

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 meticolosos 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
Total	100

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 ambiente odontológico:

- (A) Os desinfetantes de imersão também estão indicados para serem utilizados como desinfetantes de superfícies, devido às suas características de baixa toxicidade, e o seu baixo custo para esta aplicação.
- (B) Para as superfícies que não podem ser descontaminadas facilmente, indica-se o uso de coberturas descartáveis.
- (C) Para desinfecção de bancadas, móveis e equipamentos com superfícies não metálicas, é adequada a fricção com álcool etílico.
- (D) Os desinfetantes de alto nível (fazem esterilização) agem contra fungos, bactérias em forma vegetativa (Gram positivas e negativas), esporos bacterianos e vírus.
- (E) Os desinfetantes de baixo nível não agem em vírus da hepatite, poliomielite, esporos e M.

tuberculosis.

17) O SUS é um projeto que assume e consagra os princípios da Universalidade, Equidade e Integralidade da atenção à saúde da população brasileira. Ademais, se acrescenta a esses chamados “princípios finalísticos”, os chamados “princípios estratégicos”, que dizem respeito às diretrizes políticas, organizativas e operacionais, que apontam “como” deve vir a ser construído o “sistema” que se quer conformar, institucionalizar. Tais princípios são: a Descentralização, a Regionalização, a Hierarquização e a Participação social.

Assinale a alternativa incorreta com relação aos princípios do SUS citados acima:

- (A) A universalidade é um princípio finalístico, ou seja, é um ideal a ser alcançado, indicando, portanto, uma das características do sistema que se pretende construir e um caminho para sua construção.
- (B) A noção de equidade diz respeito à necessidade de se “tratar desigualmente os desiguais” de modo a se alcançar a igualdade de oportunidades de sobrevivência, de desenvolvimento pessoal e social entre os membros de uma dada sociedade.
- (C) A noção de integralidade diz respeito ao leque de ações possíveis para a promoção da saúde, prevenção de riscos e agravos e assistência a doentes, implicando a sistematização do conjunto de práticas que vem sendo desenvolvidas para o enfrentamento dos problemas e o atendimento das necessidades de saúde.
- (D) A descentralização da gestão do sistema implica na transferência de poder de decisão sobre a política de saúde do nível dos estados e municípios para o nível federal.
- (E) A regionalização dos serviços implica a delimitação de uma base territorial para o sistema de saúde, que leva em conta a divisão político-administrativa do país, mas também contempla a delimitação de espaços territoriais específicos para a organização das ações de saúde, subdivisões ou agregações do espaço político-administrativo.

18) “É uma rotação descontínua originalmente com um movimento na direção anti-horária de corte do instrumento ou ângulo de ataque, seguido de uma rotação menor na direção horária de liberação do instrumento ou ângulo de alívio.”

Assinale a alternativa que apresenta o nome

do movimento utilizado no preparo do sistema de canais radiculares descrito acima:

- (A) Recapitulação.
- (B) Reciprocante.
- (C) Limagem.
- (D) Ondas contínuas.
- (E) Telescópico.

19) O fumo é o inimigo número um da saúde periodontal e pode apresentar efeitos negativos ao periodonto provocando, exceto:

- (A) Alteração na função dos neutrófilos.
- (B) Diminuição do fluxo sanguíneo.
- (C) Alteração na função e inserção de fibroblastos.
- (D) Aumento da produção de IgG e da proliferação de linfócitos.
- (E) Efeitos locais negativos relacionados à produção de citocinas e fatores de crescimento.

20) Com relação à bidirecionalidade entre a doença periodontal e o diabetes mellitus, assinale a alternativa incorreta:

- (A) Pacientes diabéticos pobremente controlados têm um maior risco de desenvolver periodontite, quando comparados a diabéticos bem controlados e não-diabéticos.
- (B) Pacientes diabéticos mesmo controlados respondem ao tratamento periodontal não-cirúrgico, em termos clínicos e microbiológicos, de forma semelhante aos pacientes diabéticos descontrolados, o mesmo não acontecendo para pacientes não-diabéticos.
- (C) O diabetes é um dos fatores sistêmicos, que agravam a resposta do periodonto à placa bacteriana através de diversas alterações no organismo de ordem: bioquímica, genética e ambiental, imunológica ou tecidual.
- (D) O grau de controle glicêmico do diabetes pode influenciar no resultado do tratamento da doença periodontal.
- (E) Em pacientes diabéticos com periodontite, a terapia periodontal pode ter efeitos benéficos sobre o controle glicêmico.

21) Assinale a alternativa incorreta com relação às aplicações odontológicas da tomografia computadorizada:

- (A) A tomografia computadorizada identifica o processo patológico e possibilita sua reconstrução em três dimensões auxiliando o cirurgião no plano de tratamento, porém não permite a detecção do conteúdo do espaço patológico (ex: sangue, lesão cística, tumor).
- (B) Quando o exame é realizado com cortes

de espessura menor que 1,5mm, é possível visualizar a forma e a posição do dente retido, tão bem quanto lesões em dentes permanentes vizinhos.

(C) A tomografia computadorizada é efetiva na avaliação do tecido ósseo ou mudanças neoplásicas nos tecidos moles dos seios paranasais.

(D) A tomografia computadorizada permite uma avaliação intraóssea dos locais para colocação dos implantes.

