



PREFEITURA DE SANTANA DO DESERTO

Edital nº 09/2021
Técnico de Saúde Bucal
Dia 21/06/2021

Candidato: _____

Português

Leia o texto:

Invenções, modas e produtos interessantes apareceram sem parar ao longo dos quinze anos que se seguiram à guerra. Ideias que nem sequer podiam ser testadas na sóbria década de 1930 e na belicosa década de 1940 de repente pareciam plausíveis. Raramente a história do mundo viu surgirem tantas inovações ou promessas de novidades. O lazer e a vida cotidiana foram sacudidos e mudaram. O gramofone se transformou em toca-discos. A gravação por meio magnético, tão importante para a televisão e os computadores, surgiu a partir de uma antiga invenção dinamarquesa. A grande tela de projeção, chamada de cinemascope, foi instalada em vários cinemas no início da década de 1950. Filmes coloridos tornaram-se comuns. As lojas de roupas renasceram quando o parisiense Christian Dior, durante o gélido mês de fevereiro de 1947, introduziu seu New Look. As roupas econômicas e limitadas do tempo da guerra – desenhadas de modo que se utilizasse o mínimo de tecido possível – foram desafiadas pelos vestidos longos, fluidos e vincados, bem como pelos casacos de cintura marcada do estilista que devolveu a elegância ao vestuário feminino. Era uma moda ousada, que deixava à mostra braços e ombros. O Vaticano reagiu por meio de um decreto, em 1960, que proibia mulheres em tais trajes de receber sacramentos na igreja. A imagem dos televisores, embora melhorasse a cada dia, ainda não havia conquistado o mundo inteiro. Sua chegada foi vagarosa e deveu muito a Paul Nipkow, um alemão de 24 anos de idade que criou um “disco em espiral que girava” e era capaz de captar e reproduzir imagens – a essência da televisão.

(BLAINEY, Geoffrey, Uma Breve História do Século XX, 2 ed. São Paulo: Fundamento, 2011, p. 225).

1) De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – As pessoas só começaram a se interessar por moda depois da Segunda Guerra Mundial.
- II – Após a Segunda Guerra Mundial surgiram uma quantidade considerável de novidades.
- III – O toca-discos transformou-se em gramofone.

- a) Apenas o item I é verdadeiro.
- b) Apenas o item II é verdadeiro.
- c) Apenas o item III é verdadeiro.
- d) Apenas os itens I e III são verdadeiros.



PREFEITURA DE SANTANA DO DESERTO

2) De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – O dinamarquês Christian Dior introduziu em Paris uma moda ousada.**
- II – O Vaticano excomungou todas as mulheres que se vestiam à nova moda.**
- III – Os filmes coloridos passaram a ser exibidos a partir da década de 1930.**

- a) Apenas o item I é verdadeiro.
- b) Apenas o item II é verdadeiro.
- c) Apenas o item III é verdadeiro.
- d) Nenhum dos itens é verdadeiro.

3) No início do texto, o autor utiliza a palavra “belicosa”. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um sinônimo para tal palavra:

- a) marcial.
- b) belígero.
- c) ordeiro.
- d) animoso.

4) A palavra “raramente”, utilizada pelo autor no início do texto, possui a seguinte classificação gramatical:

- a) advérbio.
- b) adjetivo.
- c) preposição.
- d) conjunção.

5) No que se refere ao correto uso da crase, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Ele vai à Brasília.**
- II – Ele vai à Bahia.**
- III – Ele vai à Londres.**

- a) Apenas o item I é verdadeiro.
- b) Apenas o item II é verdadeiro.
- c) Apenas o item III é verdadeiro.
- d) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

Leia o texto:

***Virgin Hyperloop*: como foi o 1º teste de transporte futurista que poderia fazer distância Rio-SP em menos de meia hora**

Zoe Kleinman Repórter de tecnologia

A empresa americana de tecnologia de transporte *Virgin Hyperloop* fez seu primeiro teste



PREFEITURA DE SANTANA DO DESERTO

de viagem com passageiros, no deserto em Nevada, nos Estados Unidos. O conceito de transporte futurista envolve cápsulas dentro de tubos de vácuo que transportam passageiros em alta velocidade. No teste, dois passageiros, ambos funcionários da empresa, percorreram a distância de uma pista de teste de 500 metros em 15 segundos, atingindo o equivalente a 172 km/h.

No entanto, esta é uma fração das ambições da *Virgin* para velocidades de viagem superiores a 1.000 km/h. Nesse cenário, seria possível fazer o equivalente à distância Rio-SP em menos de meia hora. A *Virgin Hyperloop* não é a única empresa desenvolvendo o conceito, mas nenhuma transportou passageiros antes.

