacterianos e vírus.
- (C) Desinfetantes de nível intermediário são capazes de destruir todas as formas de microrganismos, exceto esporos.
- (D) Desinfetantes de baixo nível não agem em vírus da hepatite.
- (E) O termo desinfecção é empregado para uso de substâncias químicas em pele e mucosas, e o que se obtém, na prática, é a diminuição do número de microrganismos a uma quantidade

segura.

**17) A universalidade é um princípio:**

- (A) Organizativo do SUS.
- (B) Estratégico do SUS.
- (C) Operacional do SUS.
- (D) Finalístico do SUS.
- (E) Descentralizado do SUS.

**18) Assinale a alternativa que apresenta a indicação para o uso do cimento ionômero de vidro tipo II:**

- (A) Cimentação protética e de dispositivos ortodônticos.
- (B) Adequação do meio.
- (C) Base.
- (D) Forramento.
- (E) Selante de fôssulas e fissuras.

**19) Assinale a alternativa incorreta com relação às resinas compostas:**

- (A) As resinas nanohíbridas, que possuem menor quantidade de matriz orgânica e maior porcentagem de cargas, demonstram menos contração de polimerização que os compósitos nanoparticulados.
- (B) Um dos principais problemas relacionado às resinas compostas é a contração de polimerização que geram forças de tração e compressão que levam ao acúmulo de tensão nas paredes da cavidade.
- (C) As partículas de cargas que apresentam maiores tamanhos e maior porcentagem em volume das resinas compostas resultam em menores desgastes dos compósitos.
- (D) A estabilidade de cor está relacionada diretamente com a composição da resina composta, como pelo tamanho das partículas de carga e eficiência da polimerização.
- (E) Alterações de cor em restaurações de resina compostas são de causas multifatoriais, podendo ser geradas por fatores extrínsecos e intrínsecos, além de ser atribuída ao envelhecimento inerente a resina composta.

**20) Assinale a alternativa incorreta com relação aos anestésicos orais e substâncias vasoconstritoras:**

- (A) A lidocaína 2% com adrenalina 1:200.000 é segura para ser utilizada em crianças.
- (B) A adrenalina tem como efeito sistêmico o aumento da pressão sistólica e da frequência cardíaca, em situações mais extremas o paciente pode sentir palpitações e dor torácica
- (C) A noradrenalina aumenta a pressão

sistólica e diastólica e não altera a frequência cardíaca.

(D) O uso de anestésicos com vasoconstritor do tipo adrenalina não deve ser usado em pacientes com Diabetes Mellitus, porque este hormônio poderá provocar quebra de glicogênio em glicose, podendo resultar em hiperglicemia.

(E) O octapressin pode causar crises de angina com isquemia miocárdica, mesmo em pacientes sem alteração na circulação coronariana.

**21) As soluções anestésicas podem ser classificadas como de curta, média e longa duração. A Mepivacaína 3% sv é classificada como anestésico de \_\_\_\_\_ duração, pois apresenta duração de aproximadamente \_\_\_\_\_ minutos.**

**Assinale a alternativa que apresenta os termos que melhor preenchem as lacunas acima:**

- (A) Curta - 30.
- (B) Média - 60.
- (C) Média - 30.
- (D) Longa - 90.
- (E) Longa - 60.

**22) Todas as alternativas abaixo apresentam problemas que o uso do cigarro pode causar no periodonto dos fumantes, exceto:**

(A) Os fumantes apresentam aumento na profundidade de sondagem e na perda de inserção clínica, quando comparados a pacientes não fumantes de mesma faixa etária.

(B) O tabagismo prejudica a vascularização na fase de cicatrização dos tecidos ósseos e do tecido conjuntivo, o que é particularmente crítico em cirurgias regenerativas, plásticas periodontais e para instalação de implantes osseointegrados.

(C) O uso do cigarro pode fazer com que a atividade de responsividade hemorrágica dos tecidos periodontais seja consideravelmente aumentada.