(E) A tomografia computadorizada é o exame de eleição no diagnóstico de muitas condições que envolvem o complexo maxilo-mandibular.

22) 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.

Assinale a alternativa que apresenta um fator intrínseco gerador de alteração de cor em resinas compostas:

- (A) Absorção de pigmentos.
- (B) Polimerização incompleta.
- (C) Alterações nas partículas de carga.
- (D) Polimento da superfície das restaurações.
- (E) Dieta.

23) Assinale a alternativa que apresenta a indicação para o uso do cimento ionômero de vidro tipo I:

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

24) Assinale a alternativa incorreta com relação à utilização do hidróxido de cálcio na proteção do complexo dentina polpa:

- (A) Os cimentos apresentam maior resistência do que a pasta e o pó de hidróxido de cálcio, visto que o pó e a pasta não tomam presa.
- (B) Os cimentos fotoativados são mais resistentes que os cimentos quimicamente ativados.
- (C) Materiais como vernizes cavitários ou adesivos dentinários podem aumentar a solubilidade do cimento hidróxido de cálcio, portanto, a camada desse cimento deve ser recoberta com uma base, como o cimento de ionômero de vidro (CIV), antes de inserir o

material restaurador.

(D) O hidróxido de cálcio sob a forma de pó ou pasta possui menor teor de hidróxido de cálcio, pH mais alto e maior efeito cáustico (cauterizador) sobre a polpa, quando comparado com o cimento de hidróxido de cálcio.

(E) O cimento de hidróxido de cálcio deve ser aplicado somente no fundo da cavidade, caso entre em contato com as paredes, limpar imediatamente com um instrumental limpo.

25) Assinale a alternativa incorreta com relação ao exame radiográfico utilizado como método auxiliar no diagnóstico de lesões cariosas:

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

(B) A radiografia é um método não invasivo, principalmente quando comparada à sondagem, que pode causar cavitação no esmalte desmineralizado.

(C) O exame radiográfico muitas vezes subestima a progressão da lesão de cárie.

(D) A grande dificuldade na detecção através de radiografia de lesões oclusais em esmalte ocorre devido à superposição das superfícies vestibular e lingual, o que produz uma imagem confusa e inviabiliza o diagnóstico de lesões em estágios iniciais.

(E) A imagem radiográfica digital oferece a mesma precisão na correspondência ao número real de lesões vistas clinicamente quando comparada ao exame radiográfico convencional.

26) Assinale a alternativa incorreta com relação ao Tratamento Restaurador Atraumático (ART):

(A) O ART não atende às necessidades restauradoras de todos os tipos de cavidades; assim, o diagnóstico correto é essencial para a obtenção de sucesso em longo prazo.

(B) O ART é indicado para cavidades pequenas (envolvendo dentina) e médias, acessíveis ou não com instrumentos manuais.

(C) O ART está contra indicado quando há abscesso próximo ao dente cariado ou quando a polpa do dente está exposta.

(D) O ART não deve ser empregado isoladamente, sendo necessária a continuidade dos programas preventivos e de educação em saúde para que os verdadeiros fatores etiológicos da cárie sejam controlados.

(E) Por ser um método definitivo, o tratamento restaurador atraumático é diferente da adequação do meio bucal, embora ambos tenham objetivos semelhantes.

27) Assinale a alternativa que apresenta o nome da incisão cirúrgica utilizada nos casos onde se necessita ter odontosecção coronaradicular, osteotomia em inclusões profundas próximo ao segundo molar em ocasiões de dificuldade de acesso:

(A) Lotter.

(B) Ward por Howe.

(C) Szymd.

(D) Centeno.

(E) Avellanal.

28) Assinale a alternativa incorreta com relação às urgências endodônticas:

(A) Uma doença pulpar que evolui para uma pulpíte irreversível tem, obrigatoriamente, que se realizar um tratamento endodôntico.

(B) As reações inflamatórias agudas ou crônicas da polpa ocorrem como resultado da experiência do tecido pulpo-dentário aos vários microrganismos invasores, podendo ou não envolver os túbulos dentinários.

(C) A periodontite apical aguda é descrita como uma inflamação aguda do periodonto apical que pode originar uma polpa não vital.

(D) Nos casos de periodontite apical crônica são apresentados graves sintomas clínicos, em geral o dente fica bem sensível na mastigação, responde aos testes pulpares e demonstra uma radiolucidez no terço apical da raiz do dente na radiografia.

(E) Nos casos de abscesso apical agudo a dor é espontânea, contínua, intensa, pulsátil, localizada e aumenta com o calor local.

29) Assinale a alternativa incorreta com relação aos anestésicos e vasoconstritores usados na odontologia:

(A) O grau de toxicidade irá depender do tipo de anestésico usado e das condições sistêmicas do paciente.

(B) As reações alérgicas são raras e em algumas vezes os pacientes podem relatar como uma hipersensibilidade.

(C) A lidocaína a 2% pode ser usada com segurança em gestantes.

(D) A Felipressina só pode ser usada em pacientes com diabetes tipo I.

(E) A noradrenalina pode levar a um aumento da pressão sistólica e diastólica, porém não altera a frequência cardíaca.

30) As soluções anestésicas podem ser classificadas como de curta, média e longa duração. A Bupivacaína 0,5% com epinefrina 1:200 000 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 - 20.
- (B) Média - 30.
- (C) Curta - 40.
- (D) Longa - 90.
- (E) Média - 60.