



QUESTÕES – FASE A - WEB DESAFIO REMOTO 2020 ENSINO MÉDIO



1– A imagem mostra a capa de um filme de grande sucesso lançado em 2004. O filme, inspirado em uma história real, retrata o drama de uma família para lidar com uma determinada síndrome. A mulher que inspirou a história desse filme foi tratada por um especialista de uma universidade muito conceituada. Qual o grau acadêmico inicial padrão concedido por essa universidade? (nome em inglês)

Resp. Bachelor of Arts

2- No dia 27 de dezembro de um determinado ano, nascia uma atriz que mais tarde foi acusada pelos nazistas de trair a nação e assumir a cidadania norte-americana. Ela ganhou grande popularidade por continuamente reinventar-se profissionalmente. Nesse mesmo ano foi descoberto (e isolado) um elemento químico, usado atualmente em alguns reatores nucleares. Também nesse ano, um microbiologista alemão recebeu o Prêmio Nobel de Medicina pelos estudos realizados a respeito de uma doença. Qual é o nome da bactéria causadora desta doença? (Resposta com 27 caracteres com espaço).

Resp. Corynebacterium diphtheriae





“Dois hambúrgueres, alface, queijo, molho especial, cebola e pickles, num pão com gergelim”

3- Esses são os ingredientes do principal sanduíche da maior rede de fast food do mundo. Em um filme de curta-metragem animado, um dos símbolos dessa rede protagonizou um show de devastação em uma determinada cidade, causando uma enorme destruição envolvendo outras diversas marcas. O que está escrito atrás da van pilotada por esse protagonista?

Resp. Dolby Surround

4- Coloque em ordem cronológica os acontecimentos abaixo:

(Ex: adcbfegh)

- a) Lançado o primeiro longa-metragem de animação em Hollywood, Branca de Neve e os Sete Anões.
- b) O físico inglês John Floyer inventa o relógio de pulso.
- c) Vladimir Zworykin registra a patente do tubo iconoscópico para câmaras de televisão.
- d) A descoberta da penicilina se deu de forma acidental, pelo médico e bacteriologista escocês Alexander Fleming.
- e) Invenção de uma válvula termiônica contendo um ou mais canhões de elétrons e um ecrã fluorescente utilizado para ver imagens. (CRT)
- f) Mauricio de Sousa foi homenageado pela escola de samba Unidos do Peruche com o enredo “Com Mauricio de Sousa a Unidos do Peruche abre alas, abre livros, abre mentes e faz sonhar”.
- g) Monet pintou em Giverny a famosa série de quadros chamada “Nenúfares”.
- h) Primeiro telescópio espacial posto em órbita.

Resp. begcdahf





5- / / / / / /
..... / / / / / /
..... / / / / / /

O fundamento da frase acima retrata o significado de uma famosa expressão, popularizada por uma revista, utilizada até os dias de hoje. Qual o nome completo do cartunista que criou essa expressão?

Resp. Péricles de Andrade Maranhão

6- Y foi membro do primeiro conselho legislativo de um estado da Austrália. Uma ponte que atravessa um rio foi nomeada em sua honra.

Z ajudou a salvar a vida de milhões de bebês.
W é um importante jogador de futebol americano com altos e baixos na carreira.
Y ganhou uma medalha de ouro em uma exposição, após provar seu estudo.
As 3 personalidades (Y,Z e W) possuem o mesmo nome.
Qual o nome da cidade em que Y ganhou essa medalha de ouro?

Resp. Melbourne





7- Um local, localizado na junção da Broadway com a Sétima Avenida, entre a 42nd Street e a 47th Street, foi palco para o episódio final de uma determinada produção. Esse episódio, foi passado em um canal a cabo no dia 6 de junho de determinado ano. Outros episódios da mesma produção contaram com a participação de alguns convidados especiais. Um desses convidados protagonizou um filme com um dos protagonistas dessa produção. Qual foi o ano de lançamento desse filme?

Resp. 2000





8- Devido a um acidente, um ônibus escolar, que levava crianças para uma convenção internacional, cai no oceano e as crianças ficam presas em uma ilha deserta, onde têm que lutar para sobreviver.