(D) Os eventos de cura, durante o tratamento periodontal, quando em fumantes, não acontecem de maneira eficiente, pois, a nicotina, monóxido de carbono, acroleína e o aldeído, são responsáveis pela intervenção no processo de cura e renovação celular.

(E) O uso do fumo pode gerar supressão da reação inflamatória no periodonto de proteção e sustentação dos pacientes, destruição do periodonto de sustentação, osso de suporte e fibras do ligamento periodontal, gerando perda do elemento dentário.

**23) Das associações observadas entre o estado de saúde oral e as patologias sistêmicas crônicas, a maior evidência é observada entre a doença periodontal e o diabetes.**

**Com relação ao diabetes e a doença periodontal não podemos afirmar:**

(A) O nível de controle glicêmico do paciente está relacionado à presença e severidade da doença periodontal.

(B) A microbiota periodontal em pacientes com diabetes mellitus difere da microbiota de não-diabéticos.

(C) Alterações genéticas podem aumentar a probabilidade de desenvolvimento do diabetes mellitus e doença periodontal.

(D) A hiperglicemia modifica o balanço metabólico, promovendo diversas alterações nos tecidos vasculares, e essas alterações modificam a difusão do oxigênio, o transporte de nutrientes e células, desencadeando desequilíbrio fisiológico e aumentando a susceptibilidade dos tecidos à doença periodontal.

(E) As alterações observadas na resposta imune de pacientes diabéticos podem ser a causa ou o efeito da doença periodontal inflamatória, destacam-se as alterações funcionais dos neutrófilos.

**24) Assinale a alternativa que apresenta os nomes das incisões cirúrgicas indicadas para pacientes portadores de próteses fixas, nos segundos e primeiros molares:**

- (A) Envelope e Lotter.
- (B) Avellanal e Szymd.
- (C) Lotter e Szymd.
- (D) Howe e Envelope.
- (E) Centeno e Avellanal.

**25) Assinale a alternativa abaixo que apresenta o nome da técnica de obturação do sistema de canais radiculares aonde depois da condensação lateral são utilizados compactadores de MCSpadden para fazer a termoplastificação da guta-percha:**

- (A) Técnica de obturação do cone único.
- (B) Técnica de condensação lateral.
- (C) Técnica recíprocante.
- (D) Técnica de Schilder.
- (E) Técnica Híbrida de Tagger.

**26) Assinale a alternativa incorreta com relação ao uso da tomografia computadorizada na odontologia:**

- (A) A tomografia computadorizada identifica o processo patológico e possibilita sua reconstrução em três dimensões auxiliando o cirurgião no plano de tratamento.
- (B) A tomografia computadorizada possibilita a avaliação de cistos odontogênicos e a localização de corpos estranhos.
- (C) A tomografia computadorizada é bem indicada para imagem do disco articular, pois permite uma acurada imagem do disco.
- (D) A tomografia computadorizada mostra imagem dos seios maxilar, frontal, etmoidal e esfenoidal e é efetiva na avaliação do tecido ósseo ou mudanças neoplásicas nos tecidos moles dos seios paranasais.
- (E) A tomografia computadorizada pode ser utilizada na avaliação pós-traumatismo, pois as estruturas anatômicas podem ser vistas no plano axial, sagital e coronal e imagens tridimensionais também podem ser obtidas para auxiliar o cirurgião no plano de tratamento.

**27) O Hidróxido de cálcio é utilizado na Odontologia desde a década de 20 e, até hoje, é considerado padrão-ouro em estudos de biocompatibilidade.**

**Assinale a alternativa incorreta com relação ao uso do hidróxido de cálcio na proteção do complexo dentina polpa:**

- (A) O hidróxido de cálcio, ao entrar em contato com a polpa, provoca cauterização química superficial do tecido pulpar, devido ao seu pH alto, deixando o meio mais alcalino, favorecendo a deposição de minerais, pelo estímulo dos odontoblastos e inibição da proliferação de bactérias.
- (B) A solução de hidróxido de cálcio é indicada para limpeza de cavidades após a remoção do tecido cariado.
- (C) O hidróxido de cálcio P.A. e a pasta de hidróxido de cálcio são utilizados para capeamento pulpar direto, ou seja, quando ocorre exposição da polpa ao meio externo.
- (D) Os cimentos de hidróxido de cálcio são indicados para forramento de cavidades profundas.
- (E) Para que o cimento de hidróxido de cálcio seja efetivo, deve ser aplicado no fundo da cavidade e em todas as paredes circundantes.