Sara Luchian, diretora de experiência do cliente, foi uma das duas pessoas a bordo e descreveu a experiência à BBC como "estimulante psicológica e fisicamente", logo após o evento. Ela e o diretor de tecnologia, Josh Giegel, usaram calças simples de lã e *jeans* em vez de macacões para o evento, que aconteceu na tarde de domingo (08/11) nos arredores de Las Vegas. Luchian disse que a viagem foi tranquila e "nada parecida com uma montanha-russa", embora a aceleração tenha sido mais "veloz" do que seria com uma pista mais longa. Nenhum deles se sentiu mal, ela acrescentou. Ela disse que a velocidade deles foi prejudicada pelo comprimento da pista e pela aceleração necessária.

O conceito, que passou anos em desenvolvimento, se baseia em uma proposta do fundador da Tesla, Elon Musk. Alguns críticos o descreveram como ficção científica. Ele é baseado nos comboios de levitação magnética (*maglev*) mais velozes do mundo, tornados mais rápidos pela velocidade dentro de tubos de vácuo. O recorde mundial de velocidade de trem *maglev* foi estabelecido em 2015, quando um trem japonês atingiu 374 mph (600 km/h) em um teste perto do Monte Fuji. Fundada em 2014, a *Virgin Hyperloop* recebeu investimento do *Virgin Group* em 2017. Era anteriormente conhecida como *Hyperloop One* e *Virgin Hyperloop One*.

Em uma entrevista à BBC em 2018, o então chefe da *Virgin Hyperloop One*, Rob Lloyd, que já deixou a empresa, disse que a velocidade permitiria, em teoria, as pessoas viajarem entre os aeroportos de *Gatwick* e *Heathrow*, a cerca de 70 quilômetros de distância em Londres, em apenas quatro minutos.

A *Virgin Hyperloop*, sediada em Los Angeles, também está explorando modelos em outros países, incluindo uma conexão hipotética de 12 minutos entre Dubai e Abu Dhabi, que leva mais de uma hora pelo transporte público existente.

Os críticos apontaram que os sistemas de viagens *Hyperloop* envolveriam a tarefa considerável de obter permissão de planejamento e, em seguida, construir vastas redes de tubos para cada caminho de viagem. Luchian reconhece as dificuldades potenciais. "É claro que há muita infraestrutura a ser construída, mas acho que mitigamos muitos riscos que as pessoas não pensavam que fossem possíveis."

Ela acrescentou: "A infraestrutura é um foco muito importante para tantas pessoas no governo. Sabemos que as pessoas estão procurando soluções. Elas estão procurando o transporte do futuro. Podemos continuar construindo sistemas de transporte de hoje ou de ontem e continuar encontrando os mesmos problemas que eles trazem. Ou podemos realmente procurar construir algo que resolva esses problemas."

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-54876229>

06) O título do texto:

- a) sugere que será relatado como ocorreu o teste do transporte em questão.
- b) adianta que será feita uma crítica sobre o teste do transporte em questão.
- c) aponta que será estabelecida uma comparação qualitativa em relação ao teste do transporte em questão.
- d) destaca que serão apresentados os resultados positivos do teste do transporte em questão.

07) Em relação a aspectos do texto, assinale a assertiva correta:

- a) Os termos destacados em "**Sara Luchian**, diretora de experiência do cliente, (...)" e "*Ela e o diretor de tecnologia, **Josh Giegel**, (...)*" (3º parágrafo) desempenham o mesmo papel sintático.
- b) A empresa *Virgin Hyperloop* foi a única até então a transportar passageiros, utilizando o conceito de transporte futurista.



PREFEITURA DE SANTANA DO DESERTO

- c) Sobressai o registro informal da linguagem, para facilitar o entendimento da mensagem ao público comum.
- d) O primeiro parágrafo do texto apresenta uma sucinta definição sobre o conceito de transporte do futuro e uma avaliação do autor em relação ao que foi dito.

08) Todos os termos abaixo destacados apresentam valor adverbial, **MENOS** na opção:

- a) "(...) fez seu primeiro teste de viagem com passageiros, **no deserto** em Nevada, (...)" (1º parágrafo).
- b) "(...) e descreveu a experiência à BBC como "estimulante **psicológica** e fisicamente", (...)" (3º parágrafo).
- c) "(...) que aconteceu **na tarde de domingo** (08/11) nos arredores de Las Vegas." (3º parágrafo).
- d) "Luchian disse que a viagem foi **tranquila** (...)" (3º parágrafo).