Em paralelo a isso, um grande empresário fecha um negócio de sucesso com o pai de um dos garotos que estava no ônibus.

Por qual nome esse empresário é conhecido?

Resp. Bill Gates



9- O local que possui as coordenadas geográficas -23.546833, -46.665250 recebeu pela primeira vez um dos maiores sucessos do rock na década de 90.

Esse grupo musical teve uma de suas canções presente num jogo eletrônico, em 2006, que foi febre entre os usuários.

Qual o nome do álbum que marcou o lançamento dessa música?

Resp. Sticky Fingers





10- Qual a soma das alternativas incorretas?

(1) Plebiscito – 5 de outubro – Autorizado pela Resolução-TSE nº 23.385/2012 e empreendido concomitantemente às eleições gerais de 2014, realizou consulta sobre a proposta de elevação das regiões de Ouro Verde e Campo Grande à condição de distritos administrativos da cidade de Campinas.

(2) Plebiscito – 11 de dezembro – Instituído pelos decretos legislativos nos 136/2011 e 137/2011 e regulamentado pela Resolução-TSE nº 23.342, realizou consulta sobre a divisão do Estado do Pará em três: o próprio Pará, Rio de Janeiro e São Paulo.

(4) Plebiscito – 21 de abril – Instituído pela Constituição Federal de 1988, Ato das Disposições Constitucionais Transitórias, art. 2º, com data prevista para 7 de setembro. A data foi alterada para 21 de abril pela Emenda Constitucional nº 2, artigo único, caput, de 25.8.1992, para a escolha entre a forma (república ou monarquia constitucional) e sistema de governo (presidencialismo ou parlamentarismo). A Lei nº 8.624, de 4.2.1993, dispõe sobre o plebiscito.

(8) Referendo – 6 de janeiro – Instituído pela Emenda Constitucional nº 4, de 2.9.1961, para a manutenção ou não do regime parlamentarista. Era previsto como plebiscito a realizar-se em 1965, mas foi antecipado e chamado de referendo pela Lei Complementar nº 2, de 16.9.1962.

(16) Referendo – 23 de outubro – Instituído pela Lei nº -10.826, de 22.12.2003, art. 35, § 1º, e autorizado pelo Decreto Legislativo nº 780, de 7.7.2005, para a manifestação do eleitorado sobre o comércio de armas de fogo e munição em todo o território nacional.

(32) Referendo – 31 de outubro – Instituído pela Resolução-TRE/AC nº 1.386/2010, em conformidade com o determinado pelo Decreto Legislativo nº 900/2009, realizou consulta sobre a Lei nº 11.662/2008, que previa alteração do fuso horário do Acre (passava de duas horas para uma hora de diferença em relação à Brasília).

Resp. 2





11- “Voice of a generation” essa é a frase que acompanha uma importante artista pertencente a geração Y que estampou a capa de uma influente revista de moda estadunidense. Essa revista é publicada desde o MDCCCXCII (números romanos).

Essa artista protagonizou um musical. Esse musical é uma adaptação live-action, da década de 90.

Qual o nome do local onde ocorreram as filmagens desse musical?

Resp. Shepperton Studios

12- Uma pergunta com enigma:

- Tem um grau de parentesco com Abraham Lincoln
- Passou por uma transformação física para assumir um determinado papel.
- É um ambientalista declarado.

Qual o nome do asteroide que foi batizado com seu nome? (14 caracteres com espaço)

Resp. 12818 Tomhanks





13- Essa imagem faz menção a uma série de terror consagrada produzida para a Netflix. Um(a) dos(a) personagens dessa série protagonizou uma outra série que conta a história de uma relação doentia de um homem manipulador e possessivo que utiliza de diversos recursos para alcançar o que almeja. Qual a última palavra dita pelo ator principal nessa outra série, antes de terminar a ultima temporada disponível atualmente?

Resp. Neighbor





14- Artics Monkeys; Snow Patrol; Ash; Blur; Placebo; The Charlatans; Queen; Coldplay; Kaiser Chiefs; Embrace; Muse; The Kooks; Oasis; Placebo; Radiohead; Razorlight; Maximo Park; Kaene; The Fratelis.