**28) A detecção precoce de lesões de cárie na superfície oclusal torna-se importante para a adoção de tratamentos menos invasivos Assinale a alternativa incorreta com relação ao diagnóstico das lesões cariosas:**

- (A) A sondagem das superfícies oclusais

umenta a fidelidade do diagnóstico, mas pode causar iatrogenia.

(B) A câmera intraoral é um importante instrumento de controle da progressão de lesões iniciais – lesão de mancha branca–, uma vez que a imagem obtida por esse aparelho tem qualidades em cor e detalhes.

(C) As radiografias interproximais são mais indicadas do que as periapicais no estudo de lesões de cárie.

(D) Para o correto diagnóstico de uma lesão de cárie dentária, faz-se necessário considerar a presença, extensão e risco ou atividade do processo carioso, para que possam ser estabelecidas medidas preventivas e decisões adequadas sobre o tratamento restaurador.

(E) A utilização do laser fluorescente pode ser eficiente para o diagnóstico de cárie em dentina.

**29) Assinale a alternativa incorreta com relação ao tratamento restaurador atraumático – ART:**

(A) Tendo em vista o sucesso das restaurações do ART em vários estudos clínicos, este método é uma alternativa viável para proporcionar assistência odontológica, especialmente àqueles grupos que não a possuem de maneira convencional.

(B) A técnica do ART enquadra-se dentro do conceito atual do tratamento odontológico, que se baseia na prevenção e interceptação precoce do processo carioso por meio do uso do fluoreto nas suas diferentes formas e, quando necessário, numa intervenção mais conservadora possível, preservando o máximo de estrutura dentária sadia.

(C) O ART precisa ser monitorado por meio de exames periódicos, a fim de serem avaliados o estado de higidez da polpa dental e a condição das restaurações realizadas.

(D) Por ser um método provisório e realizado com CIVs específicos para esse fim, o tratamento restaurador atraumático é diferente da adequação do meio bucal, embora ambos tenham objetivos semelhantes.

(E) O tratamento restaurador atraumático não se constitui num tratamento aplicado somente em comunidades desprovidas de recursos nem é sinônimo de “sucateamento” da odontologia.

**30) Numa situação de urgência, a determinação da origem da dor tem um papel fundamental para o planejamento do tratamento a aplicar, devendo ser realizado com um exame clínico cuidadoso, identificando todas as possíveis causas da dor.**

**Assinale a alternativa incorreta com relação ao teste de percussão utilizado no exame clínico em uma situação de urgência endodôntica:**

(A) A dor à percussão pode indicar se a polpa é vital ou não e se existe uma inflamação dos tecidos periapicais.

(B) No caso de dor na percussão vertical, esta pode estar associada a uma inflamação periapical, enquanto a percussão horizontal relaciona-se com patologia periodontal.

(C) Um profissional experiente pode ser capaz de detectar e interpretar diferenças no som produzido pela percussão, pois os dentes envolvidos com lesões apicais ou periodontite apical produzem um som mais “oco” e os dentes vitais, um som mais agudo ou metálico.

(D) O teste de percussão deve ser realizado com um instrumento pouco pesado e com extremidade não afilada, sendo utilizados, por norma, os cabos dos espelhos que preenchem estes requisitos.

(E) A percussão nos dentes deve ser primeiramente, realizada no sentido oclusal e se o paciente não referir nenhuma diferença deve-se repetir o teste, percutindo nas faces vestibular e lingual do dente.