09) Analise os itens abaixo e assinale aquele em que há um substantivo que se flexione em número da mesma forma que o substantivo destacado em "*nada parecida com uma **montanha-russa***" (3º parágrafo):

- a) salário-família;
- b) tico-tico;
- c) meio-fio;
- d) bel-prazer;

10) Tendo em vista as várias classificações do vocábulo destacado no excerto "*O conceito, que passou anos em desenvolvimento, **se** baseia em uma proposta do fundador da Tesla, Elon Musk.*" (4º parágrafo), assinale o item que apresenta sua correta classificação:

- a) partícula apassivadora;
- b) índice de indeterminação do sujeito;
- c) parte integrante do verbo;
- d) partícula expletiva;

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11) Os resíduos químicos contêm substâncias químicas que podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade. Assinale a alternativa que NÃO apresenta resíduos químicos:

- a) Recipientes e materiais resultantes do processo de assistência à saúde, contendo sangue ou líquidos corpóreos na forma livre.
- b) Produtos antimicrobianos, citostáticos e antineoplásicos; imunossuppressores, quando apresentarem prazo de validade vencido ou se tornarem impróprios para o consumo.
- c) Efluentes de processadores de imagem (reveladores e fixadores).
- d) Nenhuma das alternativas.

12) As autoclaves são equipamentos que utilizam vapor saturado para realizar o processo de esterilização nos instrumentos odontológicos. O processo de esterilização através do vapor saturado sob pressão é obtido observando-se algumas condições: Assinale a alternativa CORRETA sobre essas condições:



PREFEITURA DE SANTANA DO DESERTO

- a) Exposição por 30 minutos em temperatura de 90°C em autoclave convencional (com uma atmosfera de pressão).
- b) Exposição por 15 minutos a uma temperatura de 100°C em autoclaves convencionais (com uma atmosfera de pressão).
- c) Exposição por 4 minutos a uma temperatura de 132°C em autoclave de alto vácuo.
- d) Nenhuma das alternativas.

13) Assinale a alternativa que corresponde a melhor técnica radiográfica para visualização de terceiros molares impactados.

- a) Radiografia oclusal.
- b) Radiografia panorâmica.
- c) Radiografia interproximal.
- d) Radiografia bite wing.

14) Conforme a profundidade das cavidades preparadas, os materiais a serem empregados na proteção do complexo dentino-pulpar podem ser classificados em: forradores , bases e capeadores. Sobre os capeadores é CORRETO afirmar:

- a) As finalidades dos materiais capeadores são permitir um aumento da calcificação da camada de dentina remanescente ou estimular a formação de uma dentina de reação, e também evitar que o material restaurador usado cause irritação ao tecido pulpar.
- b) Os capeadores são indicados principalmente para a fixação de peças protéticas. Mas também podem ser empregados como bases forradoras de cavidades para amálgama e como restaurador provisório.
- c) Os capeadores são compostos à base de uma resina natural (Copal) ou sintética (Poliestireno), dissolvida em um solvente orgânico volátil, como o clorofórmio, o éter ou a acetona.
- d) Nenhuma das alternativas.

15) Assinale a alternativa CORRETA sobre quais tipos de dentes são mais indicados para se realizar selante:

- a) Molares e Caninos.
- b) Pré molares e molares.
- c) Caninos e incisivos.
- d) Pré molares e incisivos.

16) O processamento do instrumental odontológico referente aos artigos compreende a limpeza e a desinfecção e/ou esterilização: Assinale a alternativa que corresponde a desinfecção:



PREFEITURA DE SANTANA DO DESERTO

- a) É a remoção ou inativação de um grande número de microrganismos patogênicos de determinada área.
- b) É a remoção física dos resíduos e a redução do número de microrganismos de determinada área.
- c) É a eliminação de todos os microrganismos, esporos, bactérias, fungos e protozoários de determinada área.
- d) Nenhuma das alternativas.

17) Assinale a alternativa que corresponde ao número do fórceps indicado para exodontia de molar superior direito:

- a) 18L.
- b) 18R.
- c) 18S.
- d) 18D.

18) Sobre o Cimento de Ionômero de vidro, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Dependendo do seu tipo, pode ser usado para restaurações provisórias, cimentação ou como material de proteção.
- b) Possui a capacidade de liberação de flúor.
- c) Deve ser inserido na cavidade quando atingir uma aparência opaca e sem brilho.
- d) Nenhuma das alternativas.

19) São considerados artigos semi críticos odontológicos:

- a) Sugador.
- b) Sonda periodontal.
- c) Espelho intrabucal.
- d) Limas endodônticas.

20) Assinale a alternativa que corresponde a um material de moldagem que não pode ser manipulado com luvas de látex:

- a) Silicona de adição.
- b) Silicona de condensação.
- c) Poliéter.
- d) Alginato.