Quem não deveria estar na lista acima?

Resp. Queen

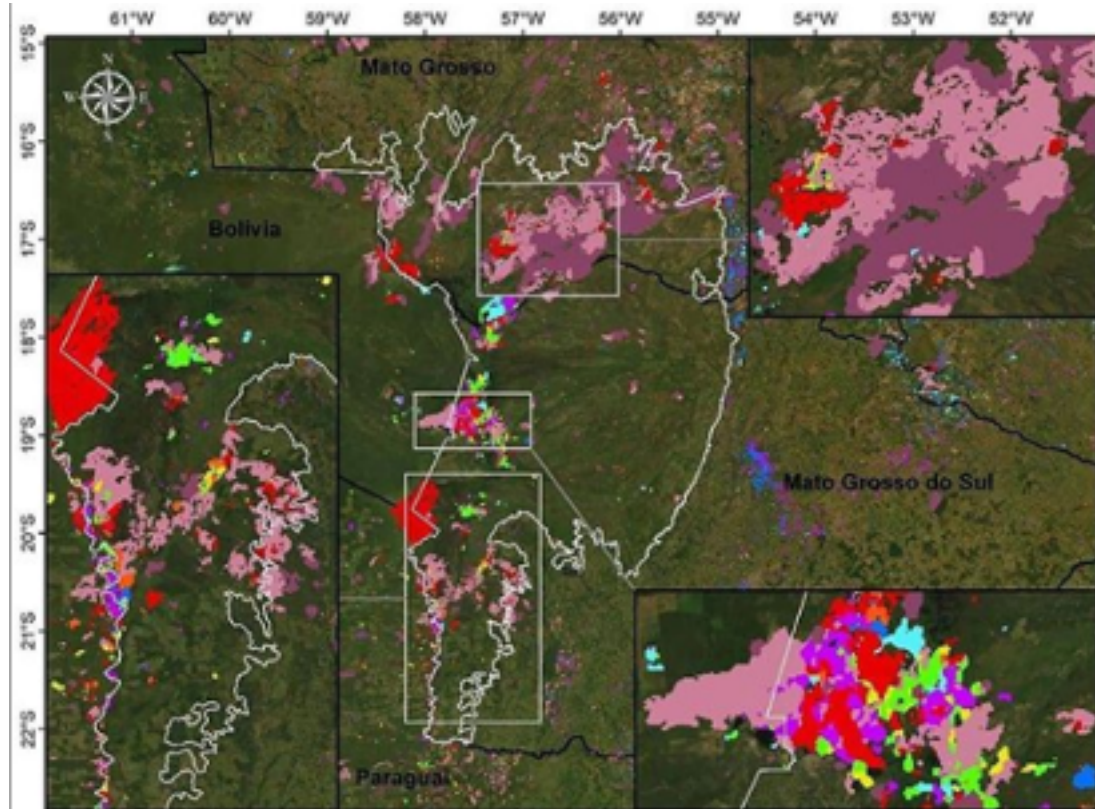
(As bandas acima são normalmente consideradas parte do “estilo” Briipop).

15- Uma determinada banda de rock participou de uma turnê abrindo shows do U2, apareceu no Saturday Night Live e contribuiu em uma música que foi trilha sonora de um dos aclamados filmes da Marvel. Um videoclipe dessa banda utilizou imagens de um filme de pequena duração. Esse filme foi produzido na década de 70, em plano sequência, em uma determinada cidade.

Qual o nome da cidade onde foram gravadas as imagens desse filme?

Resp. Paris





16- A imagem retratada acima é um mapeamento do recente cenário de uma determinada unidade biológica situada no sul de Mato Grosso e noroeste de Mato Grosso do Sul. Ela foi disponibilizada por um conceituado laboratório de uma Universidade brasileira, voltado ao monitoramento da atmosfera e da superfície terrestre, que está trabalhando em conjunto com uma outra Universidade em Lisboa, Portugal. Profissionais dessas universidades estão desenvolvendo uma ferramenta que permitirá calcular a extensão atingida em tempo quase real. Essa ferramenta recebeu um nome formado por uma sigla, mas a sua leitura como uma palavra representa bem a sua funcionalidade.

Qual o nome dado a essa ferramenta?

Resp. ALARMES

17- Qual o número da edição da revista da USP que mostra em sua capa um famoso físico teórico Alemão, em comemoração aos 100 anos da publicação de três artigos desse físico?

Resp. 66





Enigmas – Fase A - Ensino Médio (WEB DESAFIO 2020)

Enigma 1

Resposta: Tumblr

Pista 1: É como um fogo de artifício.

Pista 2: Rápido, chamativo e aleatório.

Pista 3: O fluxo contínuo de conteúdo infinito pode parecer opressor.

Pista 4: Você aprende a amar, a odiar, mas sobretudo a ser quem você quiser ser.

Pista 5: O mundo sabe que você se preocupa o suficiente com esses problemas para publicá-los novamente.

Pista 6: Permite que você crie um fluxo de conteúdos integrados.

Pista 7: 6 caracteres

Pista 8: Possui muitos gifs como forma de expressar sua opinião para determinada situação.

Pista 9: É muito comum “reblogar” conteúdos de outras blogs.

Pista 10: É uma plataforma de rede social junto com o blog, que permite aos usuários de publicarem textos, imagens, vídeos, links, citações, áudio e diálogos.





Enigma 1

Resposta: Reels

Pista 1: Não existe uma fórmula secreta para obter sucesso. A imaginação é o principal protagonista.

Pista 2: Há um universo de possibilidades e combinações.

Pista 3: Desde uma simples brincadeira até um trabalho profissional. Você escolhe!

Pista 4: Com múltiplos recursos, seu mecanismo permite que qualquer pessoa se torne um criador de conteúdo.

Pista 5: Foi lançado em mais de 50 países

Pista 6: 5 caracteres

Pista 7: Muitos famosos e celebridades já entraram na “dança”.

Pista 8: Seu principal concorrente chegou a ser ameaçado com a proibição do uso nos EUA.

Pista 9: Velocidade, Alinhamento, Temporizador e Contagem Regressiva são algumas das funcionalidades dessa ferramenta.

Pista 10: Projetada para concorrer diretamente com TikTok, a ferramenta é uma evolução do Cenhas que o Instagram criou para produzir vídeos interativos de até 15 segundos.





Enigma 2

Resposta: Black Mirror

Pista 1: Onde estamos e para onde vamos?

Pista 2: Começo, meio e fim.

Pista 3: A resposta desse enigma tem a ver com a tela de seu celular.

Pista 4: Cada história é um “tapa na cara” da sociedade com o meio desenfreado que estamos vivendo.

Pista 5: O fator humano é o principal causador para todas as possíveis tragédias e exageros mostrados.

Pista 6: Uma mistura de Tecnologia, Terror, Futuro, Ficção Científica e Redes Sociais.

Pista 7: 12 caracteres com espaço

Pista 8: Episódios autônomos com elencos diferentes e cenários diferentes.

Pista 9: Recebeu aclamação da crítica e aumento de interesse internacionalmente (principalmente nos Estados Unidos), depois de ter sido adicionada à Netflix

Pista 10: É uma série de televisão britânica centrada em temas obscuros que examinam a sociedade moderna a respeito das consequências imprevistas das novas tecnologias.





Enigma 3

Resposta: Fortnite

Pista 1: Virou um fenômeno nas transmissões ao vivo.

Pista 2: Atraiu milhões de interessados.

Pista 3: A apresentação antiga possuía uma “pegada” muito mais sombria.

Pista 4: Sozinho, duplas ou equipes de até 4 amigos.

Pista 5: É crucial desenvolver uma estratégia antes de saltar em busca do objetivo

Pista 6: 8 caracteres

Pista 7: Revelado originalmente em 2011

Pista 8: Qualquer que seja a sua escolha, é importante que chegue ao solo mais rápido que os demais oponentes.

Pista 9: Você deve ser o último sobrevivente entre os 100 jogadores iniciais para vencer.

Pista 10: É um jogo eletrônico do gênero battle royale, desenvolvido pela Epic Games.

